



JAYWANTI HAKSAR GOVT. PG COLLEGE, BETUL

Office: Civil Lines, Betul (M.P.) 460001 Tel: 07141- 234244
E-mail: hegjhpgcbet@mp.gov.in Website: www.jhgovtbetul.com



3RD CYCLE ASSESSMENT AND ACCREDITATION BY NAAC

Criterion – 3

Research, Innovations and Extension

3.3: Research Publications and Awards

3.3.2: Number of books and chapters in edited volumes /books published and papers published in national/international conference proceedings per teacher during last five years

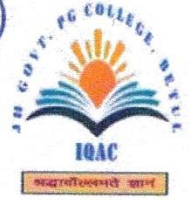


जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल (मप्र)

Jaywanti Haksar Government Post Graduate College, Betul (MP)

Office: Civil Lines, Betul- 460001 Tel: 07141- 234244

E-mail : hegjhpgcbet@mp.gov.in Website: www.jhgovtbetul.com



Ref. No. 701/2023

Betul, Date 07/07/2023

DECLARATION

The information, reports, true copies of the supporting documents, numerical data etc. furnished in this file are verified by IQAC and found correct.

Hence this certificate.

Dr Meenakshi Choubey
Coordinator, IQAC

COORDINATOR
INTERNAL QUALITY ASSURANCE CELL
JH GOVT. PG COLLEGE, BETUL, (M.P.)

Dr Rakesh Tiwari
Principal

PRINCIPAL
JH. GOVT. PG. COLLEGE
BETUL (M.P)



जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल (मप्र)
Jaywanti Haksar Government Post Graduate College, Betul (MP)

Office: Civil Lines, Betul- 460001 Tel: 07141- 234244
E-mail : hegjhgcbet@mp.gov.in Website: www.jhgovtbetul.com



Table of Contents

S.N.	Book/Chapters/Conf. Proc. Published	Page No.
1	At a Glance	4
2	Index	5-14
3	Academic Session- 2021-22	15-21
4	Academic Session- 2020-21	22-36
5	Academic Session- 2019-20	37-76
6	Academic Session- 2018-19	77-107
7	Academic Session- 2017-18	108-111



जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल (मप्र)
Jaywanti Haksar Government Post Graduate College, Betul (MP)

Office: Civil Lines, Betul- 460001 Tel: 07141- 234244
E-mail : hegjhgcbet@mp.gov.in Website: www.jhgovtbetul.com



3.3.2.1. Total Number of books and chapters in edited volumes/books published and papers published in national/ international conference proceedings year wise during the last five years.

At a Glance

Year	2021 -2022	2020-2021	2019-2020	2018-2019	2017-2018
Number	05	11	31	26	01



जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल (मप्र)
Jaywanti Haksar Government Post Graduate College, Betul (MP)

Office: Civil Lines, Betul- 460001 Tel: 07141- 234244
E-mail : hegjhpgcbet@mp.gov.in Website: www.jhgovtbetul.com



Index

SN	Name of the teacher	Title of the book/chapters published	Title of the paper	Title of the proceedings of the conference	Name of the conference	National / International	Year of publication	ISBN number of the proceeding	Page No.
1	Dr. Chandrashekhar Meshram	NA	An Efficient Authentication Technique using Convolution Chebyshev Chaotic Maps for TMIS	IEEE CCCI 2022	IEEE-International Conference on Communications, Computing, Cybersecurity, and Informatics (IEEE CCCI-2022)	International	2022	978-1-6654-8617-0/22	15
2	Dr. Chandrashekhar Meshram	NA	An Efficient Digital Short Signature Scheme using CCM for HC-IoT Environments	IEEE CCCI 2022	IEEE-International Conference on Communications, Computing, Cybersecurity, and Informatics (IEEE CCCI-2022)	International	2022	978-1-6654-8617-0/22	16
3	Dr. Chandrashekhar Meshram	NA	An Effective Fair Off-Line Electronic Cash Protocol using Extended Chaotic Maps with Anonymity Revoking Trustee	IEEE CCCI-2021	IEEE International Conference on Communications, Computing, Cybersecurity, and Informatics	International	2021	978-1-6654-3208-5	17
4	Dr. Chandrashekhar Meshram	NA	Santilli's isofields first-kind based key exchange protocol	Journal of Physics: Conference Series	International Conference on Research Frontiers in Sciences (ICRFS 2021)	International	2021	1742-6588	18
5	Dr Deepak Manker	ग्रामीण भारत में कृषक तनाव (वर्तमान परिदृश्य में)	NA	NA	NA	National	2021	978-163850-4535	19-21
6	Dr. Chandrashekhar Meshram	NA	An Efficient Robust Lightweight Remote User Authentication Protocol using Extended Chaotic Maps	IEEE CITS 2020	IEEE International Conference on Computer, Information and Telecommunication Systems	International	2020	978-1-7281-6544-8	22
7	Dr. Chandrashekhar Meshram	NA	New Efficient QERPKC based on Partial Discrete Logarithm Problem	IEEE CITS 2020	IEEE International Conference on Computer, Information and Telecommunication Systems	International	2020	978-1-7281-6544-8	23
8	Dr. Chandrashekhar Meshram	NA	Parallelization of Global Sequence Alignment on Graphics Processing Unit	IEEE CCCI 2020	IEEE International Conference on Communications, Computing, Cybersecurity, and Informatics	International	2020	978-1-7281-7315-3	24

9	Dr. Chandrashekhar Meshram	Polychlorinated biphenyl in sediments of Subarnarekha River: Levels, temporal and spatial distribution, feasible sources, and inventory	NA	NA	NA	International	2020	978-1-138-04724-2	25-29
10	Dr. H. K. Verma, Dr. Mrs. Abha Verma	NA	Environmental Protection and Sustainable Development	International Virtual Seminar on Interdisciplinary Development in Research Design with Special Reference to Environmental Science -2020	International Virtual Seminar on Interdisciplinary Development in Research Design with Special Reference to Environmental Science	National	2020	ISSN: 2454-5287	30
11	Dr. Khushal Devghare	NA	On Common Fixed Points by Altering Distance between the Points	International Virtual Seminar on Interdisciplinary Development in Research Design with Special Reference to Environmental Science -2020	International Virtual Seminar on Interdisciplinary Development in Research Design with Special Reference to Environmental Science	National	2020	ISSN: 2454-5287	31
12	Dr. Abha Verma	NA	Medicinal Importance of Naturally Occurring Flavonoids	International Virtual Seminar on Interdisciplinary Development in Research Design with Special Reference to Environmental Science -2020	International Virtual Seminar on Interdisciplinary Development in Research Design with Special Reference to Environmental Science	National	2020	ISSN: 2454-5287	32
13	Dr. Ramkumar Gautam	NA	पर्यावरण संरक्षण पर्यावरण संरक्षण में भारतीय राजनीति संवैधानिक चेतना	International Virtual Seminar on Interdisciplinary Development in Research Design with Special Reference to Environmental Science -2020	International Virtual Seminar on Interdisciplinary Development in Research Design with Special Reference to Environmental Science	National	2020	ISSN: 2454-5287	33
14	Dr. Sukhdev Dongre	NA	कोरोना महामारी से लड़ने के लिए छोड़ना होगा एल्युमिनियम के बर्तनों में खाना पकाना	International Virtual Seminar on Interdisciplinary Development in Research Design with Special Reference to Environmental Science -2020	International Virtual Seminar on Interdisciplinary Development in Research Design with Special Reference to Environmental Science	National	2020	ISSN: 2454-5287	34
15	Dr. Sukhdev Dongre	NA	वर्तमान परिदृश्य एवं ग्रामीण क्षेत्र में उच्च शिक्षा के विविध आयाम	International Virtual Seminar on Interdisciplinary Development in Research Design with Special Reference to Environmental Science -2020	International Virtual Seminar on Interdisciplinary Development in Research Design with Special Reference to Environmental Science	National	2020	ISSN: 2454-5287	35
16	Dr. Sukhdev Dongre	NA	कोविड-19 का ग्रामीण विद्यार्थियों की उच्च शिक्षा पर प्रभाव	International Virtual Seminar on Interdisciplinary Development in Research Design with Special Reference to Environmental Science -2020	International Virtual Seminar on Interdisciplinary Development in Research Design with Special Reference to Environmental Science	National	2020	ISSN: 2454-5287	36

17	Prof. Archana Sonare	NA	Wildlife Conservation Management	J.H JOURNAL OF HIGHER EDUCATION MADHYA PRADESH Youth Parliament Voice of New India	Youth Parliament Voice of New India, National Conference On District Youth Parliament	National	2019	2454-5333	41
18	Dr. Sukhdev Dongre Niharika Bhavsar Rajkumar Choukikar Priti Nawange	NA	Terror of a Tiger Roar in Betul district again	J.H JOURNAL OF HIGHER EDUCATION MADHYA PRADESH Youth Parliament Voice of New India	Youth Parliament Voice of New India, National Conference On District Youth Parliament	National	2019	2454-5333	42
19	डॉ. गेविन्द मसूरे	NA	"सैनिक का वैदिक स्वरूप: मरुत"	J.H JOURNAL OF HIGHER EDUCATION MADHYA PRADESH Youth Parliament Voice of New India	Youth Parliament Voice of New India, National Conference On District Youth Parliament	National	2019	2454-5333	43
20	डॉ. शिवदयाल साहू प्रो. एम. आर. वागद्रे	NA	क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक का प्रबंध	J.H JOURNAL OF HIGHER EDUCATION MADHYA PRADESH Youth Parliament Voice of New India	Youth Parliament Voice of New India, National Conference On District Youth Parliament	National	2019	2454-5333	44
21	प्रो. राजेश शेषकर प्रो. अशोक कुमार दाभडे	NA	भवान्तर भुगतान योजना से लाभान्वित बैतूल जिले के कृषकों के विशेष संदर्भ में	J.H JOURNAL OF HIGHER EDUCATION MADHYA PRADESH Youth Parliament Voice of New India	Youth Parliament Voice of New India, National Conference On District Youth Parliament	National	2019	2454-5333	45
22	Prof. Archana Sonare	NA	वर्तमान सामाजिक परिवेश में पर्यावरण, के समक्ष समस्याएं	J.H JOURNAL OF HIGHER EDUCATION MADHYA PRADESH Youth Parliament Voice of New India	Youth Parliament Voice of New India, National Conference On District Youth Parliament	National	2019	2454-5333	46
23	रवि तरकसवार	NA	खेल और फिटनेस का महत्व क्या भारत में जरूरी है ?	J.H JOURNAL OF HIGHER EDUCATION MADHYA PRADESH Youth Parliament Voice of New India	Youth Parliament Voice of New India, National Conference On District Youth Parliament	National	2019	2454-5333	47
24	डॉ. सुखदेव डोंगरे (प्राध्यापक)	NA	खेडला किला , बैतूल मध्यप्रदेश के गोंड राजाओं का इतिहास एवं शौर्य गाथा	J.H JOURNAL OF HIGHER EDUCATION MADHYA PRADESH Youth Parliament Voice of New India	Youth Parliament Voice of New India, National Conference On District Youth Parliament	National	2019	2454-5333	48
25	प्रो. जगेंद्र धोटे	NA	"नविन आर्थिक निति का कृषि उत्पादकता पर प्रभाव"	J.H JOURNAL OF HIGHER EDUCATION MADHYA PRADESH Youth Parliament Voice of New India	Youth Parliament Voice of New India, National Conference On District Youth Parliament	National	2019	2454-5333	49
26	Preeti Nawange Dr.Sukhdev Dongre Niharika Bhavsar Rajkumar Chaukiker	NA	Isolation and Identification of Candidate from Oral Cavity	J.H JOURNAL OF HIGHER EDUCATION MADHYA PRADESH Youth Parliament Voice of New India	Youth Parliament Voice of New India, National Conference On District Youth Parliament	National	2019	2454-5333	50
27	डॉ. अनीता सोनी	NA	गौडी लोकगीत : समष्टि और राष्ट्रबोध	J.H JOURNAL OF HIGHER EDUCATION MADHYA PRADESH Youth Parliament Voice of	Youth Parliament Voice of New India, National Conference On District Youth Parliament	National	2019	2454-5333	51

				New India					
28	Dr. Mrs. Abha Verma Dr.H.K.Verma	NA	Naturally Occuring Flavonoids, Structure, Chemistry and their Anti-Cancer Property	J.H JOURNAL OF HIGHER EDUCATION MADHYA PRADESH Youth Parliament Voice of New India	Youth Parliament Voice of New India, National Conference On District Youth Parliament	National	2019	2454-5333	52
29	Dr.H.K Verma Dr.Abha Verma	NA	Effluent Generation and Characteristics in the process of refined edible oil production	J.H JOURNAL OF HIGHER EDUCATION MADHYA PRADESH Youth Parliament Voice of New India	Youth Parliament Voice of New India, National Conference On District Youth Parliament	National	2019	2454-5333	53
30	Dr.Sukhdev Dongre Niharika Bhavsar Rajkumar Chaukiker Priti Nawange	NA	Banana Plantlet Production Through Tissue Culture	J.H JOURNAL OF HIGHER EDUCATION MADHYA PRADESH Youth Parliament Voice of New India	Youth Parliament Voice of New India, National Conference On District Youth Parliament	National	2019	2454-5333	54
31	Kavita Bakoriya Dr.Sukhdev Dongre	NA	"A study of quality of drinking water of educational institutions in Indore city MP in reference to health impacts"	J.H JOURNAL OF HIGHER EDUCATION MADHYA PRADESH Youth Parliament Voice of New India	Youth Parliament Voice of New India, National Conference On District Youth Parliament	National	2019	2454-5333	55
32	Prof. Rajesh Sheshkar Prof.A.K.Dabade Prof.H.V.Deshpandey	NA	Health and Enviroment Impact of Nanotechnology : Toxicological Assessment of Manufactured Nanoparticles	J.H JOURNAL OF HIGHER EDUCATION MADHYA PRADESH Youth Parliament Voice of New India	Youth Parliament Voice of New India, National Conference On District Youth Parliament	National	2019	2454-5333	56
33	Prof. Rajesh Sheshkar Prof. H. V. Deshpandey Prof. Pankaj Baraskar	NA	Mobile Technology in Banking Process	J.H JOURNAL OF HIGHER EDUCATION MADHYA PRADESH Youth Parliament Voice of New India	Youth Parliament Voice of New India, National Conference On District Youth Parliament	National	2019	2454-5333	57
34	Dr. Archana Mehta	NA	Effect of Air Pollution on Bryophytes of Betul District, Madhya Pradesh, India	J.H JOURNAL OF HIGHER EDUCATION MADHYA PRADESH Youth Parliament Voice of New India	Youth Parliament Voice of New India, National Conference On District Youth Parliament	National	2019	2454-5333	58
35	डॉ. मीना डोनीवाल	NA	सांस्कृतिक राष्ट्रवाद - छायावादी काव्य के संदर्भ में	J.H JOURNAL OF HIGHER EDUCATION MADHYA PRADESH Youth Parliament Voice of New India	Youth Parliament Voice of New India, National Conference On District Youth Parliament	National	2019	2454-5333	59
36	Dr.Sukhdev Dongre Niharika Amrute Bhavsar	NA	Betul gets new attraction - Albino(white) cobra	J.H JOURNAL OF HIGHER EDUCATION MADHYA PRADESH Youth Parliament Voice of New India	Youth Parliament Voice of New India, National Conference On District Youth Parliament	National	2019	2454-5333	60
37	डॉ. रमाकांत जोशी वंदना शर्मा	NA	वाल्मीकि रामायण ज्ञान का अथाह सागर	J.H JOURNAL OF HIGHER EDUCATION MADHYA PRADESH Youth Parliament Voice of New India	Youth Parliament Voice of New India, National Conference On District Youth Parliament	National	2019	2454-5333	61

38	डॉ. रमाकांत जोशी वंदना शर्मा	NA	वाल्मीकि रामायण ज्ञान का अथाह सागर	J.H JOURNAL OF HIGHER EDUCATION MADHYA PRADESH Youth Parliament Voice of New India	Youth Parliament Voice of New India, National Conference On District Youth Parliament	National	2019	2454-5333	62
39	Prof. Rakesh Pawar	NA	A Comparative Study on Work Life Balance of Nursing Staff Working in Private and Government Hospitals	J.H JOURNAL OF HIGHER EDUCATION MADHYA PRADESH Youth Parliament Voice of New India	Youth Parliament Voice of New India, National Conference On District Youth Parliament	National	2019	2454-5333	63
40	Prof.G.R. Rane Prof.Rajesh Sheshkar Prof Hitesh Jain	NA	Career Management	J.H JOURNAL OF HIGHER EDUCATION MADHYA PRADESH Youth Parliament Voice of New India	Youth Parliament Voice of New India, National Conference On District Youth Parliament	National	2019	2454-5333	64
41	डॉ साधना ठाकुर डॉ. सुखदेव डोंगरे	NA	दरिद्रता : कारण और निदान	J.H JOURNAL OF HIGHER EDUCATION MADHYA PRADESH Youth Parliament Voice of New India	Youth Parliament Voice of New India, National Conference On District Youth Parliament	National	2019	2454-5333	65
42	डॉ. ज्योति शर्मा	NA	आतंगवाद की समस्या एवं राष्ट्रीय सुरक्षा	J.H JOURNAL OF HIGHER EDUCATION MADHYA PRADESH Youth Parliament Voice of New India	Youth Parliament Voice of New India, National Conference On District Youth Parliament	National	2019	2454-5333	66
43	डॉ. नीरज गुसा डॉ. ममता राजपूत प्रो. राजेश शेषकर	NA	संसदीय प्रजातंत्रात्मक प्रणाली एवं निर्वाचन : एक विवेचनात्मक अध्ययन	J.H JOURNAL OF HIGHER EDUCATION MADHYA PRADESH Youth Parliament Voice of New India	Youth Parliament Voice of New India, National Conference On District Youth Parliament	National	2019	2454-5333	67
44	डॉ. नीरज कुमार गुसा	NA	भारत में लोकतांत्रिक निर्वाचकित परम्पराओं का इतिहास : एक विशेषणात्मक अध्ययन	J.H JOURNAL OF HIGHER EDUCATION MADHYA PRADESH Youth Parliament Voice of New India	Youth Parliament Voice of New India, National Conference On District Youth Parliament	National	2019	2454-5333	68
45	डॉ. सुखदेव डोंगरे डॉ. जी. आर. डोंगरे प्रो. राजेश शेषकर	NA	"युवा संसद के विषयों का परिचय एवं अन्य जानकारी"	J.H JOURNAL OF HIGHER EDUCATION MADHYA PRADESH Youth Parliament Voice of New India	Youth Parliament Voice of New India, National Conference On District Youth Parliament	National	2019	2454-5333	69
46	Dr. Kamlesh Ahirwar , Dr. B. D. Nagle	NA	Enzymological Effet of Pursuit Administration on serum Acid and Alkaline Phosphates Activities of Oreochromis mossambicus fingerings	Environmental Ethics and Its Conervation	National Seminar Environmental Ethics and Its Conervation-2019	National	2019	987-93- 87793-68-2	70-72
47	Dr. Ranjeeta Barkhaniya	वस्तु एवं सेवा कर का भारतीय अर्थव्यवस्था पर प्रभाव	NA	NA	NA	National	2019	978-93- 88338-78-3	73-76

48	Prof. Rakesh Pawar	NA	E-Commerce in India & Consumer Protection	J.H JOURNAL OF HIGHER EDUCATION MADHYA PRADESH SPECIAL ISSUE ON EMERGING TRENDS IN E-COMMERCE : THE ROAD AHEAD AND CHALLENGES	National Conference on Emerging Trends in E-Commerce : The Road Ahead and Challenges	National	2018	2454-5287	82
49	Dr. Sukhdev Dongre	NA	A Comparative Study of E-Taxing System (GST) in India	J.H JOURNAL OF HIGHER EDUCATION MADHYA PRADESH SPECIAL ISSUE ON EMERGING TRENDS IN E-COMMERCE : THE ROAD AHEAD AND CHALLENGES	National Conference on Emerging Trends in E-Commerce : The Road Ahead and Challenges	National	2018	2454-5287	83
50	Prof. Lalit Dhandole	NA	Opportunities for B2B, B2C, & C2C Modes E-Commerce	J.H JOURNAL OF HIGHER EDUCATION MADHYA PRADESH SPECIAL ISSUE ON EMERGING TRENDS IN E-COMMERCE : THE ROAD AHEAD AND CHALLENGES	National Conference on Emerging Trends in E-Commerce : The Road Ahead and Challenges	National	2018	2454-5287	84
51	Prof. H.V. Deshpande Prof.Pankaj Baraskar	NA	User's Awareness in E-Market (Online Shopping)	J.H JOURNAL OF HIGHER EDUCATION MADHYA PRADESH SPECIAL ISSUE ON EMERGING TRENDS IN E-COMMERCE : THE ROAD AHEAD AND CHALLENGES	National Conference on Emerging Trends in E-Commerce : The Road Ahead and Challenges	National	2018	2454-5287	85
52	Prof. Gopal Patil Prof. Divya Dangi	NA	The future of E-commerce in India	J.H JOURNAL OF HIGHER EDUCATION MADHYA PRADESH SPECIAL ISSUE ON EMERGING TRENDS IN E-COMMERCE : THE ROAD AHEAD AND CHALLENGES	National Conference on Emerging Trends in E-Commerce : The Road Ahead and Challenges	National	2018	2454-5287	86
53	Prof. Rajendra Waghmare Prof.Pankaj Baraskar Prof. Swati Lokhande	NA	The future of E-commerce in India	J.H JOURNAL OF HIGHER EDUCATION MADHYA PRADESH SPECIAL ISSUE ON EMERGING TRENDS IN E-COMMERCE : THE ROAD AHEAD AND CHALLENGES	National Conference on Emerging Trends in E-Commerce : The Road Ahead and Challenges	National	2018	2454-5287	87
54	Prof. Rakesh Pawar	NA	Digital Marketing in India	J.H JOURNAL OF HIGHER EDUCATION MADHYA PRADESH	National Conference on Emerging Trends in E-Commerce : The Road Ahead and	National	2018	2454-5287	88

				SPECIAL ISSUE ON EMERGING TRENDS IN E-COMMERCE : THE ROAD AHEAD AND CHALLENGES	Challenges				
55	Prof. G.R. Rane Dr. Yashpal Malviya	NA	Role of 4Ps in E-Commerce : Product, Price, Promotion and Payment Gateway	J.H JOURNAL OF HIGHER EDUCATION MADHYA PRADESH SPECIAL ISSUE ON EMERGING TRENDS IN E-COMMERCE : THE ROAD AHEAD AND CHALLENGES	National Conference on Emerging Trends in E-Commerce : The Road Ahead and Challenges	National	2018	2454-5287	89
56	Prof. H.V. Deshpande Prof. Rakesh Pawar	NA	E-Commerce in India	J.H JOURNAL OF HIGHER EDUCATION MADHYA PRADESH SPECIAL ISSUE ON EMERGING TRENDS IN E-COMMERCE : THE ROAD AHEAD AND CHALLENGES	National Conference on Emerging Trends in E-Commerce : The Road Ahead and Challenges	National	2018	2454-5287	90
57	Dr. E.N. Nirapure Dr.G.P. Sahu	NA	E-Advertising: A new trend in business	J.H JOURNAL OF HIGHER EDUCATION MADHYA PRADESH SPECIAL ISSUE ON EMERGING TRENDS IN E-COMMERCE : THE ROAD AHEAD AND CHALLENGES	National Conference on Emerging Trends in E-Commerce: The Road Ahead and Challenges	National	2018	2454-5287	91
58	Dr. Ramakant Joshi	NA	E-Commerce Industry in India	J.H JOURNAL OF HIGHER EDUCATION MADHYA PRADESH SPECIAL ISSUE ON EMERGING TRENDS IN E-COMMERCE : THE ROAD AHEAD AND CHALLENGES	National Conference on Emerging Trends in E-Commerce: The Road Ahead and Challenges	National	2018	2454-5287	92
59	डॉ मीना डोनीवाल	NA	ई-कॉमर्स के क्षेत्र में रोजगार की संभावनाएं	J.H JOURNAL OF HIGHER EDUCATION MADHYA PRADESH SPECIAL ISSUE ON EMERGING TRENDS IN E-COMMERCE : THE ROAD AHEAD AND CHALLENGES	National Conference on Emerging Trends in E-Commerce : The Road Ahead and Challenges	National	2018	2454-5287	93
60	डॉ. पंचमसिंह कवडे	NA	कृषि बाजार एवं ई-चौपाल	J.H JOURNAL OF HIGHER EDUCATION MADHYA PRADESH SPECIAL ISSUE ON EMERGING TRENDS IN E-COMMERCE : THE ROAD AHEAD	National Conference on Emerging Trends in E-Commerce : The Road Ahead and Challenges	National	2018	2454-5287	94

				AND CHALLENGES					
61	डॉ. ज्योति शर्मा	NA	ई- वाणिज्य के क्षेत्र में करियर के अवसर	J.H JOURNAL OF HIGHER EDUCATION MADHYA PRADESH SPECIAL ISSUE ON EMERGING TRENDS IN E-COMMERCE : THE ROAD AHEAD AND CHALLENGES	National Conference on Emerging Trends in E-Commerce : The Road Ahead and Challenges	National	2018	2454-5287	95
62	डॉ अनिता सोनी	NA	ई-कॉमर्स का महत्व	J.H JOURNAL OF HIGHER EDUCATION MADHYA PRADESH SPECIAL ISSUE ON EMERGING TRENDS IN E-COMMERCE : THE ROAD AHEAD AND CHALLENGES	National Conference on Emerging Trends in E-Commerce : The Road Ahead and Challenges	National	2018	2454-5287	96
63	प्रो. अशोक दाभडे प्रो. राजेश शेषकर	NA	भारत में ई-कॉमर्स का भविष्य	J.H JOURNAL OF HIGHER EDUCATION MADHYA PRADESH SPECIAL ISSUE ON EMERGING TRENDS IN E-COMMERCE : THE ROAD AHEAD AND CHALLENGES	National Conference on Emerging Trends in E-Commerce : The Road Ahead and Challenges	National	2018	2454-5287	97
64	डॉ. शिवदयाल साहू प्रो. एम. आर. वाग्द्रे	NA	ग्रामीण बैंक एवं ई बैंकिंग :- एक अध्ययन	J.H JOURNAL OF HIGHER EDUCATION MADHYA PRADESH SPECIAL ISSUE ON EMERGING TRENDS IN E-COMMERCE : THE ROAD AHEAD AND CHALLENGES	National Conference on Emerging Trends in E-Commerce : The Road Ahead and Challenges	National	2018	2454-5287	98
65	डॉ. प्रगति डोगरे	NA	भारत में उभरते ई-कॉमर्स मॉडल	J.H JOURNAL OF HIGHER EDUCATION MADHYA PRADESH SPECIAL ISSUE ON EMERGING TRENDS IN E-COMMERCE : THE ROAD AHEAD AND CHALLENGES	National Conference on Emerging Trends in E-Commerce : The Road Ahead and Challenges	National	2018	2454-5287	99
66	डॉ. रश्मि अग्रवाल	NA	ई- मार्केटिंग द्वारा व्यापारिक उन्नति	J.H JOURNAL OF HIGHER EDUCATION MADHYA PRADESH SPECIAL ISSUE ON EMERGING TRENDS IN E-COMMERCE : THE ROAD AHEAD AND CHALLENGES	National Conference on Emerging Trends in E-Commerce : The Road Ahead and Challenges	National	2018	2454-5287	100

67	डॉ. शिवदयाल साहू	NA	ई-कॉमर्स में ग्रामीण बैंको की भावी संभावनाएं एवं चुनौतियाँ	J.H JOURNAL OF HIGHER EDUCATION MADHYA PRADESH SPECIAL ISSUE ON EMERGING TRENDS IN E-COMMERCE : THE ROAD AHEAD AND CHALLENGES	National Conference on Emerging Trends in E-Commerce : The Road Ahead and Challenges	National	2018	2454-5287	101
68	प्रो. राजेश शेषकर	NA	ग्रामीण बाजार, व्यवहार एवं इलेक्ट्रॉनिक वाणिज्य	J.H JOURNAL OF HIGHER EDUCATION MADHYA PRADESH SPECIAL ISSUE ON EMERGING TRENDS IN E-COMMERCE : THE ROAD AHEAD AND CHALLENGES	National Conference on Emerging Trends in E-Commerce : The Road Ahead and Challenges	National	2018	2454-5287	102
69	डॉ. अनामिका वर्मा	NA	ई-कॉमर्स का अर्थव्यवस्था पर प्रभाव	J.H JOURNAL OF HIGHER EDUCATION MADHYA PRADESH SPECIAL ISSUE ON EMERGING TRENDS IN E-COMMERCE : THE ROAD AHEAD AND CHALLENGES	National Conference on Emerging Trends in E-Commerce : The Road Ahead and Challenges	National	2018	2454-5287	103
70	प्रो. आयुषी चौरसिया	NA	अम्बुजा सीमेंट कम्पनी में ई-कॉमर्स का योगदान	J.H JOURNAL OF HIGHER EDUCATION MADHYA PRADESH SPECIAL ISSUE ON EMERGING TRENDS IN E-COMMERCE : THE ROAD AHEAD AND CHALLENGES	National Conference on Emerging Trends in E-Commerce : The Road Ahead and Challenges	National	2018	2454-5287	104
71	डॉ. ममता राजपूत	NA	राजनीति पर ई-गवर्नेंस का प्रभाव	J.H JOURNAL OF HIGHER EDUCATION MADHYA PRADESH SPECIAL ISSUE ON EMERGING TRENDS IN E-COMMERCE : THE ROAD AHEAD AND CHALLENGES	National Conference on Emerging Trends in E-Commerce : The Road Ahead and Challenges	National	2018	2454-5287	105
72	Dr. Meenakshi Choubey	NA	भारत में ई-कॉमर्स का भविष्य एवं संभावनाएं	J.H JOURNAL OF HIGHER EDUCATION MADHYA PRADESH SPECIAL ISSUE ON EMERGING TRENDS IN E-COMMERCE : THE ROAD AHEAD AND CHALLENGES	National Conference on Emerging Trends in E-Commerce : The Road Ahead and Challenges	National	2018	2454-5287	106
73	डॉ. पल्लवी दुवे	NA	ई-कॉमर्स का भारतीय व्यापार पर प्रभाव	J.H JOURNAL OF HIGHER EDUCATION MADHYA PRADESH	National Conference on Emerging Trends in E-Commerce : The Road Ahead and	National	2018	2454-5287	107

				SPECIAL ISSUE ON EMERGING TRENDS IN E- COMMERCE : THE ROAD AHEAD AND CHALLENGES	Challenges				
74	Dr. Meenakshi Choubey	लोक साहित्य	NA	NA	NA	National	2017	978-93- 85421-20-4	108-111



जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल (मप्र)
Jaywanti Haksar Government Post Graduate College, Betul (MP)

Office: Civil Lines, Betul- 460001 Tel: 07141- 234244
E-mail : hegjhgcbet@mp.gov.in Website: www.jhgovtbetul.com



Academic Session 2021-2022

Name of Faculty: Dr. Chandrashekhar Meshram

An Efficient Authentication Technique using Convolution Chebyshev Chaotic Maps for TMIS

Chandrashekhar Meshram
Department of Post Graduation
Studies and Research in Mathematics
Jaywanti Haksar Government Post
Graduation College,
Betul, M.P., India 460001
cs_meshram@rediffmail.com

Ismail Bahkali
Department of Information Science,
King Abdulaziz University, Jeddah
21589, Saudi Arabia
ibahkali@kau.edu.sa

Mohammad S. Obaidat
Life Fellow of IEEE, Fellow of AALA
and Fellow of SCS &
Chair & Professor, Computer Science
Department, and Director of
Cybersecurity Center,
University of Texas-Permian Basin,
Odessa, TX 79762, USA, with KASIT,
The University of Jordan, Amman,
Jordan, and University of Science and
Technology Beijing, Beijing, China
msobaidat@gmail.com,
m.s.obaidat@ieee.org

Parkash Tambare
WRAM Research Lab Pvt. Ltd.,
Nagpur, 440027, India
prakash.tambare058@gmail.com

Agbotiname Lucky Imoize*
Department of Electrical and
Electronics Engineering, Faculty of
Engineering, University of Lagos,
Akoka, Lagos 100213, Nigeria.
Department of Electrical Engineering
and Information Technology, Institute
of Digital Communication, Ruhr
University, 44801 Bochum, Germany
aimoize@unilag.edu.ng

Kuei-Fang Hsiao
Senior Member of IEEE
Computer Science Department
University of Texas-Permian Basin,
Odessa, TX 79762, USA,
kfhsiao@gmail.com

Abstract—Authentication mechanisms for Telecare Medicine Information Systems (TMIS) have been extensively researched to safeguard the privacy and integrity of sensitive user data, such as telephone numbers, health information, medical records, etc. This paper presents a new efficient authentication technique for TMIS leveraging convolution Chebyshev chaotic maps. Based on the findings of this investigation, the suggested technique is secure against password guessing, privileged insider, replay, stolen verifier, and man-in-the-middle attacks. Generally, the computational costs of the proposed authentication technique outperform other competing techniques in the existing literature.

Keywords—Telecare medicine information system (TMIS); Convolution Chebyshev Chaotic Maps (CCCM); Mutual authentication; Mobile devices; Password guessing.

I. INTRODUCTION

Telecare medicine information systems (TMIS) allow the benefits of telemedicine to be delivered directly to the patient in their home via public networks. Thanks to the advancement in wireless mobile communication systems and custom-made physiological monitoring devices, secure authentication solutions for TMIS have effectively captured the interest of researchers. They have been widely investigated to secure critical patient data, such as telephone numbers, medical record numbers, health information, etc. The first password-based authentication method employing password tables to verify remote users across an unsecured network was devised by Lamport [1] in 1981. Many password authentication techniques [2–6] have been created since then to increase security, efficacy, affordability and data integrity. However, these techniques [1–6] are not designed for TMIS systems. In the existing literature, Wu et al. [7] presented an authentication technique for TMIS in 2010. In a related

study, He et al. [8] noted that Wu et al.'s technique [7] could not withstand impersonation and insider attacks. However, the technique showed improvement over the previously deployed methods on mobile devices due to the addition of a pre-computing phase. To this end, He et al. [8] suggested an updated strategy to increase security. However, Wei et al. [9] showed that neither He et al.'s technique nor Wu et al.'s technique could successfully implement two-factor authentication. Wei et al. suggested a better authentication strategy for TMIS to address the identified flaws and asserted that different attacks could not defeat their projected technique.

In a related work conducted in 2015, Zhang and Zhu [10] proposed an authenticated key agreement technique based on ECC for TMIS. The findings revealed that the technique resisted the man-in-the-middle and offline password guessing attacks. The related work described by Liu et al. [11] highlighted the shortcomings in the method due to Zhang and Zhu [10]. They discovered that the technique was vulnerable to various attacks, including the stolen smartcard attack. The investigation presented by Ostad-Sharif et al. [12] introduced an ECC-assisted authentication technique in 2018. A thorough evaluation of the technique demonstrated that it could not withstand key compromise impersonation and password-guessing attacks [13]. Given the preceding, the suggested techniques [10–12] employed only passwords and smartcards for authentication. However, the techniques are susceptible to several vulnerabilities from various security threats. As a result, the use of these techniques in TMIS systems is highly limited. Two-factor authentication has been widely proposed for application in TMIS platforms [14–17]. However, owing to their significant drawbacks, such as low resilience to adversarial attacks and a lack of forward



जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल (मप्र)
Jaywanti Haksar Government Post Graduate College, Betul (MP)

Office: Civil Lines, Betul- 460001 Tel: 07141- 234244
E-mail : hegjhpgcbet@mp.gov.in Website: www.jhgovtbetul.com



Name of Faculty: Dr. Chandrashekhar Meshram

An Efficient Digital Short Signature Scheme using CCM for HC-IoT Environments

Chandrashekhar Meshram
Department of Post Graduation
Studies and Research in Mathematics
Jaywanti Haksar Government Post
Graduation College,
Betul, M.P., India 460001
cs_meshram@rediffmail.com

Ismail Bahkali
Department of Information Science,
King Abdulaziz University, Jeddah
21589, Saudi Arabia
ibahkali@kau.edu.sa

Mohammad S. Obaidat
Life Fellow of IEEE and Fellow of SCS
Chair & Professor, Computer Science
Department, and Director of
Cybersecurity Center,
University of Texas-Permian Basin,
Odessa, TX 79762, USA, with KASIT,
The University of Jordan, Amman,
Jordan, and University of Science and
Technology Beijing, Beijing, China
msobaidat@gmail.com,
m.s.obaidat@ieee.org

Akshaykumar Meshram
Department of Applied Mathematics,
Yeshwantrao Chavan College of
Engineering, Nagpur, M.S., India.
akshaykjmeshram@gmail.com

Agbotiname Lucky Imoize*
Department of Electrical and
Electronics Engineering, Faculty of
Engineering, University of Lagos,
Akoka, Lagos 100213, Nigeria.
Department of Electrical Engineering
and Information Technology, Institute
of Digital Communication, Ruhr
University, 44801 Bochum, Germany
aimoize@umilag.edu.ng

Kuei-Fang Hsiao
Senior Member of IEEE
Computer Science Department
University of Texas-Permian Basin,
Odessa, TX 79762, USA,
khsiao@gmail.com

Abstract—With billions of life-improving applications proliferating the global space, the Human-Centered Internet of Things (HC-IoT) grips excellent promise. The Internet will comprise more than 50 billion linked things, comprising mobile devices, GPS devices, sensors, actuators, and all the smart things that can be imagined. The HC-IoT comprises many smart gadgets to distribute identified information via online platforms. The goal is to encrypt messages between the sender and receiver during data exchange with the right instruction to challenge any human malicious attack. Different signature-based schemes have been proposed to ensure secure communication of critical user information. Smart gadgets claim lightweight characteristics, posing remarkable strengths and safety. The core challenge with signature-based techniques is the incurred computational cost owing to the enormous resources required for signature and verification procedures. The current paper projects an efficient Digital Short Signature (DSS) Scheme that uses Conformal Chaotic Maps (CCM) for protected communication in HC-IoT-based smart devices. The security of the projected scheme is thoroughly connected to a CCM in the random oracle model (ROM). The proposed DSS-CCM scheme offers more security assurance than the existing signature systems. The presented scheme would find practical applications in smart cards and emerging wireless security systems.

Keywords—Human-Centered Internet of Things (HC-IoT), Digital Short Signature (DSS), Conformal Chaotic Maps (CCM), Confidentiality, Provable security.

1. INTRODUCTION

This is the period of the Internet of Things (IoTs), wherein numerous categories of computers are linked to the Internet. Such systems include manufacturing devices, energy meters, household appliances, mining sensors, industry tools, agricultural equipment, environmental monitoring equipment, healthcare monitoring instruments, surveillance systems, smart cities, and grids. These systems comprise M2M (Machine-to-Machine) frameworks, and through the advantages of IoT enabling tools, the control or monitoring of numerous types of frameworks at the fingertips is very simple.

IoT-enabled computers can share and exchange information for cloud loading over a public network. IoT is a powerful tool that applies to several domains, demonstrating its importance and significant benefits. The concept of the "Internet of Things (IoT)" was coined, and IoT apps came into being from the development of simple, intelligent gadgets to human-oriented gadgets [1], where incredible development in IoTs has been recorded.

IoT systems were generally embraced for use in several fields, such as smart automation and human-centric architectural designs. Recently, researchers have adopted various methodologies and IoT experiments that enable systems in an extensive series of applications [2]. Several systems have been introduced using the notion of the Internet of Things to analyze real-world problems [3]. This development drives IoT-based research to find new ways to harness the immense strength of the Internet of Things. Integrating various medical systems with IoT has given a new direction to provide on-demand healthcare services to people, i.e., patients more specifically. IoT devices and different resources communicate in the healthcare information management system to provide better healthcare services [4].

IoT devices are not limited to edge computing but are connected to edge nodes. Edge nodes track and analyze data generated by IoT devices and subsequent responses to devices, users or data centers, respectively. Here, vast quantities of messages are exchanged so that a viable security scheme is protected for such messages, namely certificateless multi-message and multi-receiver signcryption (CLMMSC), and utilizing the ECC [5] becomes the best choice. In addition, a proxy signature [6] can be adopted using a certificate without pairing to secure data exchange in industrial IoT. Additionally, quality of service (QoS) optimization in vehicle communication is becoming a challenge because of vehicle mobility. Therefore, new security algorithms are required for the future generation of IoT systems and multimedia transmission in a vehicle-to-vehicle. So, new security algorithms are required [7].



Name of Faculty: Dr. Chandrashekhar Meshram

An Effective Fair Off-Line Electronic Cash Protocol using Extended Chaotic Maps with Anonymity Revoking Trustee

Chandrashekhar Meshram
Department of Post Graduation Studies and Research in Mathematics
Jayawanti Haksar Government Post Graduation College, College of Chhindwara University, Betul, M.P., India 460001
cs_meshram@rediffmail.com

Agbotiname Lucky Imoize
Department of Electrical and Electronics Engineering, Faculty of Engineering, University of Lagos, 100213 Akoka, Lagos, Nigeria.
&
Department of Electrical Engineering and Information Technology, Institute of Digital Communication, Ruhr University, 44801 Bochum, Germany
aimoize@unilag.edu.ng

Mohammad S. Obaidat
Fellow of IEEE and Fellow of SCS
College of Computing and Informatics, University of Sharjah, UAE
King Abdullah II School of Information Technology, The University of Jordan, Jordan, and University of Science and Technology Beijing, Beijing, China
msobaidat@gmail.com,
m.s.obaidat@ieccc.org

Akshaykumar Meshram
Department of Applied Mathematics, Yeshwantrao Chavan College of Engineering, Nagpur, M.S., India.
akshaykjmeshram@gmail.com

Kuei-Fang Hsiao
Department of Information Systems, University of Sharjah, UAE
kfhsiao@gmail.com

Abstract—Along with the proliferation of cyberspace and the beginning of electronic trade, many electronic cash protocols were suggested. Electronic cash allows digital coins to be exchanged with value guaranteed by the signature of the financial institution and the hidden identity of the client. A client can withdraw money from the financial institution in an electronic cash protocol and then anonymously and unlinkedly spend each coin. The present article suggests a practical, fair offline electronic cash protocol using extended chaotic maps capable of coin locating and seller locating. Under certain conditions, the protocol's anonymity perchance was revoked from an offline trusted third party. The trustworthy third party verifies the financial institution's e-coin signature in our protocol and then logs the location of data that isn't part of the normal electronic cash protocol.

Keywords—*cryptography, electronic cash protocol, extended chaotic maps, revokable anonymity, blind signatures.*

I. INTRODUCTION

In 1982, the concept of electronic cash protocol was presented by Chaum [5], based on the approach of blind signatures to ensure the secretness of the client. This absolute privacy of electronic cash protocol might be utilized for extort or launder cash by offenders while not disclosing their identities presented by Von Solms and Naccache [22]. Brickell [2] and Stadler [23] introduced the framework of fair electronic cash protocol, which provides a reconciliation among the requirement of the secrecy security concerning the client and successfully restricts the exploit by offenders. Brickell [2] extended off-line cash in billfold with onlooker protocol of Brands [1] fair electronic cash protocol where a trustee has to participate in the operations.

A fair offline electronic cash protocol needs more communication among the financial institution, the client,

and the sellers offered by Frankel, Tsounis, and Yung [6]. Electronic payment protocol by revocable anonymity has been suggested in [3], [7], [8], [21]. Meshram et al. [9-16] suggested novel and profitable identity-based encryption (IBE) techniques and ID-based structures based on discrete logarithm, generalized discrete logarithm, and factoring. Meshram et al. [17-19] presented an expansion of the IBE technique utilizing partial discrete logarithm (PDL) that is semantically secure against chosen ciphertext attack in a random oracle model and also presented efficient online/offline identity-based short signature protocol utilizing PDL for remote sensor systems. Recently, Meshram et al. [24-28] suggested a secure online/offline subtree-based and ID-based short signature mechanism, ID-based cryptographic transformation technique, under human-centered IoT environments based on chaotic maps, extended chaotic maps, Chebyshev chaotic maps, and fractional chaotic maps.

As outlined above, we presented effective, fair off-line electronic cash protocol utilizing extended chaotic maps with anonymity revoking trustees. The suggested techniques have the under-mentioned advantage.

The technique is reasonably suitable to the client who is worried about an attack on confidentiality. Every independent client is permissible to withdraw an average fund like ₹ 500 casually per day from a financial institution or automated teller machine. Presented technique convenient from corruption prohibition and the point of view of regulations implementation. Thus if regulations implementation becomes the trustees' confirmation, then there is a need to decide where a client has used their trustee location electronic cash. Every independent client is permitted to withdraw as many monies as they have in the form of trustee finding electronic cash from any region. The



Name of Faculty: Dr. Chandrashekhar Meshram

Santilli's isofields first-kind based key exchange protocol

Mamta S Dani¹, Akshaykumar Meshram^{2*} and Chandrashekhar Meshram³

^{1, 2} Department of Applied Mathematics, Yeshwantrao Chavan College of Engineering, Nagpur, M.S., 441110, India.

³ Department of PG Studies and Research in Mathematics, Jayawanti Haksar Govt. PG College, College of Chhindwara University, Betul, M.P. 460001, India.

Corresponding author e-mail: *akshaykjmeshram@gmail.com

Abstract. The key exchange protocol (*kep*) is used to barter whatsoever keys or related information are required, so that no one can replicate it. Conventionally either a reliable courier, diplomatic bags, or some other protected network are needed. The present work put forward, a new technique for designing a *kep* build on Santilli's isofields of the first kind is to use rings isopolynomials with elements called isonumbers.

Keywords. Isounit, Isonumbers, Isopolynomials, Isofields, and Diffie-Hellman Problem.

1. Introduction

The *kep* is a key instituting process where similar private key is persistent by either two or more than two users, where every users are connected or used as a component of data contributed by, in a perfect world such that none can foreordain the subsequent value [1, 2]. The symmetric key cryptography based protocols consist of two communicating users, who uses a commonly approved algorithm and a secret key which is identified only to these users. A few defined ways can be used by the Secret *kep* such as, out-of-band correspondence, for example, by telephone, via email, physical entry and a trustworthy third party key distribution center etc. The greater part required for these process require earlier secret key formation used by the protocol and the independent users.

Diffie-Hellman's [3] *kep* is the pioneer of practically use asymmetric cryptographic structure where two users who have never encountered are authorized, to establish a typical secrete key over an unprotected network. The *kep* based on the number theory are used commonly at present. The theoretical value relies upon the structure of abelian groups. The discrete logarithm problem (*DLP*) [4, 5] as well as the elliptic curve *DLP* [6, 7], are the prime issues for which the public key cryptosystems is constructed. In cryptography the efficiently computable groups where *DLP* complex plays a vital role [8]. Most of the recommended protocols are associated to arithmetic operations on commutative algebraic structures and certain efficient attacks are constructed on the commutative property of these structures and are well recognized. Different executions of the Diffie-Hellman protocol in matrix rings, for diverse variety of matrices, are presented in [9 10].

Meshram C. [11] offered certain different cryptographic techniques based on double *DLP* and specific implication on cryptography protocols in [12, 13, 14, 15]. Meshram A. [16, 17, 18] suggested some different cryptographic techniques based on suzuki 2-group and dihedral group which are secure in CPA, IND-CPA, IND-CCA2. Recently, Meshram A. [19] proposed key exchange protocol based on isomathematics.



जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल (मप्र)
Jaywanti Haksar Government Post Graduate College, Betul (MP)

Office: Civil Lines, Betul- 460001 Tel: 07141- 234244
E-mail : hegjhgcbet@mp.gov.in Website: www.jhgovtbetul.com



Name of Faculty: Dr. Deepak Manker

Dr. Ashish Gupta is Professor & Head of the Department of English in Govt. Girls College, Betul (M.P.), India. His teaching experience is 26 years. Till now, nearly 100 research papers of him are published in reputed journals & anthologies. He is the Associate Editor/ member of the Editorial/Advisory/Review board of various prestigious International Refereed Peer reviewed Journals. He is a well appraised academician amongst literary personalities. Till now 17 edited books and 5 authored books from renowned publications are in his credit.

Dr. Sadhna Dehariya is Associate Professor & Head of the Department of Hindi in Govt. Girls College, Betul (M.P.), India. Her teaching experience is 24 years. She is the N.S.S. Officer and till now, many of her research papers are published in reputed journals. She has also attended many conferences/ seminars/ webinars.

About the Book

In the present scenario, stress is not a big deal. Today everyone wants that he too can live a happy and prosperous life like other people and for this, he is becoming a victim of stress in strengthening his own financial position. This is true that everyone wants to be stress free. But it is neither natural to remain completely free from stress, nor possible because in such a situation the person will become inactive. There are some such techniques or method by which stress can be avoided. Few research papers, compiled in the form of a book, are presented before you, with detailed analysis, how stress management can be useful in the present scenario.



Stress Management in the Present Scenario

Dr. Ashish Gupta & Dr. Sadhna Dehariya

Stress Management in the Present Scenario

A Collection of Articles Written in English and Hindi Language

Dr. Ashish Gupta
Dr. Sadhna Dehariya

Notion Press, India

India, Singapore, Malaysia.

Published by Notion Press 2021
Copyright © Authors 2021
All Rights Reserved.

Title: *Stress Management in the Present Scenario (वर्तमान परिदृश्य में तनाव प्रबंधन)*

Chief Editor – Dr. Ashish Gupta
Co Editor – Dr. Sadhna Dehariya

ISBN: 9781638504535

MRP- 845 INR | 145 USD

This book has been published with all reasonable efforts taken to make the material error-free after the consent of the author. No part of this book shall be used, reproduced in any manner whatsoever without written permission from the editors, except in the case of brief quotations embodied in critical articles and reviews.

The authors of the chapters or abstracts are solely responsible and liable for the content of the book including but not limited to the views, representations, descriptions, statements, information, opinions and references ["Content"]. The Content of this book shall not constitute or be construed or deemed to reflect the opinion or expression of the Publisher or Editors. Neither the Publisher nor Editor endorse or approve the Content of this book or guarantee the reliability, accuracy or completeness of any kind, express or implied, including but not limited to the implied warranties of merchantability, fitness for a particular purpose. The Publisher and Editors shall not be liable whatsoever for any errors, omissions, whether such errors or omissions result from negligence, accident, or any other cause or claims for loss or damages of any kind, including without limitation, indirect or consequential loss or damage arising out of use, inability to use, or about the reliability, accuracy or sufficiency of the information contained in this book.

Organisation of the Seminar

Patron
Dr. Vidya Chodhary (Principal)
Coordinator
Dr. Ashish Gupta (Professor)
Convener
Smt. Maduri Palle (Asstt. Professor)

Editing & Proof Reading
Section I (English) – Dr. Ashish Gupta (Professor English)
Section II (Hindi) – Dr. Sadhna Dehariya (Associate Professor Hindi)
Smt. Priti Bhade (Guest Faculty Home Science)

Organizing Committee –
Dr. Sarita Sahu (Asstt. Professor)
Mr. Vinod Adlak (Asstt. Professor)
Miss Akoijam Reshmi Devi (Sports Officer)
Dr. Deepak Manker (Guest Faculty)
Mr. Dinesh Likhitkar (Guest Faculty)
Smt. Vasita Verma (Guest Faculty)
Miss Kavita Biswas (Guest Faculty)
Mrs. Jyoti Lokhande (Guest Faculty)
Mrs. Sarita Jhare (Guest Faculty)

Technical Committee –
Mr. Avinash Ambulkar



जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल (मप्र)
Jaywanti Haksar Government Post Graduate College, Betul (MP)

Office: Civil Lines, Betul- 460001 Tel: 07141- 234244
E-mail : hegjhgcbet@mp.gov.in Website: www.jhgovtbetul.com



Name of Faculty: Dr. Deepak Manker

Contents

Editorial	9-12
1. Stress & Well Being among Students: An Overview Dr. Ashish Gupta	14-27
2. The Role of Nutritious Food in Stress Management Dr. Sndhana Juln	28-38
3. A Study on Stress Management Amongst Private School Teachers, Affected By Financial Crisis Due To Covid-19 Pandemic Dr. Reena Bhalram, Mr. Hemant Bhalram	39-50
4. Nutrition and Stress Management Smt. Priti Pawar	51-63
5. Sports and stress Management Akojlm Reshmi Devi; Kavita Biswas; Aniketn Nagle	64-70
6. Role of Music and Art in Stress Management Meenakshi Thakur	71-77
7. मन के हारे हार है, मन के जीते जीते डॉ. विद्या चौधरी	79-90
8. तनाव प्रबंधन: योग के संदर्भ में डॉ साधना डेहरिया	91-102
9. तनाव और उसका मनोवैज्ञानिक एवं शारीरिक प्रभाव डॉ. रश्मि श्रीवास्तव, श्रीमती नीता सोलंकी,	103-110

10. किशोरी बालिकाओं में तनाव का प्रभाव व प्रबंधन का अध्ययन श्रीमती माधुरी पल्ले	111-123
11. तनाव प्रबंधन में संगीत की भूमिका डॉ. श्वेता दीपक वेगड़	124-133
12. तनाव प्रबंधन में पोषण आहार की भूमिका डॉ रीना मेश्राम	134-137
13. वर्तमान परिदृश्य में तनाव: कारण एवं उपाय डॉ सरिता साहू	138-145
14. वर्तमान परिदृश्य में आर्थिक मंदी एवं तनाव प्रबंधन डॉ. मीनाक्षी नोरके	146-154
15. तनाव प्रबंधन में पर्यावरण की भूमिका डॉ.प्रमिला वाघवा डॉ. प्रताप सिंह राजपूत	155-161
16. "आर्थिक तनाव प्रबंधन में आत्मनिर्भर भारत अभियान की भूमिका " (कोविड-19 के संदर्भ में विनोद कुमार अडतक	162-173
17. तनाव प्रबंधन में संगीत की भूमिका प्रा. डॉ. राहुल एम. भोरे	174-179
18. मनोवैज्ञानिक तनाव का दैहिक (शारीरिक) प्रभाव डॉ. वनमाला बुधके	180-187
19. ग्रामीण भारत में कृषक तनाव (वर्तमान परिदृश्य में) डॉ. दीपक कुमार मानकर	188-201
20. वर्तमान परिदृश्य में आर्थिक संकट एवं तनाव प्रबंधन ज्योति लोखण्डे	202-206
21. तनाव प्रबंधन में सूचना प्रौद्योगिकी की भूमिका श्रीमती सरिता झारे	207-209



Name of Faculty: Dr. Deepak Manker

19.

ग्रामीण भारत में कृषक तनाव (वर्तमान परिदृश्य में)

डॉ. दीपक कुमार मानकर,
समाजशास्त्र विभाग,

भारत एक ग्राम प्रधान देश है। भारत में लगभग 72 प्रतिशत जनसंख्या ग्रामीण है। यहाँ की अर्थव्यवस्था भी कृषि एवं कृषकों के कार्यों पर आधारित है। कृषक, ग्रामीण अंचलों में भूमि सिंचाई, खाद्य-बीज एवं कृषि उपकरणों से संबंधित विभिन्न कार्यों में लगे हुये हैं। साथ ही वे बाजार व्यवस्था, आवागमन, जनसंख्या, शिक्षा सामाजिक एवं राजनैतिक व्यवस्था से भी जुड़े हुए होते हैं। भारतीय कृषि भी मौसम पर आधारित है। विगत पाँच दशकों से भारतीय कृषि पर मौसम संबंधी प्रतिकूलता (बारिश की अनिश्चितता, अतिबारिश तथा अल्पबारिस) बिजली-पानी की समस्याओं से कृषकों में ऋणग्रस्तता के साथ ही कृषक तनाव भी बढ़ा है।

कृषक तनाव से भारत के विभिन्न राज्यों (महाराष्ट्र, आंध्रप्रदेश, ओडिसा, मध्यप्रदेश, तमिलनाडू एवं कर्नाटक) में कृषकों द्वारा अधिक आत्महत्याएँ की गयी है। भारत में कृषक तनाव का मूल कारण कृषक श्रमशक्ति की आर्थिक स्थिति कमजोर होना है तथा बड़े कृषकों अथवा पूंजीपतियों को ही शासकीय कृषि योजनाओं का लाभ पहुँचना है। कृषक



Academic Session 2020-2021

Name of Faculty: Dr. Chandrashekar Meshram

An Efficient Robust Lightweight Remote User Authentication Protocol using Extended Chaotic Maps

Chandrashekar Meshram
Department of Post Graduation
Studies and Research in Mathematics
Jaywanti Haksar Government Post
Graduation College, College of
Chhindwara University,
Betul, M.P., India 460001
cs_meshram@rediffmail.com

Mohammad S. Obaidat
Fellow of IEEE and Fellow of SCS
College of Computing and Informatics,
University of Sharjah, UAE,
King Abdullah II School of Information
Technology, The University of Jordan,
Jordan, and University of Science and
Technology Beijing,
Beijing, China
msobaidat@gmail.com

Akshaykumar Meshram
Department of Applied Mathematics
Yeshwantrao Chavan College of
Engineering,
Nagpur, M.S., India
akshaykjmeshram@gmail.com

Abstract—Rapid development in networking and mobile technology has resulted in new networking hypotheses such as the Internet of Things, enabling clients to link via different devices to an unsafe public communication channel and access remote server services and data. Remote user authentication process and key agreement process for wireless, and IoT communications therefore have become more challenging. In the present study, we propose an efficient robust lightweight remote user authentication protocol using extended chaotic maps. The presented protocol is secure against various attacks.

Keywords—Remote Server Access, Client Authentication, Authentication protocols, Extended chaotic maps, cryptanalysis.

I. INTRODUCTION

The rapid advancement of communication and networking technologies provides the ability to connect micro devices such as tools and sensors to the Internet in order to create a new communication and networking paradigm such as the Internet of Things (IoT), an intelligent partnership between mobile, wireless devices and small sensors. Several unsafe wireless environments, such as GSM and CDPD, require a defensive authentication protocol against some adversaries. These protocols play a significant role in remote systems, as they secure transactions from accessing these systems illegally. Due to rapid advancement in the communication technology a client can connect to constituents of IoT via Internet. Preserving the privacy and security features of low-cost Internet-connected devices and authenticating the genuine client for accessing IoT component resource data is considered crucial.

The concept of password-oriented remote client validation system was first proposed by Lamport [1] in 1981. Several researchers subsequently suggested authentication protocols based on various parameters such as elliptic curve cryptography [10], password and smart card [1-18], multi-server authentication [10-13,17], biometric [11,14,15], among others. Das et al. [2] introduced the first of its kind remote client authentication protocol based on dynamic identity. Wang et al. [3] demonstrated that Das et al. [2] is independent

of the password and suggested an enhanced authentication protocol based on dynamic identities in 2009. In 2011, Khan et al. [4] showed that the Wang et al. [3] protocol is vulnerable to insider attacks, and doesn't have a central session agreement and an updated protocol is proposed.

In 2017, Meshram et al. [19] used integer factorization and generalized discrete logarithm to implement the secure key authentication protocol for cryptosystems. In 2018, Meshram and Li [20] proposed an effective key authentication scheme for the cryptosystem, using discrete logarithms over multiplicative group. Recently Meshram et al. [21] demonstrated an effective key authentication protocol based on the decisional assumption of composite residually for a stable Paillier-based cryptosystem.

In this study, we introduced more efficient robust lightweight remote user authentication procedure using extended chaotic maps. The presented authentication protocol is protected against the known session specific temporary information attack, user impersonation attack, replay attack, server masquerade attack, stolen verifier attack, stolen smart card attack and also achieves known key secrecy.

The rest of the paper is organized as follows. Section II explains the background and material for proposed authentication protocol. Our proposed new authentication protocol is discussed in section III and its security investigation are demonstrated in section IV. The communication cost and security properties comparison of recent identical authentication protocol are demonstrated in section V. Finally, section VI gives the conclusion of the paper.

II. CONTEXTUAL AND MATERIAL

In this section, we assess the Chebyshev polynomial (CP) and its generalized form known as extended chaotic maps, both of which will be applied for construction of our efficient authentication protocol.

A. Chebyshev Chaotic Maps



Name of Faculty: Dr. Chandrashekhar Meshram

New Efficient QERPKC based on Partial Discrete Logarithm Problem

Chandrashekhar Meshram
Department of Post Graduation
Studies and Research in Mathematics
Jayawanti Haksar Government Post
Graduation College, College of
Chhindwara University,
Betul, M.P., India 460001
cs_meshram@rediffmail.com

Mohammad S. Obaidat
Fellow of IEEE and Fellow of SCS
College of Computing and Informatics,
University of Sharjah, UAE,
King Abdullah II School of Information
Technology, The University of Jordan,
Jordan, and University of Science and
Technology Beijing,
Beijing, China
msobaidat@gmail.com

Akshaykumar Meshram
Department of Applied Mathematics
Yeshwantrao Chavan College of
Engineering,
Nagpur, M.S., India
akshaykjmshram@gmail.com

Abstract—In this study, our aim is to extend the scope for public key cryptography. We offered a new efficient public key encryption scheme using partial discrete logarithm problem (PDLP). It is known as the Quadratic Exponentiation Randomized Public Key Cryptosystem (QERPKC). Security of the presented scheme is based on the hardness of PDLP. We reflect the safety in contrast to trick of certain elements in the offered structure and demonstrated the prospect of creating an extra safety structure. The presented new efficient QERPKC structure is appropriate for low-bandwidth communication, low-storage and low-computation environments.

Keywords—PKC, QER, PDLP, Security Analysis.

I. INTRODUCTION

The digital system has brought revolutionary changes in every walk of life. The data storage, its processing and the outcome are the major stages in it. Naturally security of the same is a quite concern in this matter. Cryptography, which essentially writes codes and resolves codes, has worked out a justifiable solution to the digital data security issue. PKC's main objective is to allow two people to share sensitive information, even though they have never met and can only communicate via an adversary's surveillance system. Cryptography is characterized as the arrangement of conventions and methods that are fundamental for secure correspondences in the presence of outsiders. Secrete key (sk) and public key (pk) are two essential categories in cryptography. In the past, a secrete key must be known by the transmitter and collector to have the encoding and decoding messages. This implies a protected network in secrete key encryption is required to share the key. As a matter of fact, it is difficult to accomplish such a protected network.

In 1976, Diffie and Hellman [1] presented their famous paper "New Direction in Cryptography". This paper transformed scenario of cryptography by solving the difficulty of secrete key cryptography resulting in a surprising rise in the number of individuals working in the domain of cryptography. Various PKC structures are based on discrete logarithm (DL) or factoring an enormous composite digit, which is single number theoretic cryptographic assumptions [2-3].

In 1984, Wagner et al. [4] proposed a method to design PKC based on the undecidable word problem for groups and semi groups. In 2005, Birget et al. [5] proposed a new PKC, based on finitely existing hard-word problem groups. The protection of a given structures relies for the most part upon the cryptographic presumptions. In the event that these assumptions can be hacked effectively, at that point the cryptosystem won't be secure any longer.

The first key distribution structure created on dual different presumption which is incompetent, as it was very hard to choose module primes Q and P offered by McCurley [6]. Afterward, numerous other cryptosystem conventions were proposed in [7-10], a large portion of which depend on associating two problems: Elliptic Curve Discrete Logarithm (ECDL), and Integer Factorization, DL. For Computer Networks and e-Systems, the security and security enhancement comprehension recommended by Obaidat and Boudriga [11] are good contribution in this regard.

Anshel et al. [12] introduced a protocol for the key establishment using algebraic arithmetic in 1999. The basis of their method lies in the difficulty of solving equations over algebraic (non-commutative) structures. Ko et al.[13] subsequently proposed new PKC by using braid groups in 2000. Paeng et al.[14] introduced a new PKC using finite non-abelian groups in 2001. Here, we define an abelian group as a group in which the result of applying the group procedure to two group elements does not rely on the order in which they are written. Their method is based on the DLP defined via the conjugate action in the internal automorphism group. Later, their systems were upgraded to the so-called MOR systems [15]. In the meantime, Magliveras et al. [16] have developed new approaches to designing PKC using single-way functions and finite group trapdoors. Twofold public key cryptosystems were introduced, based on the difficulty of enumerating certain factorizations in finite groups: MST1 and MST2.

In 2002, subsequently Vasco et al.[17] showed that the factorization principles used in MST1 and MST2 allow for a consistent definition of many cryptographic primitives after a suitable generalization. In 2002, according to Grigoriev and



Name of Faculty: Dr. Chandrashekhar Meshram

Parallelization of Global Sequence Alignment on Graphics Processing Unit

Kailash W. Kalare
 Dept. of Computer Science & Engg.
 PDPM IIITDM
 Jabapur, India
 1611701@iiitdmj.ac.in

Mohammad S. Obaidat
 Fellow of IEEE and Fellow of SCS
 College of Computing and Informatics,
 University of Sharjah, UAE
 KASIT, The University of Jordan,
 Jordan, and University of Science and
 Technology Beijing, Beijing, China
 msobaidat@gmail.com

Jitendra V. Tembhurne *
 Dept. of Computer Science & Engg.
 Indian Institute of Information Tech.
 Nagpur, India
 jitendra.tembhurne@cse.iiitn.ac.in

Chandrashekhar Meshram
 Department of Post Graduation
 Studies and Research in Mathematics
 Jayawanti Haksar Government Post
 Graduation College, College of
 Chhindwara University,
 Betul, M.P., India 460001
 cs_meshram@rediffmail.com

Kuei-Fang Hsiao, Senior Member, IEEE
 Department of Information Systems
 College of Computing and Informatics,
 University of Sharjah, UAE and
 Department of Information
 Management, Ming Chuan University,
 Taiwan
 kfhsiao@gmail.com

Abstract— In this paper, we propose a work distribution strategy to implement DNA global sequence alignment (GSA). The proposed strategy is implemented on Compute Unified Device Architecture (CUDA) for large biological sequences. The main objective of this work is to minimize the execution time required for DNA global alignment of large biological sequences. The proposed approach covers both the memory optimizations and minimization of execution time. We considered the biological sequences of different size to fit into the global memory under CUDA. The efficient use of global memory and memory optimization dominate the results of execution time. The results demonstrate the significant higher speedup using CUDA.

Keywords—DNA sequence, CUDA, GPU, global sequence alignment

I. INTRODUCTION

One of the principal applications of edit distance algorithm in Bioinformatics is to find out the similarity of macromolecules such as DNA sequence composed of letters *A*, *T*, *C* and *G*. The replicas of DNA, which shows imperfection gets changed by mutations at random places [1]. These mutations can grow exponentially with large sequences. The mutations can cause the transformations to both sequences. Such transformations are

- Insertion of character *x* before position *m* denoted by $\rightarrow mx$
- Deletion of character *x* at position *m* denoted by $x \rightarrow i_$
- Substitution of character *x* to character *y* at position *m* denoted by $x \rightarrow my$.

The transformations due to mutations cause weights defined by a predefined weight function W_f . The following assumptions made for weight functions [1], [2] are shown in Table I. The series of transformations forms a metric for both *Seq#1* and *Seq#2*, which is referred to as Score Matrix (SM). Thus, the optimum alignment is to find minimum weight alignment with minimum weight transformation. One of the optimal alignments can be shown in Example 1.

Example 1: *Seq#1* = GACTAC and *Seq#2* = ACGC with weight function $W_f = \{Match (+1), Mismatch (0), Gap (-1)\}$. The alignment is given as:

- A C G - C
 G A C T A C

In Example 1 the substitution is done at 4th position, while two gaps are added to *Seq#1* at 1st position and 5th position. The score was calculated as follows.

3 matches, compute $3 \times 1 = 3$
 2 gaps, compute $-2 \times 1 = -2$

 The total score is $3 - 2 = 1$

TABLE I. FUNCTION FOR TRANSFORMATION

Sr. No.	Weight Function
1	$W_f(Seq\#1) + W_f(Seq\#2) = W_f(T_{total})$ where T_{total} is the number of total transformations
2	$W_f(X \rightarrow Y) = W_f(Y \rightarrow X)$
3	$W_f(X \rightarrow X) = 0$
4	$W_f(X \rightarrow Y) + W_f(Y \rightarrow Z) \geq W_f(X \rightarrow Z)$

A. Needleman-Wunsch (N-W) Algorithm

The N-W algorithm is a programming model for efficiently implementing recursion dynamically. This algorithm takes two input sequences *Seq#1* and *Seq#2*, builds a score matrix SM, where $SM[n, m]$ is the optimal alignment score of *Seq#1*[1..n] and *Seq#2*[1..m]. Here, *n* represents the length of *Seq#1* and *m* represents the length of *Seq#2*. The recursion is given by [3], [4] and expressed as shown below:

$$SM[p, q] = \max \left\{ \begin{array}{l} SM[p-1, q-1] - S_{scheme}(Seq\#1[p], Seq\#2[q]) \\ SM[p-1, q] - GAP_{penalty} \\ SM[p, q-1] - GAP_{penalty} \end{array} \right\} \quad (1)$$

Initially, $SM[0,0] = 0$ and start filling the score matrix from top-left to bottom-right corner by applying the recursion Equation (1) on each *p* and *q*. The S_{scheme} is a predefined matrix that compares characters at individual positions and assigns weights. In this paper, we used the S_{scheme} shown in Table II. The various scoring schemes are presented in the literature such as BLOSUM and PAM (see [1]). The N-W algorithm also creates Direction Matrix (DM), which stores direction of movement (pointer) that can be used for finding the optimal alignment. The purpose of the DM is to backtrack for finding the maximum value given in recursion. The backtracking is the reverse of the score calculation. It starts from bottom-right corner and proceeds towards the top left-corner as per [3], [4].



जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल (मप्र)
Jaywanti Haksar Government Post Graduate College, Betul (MP)

Office: Civil Lines, Betul- 460001 Tel: 07141- 234244
E-mail : hegjhgcbet@mp.gov.in Website: www.jhgovtbetul.com



Name of Faculty: Dr. Chandrashekhar Meshram

DIOXIN:

Environmental Fate and
Health/Ecological Consequences



Sudarshan Kurwadkar
Prabir K. Mandal
Shivani Soni

 CRC Press
Taylor & Francis Group
A BALKEMA BOOK



जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल (मप्र)
Jaywanti Haksar Government Post Graduate College, Betul (MP)

Office: Civil Lines, Betul- 460001 Tel: 07141- 234244
E-mail : hegjhgcbet@mp.gov.in Website: www.jhgovtbetul.com



Name of Faculty: Dr. Chandrashekhar Meshram

Dioxin

Environmental Fate and Health/Ecological Consequences

Editors

Sudarshan Kurwadkar

*Civil and Environmental Engineering Department,
California State University, Fullerton, CA, USA*

Prabir K. Mandal

Edward Waters College, Jacksonville, FL, USA

Shivani Soni

*College of Natural Sciences and Mathematics, Biological
Science, California State University, Fullerton, CA, USA*



CRC Press
Taylor & Francis Group
Boca Raton London New York Leiden

CRC Press is an imprint of the
Taylor & Francis Group, an informa business
A BALKEMA BOOK



जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल (मप्र)
Jaywanti Haksar Government Post Graduate College, Betul (MP)

Office: Civil Lines, Betul- 460001 Tel: 07141- 234244
E-mail : hejihpgcbet@mp.gov.in Website: www.jhgovtbetul.com



Name of Faculty: Dr. Chandrashekhar Meshram

CRC Press/Balkema is an imprint of the Taylor & Francis Group, an informa business

© 2020 Taylor & Francis Group, London, UK

Typeset by Apex CoVantage, LLC

All rights reserved. No part of this publication or the information contained herein may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, by photocopying, recording or otherwise, without written prior permission from the publishers.

Although all care is taken to ensure integrity and the quality of this publication and the information herein, no responsibility is assumed by the publishers nor the author for any damage to the property or persons as a result of operation or use of this publication and/or the information contained herein.

Library of Congress Cataloging-in-Publication data
Applied for

Published by: CRC Press/Balkema
Schipholweg 107C, 2316 XC Leiden, The Netherlands
e-mail: Pub.NL@taylorandfrancis.com
www.crcpress.com – www.taylorandfrancis.com

ISBN: 978-1-138-04724-2 (Hbk)
ISBN: 978-1-315-17096-1 (eBook)
DOI: <https://doi.org/10.1201/9781315170961>



Name of Faculty: Dr. Chandrashekhar Meshram

Contents

<i>Preface</i>	vii
<i>About the editors</i>	ix
Occurrence, fate, and distribution of dioxin in the environment	1
1 Dioxin: history, environmental occurrence, and human health and ecological consequences	3
SUDARSHAN KURWADKAR	
2 Atmospheric fate and transport of dioxins – persistent organic pollutants	23
SWATI BAJAJ, INDRAKANT KUMAR SINGH AND DILEEP KUMAR SINGH	
3 Polychlorinated biphenyl in sediments of Subarnarekha River: levels, temporal and spatial distribution, feasible sources, and inventory	35
BALRAM AMBADE, BASANT SHUBHANKAR, SUDARSHAN KURWADKAR, AMIT KUMAR, SANTOSH KUMAR VERMA, SARITA GAJBHIYE MESHRAM, CHANDRASHEKHAR MESHRAM AND SONU KUMAR GOYAL	
4 Ecological threats of dioxin in soil	57
GULNAZ T. JAVAN, CIGDEM YANGIN-GOMEZ AND SHEREE J. FINLEY	
5 Dioxin in food	71
PERUGINI MONIA AND DANIELA ZEZZA	
Toxicity of dioxin: implication for human health & the environment	81
6 Dioxin – exposure routes, pathways, and human health implications	83
PALLEE SHREE, MOHIT KUMAR, INDRAKANT KUMAR SINGH AND DILEEP KUMAR SINGH	



Name of Faculty: Dr. Chandrashekhar Meshram

Chapter 3

Polychlorinated biphenyl in sediments of Subarnarekha River

Levels, temporal and spatial distribution, feasible sources, and inventory

Balram Ambade, Basant Shubhankar, Sudarshan Kurwadkar, Amit Kumar, Santosh Kumar Verma, Sarita Gajbhiye Meshram, Chandrashekhar Meshram and Sonu Kumar Goyal

I Introduction

Polychlorinated biphenyl (PCB) is a special class chlorinated organic chemical which has been extensively used all over the world for its versatile characteristics. PCBs have remarkable physical properties, which include stability, nonflammability, low volatility, less solubility in water, and more solubility in hydrocarbon solvents. PCBs have been used commercially for a wide variety of purposes, including insulating fluids for electrical capacitors and transformers, plasticizers, hydraulic fluorides, heat transfer fluids, lubricants, and constituents of surface coatings and inks (Hutzinger *et al.*, 1974; Gakuba *et al.*, 2015). Among the large number of human-made organic chemicals, PCBs are usually considered chemicals in terms of environmental contaminants and toxicology with significant social impacts. Briefly, commercial PCBs are mixtures of isomers of chlorinated biphenyl homologs of varying degrees of chlorination. PCBs have been in commercial use since 1929. The residues of PCBs tend to accumulate and magnify in the food chain and lead to increasing speculation about their effect on the global ecology. After a series of mishaps, including several industrial accidents which resulted in direct contamination by PCBs in human and animal food sources, attention was focused on their potential health hazards, and many countries placed increasingly stringent restrictions on their use. The problem of environmental contamination by PCBs raised a serious alarm due to the persistence of their residues in the environment. PCBs are the main components of organic pollutants distributed worldwide. Most of these compounds accumulate in aquatic organisms and at lethal levels, finally reach human beings (Hutzinger, 1982; A Citizen Report, 1984).

Most of PCBs are neurotoxins, and their effect on animals is manifested through inhibiting or poisoning cholinesterase, a nerve tissue enzyme which is crucial to the orderly operation of the nervous system. According to Wang *et al.* (2015), these biologically active PCBs enormously speed up the process of natural eutrophication in water bodies, resulting in the blooming growth of nuisance algae known as phytoplankton, which alter, degrade, and cause severe problems to water quality. Furthermore, PCBs also have a strong affinity towards adipose tissue and they poison other parts of body. This information was brought to attention by Rachel Carson (Carson, 1962) in her well-known book called *Silent Spring*. PCB insertion into food chains and food webs was confirmed



जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल (मप्र)
Jaywanti Haksar Government Post Graduate College, Betul (MP)

Office: Civil Lines, Betul- 460001 Tel: 07141- 234244
E-mail : hegjhgcbet@mp.gov.in Website: www.jhgovtbetul.com



Name of Faculties: Dr. H. K. Verma , Dr. Mrs. Abha Verma

Souvenir

International Virtual Seminar

23 August 2020

ENVIRONMENTAL PROTECTION AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT

Dr. H. K Verma, Dr. Mrs. Abha Verma
HOD, Dept. of Chemistry, J.H. Govt. P.G. Lead College, Betul (M.P.)

Abstract

It is the environment in which all human activities are taking place. Environmental deterioration and pollution has seriously affected human life and health. Therefore the need for protection of environment the world over. The gift of nature in the form of flora & fauna has to be preserved in natural form. The proper balance of ecosystem has to be maintained. The answer to these problems lies in sustainable development. Making laws alone cannot solve the problem unless mass awareness and continuous efforts are made.

Thousands of years ago human beings lived in harmony with nature. Everything that the nature offered belonged to everyone. With the increase of human population and human settlements the process of exploitation of natural resources for one's own benefit and resultant wars began. Our medieval history is replete with the story of such wars. Human society had fallen into a state of starvation and social devastation. With the advent of industrial revolution it was thought that an answer to these problems had been found.

There was an exponential growth in production and income generation. There was a general increase in the standard of living. But the benefits of industrial revolution were not evenly distributed. Most of the population remained poor and lived in poverty. The natural resources were exploited without hindrance resulting in pollution of air, water and land.

All the effects of this over exploitation began to be felt by the latter part of past century. The problem of global warming and the resultant climate change have become a reality now.

ECOLOGICAL PRINCIPLES AND ENVIRONMENTAL LAWS :-

In ecology we study the inter-relationship between the organisms and their environment. The living and non-living components of nature interact with each other to form an integral system called ecological system in short



Name of Faculty: Dr. Khushal Devghare

Souvenir

International Virtual Seminar

23 August 2020

“ON COMMON FIXED POINTS BY ALTERING DISTANCE BETWEEN THE POINTS”

Dr. Khushal Devghare
 J.H. Govt. P.G. Lead College, Betul (M.P.)

Abstract: - The aim of the present paper to obtain an answer to an open problem by using the relationship between the continuity of mapping in the setting of control functions which alter distance.

1. Introduction

The study of the existence and uniqueness of fixed points for self maps on a metric space by altering distances between the points with the use of control function.

Khan et al (1) established the existence and uniqueness of fixed point for single self maps. Sastry and Babu (2) proved a fixed point theorem by altering distance between the points for a pair of self maps.

Sastry et al (3) proved a unique common fixed point theorem for four mappings by using a control function in order to alter distance between the points.

The present paper aim to the open problem of Sastry et al (3) by obtaining a connecting between continuity of mapping in the setting of control function.

Definition 1.1:- A control function \emptyset is defined as $\emptyset: R^+ \rightarrow R^+$ which is continuous at zero, monotonically increasing $\emptyset(2+) \leq 2\emptyset(+)$ and $\emptyset(+)=0$ iff $+ = 0$.

Definition 1.2:- Two self mapping A and S of a metric space (X, d) are called weakly commuting if $d(ASx, SAx) \leq d(Ax, Sx)$ for each x in X such that

$$ASx = SAx \text{ whenever } Ax = Sx$$

Definition 1.3:- Two self mapping A and S of a metric space (X, d) are called \emptyset compatible.

If $\lim_{n \rightarrow \infty} \emptyset(ASx_n, SAx_n) = 0$, whenever $\{x_n\}$ be a sequence such that $\lim_{n \rightarrow \infty} Ax_n = \lim_{n \rightarrow \infty} Sx_n = t$ for some t in X .

Definition 1.4:- Two self mapping A and S of a metric space (X, d) are said to be reciprocally continuous in X . If $\lim_{n \rightarrow \infty} ASx_n = At$ and $\lim_{n \rightarrow \infty} SAx_n = St$ whenever $\{x_n\}$ is a sequence in X such that

$$\lim_{n \rightarrow \infty} Ax_n = t = \lim_{n \rightarrow \infty} Sx_n \text{ For some } t \text{ in } X.$$

If A, B, S and T are four self maps of (X, d) and \emptyset is a control function on R^+ then we have

$$M\emptyset(x, y) = \max \{(\emptyset(d(Sx, Ty)), \emptyset(d(Ax, Sx)), \emptyset(d(By, Ty)), [\emptyset(d(Ax, Ty)) + \emptyset(d(By, Sx))]/2\}$$

Theorem:- let (A, S) and (B, T) be weakly commuting pairs of self mapping of complete metric space (X, d) and function satisfy

1. $AX \subset TX$, $BX \subset SX$ and
2. There exist h in $[0,1]$ such that $\emptyset(d(Ax, Sx)) \leq h M\emptyset(x, y)$ For all x, y in X and (A, S) or (B, T) is a \emptyset -compatible pair of reciprocally continuous maps then $A, B, S,$ and T have a unique common fixed point .



Name of Faculty: Dr. Abha Verma

Souvenir

International Virtual Seminar

23 August 2020

"MEDICINAL IMPORTANCE OF NATURALLY OCCURING FLAVONOIDS."

Dr. Abha Verma

J.H.Govt. P.G. Lead College, Betul (M.P.)

Abstract

Since pre historic times, human beings have been dependent on plant materials not only for their daily needs but also for the treatment of various ailments. In India varieties of flora and fauna are available. A large number of people in the urban areas are reverting to traditional medicinal system. Pharmaceuticals holds a significant place in Ayurveda, the medicinal heritage of India.

SCOPE FOR HERBAL DRUGS IN INDIA

In Indian materia medica, the medicinal plants or herbs are used in indigenous system of medicine i.e. Ayurvedic, Unani, Siddha, Tibetan system of medicine. Modern system of medicine and Homeopathic system of medicines use herbs and plants. India has richest medicinal flora of the world and thus one of the richest oldest and most diverse cultural traditions on the use of medicinal plants. Various ailments like jaundice, hyper tension, measles, asthma, hepatitis heart diseases and different kinds of fever find their cure successfully in medicinal plants. The active principles extracted from roots, leaves and barks of various plants are used even today as modern medicines and negligible side effects.

Plants play a vital role in the introduction of new therapeutic agents [1, 2]. Phyto chemistry is emerging as a dynamic branch of Science in the field of natural products. This branch plays a dominant role in synthesizing and designing the analogues of the chemical constituents leading to the development of new therapeutic agents which are more potent and less toxic.

FLAVONOIDS : THE NATURAL PRODUCT POTENTIAL

Flavonoids belong to a very vast group of plant secondary metabolites with variable phenolic structures. They are found in fruits, vegetables, grains bark, roots, stems, flowers, tea and wine (3).

In plants flavonoids are performing a variety of functions including pollination seeds dispersal, pollen tube growth, resorption of mineral nutrients, protection against ultra violet and allelopathis interactions etc.

More than 8000 different compounds of poly phenols have been known [4]. They can be further sub divided into ten different general classes. Flavonoids have more than 4000 varieties Harborne (1994) [5]. Isoflavonoids phyto estrogens or non steroidal estrogens e.g. genistein and diadecein have also been known for their therapeutic significance in protection of human health [6].



जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल (मप्र)
Jaywanti Haksar Government Post Graduate College, Betul (MP)

Office: Civil Lines, Betul- 460001 Tel: 07141- 234244
E-mail : hegjhgcbet@mp.gov.in Website: www.jhgovtbetul.com



Name of Faculty: Dr. Ramkumar Gautam

Souvenir

International Virtual Seminar

23 August 2020

‘पर्यावरण संरक्षण में भारतीय राजनीति/संवैधानिक चेतना’

डॉ. रामकुमार गौतम (दिव्यांग)

जे. एच. पी.जी. अग्रणी महाविद्यालय, बैतूल (म.प्र.)

प्रस्तावना

भारत में पर्यावरण का इतिहास बहुत पुराना है। हड़प्पा सांस्कृति पर्यावरण से ओत-प्रोत थी, तो वैदिक संस्कृति पर्यावरण संरक्षण हेतु पर्याय बनी रही। भारतीय मनीषियों ने समूची प्रकृति ही क्या, सभी प्राकृतिक शक्तियों को देवता स्वरूप माना जाता है। ऊर्जा के स्रोत- सूर्य को देवता स्वरूप माना तथा उसकी ‘‘सूर्य देवो भवः’’ कहकर पुकारा। भारत संस्कृति में जल को भी देवता माना गया है। सरिताओं को जीवन दायिनी कहा गया है। इसलिए प्राचीन संस्कृति में केला, पीपल, तुलसी, बरगद, आम आदि पेड़-पौधों की पूजा की जाती रही है। प्राचीन भारत में सम्राट अशोक बौद्ध वंशीय शासक पहला मौर्य शासक था जिसने प्राचीन भारत में पर्यावरण संरक्षण की शुरुआत की।

मध्यकालीन एवं मुगलकालीन भारत में भी मु.बिन तुगलक तथा मुगल सम्राट अकबर ने की पर्यावरण प्रेम दिखाया था। अंग्रेजों ने भारत में अपने आर्थिक लाभ के लिये पर्यावरण को नष्ट करने का कार्य प्रारंभ किया। विनाशकारी दोहन नीति के कारण पारिस्थितिकीय असंतुलन भारतीय पर्यावरण में ब्रिटिश काल में ही दिखने लगा था स्वतंत्रत भारत के लोगों में पश्चिमी प्रभाव, औद्योगिकरण तथा जनसंख्या विस्फोट के परिणाम स्वरूप तृष्णा जाग गई। जिसने देश में विभिन्न प्रकार के प्रदूषणों को जन्म दिया। प्राकृतिक संसाधनों के अत्याधिक दोहन, औद्योगिक प्रयोग ने पर्यावरण को गम्भीरता से प्रभावित किया है। इसके अतिरिक्त भारत ही नहीं विकासशील देशों में आवास और स्वास्थ्य के खराब स्तर और कुपोषण की स्थिति ने विश्व को इस बात के लिये बाध्य कर दिया है कि पर्यावरण के गिरे स्तर को रोकने का प्रयास किया जाए। भारत ही नहीं पूरा विश्व पर्यावरण के इस बिगड़ते हुए स्वरूप से प्रभावित हुआ है। विकासशील और अन्य विकसित राष्ट्र जनसंख्या की अधिकता आर्थिक अभाव, अशिक्षा आदि के कारण इससे अधिक प्रभावित हुए हैं। जन साधारण में प्रदूषित चेतना के अभाव में पर्यावरण संरक्षण के लिये सरकार को कानून का सहारा लेना पड़ा। पर्यावरण में कानून की आवश्यकता की पूर्ति और शूद्ध वातावरण के निर्माण की दृष्टि से महसूस की गई। संविधान के 42 वें संविधान संसोधन (1976) द्वारा अनुच्छेद 51-1 के माध्यम से नागरिकों के मौलिक कर्तव्यों में और अनुच्छेद 48- 1 के द्वारा राज्य के दायित्वों में पर्यावरण की सुरक्षा, वन, और वन्य प्राणियों की सुरक्षा तथा विकास की बात सम्मिलित की गई है। पर्यावरण में वन, झीले, नदियाँ, जीव-जन्तुओं एवं पेड़-पौधे आदि सम्मिलित हैं।

भारतीय राज्य द्वारा अब तक 600 से भी अधिक कानून बनाये गये हैं जिनका उद्देश्य पर्यावरण सुरक्षा करना है इनमें से कुछ उल्लेखनीय इस प्रकार हैं-

- जल प्रदूषण संबंधी कानून
- रीवर बोर्ड एक्ट 1956
- जल (प्रदूषण निवारण एवं नियंत्रण) अधिनियम 1977
- पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम 1986
- वायु प्रदूषण संबंधी कानून
- फैक्ट्रीज एक्ट 1948
- वायु (प्रदूषण निवारण एवं नियंत्रण) 1981
- पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम 1986



जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल (मप्र)
Jaywanti Haksar Government Post Graduate College, Betul (MP)

Office: Civil Lines, Betul- 460001 Tel: 07141- 234244
E-mail : hegjhgpcbet@mp.gov.in Website: www.jhgovtbetul.com



Name of Faculty: Dr. Sukhdev Dongre

Souvenir

International Virtual Seminar

23 August 2020

कोरोना महामारी से लड़ने के लिए छोड़ना होगा एल्युमिनियम के बर्तनों में खाना पकाना

डॉ. सुखदेव डोंगरे

जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर अग्रणी महाविद्यालय, बैतूल (म.प्र.)

प्रस्तावना

कोरोना वायरस महामारी से बचाव हेतु सोशल डिस्टेंसिंग, मास्क लगाना, सेनेटाइजर तथा साबुन से हाथ धोने के अलावा अतिमहत्वपूर्ण प्रक्रिया में एल्युमिनियम के बर्तन में खाना पकाना छोड़ना होगा। अपने शरीर की रोग प्रतिरोधक क्षमता बढ़ाने के लिए सुझाव है जिसमें प्रतिदिन, व्यायाम, योगा करना, खान-पान की चीजों पर ध्यान देने के अलावा खाना पकाने में, पानी पीने के लिए, थाली के रूप में, एल्युमिनियम की फाइल का उपयोग छोड़ना पड़ेगा। एल्युमिनियम हमारे शरीर की प्रतिरोधक क्षमता को कम करता है। एल्युमिनियम के बर्तन में खाना पकाते हैं तो एल्युमिनियम खाने में घुल जाता है। एल्युमिनियम शरीर में अधिक मात्रा में पहुंचता है तो 'ग्रेजर एवं शूथरलेण्ड' के अनुसार तंत्रिका तन्त्र एवं हड्डियों में अनियमितता होने लगती है। डॉ. अलका जैन के अनुसार एल्युमिनियम बर्तनों का उपयोग खाना पकाने अधिक उम्र के लोगों में मस्तिष्क प्रभावित होने से संवेगात्मक अस्थिरता मानसिक शक्तियों में कमी दिखाई। शिशुओं में एल्युमिनियम की विषाक्त मस्तिष्क के विकास को रोक देती है इसलिए एल्युमिनियम के बर्तनों के उपयोग से बचना चाहिए।

ऐडन शेम्स युनिवर्सिटी के 'गडा बस्सियोनी' के अनुसार एल्युमिनियम फाइल हमारे स्वास्थ्य के लिए हानिकारक होता है। विश्व स्वास्थ्य संगठन (डब्ल्यूएचओ) द्वारा माना है कि एल्युमिनियम फाइल में गरम भोजन लपेटते हैं तो एल्युमिनियम भोजन में घुल जाता है जो शरीर में पहुंचकर नुकसान करता है। ओटाब विश्वविद्यालय कनाडा के करिने लेण्डरी के अनुसार रोजाना एल्युमिनियम के बर्तन में खाना बनाने, दूध गरम करते हैं एल्युमिनियम के बर्तनों में खाना बनाकर उसे खाते हैं तो अल्जाइमर बीमारी होती है। ग्रेजर (1993) के अनुसार एल्युमिनियम से आल्जाइमर एवं पार्किन्संस बीमारी होती है। क्रेवस्की (2007) के अनुसार एल्युमिनियम अधिकतम होने से कोगनिटिव बीमारी से पीड़ित रहते हैं। इसके अलावा कैंसर जैसी बीमारी हो सकती है।

जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर अग्रणी महाविद्यालय बैतूल के डॉ. सुखदेव डोंगरे प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष बॉयोटेक्नालॉजी द्वारा बैतूल जिले में 60 परिवारों का अध्ययन किया जिसमें 30 ऐसे परिवार जो एल्युमिनियम का किचन में उपयोग करते और ऐसे 30 परिवार जो खाना पकाने में एल्युमिनियम के बर्तनों का उपयोग किचन में नहीं करते हैं शोध में पाया गया कि वे परिवार जो खाना पकाने में और दैनिक जीवन में एल्युमिनियम के बर्तनों का उपयोग नहीं करते उनके परिवार के बच्चे, महिला-पुरुष हृष्ट-पुष्ट मिले जबकि वो परिवार जो एल्युमिनियम का उपयोग खाना बनाने में करते हैं उन परिवारों में बच्चों की ग्रोथ अच्छी नहीं हुई परिवार के लोगों में अनेक प्रकार की बीमारियां जैसे लीवर, किडनी, हड्डियों से संबंधित, पेट की बीमारी, त्वचा की बीमारी के अलावा अन्य घातक बीमारियां भी देखने को मिली। एल्युमिनियम के बर्तन दूसरी धातुओं की तुलना सस्ते, टिकाऊ साथ ही उष्मा के अच्छे सुचालक होते हैं। हमारे घरों में 50 प्रतिशत अधिक खाना बनाने के लिए एल्युमिनियम का उपयोग करते हैं लेकिन हेल्थ पर दुष्प्रभाव पड़ता है। 5-5 मिलीग्राम रोज शरीर में जाना पड़ता तब रोज-रोज एल्युमिनियम के बर्तन में खाना पकाते हैं तो खाने में एल्युमिनियम घुल जाता है तो भारी नुकसान करता है और शरीर में भीतर जाकर हमारी मासपेशियां, किडनी, लीवर और हड्डियों में जमा हो जाता है जिसके कारण कई गंभीर बीमारियां होती है। जैसे याददाश्त कमजोर, मुंह के छाले, दमा, अपेंडिक्स, अल्जाइमर, आंखों की समस्याएं

48



जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल (मप्र)
Jaywanti Haksar Government Post Graduate College, Betul (MP)

Office: Civil Lines, Betul- 460001 Tel: 07141- 234244
E-mail : hegjhpqcbet@mp.gov.in Website: www.jhgovtbetul.com



Name of Faculty: Dr. Sukhdev Dongre

Souvenir

International Virtual Seminar

23 August 2020

वर्तमान परिदृश्य एवं ग्रामीण क्षेत्र में उच्च शिक्षा के विविध आयाम

डॉ. सुखदेव डोंगरे

जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर अग्रणी महाविद्यालय, बैतूल (म.प्र.)

प्रस्तावना

भारत एक कृषि प्रधान देश होने के साथ-साथ विश्व का सर्वाधिक जनसंख्या वाला दूसरा देश भी है जिसमें 70 प्रतिशत भारतीय आबादी गांवों में निवास करती है तथा भारतीय अर्थव्यवस्था भी कृषिगत सहयोग से अछूती नहीं है। भारत के विकास, सुख, समृद्धि का भी यह आधारभूत क्षेत्र है जो आज अपनी अनेकों समस्याओं से ग्रस्त है। स्वतंत्रता के बाद से ही ग्रामीण विकास एक चुनौती रही है एवं यहां पर निवास करने वाली आबादी को योजनाबद्ध तरीके से आज भी विकास की प्रक्रिया से नहीं जोड़ा जा सका है। हमारी ग्रामीण समाज आज भी बेरोजगारी, आर्थिक तंगी एवं कृषि पर ही ज्यादा निर्भर है और यह महसूस किया गया है कि इन अंधकार मय परिस्थितियों का कहीं न कहीं जिम्मेदार चिरस्थायी कार्यनीति की कमी रही है। गरीबी, अज्ञानता, रोजगारों तथा अवसरों का असमानता को दूर करना और देशवासियों को बेहतर तथा उच्च जीवन स्तर प्रदान करना तभी संभव हो सकता है जब हम ग्रामीण युवाओं का शैक्षिक समावेशन करके उनके अंदर सामाजिक चेतना उत्पन्न करें और उन्हें रोजगार के सार्थक अवसर प्रदान करें 2040 तक हम सबसे युवा आबादी वाले देश होंगे, जिसमें आज भी गांवों में इस आबादी का एक बड़ा भाग निवास करता है। जिसे मानव संसाधन के रूप में बदलना होगा, मनुष्य आर्थिक क्रियाओं का साधन है और एक बड़ी सम्पत्ति माना जाता है। इस प्रकार आर्थिक विकास में मानव संसाधन की भूमिका संक्षेप में निम्नवत् होती है- संसाधनों के कुशल उपयोग, उत्पादन एवं खपत, कौशल एवं बुद्धि की आपूर्ति श्रम शक्ति की आपूर्ति, सभ्य समाज के निर्माण में पूंजी निर्माण राष्ट्रीय रक्षा अतः इन सभी क्षेत्रों में कुशल एवं प्रशिक्षित, प्रतिभाशाली युवाओं एवं कामगारों की आवश्यकता है, जिसे हम बेहतर प्रशिक्षण, उच्च शिक्षा एवं योजनाबद्ध तरीके से संबन्धित कर अर्थ व्यवस्था में समायोजित किया जा सकता है। अतः शोध का महत्व तब और भी बढ़ जाता है, जब हमारा ग्रामीण समाज विकास में योगदान करने के लिये तत्पर खड़ा है परन्तु उसके पास बुनियादी सुविधाओं का अभाव है और इन्हीं बुनियादी सुविधाओं का विश्लेषण शोधार्थी द्वारा अपने शोध में किया गया है और यह बताने का प्रयास किया गया है कि सरकारी योजनाओं का विश्वविद्यालयों, एवं समाज में सुलभता कहां तक है और अभी कौन-कौन से प्रयास करने की आवश्यकता है।

अध्ययन के उद्देश्य

1. शोध अध्ययन में युवाओं में सामाजिक चेतना, विश्वविद्यालयों की स्थिति एवं आयुवर्ग के अनुसार आंकड़ों का विश्लेषणात्मक अध्ययन करना।
 2. नेहरू युवा केन्द्रों, सरकारी योजनाओं एवं उच्च शिक्षा के संयोजक घटकों का युवाओं के सशक्तीकरण में योगदान का अध्ययन।
 3. बढ़ती बेरोजगारी, एवं घटते रोजगार के कारणों का अध्ययन करना।
- कसी भी राष्ट्र के युवा उसकी संपन्नता के रखवाले होते हैं। विकसित दुनिया के अधिकतर देश बूढ़ी होती जनसंख्या वाले राष्ट्र बनते जा रहे लेकिन भारत 2020 तक दुनिया का सबसे युवा देश बनने जा रहा है। भारत की आबादी में लगभग 4 प्रतिशत हिस्सेदारी वाली आबादी सबसे गतिशील एवं जीवंत स्थिति वाली है। भारत में आज भी 80 प्रतिशत ग्रामीण

53



Name of Faculty: Dr. Sukhdev Dongre

Souvenir

International Virtual Seminar

23 August 2020

कोविड-19 का ग्रामीण विद्यार्थियों की उच्च शिक्षा पर प्रभाव

डॉ. सुखदेव डोंगरे

जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर अग्रणी महाविद्यालय, बैतूल (म.प्र.)

प्रस्तावना

कोविड-19 के प्रकोप के कारण भारत में स्कूलों, महाविद्यालय एवं विश्वविद्यालयों को बंद कर दिया गया है। ऑनलाइन शिक्षण एक ऐसी व्यवस्था है जिस पर कई संस्थान विचार कर रहे हैं, लेकिन क्या भारतीय छात्रों के पास ऑनलाइन पढ़ाई हेतु मजबूत नेटवर्क है? प्रारंभिक डेटा विश्लेषण इंगित करता है कि ऑनलाइन शिक्षण भारत के अधिकांश छात्रों एवं संस्थानों के लिए एक निरर्थक कार्य है। वर्तमान लॉकडाउन के दौरान कई महाविद्यालयों एवं विश्वविद्यालयों ने इसे अपना नारा बना लिया है। अधिकतर संस्थानों के प्रमुखों को यह उम्मीद है कि कोविड-19 के अप्रत्याशित आगमन की समस्या का समाधान ऑनलाइन शिक्षण द्वारा किया जा सकता है। इसमें परेशानी यह है कि इंटरनेट के माध्यम से केवल कुछ छात्रों से जुड़ना आसान होगा और एक बड़ी संख्या में छात्रों तक पहुंच पाना काफी कठिन होगा।

ऐसा करने में न केवल अध्यापन कला से समझौता किया जाएगा, बल्कि छात्रों को जो सिखाया जा सकता है उसमें भी असमानता बढ़ सकती है। छात्रों को मिल रहे शिक्षण संसाधनों तक उनके पहुंच में डिजिटल विभाजन स्पष्ट रूप से देखा जा सकता है। कई सार्वजनिक संस्थानों ने ऐसी समस्याओं के लिए ऑनलाइन विकल्प आजमाने की कोशिश भी नहीं की है जो प्रशासकों के लिए वास्तविक चिंता का कारण बन रहा है। यह मामला इतना सरल नहीं है। भारत में किसी भी चीज तक पहुंच की असमानता सर्वव्यापी है, लेकिन भारत में तृतीयक स्तर के संस्थानों में पढ़ने वाले अधिकांश छात्र ऐसे हैं जो अपने सामाजिक समूह में सबसे अधिक विशेषाधिकार प्राप्त होते हैं। शायद, इंटरनेट के माध्यम से इन छात्रों तक पहुंचना संभव है। लेकिन तथ्य क्या हैं?

राष्ट्रीय प्रतिदर्श सर्वेक्षण द्वारा एकत्र किए गए शिक्षा पर सर्वेक्षण (2014) के आंकड़ों के अनुसार, भारत में केवल 27 प्रतिशत परिवार ही ऐसे हैं जिनके किसी एक सदस्य के पास इंटरनेट सुविधा उपलब्ध है। इंटरनेट की उपलब्धता का अर्थ यह नहीं है कि परिवार के पास वास्तव में घर पर इंटरनेट हो। वास्तव में, वो परिवार जिनके पास इंटरनेट उपलब्ध है उनमें से केवल आधे (47 प्रतिशत) ऐसे हैं जिनके पास कंप्यूटिंग उपकरण (स्मार्टफोन सहित) हैं। सामान्यतः जिन लोगों के घर में इंटरनेट है वे इस बात की जानकारी दे देते हैं। इसलिए कितने घरों में इंटरनेट है इसके पुख्ता अनुमान न होते हुए भी मोटे तौर पर उसका अनुमान लगाया जा सकता है। इससे यह सूचना भी मिलती है कि उनके पास ऐसा उपकरण है या नहीं जिसका उपयोग किसी वेबसाइट पर जाने के लिए किया जा सकता है। इस परिभाषा का उपयोग करते हुए यह कहा जा सकता है कि भारत में केवल 12.5 प्रतिशत छात्रों के परिवारों में इंटरनेट का उपयोग होता है। यहाँ शहरी-ग्रामीण विभाजन भी है - शहरी क्षेत्रों में 27 प्रतिशत के पास इंटरनेट है और ग्रामीण क्षेत्रों में केवल 5 प्रतिशत के पास। वर्तमान संकट को देखते हुए यह कहा जा सकता है कि जो छात्र घर वापस चले गए हैं उनके लिए ऑनलाइन कक्षाएं आयोजित करना कारगर सिद्ध नहीं होगा। शायद यही वह दृष्टिकोण है जो लोगों को ऑनलाइन कक्षाओं के बारे में आशंकित कर रहा है। इस समय घर



जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल (मप्र)
Jaywanti Haksar Government Post Graduate College, Betul (MP)

Office: Civil Lines, Betul- 460001 Tel: 07141- 234244
E-mail : hegjhpqcbet@mp.gov.in Website: www.jhgovtbetul.com



Academic Session 2019-2020

ISSN 2454-5287


J.H. Journal

Higher Education *Of* Madhya Pradesh

Jan 2019 Vol-IX

Youth Parliament Voice of New India
(National Conference)
25 Jan 2019

District Youth Parliament



Organised By
National Service Scheme
J.H. Govt. Post Graduate College Betul

Sponsored By
Bharat Sarkar Youwa Karyakrm Avam
Khel Mantralaya NSS Chhetriya
Nideshalya Bhopal

Principal & Patron
Dr. Rakesh Kumar Tiwari

Chief Editor
Dr. Sukhdev Dongre



जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल (मप्र)
Jaywanti Haksar Government Post Graduate College, Betul (MP)

Office: Civil Lines, Betul- 460001 Tel: 07141- 234244
E-mail : hegjhgcbet@mp.gov.in Website: www.jhgovtbetul.com



J.H. Journal Higher Education - Jan 2019 Vol-IX

ISSN 2454-5287

Jaywanti Haksar Journal of Higher Education

Madhya Pradesh

Jan. 2019 Vol - IX

Special For

Youth Parliament Voice of New India

National Conference

On

District Youth Parliament

Published by

J.H. Govt. P.G. Lead College,
Betul (M.P.)

Principal and Patron
Dr. Rakesh Kumar Tiwari

Chief Editor

Dr. Sukhdev Dongre
M.Sc., B.Ed., Ph.D., LLB, M.A. (Edu.)

Editor

Dr. K.R. Magarde



जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल (मप्र)
Jaywanti Haksar Government Post Graduate College, Betul (MP)

Office: Civil Lines, Betul- 460001 Tel: 07141- 234244
E-mail : hegjhpgcbet@mp.gov.in Website: www.jhgovtbetul.com



J.H. Journal Higher Education - Jan 2019 Vol-IX

ISSN 2454-5287

I N D E X

S.No.	Author's	Title	Page
1.	डॉ. सुखदेव डोंगरे, डॉ. जी.आर डोंगरे प्रो. राजेश शेषकर	''युवा संसद के विषयों का परिचय एवं अन्य जानकारी''	1-4
2.	Prof. Archana Sonare	WILDLIFE CONSERVATION MANAGEMENT	5-6
3.	डॉ. शरद कुमार वर्मा	दरिद्रता: एक अभिशाप	7-8
4.	Dr. Sukhdev Dongre Niharika Bhawsar, Rajkumar Choukikar, Priti Nawange	Terror of a Tiger Roar in Betul district again	9-11
5.	डॉ. गेविन्द मसूरे	''सैनिक का वैदिक स्वरूप: मरुत''	12-14
6.	डॉ. शिवदयाल साहू, प्रो. एम.आर. वागदे	क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक का प्रबंध	15-17
7.	प्रो. राजेश शेषकर, प्रो. अशोक कुमार दाभड़े	भावान्तर भुगतान योजना से लाभान्वित बैतूल जिले के कृषकों के विशेष संदर्भ में	18-19
8.	Prof. Archana Sonare	वर्तमान सामाजिक परिवेश में पर्यावरण, के समक्ष समस्याएं''	20-21
9.	डॉ. श्रीमती शोभना जैन	दरिद्रता	22-23
10.	नवीन कुमार पराडकर	वर्तमान परिवेश में '' अनुसूचित जाति एवं अनुसूचित जनजाति के विद्यार्थियों में शैक्षिक अभिरूचि व व्यवसायिक रूचि प्रति जागृत करने प्रयास''	24-25
11.	रवि तरकसवार,	खेल और फिटनेस का महत्व क्या भारत में जरूरी है ?	26
12.	डॉ. सुखदेव डोंगरे प्राध्यापक	खेड़ला किला, बैतूल मध्यप्रदेश के गोंड राजाओं का इतिहास एवं शौर्य गाथा	27-29
13.	प्रो. जगेन्द्र धोटे	''नवीन आर्थिक नीति का कृषि उत्पादकता पर प्रभाव''	30-34
14.	Preeti Nawange, Dr. Sukhdev Dongre, Niharika Bhavsar, Rajkumar Chaukiker	Isolation and Identifcation of Candida from Oral Cavity	35-38
15.	डॉ. अनिता सोनी	गोंडी लोकगीत: समष्टि और राष्ट्रबोध	39-40
16.	Dr. Mrs. Abha Verma, Dr. H.K. Verma	NATURALLY OCCURING FLAVONOIDS, STRUCTURE, CHEMISTRY AND THEIR ANTI CANCER PROPERTY	41-43
17.	Dr. H.K Verma, Dr. Abha Verma	EFFLUENT GENERATION AND CHARACTERSTICS IN THE PROCESS OF REFINED EDIBLE OIL PRODUCTION	44-45
18.	डॉ. सरोज पाटिल	''साहित्य के आइने जातिवाद''	46-47
19.	डॉ. सीमा भार्गव	संसदीय कार्यवाही में बाधक सांसदों के आचरण संबंधी उत्तरदाताओं की जानकारी	48-49
20.	Dr. Sukhdev Dongre, Niharika Bhawsar, Rajkumar Choukiker, Priti Nawange	BANANA PLANTLET PRODUCTION THROUGH TISSUE CULTURE	50-52
21.	Kavita Bakoriya, Dr. Sukhdev Dongre	"A study of quality of drinking water of educational institutions in Indore city MP in reference to health impacts"	53-55



जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल (मप्र)
Jaywanti Haksar Government Post Graduate College, Betul (MP)

Office: Civil Lines, Betul- 460001 Tel: 07141- 234244
E-mail : hegjhpqcbet@mp.gov.in Website: www.jhgovtbetul.com



J.H. Journal Higher Education - Jan 2019 Vol-IX

ISSN 2454-5287

INDEX

S.No.	Author's	Title	Page
22.	Prof. Rajesh Sheshkar, Prof.A.K.Dabade, Prof.H.V.Deshpandey	Health and Environmental Impact of Nanotechnology: Toxicological Assessment of Manufactured Nanoparticles	56-58
23.	Prof Rajesh Sheshkar, Prof H. V. Deshpande, Prof Pankaj Baraskar	Mobile Technology in Banking Process	59-61
24.	डॉ. पद्मवी दुबे	'पर्यावरण संरक्षण में सूचना प्रौद्योगिकी की भूमिका'	62
25.	कमलेश देवकते	मन की स्वच्छता, सहज राजयोग ही एकमात्र साधन	63
26.	डॉ. एम.ए. चौहान	डॉ. रामनारायण शर्मा के साहित्य में पर्यावरणीय चेतना	64
27.	Dr. Archana Mehta	EFFECTS OF AIR POLLUTION ON BRYOPHYTES OF BETUL DISTRICT, MADHYA PRADESH, INDIA	65-66
28.	डॉ. मीना डोनीवाल	सांस्कृतिक राष्ट्रवाद - छायावादी काव्य के संदर्भ में	67
29.	Dr. Sukhdev Dongre, Niharika Amrute Bhawsar	Betul gets new attraction - Albino (white) cobra	68-70
30.	डॉ. रमाकांत जोशी वंदना शर्मा	वाल्मीकि रामायण ज्ञान का अथाह सागर	71-72
31.	डॉ. रमाकांत जोशी वंदना शर्मा	वाल्मीकि रामायण ज्ञान का अथाह सागर	73-74
32.	Prof. Rakesh Pawar	"A Comparative Study on Work-Life Balance of Nursing Staff Working in Private and Government Hospitals"	75-80
33.	Vikas Kumar Sharma Mahesh Kumar Vishwakarma	SERVEY OF MEDICINAL PLANTS USED BY TRIBALS SILLEVANI VALLY OF PANDHURNA TAHSIL IN CHHINDWARA DISTRICT OF M. P.	81-83
34.	Prof. G.R. Rane, Prof. Rajesh Sheshkar, Prof Hitesh Jain	CAREER MANAGEMENT	84-91
35.	डॉ. साधना ठाकुर, डॉ. सुखदेव डोंगरे	दरिद्रता: कारण और निदान	92
36.	डॉ. ज्योति शर्मा	आतंकवाद की समस्या एवं राष्ट्रीय सुरक्षा	93-94
37.	Smt. Priti pawar Absract:	NUTRITIONAL PROBLEM AMONG ADOEL SCENT GIRLS	95-96
38.	महेश एम. राठीड	शिक्षा का अधिकार	97
39.	डॉ. नीरज गुप्ता, डॉ. ममता राजपूत (चीलिया), प्रो. राजेश शंभकर	संसदीय प्रजातंत्रात्मक प्रणाली एवं निर्वाचन: एक विवेचनात्मक अध्ययन	98-99
40.	डॉ. नीरज कुमार गुप्ता	भारत में लोकतांत्रिक निर्वाचकीय परम्पराओं का इतिहास : एक विश्लेषणात्मक अध्ययन	100



Name of Faculty: Prof. Archana Sonare

J.H. Journal Higher Education - Jan 2019 Vol-IX

ISSN 2454-5287

WILDLIFE CONSERVATION MANAGEMENT

Prof. Archana Sonare

Department of Botany, J.H.Govt. P.G. College, Betul

Abstracts:- Wildlife Conservation as the science of analyzing and protecting the earth's biological diversity which is the variation to life forms within a given ecosystem or for the entire earth, wildlife conservation is the process of individual and organization to protect and preserve these species through conservation education, preservation of habitat and management of wildlife. Wildlife management also work to promote more efficient use of the earth's resources and energy to promote more efficient use of the earth's resources and energy to reduce pollution.

Today wildlife management is very much concerned with the ecosystem and how a balance can be reached between different species, environment and modern life. The protection maintenance and control of wildlife are something that we humans have done for many years and we have a responsibility to preserve the health and environment of wildlife.

Necessity for Wildlife Conservation:-

1. The wildlife helps us in maintaining the "balance of nature". Once this equilibrium is disturbed it leads to many problems. The destruction of carnivores or insectivores often leads to the increase of herbivores which in turn affects the forest vegetation or crops.
2. The wildlife can be used commercially to earn money. It can increase our earning of foreign exchange, if linked with tourism.
3. The preservation of wildlife helps many naturalists and behavior biologists to study morphology, anatomy, physiology, ecology, behavior biology of the wild animals under their natural surroundings.
4. The wildlife of India is our cultural asset and has deep-rooted effect on Indian art, sculpture, literature and religion.

Reasons for Depletion of Wildlife:-

Many wild animals have become extinct due to various human and natural activities.

1. Absence of cover or shelter to wild animals.
2. Due to deforestation for cultivation or for urbanization, reduction in area for free movement of wild animals which retard reproductive capacity to certain wild animals like deer, bison, rhino, tiger, etc.
3. Destruction of wild plants of forests for timber, charcoal and fire wood often deprives wild animals their most palatable food and affects their survival.
4. Noise pollution by different transporting media (trucks, buses, rails Etc.) and polluting river water have adversely affected wild animals.



Name of Faculties: Dr. Sukhdev Dongre, Dr. Niharika Bhawsar , Mr. Rajkumar Choukikar , Priti Nawange

J.H. Journal Higher Education - Jan 2019 Vol-IX

ISSN 2454-5287

Terror of a Tiger Roar in Betul district again

Dr. Sukhdev Dongre*, Niharika Bhawsar, Rajkumar Choukikar, Priti Nawange
Biotechnology, J. H. govt. P,G, college, Betul (M.P.)

Introduction: - The tiger (*Panthera tigris*) is the largest cat species, most recognizable for its pattern of dark vertical stripes on reddish-orange fur with a lighter underside. The species is classified in the genus *Panthera* with the lion,



jaguar, leopard, and snow leopard. It is an apex predator, primarily preying on ungulates such as deer and bovids. It is territorial and generally a solitary but social predator, often requiring large contiguous areas of habitat that support its prey requirements. This, coupled with the fact that it is indigenous to some of the more densely populated places on Earth, has caused significant

conflicts with humans. Tigers once ranged widely across eastern Eurasia, from the Black Sea in the west, to the Indian Ocean in the south, and from Kolyma to Sumatra in the east. Over the past 100 years, they have lost at least 93% of their historic range, and have been extirpated from Western and Central Asia, from the islands of Java and Bali, and from large areas of Southeast, Southern, and Eastern Asia. Today, they range from the Siberian taiga to open grasslands and tropical mangrove swamps. The remaining six tiger subspecies have been classified as endangered by the International Union for Conservation of Nature. The global population in the wild is estimated to number between 3,062 and 3,948 individuals, down from around 100,000 at the start of the 20th century, with most remaining populations occurring in small pockets isolated from each other. Major reasons for population decline include habitat destruction, habitat fragmentation and poaching. The tiger is among the most recognisable and popular of the world's charismatic megafauna. It featured prominently in ancient mythology and folklore and continues to be depicted in modern films and literature, appearing on many flags, coats of arms and as mascots for sporting teams. The tiger is the national animal of India, Bangladesh, Malaysia and South Korea.

Characteristics:-

The tiger has a muscular body with powerful forelimbs, a large head and a tail that is about half the length of its body. Its pelage is dense and heavy, and colouration varies between shades of orange and brown with white ventral areas and distinctive vertical black stripes that are unique in each individual. Stripes are likely advantageous for camouflage in vegetation such as long grass with strong vertical patterns of light and shade. The tiger is one of only a few striped cat species; it is not known why spotted patterns and rosettes are the more common camouflage pattern among felids. A tiger's coat pattern is still visible when it is



जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल (मप्र)
Jaywanti Haksar Government Post Graduate College, Betul (MP)

Office: Civil Lines, Betul- 460001 Tel: 07141- 234244
E-mail : hegjhpccbet@mp.gov.in Website: www.jhgovtbetul.com



Name of Faculty: Dr. Govind Musare

J.H. Journal Higher Education - Jan 2019 Vol-IX

ISSN 2454-5287

“सैनिक का वैदिक स्वरूप: मरुत”

डॉ. गोविन्द मसूरे

संस्कृत विभाग, ज.हा. शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल (म.प्र.)

अभी ऊपर उद्धृत कई मन्त्रों में प्रयुक्त मरुत् शब्द का अर्थ हमने सैनिक किया है। इस शब्द का कई भाष्यकार जो अर्थ करते हैं, यह एक प्रकार के देवता है, जो मनुष्य से भिन्न प्रकार की योनि के प्राणी है। जिन्हें कभी बुढ़ापा नहीं आता और जो कभी मरते नहीं है। इन मरुतों को वायु के देवता माना जाता है। और इसीलिए अनेक स्थलों पर सायणादि भाष्यकार मरुत् का अर्थ सामान्य वायु भी कर देते हैं। यहाँ हम इस शब्द का अर्थ सैनिक करके एक सर्वथा निराली बात कर रहे हैं। जिसे बिना प्रमाण के कोई भी मानने को उद्यत न होगा। अस्मिन् इस शब्द के अर्थ पर यहाँ अच्छी तरह विचार कर लेना आवश्यक प्रतीत होता है। यहाँ इस शब्द के अर्थ निर्णय कर लेना इसलिए भी आवश्यक है, कि हम इसका अर्थ सैनिक मानकर वेद के मरुत्संबंधी सूक्तों से प्रतिरक्षा या युद्ध विभाग विषयक अनेक निर्देश निकालकर प्रस्तुत करना चाहते हैं।

मरुत् का शब्दार्थ

सबसे पहले मरुत् शब्द की व्युत्पत्ति को लीजिए। यह व्युत्पत्ति मरुतों के सैनिक होने की ओर ही संकेत करती है। यह शब्द 'मृदुप्राणत्यागे' धातु से 'मृशोरुतिः' (उणा. 1.94) इस सूत्र से उति प्रत्यय होकर बनता है। 'म्रियते मारयति वा स मरुत्' अर्थात् जो मरता या मारता है वह मरुत् है। अब, यह मरने-मारने का स्वभाव सैनिकों में ही पाया जाता है। इस प्रकार मरुत् शब्द का अपना धात्वर्थ इसके सैनिकवाची होने की ओर संकेत करता है। इस पर सायणादि के अनुयायी स्वदेवी और विदेवी पाठक कह देंगे कि मरना न सही मारना अर्थ तो मरुत् नामक देवों में और सामान्य वायु में भी घट सकता है। ये मरुत् देव अपने से भिन्न औरों को मार सकते और मारते हैं इसलिए से मरुत् है।

मरुत् देव विशेष नहीं, मनुष्य हैं

इस पर हमारा अगला वक्तव्य यह है कि इन मरुतों को वेद में निम्न स्थलों पर 'नरः' अर्थात् मनुष्य कहा है:-

1. नरो दिवश्च धृतयः।	-ऋग्.	1.37.6
2. परा ह यतिस्थरं हृथ नरो वर्तयथा गुरु।	-ऋग्.	1.39.3
3. साकं जज्ञिरे स्वधया दिवो नरः।	-ऋग्.	1.64.4
4. अनन्तधुश्मा वृषखादयो नरः।	-ऋग्.	1.64.10
5. नृभिरापृच्छ्यं ऋतुमा श्वेति पुरयति।	-ऋग्.	1.64.13
6. नरः सत्यशवसः।	-ऋग्.	1.86.8
7. साकं नरो दंसनेरा चिकित्रिरे।	-ऋग्.	1.166.13
8. के छ नरः श्रेष्ठतमाः।	-ऋग्.	5.61.1
9. अर्हन्तो ये सुदानवो नरो असाभिषवसः।	-ऋग्.	5.52.5
10. आ रुमैरा युधा नर ऋष्या ऋष्टीरसृक्षत।	-ऋग्.	5.52.6

इन मन्त्र खण्डों का क्रम से अर्थ इस प्रकार है:-

- 1) अपने प्रताप से घुलाक और पृथिवी लोक को कंपाने वाले हे नर मरुती।
- 2) हे नर मरुतो मुत स्थिर को भी तोड़ देते हो और भारी को भी हिला देते हो।
- 3) ये नर मरुत् बल से सुक्त हैं (स्वधया) और अपने गुरुओं के वानप्रस्थाश्रमों से (दिवः) एक साथ तैयार होकर आये हैं (साकं जज्ञिरे)। स्वधा का अर्थ अन्न भी होता है तब भाव यह होगा कि ये नर मरुत् वानप्रस्थियों के गुरुकुलों में पीठिक अन्न खाकर तैयार हुये हैं।
- 4) ये नर मरुत् अनन्त बल वाले हैं और बलवर्धक पदार्थों को खाने वाले हैं (वृषखादयः)।
- 5) इन नर मरुतों के द्वारा अर्थात् इनकी रक्षा में रहकर मनुष्य प्रथमसनीय (आपृच्छ्यं) कर्म करता है और पुष्ट होता है।
- 6) जिनका बल कभी व्यर्थ नहीं जाता ऐसे सत्य बल वाले हे नर मरुतो।
- 7) हे नर मरुतो तुम मिलकर भाति-भाति के कर्मों द्वारा (दंसने) ज्ञान सीखते हो (आ चिकित्रिरे)।
- 8) हे सबसे श्रेष्ठ (श्रेष्ठतमाः) नर मरुतो तुम कौन हो।
- 9) जो नर मरुत् पूजनीय गुण वाले हैं (अर्हन्त), अपनी शक्तियों का उत्तम दान करने वाले हैं, अनल्प बल वाले हैं (असाभिषवसः)।
- 10) ये नर मरुत् चमकीले सुवर्णभरणों से (रुमैः), शस्त्रों को शत्रु पर फेंकते हैं (असृक्षत)।

इन मन्त्रों को ध्यान से देखें। इनमें मरुतों को नर कहा है। मरुतों को नर कहने के अतिरिक्त मन्त्रों में उनके जो और वर्णन हैं उन्हें भी पाठक देखें और देखें कि वे वर्णन सैनिकों पर अधिक अच्छी तरह घटते हैं। सारे संस्कृत साहित्य में नर शब्द का अर्थ मनुष्य होता है। वेद के सुप्रसिद्ध कोष निघण्टु में भी 'नरः' का अर्थ 'मनुष्यः' ऐसा ही किया गया है। ऊपर उद्धृत अन्तिम मन्त्र में तो मरुतों को नर न कहकर 'नृतमासः' अर्थात् सबसे बढ़कर पर ऐसा कहा है। सबसे बढ़कर नर तो वे ही होंगे जिनमें नरों अर्थात् मनुष्यों के गुण सबसे बढ़कर पाये जायेंगे। यदि मरुत् 'नृतमासः' हैं, तो इनमें नरों के गुण भी सबसे अधिक होंगे अर्थात् ये सबसे अच्छे मनुष्य होंगे। यह विषेषण सैनिकों पर बड़ा सुन्दर घटता है। सैनिकों में शौर्य, वीर्य, धैर्य, कष्टसहिष्णुता, त्याग आदि



जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल (मप्र)
Jaywanti Haksar Government Post Graduate College, Betul (MP)

Office: Civil Lines, Betul- 460001 Tel: 07141- 234244
E-mail : hegjhpgcbet@mp.gov.in Website: www.jhgovtbetul.com



Name of Faculties: Dr. Shivdayal Sahu, Prof. M. R. Wagadre

J.H. Journal Higher Education - Jan 2019 Vol-IX

ISSN 2454-5287

क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक का प्रबंध

डॉ. शिवदयाल साहू, प्रो. एम.आर. वागद्रे,

वाणिज्य विभाग, ज.हा.शासकीय. स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल

क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक अनुसूचित व्यावसायिक बैंक है, जो सार्वजनिक क्षेत्र के बैंकों द्वारा प्रवर्तित होते हैं। इस बैंक पर केन्द्रीय सरकार, राज्य सरकार, तथा प्रवर्तक बैंक का स्वामित्व होता है। क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक के निरीक्षण, निर्देशन और व्यवसायिक प्रबंध संबंधी प्रकरणों का निराकरण संचालक मंडल द्वारा किया जाता है। इस संचालक मंडल में केन्द्र, राज्य सरकारों के प्रवर्तक बैंक के प्रतिनिधि होते हैं। वर्तमान समय में क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक के निरीक्षण एवं निर्देशन का प्रमुख कार्य राष्ट्रीय कृषि एवं ग्रामीण विकास बैंक, नाबार्ड, द्वारा सम्पन्न किया जाता है, जबकि नियमित निरीक्षण का कार्य प्रवर्तक बैंक द्वारा किया जाता है। संचालन समिति ने क्षेत्रीय ग्रामीण बैंकों से संबंधित नीति निर्णयन, ऋण नीतियों एवं संगठनात्मक प्रकरणों में केन्द्र सरकार के परामर्श की अनुशंसा की है, जिसके अनुशंसा पर कर्मचारियों से संबंधित निर्णयों का अधिकार केन्द्र सरकार के अधीनस्थ है। क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक अपने कर्मचारियों को प्रशिक्षण सुविधा एवं विस्तार हेतु प्रवर्तक बैंकों की पुनर्वित्त सुविधाओं पर निर्भर है। क्षेत्रीय ग्रामीण बैंकों के विकास में प्रवर्तक बैंकों की भूमिका महत्वपूर्ण है। ग्रामीण बैंकों के उद्देश्यों की प्राप्ति, उन्नति एवं उनकी गतिविधियों का निरीक्षण करने का उत्तरदायित्व प्रवर्तक बैंकों पर ही है। इसके साथ ही प्रवर्तक बैंकों का कार्य क्षेत्रीय ग्रामीण बैंकों की अंशपूजी में अंशदान, भर्ती, प्रशिक्षण, सेवीवर्गीय, प्रबंध संबंधी वित्तीय सहायता आदि उपलब्ध कराना भी है। प्रवर्तक बैंक मूलतः क्षेत्रीय ग्रामीण बैंकों की स्थापना में एवं आर्थिक स्थिति सुदृढ़ करने तथा उन्हें आत्मनिर्भर बनाने एवं उनके संचालन में सहयोग करते हैं।

- 1 प्रवर्तक बैंक क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक को 35 प्रतिशत ब्याज रहित पूंजी प्रदान करती है।
 - 2 प्रवर्तक बैंक द्वारा क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक को ऋण एवं अग्रिम हेतु 30 से 3 प्रतिशत पुनर्वित्त सुविधा कम ब्याज दर पर उपलब्ध करायी जाती है।
 - 3 प्रवर्तक बैंक द्वारा क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक के चालू जमा धंधों पर 9 प्रतिशत प्रति जोड़ों वर्ष की दर से ब्याज का भुगतान किया जाता है।
 - 4 क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक में प्रतिनियुक्ति वाले कर्मचारियों एवं अधिकारियों के वेतन और भत्तों का खर्च प्रवर्तक बैंकों द्वारा वहन किया जाता है। 5 क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक के कर्मचारियों एवं अधिकारियों की प्रशिक्षण संबंधी व्ययों को भी प्रवर्तक बैंक ही वहन करते हैं। 6 यदि क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक की हानियाँ उनकी प्रदत्त अंश पूंजी से अधिक होती हैं, तो ऐसे प्रकरणों में प्रवर्तक बैंक हानि का कुछ भाग स्वयं भी वहन करते हैं। प्रवर्तक बैंक क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक के कार्यों का निरीक्षण एवं दिशा निर्देशन करने में निम्नलिखित कारणों से सक्षम है:
- अ. क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक के 9 संचालकों में से 3 संचालक प्रवर्तक बैंक द्वारा मनोनित होते हैं केन्द्र सरकार की पूर्वानुमति से संचालक मण्डल के सदस्यों की संख्या 15 तक बढ़ाई जा सकती है। ब. क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक का अध्यक्ष प्रवर्तक बैंक से ही प्रति नियुक्ति पर आता है। स. प्रवर्तक बैंक द्वारा क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक को उचित दिशा निर्देशन एवं वित्तीय सहायता हमेशा उपलब्ध करायी जाती है।

क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक और प्रवर्तक बैंक के संबंध:-

क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक अधिनियम की धारा 3(3) में क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक और प्रवर्तक बैंक के संबंधों को परिभाषित किया गया है। इसके अनुसार प्रवर्तक बैंक ग्रामीण बैंकों को पुनर्वित्त की सुविधा समता, अधिदान, स्टॉफ की भर्ती तथा प्रशिक्षण प्रबंधकीय अनुदान के रूप में उलबध करायेगी।

क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक की संगठनात्मक संरचना:-

ग्रामीण बैंक की संगठनात्मक संरचना में मुख्य कार्यालय शाखाओं के प्रभावी नियंत्रण हेतु कार्य सम्पादित किये जाते हैं। नियंत्रण अधिकारी बैंक के उद्देश्यों को प्राप्त करने हेतु योग्य व्यक्तियों की नियुक्ति कर सकता है। ग्रामीण बैंक की संगठनात्मक संरचना संचालन क्षेत्र की संख्या, उनमें जमा एवं अग्रिम राशियों के आधार पर निर्धारित होती है। नियंत्रण के दृष्टिकोण से सबसे महत्वपूर्ण तत्व शाखाओं की संख्या पर निर्भर करता है। नाबार्ड समिति ने क्षेत्रीय ग्रामीण बैंकों की शाखाओं पर नियंत्रण हेतु अपने प्रतिवेदन में कर्मचारियों की संगठनात्मक

-15-



जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल (मप्र)
Jaywanti Haksar Government Post Graduate College, Betul (MP)

Office: Civil Lines, Betul- 460001 Tel: 07141- 234244
E-mail : hegjhpccbet@mp.gov.in Website: www.jhgovtbetul.com



Name of Faculties: Dr. Rajesh Sheshkar , Prof. Ashok Dabhade

J.H. Journal Higher Education - Jan 2019 Vol-IX

ISSN 2454-5287

भावान्तर भुगतान योजना से लाभान्वित बैतूल जिले के कृषकों के विशेष संदर्भ में

प्रो. राजेश शेषकर, प्रो. अशोक कुमार दाभडे

वाणिज्य विभाग, ज.हा.शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल

“भावान्तर भुगतान योजना”

मप्र के कृषकों को पूर्व माननीय मुख्यमंत्री जी द्वारा उनके कृषि उपजक के लिए निर्धारित अधिसूचित कीमत से अधिक परन्तु न्यूनतम समर्थन मूल्य से कम कीमत होने पर जो कृषक कृषि उपज मंडी में अपनी उपज बेचने के लिए पंजीकृत है को उनके बैंक खाते में भावान्तर भुगतान योजना के माध्यम से अंतर की राशि जमा की जाती है। यह योजना म.प्र. में सन 2017 से प्रारम्भ की गयी इस योजना का लाभ दोनो प्रकार के उपज खरीफ रबी, फसल के लिए है भावान्तर भुगतान योजना में खरीफ उपज के मुख्य फसले सोयाबीन, मक्का, मुगफली, तिल, रामतिल, मुंग, उड़द, तुअर आदि रबी फसलों में न्यूनतम समर्थन मूल्य एवं भावान्तर भुगतान में गेहू, चना, मसूर, सरसो, प्याज, लसून आदि है इस योजना के माध्यम से कृषकों को उनकी उपज की सही कीमत प्राप्त होती है मध्यप्रदेश के प्रत्येक जिले में यह कीमते अलग हो सकती है।

“मुख्यमंत्री भावान्तर भुगतान योजना के मुख्य बिन्दु”

1. यह योजना निर्धारित करंगी की किसानों को उनकी उपज का लाभकारी मूल्य मिले।
2. समर्थन मूल्य और विक्री की कीमत के बीच अंतर सीधे राज्य सरकार द्वारा किसानों के बैंक खाते में जमा किये जायेगा।
3. फसल गिरदावरी मोबाईल एप किसानों और उनके उत्पादन के बारे में डेटा संकलित करेगा।
4. फसल की लाभकारी कीमतों का सुझाव म.प्र. कृषि उत्पाद लागत और विपणन आयोग द्वारा किया जायेगा।

भावान्तर भुगतान योजना के लिए पंजीकरण प्रक्रिया

‘पात्रता’

1. आवेदक मध्यप्रदेश का निवासी होना चाहिए।
2. आवेदक मध्यप्रदेश में खरीफ एवं रबी फसल लेता हो।
3. आवेदक का किसान होना चाहिए।

पंजीकरण के आवश्यक दस्तावेज

1. भूमि पंजीकरण दस्तावेज और ऋण पुस्तक/पट्टा भूमि के मामले में भूमि के मालिक की ऋण पुस्तिक तथा प्राधिकरण का पत्र।
2. आधार नम्बर। 3. बैंक पासबुक की छायाप्रति।
4. समग्र आई.डी.।
5. किसान का मोबाईल नम्बर।

पंजीकरण

1. आवेदक इस योजना में आवेदन हेतु पंजीकरण फार्म मध्यप्रदेश के किसी भी जिला पंचायत कार्यालय, जिला कार्यालय या ब्लाक कार्यालय से प्राप्त कर सकते है।
2. इस फार्म में मांगी गयी आवश्यक जानकारी जैसे नाम, पता, आधार कार्ड का नम्बर, आयु, भूमि का विवरण, फसल का विवरण आदि भरना एवं स्वयं की फोटो जिसमें लगी हो।
3. बैंक खाते संबंधी जानकारी।
4. पंजीकरण फार्म भरकर मध्यप्रदेश राज्य के अन्दर ई-उपार्जन केन्द्र या कृषि उपज मंडी केन्द्र में जमा करना होता है।
5. किसान का खाता किसी राष्ट्रीय बैंक या सहकारी बैंक में होना चाहिए तथा आधार नम्बर से जुड़ा होना चाहिए।

अवधि 2017-18 मुख्यमंत्री भावान्तर भुगतान योजना के अन्तर्गत निशुल्क पंजीयन 11 सितम्बर 2017 सेहोकर 11 अक्टूबर 2019 के मध्य तय किया गया था।

2018-19 न्यूनतम समर्थन मूल्य और भावान्तर योजना खरीफकी फसले 20 अक्टूबर 2018 से 19 जनवरी 2019 तक खरीदी की जायेगा तुअर की खरीद 01 मार्च 2019 से 30 जून 2019 तक हो सकती है।

न्यूनतम समर्थन मूल्य खरीफफसल के लिए (यह मूल्य प्रत्येक जिले के लिए अलग हो सकती है)

1. सोयाबीन 3399 प्रति किंटल (500रू. प्लेट भावान्तर)
2. मक्का 1700 रू. प्रति किंटल (500रू. प्लेट भावान्तर)
3. अरहर 5075 रू. प्रति किंटल।
4. धान 1750 रू. प्रति किंटल।
5. मूंगफली 5675 रू. प्रति किंटल।

2017-18 न्यूनतम समर्थन मूल्य रबी फसल

1. गेहू का समर्थन मूल्य 2000 रू. प्रति किंटल।
2. चना का समर्थन मूल्य 4400 रू. प्रति किंटल।



जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल (मप्र)
Jaywanti Haksar Government Post Graduate College, Betul (MP)

Office: Civil Lines, Betul- 460001 Tel: 07141- 234244
E-mail : hegjhgcbet@mp.gov.in Website: www.jhgovtbetul.com



Name of Faculty: Prof. Archana Sonare

J.H. Journal Higher Education - Jan 2019 Vol-IX

ISSN 2454-5287

वर्तमान सामाजिक परिवेश में पर्यावरण, के समक्ष समस्याएं'

Prof. Archana Sonare

Department of Botany, J.H.Govt. P.G. College, Betul

पर्यावरण प्रदूषण की समस्या आज के विश्व की अत्याधिक महत्वपूर्ण समस्या बन गयी है, आज के विश्व का पर्यावरण जिस प्रकार से प्रदूषित होता जा रहा है उसका उदाहरण इतिहास में नजर नहीं आता आज विश्व के जल थल और नभ तीनों भाग प्रदूषित हो चुके है यह विश्व की सर्वाधिक महत्वपूर्ण समस्या है। पर्यावरण का वह कोई भी परिवर्तन जो पर्यावरण के गिरावट में योगदान देता है। पर्यावरण प्रदूषण है।

वायु प्रदूषण:-

विश्व स्वास्थ्य संगठन के अनुसार पर्यावरण में मानवीय क्रियाओं द्वारा प्राकृतिक पर्यावरण की स्वच्छ वायु प्रभावित हुई है। आज मानव द्वारा अपने क्रियाकलापों में कोयला, पेट्रोल ईंधन का जिस तरह से प्रयोग किया जा रहा है उससे वायुमण्डल में कार्बन मोनोऑक्साइड तथा कार्बन सल्फर ऑक्साइड की मात्रा बढ़ती चली जा रही है वाहनों के द्वारा उत्सर्जित धुआ 2/3 भाग के लिए और औद्योगिक इकाईयों द्वारा उत्सर्जित धुआ 1/3 में वायु प्रदूषण के लिए उत्तरदायी है और प्रतिवर्ष 15: से 20: वाहनों की संख्या में वृद्धि हो रही है।

औद्योगिक अपशिष्ट भी आज वायुमण्डल को प्रदूषित कर रहा है:-

परमाणु विस्फोट से होने वालों वायुप्रदूषण सर्वाधिक हानिकारक माना जाता है। इनसे उत्पन्न विनाशकारी रेडियोधर्मी किरणें आज पर्यावरण में वायु को सर्वाधिक प्रदूषित कर रही है। वनों की तीव्र रफतार से कटाई जिससे आज पर्यावरण में कार्बन डाईऑक्साइड की मात्रा बढ़ती जा रही है जो आज के पर्यावरण के समक्ष गम्भीर समस्या है।

वायु प्रदूषण के कारण उत्पन्न समस्यायें:-

जलवायु पर प्रभाव पड़ता है - जीवाश्म ईंधन के जलने तथा वनों के काटने से कार्बन डाईऑक्साइड की मात्रा बढ़ती जा रही है। 1900 से 1980 के बीच भूपटल के तापमान में 0.3 डिग्री से.गे. वृद्धि हुई है। भूपटल पर 2-3 शताब्दियों में इस गति से तापमान से तापमान वृद्धि के कारण ध्रुवीय क्षेत्रों की बर्फ भी पिघलने लगेगी। महानगरों का जलस्तर बढ़ जायेगा, सागरों के सीमावर्ती भा पूर्णरूप से जल प्रभावित हो जायेंगे। और जलवायु में दीर्घकालीन परिवर्तन हो जायेगा।

मृदा प्रदूषण:-

वर्तमान पर्यावरण के नवीन क्षितिज में मृदा प्रदूषण की एक गम्भीर समस्या के रूप में उभर रहा है।

Soils Pollution mainly results from the following sources :-

1. Industrial wastages.
2. Urban wastages.
3. Radioactive Pollution
4. Chemical and metallic pollutants
5. Biological Agents.

यद्यपि पर्यावरण के नवीन क्षितिज में एक भूण्डलीय तापमान में परिवर्तन भी एक गम्भीर समस्या के रूप में उत्पन्न हुआ है जिसे हरित गृह प्रभाव या ग्रीन हाउस इफेक्ट भी कहते हैं। वर्तमान में ऐसी ही स्थिति हमारी पृथ्वी की हो रही है जो गर्म होती जा रही है। इस प्रवृत्ति को ग्रीन हाउस इफेक्ट या हरित गृह प्रभाव सिद्धांत से परिभाषित किया जा रहा है।

भोपाल गैस दुर्घटना भी पर्यावरण के क्षेत्र में एक गम्भीर समस्या रही है।

The Accidental release of Methyl Iso Cyanate (MIC) and related products from the pesticide manufacturing plants at Bhopal on 2/3 Decemer 1984, Resulting in the death of more than 2500 resident of this city and actual health problems in 2000 to 5000 other.



Name of Faculty: Mr. Ravi Tarkswar

J.H. Journal Higher Education - Jan 2019 Vol-IX

ISSN 2454-5287

खेल और फिटनेस का महत्व क्या भारत में जरूरी है ?

रवि तरकसवार, क्रीड़ा अधिकारी

क्रीड़ा विभाग, ज.हा.शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल

खाल और फिटनेस भारत में आज से ही नहीं पुरातन काल से महत्वपूर्ण एवं आवश्यक है, वैदिक काल में मानव स्वस्थ रहने के लिए मल्ल युद्ध, धनुष विद्या, रथ दौड़, तलवार बाजी, सूर्य नमस्कार आदि क्रियाओं का प्रयोग करता था, जिसके द्वारा वह स्वयं को सक्षम और सुदृढ़ बनाता था। भारत में अनेक सभ्यताओं का विकास हुआ और हर सभ्यता में देखा गया है कि खेल एवं फिटनेस अति आवश्यक एवं महत्वपूर्ण थे, परन्तु आधुनिक भारत में यंत्रों (मशीनरी) का प्रयोग अत्यधिक होने लगा है। इसमें कोई अतिशयोक्ति नहीं है कि यंत्रों ने मानव को इस प्रकार आच्छादित कर लिया है, जिस प्रकार सावन की घनघोर घटा आकाश को ढक लेती है। मानव ने यंत्रों का आविष्कार किया था, जीवन को सुखमय बनाने के लिए, परन्तु आज यंत्र मानव के सेवक न रहकर उसके आश्रयदाता बन गये हैं।

इसी उथल-पुथल में मानव स्वयं भी एक यंत्र बनकर रह गया है, जिसके कारण उसमें शारीरिक बल और शौर्य की कमी आ गयी है। मानव शरीर मनुष्य की अमूल्य निधि है तथा इसे खोकर मानव कहाँ तक अपना अस्तित्व बनाए रख सकेगा, एक विचारणीय प्रश्न है। आगे चलकर हम देखते हैं कि जब मानव अपने शरीर का सदुपयोग नहीं कर सकता, वह अभिवृद्धि और विकास के शिखर को नहीं छू सकता। यही कारण है कि आधुनिक भारत में खेल और फिटनेस को आधार बनाकर मनुष्यों को शारीरिक दृष्टिकोण से हट-पुष्ट, बलवान और सक्रिय, मानसिक दृष्टिकोण से तीव्र, संवेगात्मक दृष्टिकोण से संतुलित, बौद्धिक दृष्टिकोण से प्रखर तथा सामाजिक दृष्टिकोण से सुव्यवस्थित बनाया जा सकता है। अतः खेल एवं फिटनेस की आवश्यकता को हम इस प्रकार समझ सकते हैं:-

1. शारीरिक स्वास्थ्य:-

मानव का शरीर स्वस्थ और निरोगी रहेगा तो वह अपने देश की उन्नति के लिए अग्रसर रहेगा। अच्छे स्वास्थ्य व्यक्ति की कार्यक्षमता को बढ़ाता है और स्वस्थ रहने के लिए खेलों एवं व्यायामों के प्रति जागरूक होना आवश्यक है।

2. मानसिक स्वास्थ्य:-

शारीरिक रूप से सक्षम व्यक्ति मानसिक रूप से भी सक्षम होता है। कहा भी जाता है कि "एक स्वस्थ शरीर में ही स्वस्थ मस्तिष्क निवास करता है।" मानसिक रूप से सक्षम व्यक्ति अपने देश के लिए सकारात्मक सोच के साथ कार्य करेगा। अतः खेल एवं फिटनेस मानसिक स्वास्थ्य के लिए अति आवश्यक है।

3. बौद्धिक स्वास्थ्य:-

शारीरिक और मानसिक रूप से सक्षम व्यक्ति की बौद्धिक क्षमता अत्यधिक रहती है और वह नवीन आविष्कारों और कार्यों को करने के लिए सक्षम होता है। अतः बौद्धिक स्वास्थ्य को बनाये रखने के लिए खेलों एवं फिटनेस के प्रति जागरूक होना आवश्यक है।

4. सामाजिक दृष्टिकोण:-

एक सक्षम व्यक्ति अपने सामाजिक दायित्वों का निर्वहन बहुत सकारात्मक तरीके से करता है और सामाजिक दृष्टिकोण सकारात्मक रखता है। खेलों में व्यक्ति को आपसी सामंजस्य एवं एकजुटता के साथ खेलने की प्रेरणा प्राप्त होती है, जिसे वह अपने सामाजिक जीवन में भी अंगीकृत करता है।

इस प्रकार कहा जा सकता है कि खेल एवं फिटनेस भारत में अत्यन्त आवश्यक है और यह कथन सर्वथा उचित भी है कि एक देश सुदृढ़ तभी बन सकता है, जब उसके नागरिक शारीरिक, मानसिक और बौद्धिक रूप से सुदृढ़ और सक्षम रहे।



जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल (मप्र)
Jaywanti Haksar Government Post Graduate College, Betul (MP)

Office: Civil Lines, Betul- 460001 Tel: 07141- 234244
E-mail : hegjhpgcbet@mp.gov.in Website: www.jhgovtbetul.com



Name of Faculty: Dr. Sukhdev Dongre

J.H. Journal Higher Education - Jan 2019 Vol-IX

ISSN 2454-5287

खेड़ला किला, बैतूल मध्यप्रदेश के गोंड राजाओं का इतिहास एवं शौर्य गाथा

डॉ. सुखदेव डोंगरे प्राध्यापक

जयवन्ती हॉक्सर. शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल (म.प्र.),

:: प्रस्तावना ::

बैतूल सेन्ट्रल का गजेटियर (1870) के अनुसार एवं डॉ. श्यामराव आई. कोरेती, सहायक प्राध्यापक, इतिहास विभाग, राष्ट्रसंत



शोध के आधार पर तैयार गोंड राजा ईल का स्कैच

तुकोजी महाराज, नागपुर विश्वविद्यालय, नागपुर। इंटरनेशनल रेफर्ड रिसर्च जरनल जुलाई 2011 के अनुसार जिला मुख्यालय बैतूल, जिसका प्राचीन नाम बदनूर से 6 किमी. दूरी पर पूर्व में खेड़ला किला जीर्ण-शीर्ण स्थिति में आज भी विद्यमान है, जिसके चारों तरफ बड़ी लंबी चौड़ी केनाल बनी थी, जिसमें पूर्व में पानी भरा रहता था, जिसमें मगर पाले जाते थे और कोई भी दुश्मन आसानी से खेड़ला किला में प्रवेश नहीं कर पाता था। इतिहास के अनुसार 1398 ई. में प्रथम नरसिंह राय राजा द्वारा गोंडवाना राज्य खेड़ला किला में स्थापित किया गया था, नरसिंह राय के पास लगभग 100 हाथी, 6 हजार से अधिक घोड़े एवं बड़ी संख्या में पैदल सैनिक थे। जो आक्रमणकारी राजाओं पर टूट पड़ते थे, गोंड राजा को हराना उस समय आसान नहीं था। पड़ोस के राजाओं द्वारा आक्रमण किए गए जिसमें नरसिंह राय ने उन्हें पराजित ही किया। राजा द्वारा अपने पड़ोसी राजा को पराजित कर अपने राज्य का विस्तार भी किया था। जिसको मालवा के राजा होसंग शाह द्वारा युद्ध में परास्त कर, नरसिंहराय राजा का मालवा के सुलतान होसंग शाह से महासंग्राम हुआ था, जिसमें वे वीरगति को प्राप्त हुए थे। सन् 1743 ई. में खेड़ला किला में गोंड राजा ईल का जन कल्याणकारी शासन स्थापित था, जिसमें जनता सुखी और समृद्धशाली विकसित थी। वर्तमान में मुख्यालय बैतूल-बाजार प्राचीन नाम सीतावल्दी युद्ध के बाद 1818 ई. में नागपुर संघ के अधीन कर लिया गया, लेकिन गोंड राजा ईल ही खेड़ला के प्रशासक

बने रहे, जिसको राघोजी भोंसले ने अपने अधीन में ले लिया था। वर्ष 1826 में ब्रिटिश संघ में मिला दिया था। नर्मदा एवं ताप्ति घाटी क्षेत्र में स्थित खेड़ला किला का पूर्ण इतिहास नहीं मिल पा रहा है। खेड़ला किला मध्य भारत में काफी लंबे समय तक महत्वपूर्ण प्रशासनिक केन्द्र रहा है। मुकुन्दराज स्वामी द्वारा रचित 'विवेक सिंधु' से ज्ञात होता है कि 1398 से 1433 ई. तक नरसिंह राय गोंड राजा पर मालवा के राजा के द्वारा बड़ी संख्या में सैनिकों के साथ आक्रमण किया। पहले एवं दूसरे आक्रमण का नरसिंह राय के सैनिकों द्वारा मालवा के राजा को पराजित कर दिया, लेकिन तीसरा आक्रमण 1433 में किया जिसमें घमासान युद्ध हुआ और नरसिंह राय वीरगति को प्राप्त हुए। खेड़ला किला के अलावा 14वीं से 18वीं शताब्दी तक अधिकांश में गोंड राजाओं का जनकल्याणकारी शासन रहा है। खेड़ला किला के अलावा तीन मुख्य गोंड राज्यों अस्तित्वतः गढ़ा-मंडला ऊपरी नर्मदा घाटी, देवगढ़ नागपुर कान्हा नदी और ऊपरी वेनगंगा नदी, घाटियों और चंदा-सिरपुर वर्तमान चंद्रपुर, गढ़चिचोली और पूर्वी आदिलाबाद जिलों पर कब्जा कर लिया। सन् 1433 ई. में खेड़ला किला पर होसंग शाह ने आक्रमण कर नरसिंह राय को परास्त कर अपने अधीन कर लिया। गोंड राजा नरसिंह राय का एक पुत्र गोपाल राय था, जो खेड़ला किला को होसंग शाह से मुक्त कराने के लिए लगातार प्रयास करते रहा। मालवा शासन केवल एक सदी से ज्यादा चला और सन् 1531 ई. में यह क्षेत्र मोहमदन साम्राज्य गुजरात में सम्मिलित कर दिया गया। सन् 1560 ई. में होसंग शाह का मालवा राज्य पर अकबर ने कब्जा कर लिया, तब खेड़ला किला पर मालवा राज्य की पकड़ ढीली हो गई। कहा जाता है कि देवगढ़ के सबसे प्रसिद्ध गोंड राजा बुकत बुलन्द ने 17वीं शताब्दी में खेड़ला किले पर अपना अधिकार कर लिया था। उस तिथि के बाद खेड़ला की नियति देवगढ़ के गोंड साम्राज्य से अलग नहीं हुई थी। (सन् 1590-1789) जो कि आंशिक रूप से स्वतंत्र हो गया। नरसिंह राय का वंश अस्तित्व में आ गया। गढ़-मण्डला, देवगढ़ और चंदा



जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल (मप्र)
Jaywanti Haksar Government Post Graduate College, Betul (MP)

Office: Civil Lines, Betul- 460001 Tel: 07141- 234244
E-mail : hegjhpqcbet@mp.gov.in Website: www.jhgovtbetul.com



Name of Faculty: Mr. Jagendra Dhote

J.H. Journal Higher Education - Jan 2019 Vol-IX

ISSN 2454-5287

“नवीन आर्थिक नीति का कृषि उत्पादकता पर प्रभाव”

(बैतूल जिले के विशेष संदर्भ में)

प्रो. जगेन्द्र धोटे

अर्थशास्त्र विभाग, ज.हा. शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल

किसी भी राष्ट्र के आर्थिक विकास में उस राष्ट्र की आर्थिक नीतियां निर्णायक होती हैं। इनके माध्यम से राष्ट्र में उपलब्ध संसाधनों का उचित उपयोग करके आर्थिक विकास किया जाता है, इन आर्थिक नीतियों का राष्ट्र के कृषि, उद्योग, उत्पादन, रोजगार, व्यापार आदि पर वांछित प्रभाव परिलक्षित होता है। आर्थिक नीतियों में इन्हीं क्षेत्रों से संबंधित नीतियां सम्मिलित होती हैं। भारत एक विकासशील राष्ट्र है, विकासशील राष्ट्रों में सीमित साधनों द्वारा आर्थिक विकास की ऊँची दर तक प्राप्त नहीं हो सकती, जब तक कि ये राष्ट्र कृषि का विकास नहीं कर लेते। आर्थिक विकास की ओर बढ़ते विश्व के समस्त विकसित एवं विकासशील राष्ट्र अपने संसाधनों से कृषि उत्पादन में गुणात्मक एवं मात्रात्मक सुधार कर रहे हैं। कृषि की दशा सुधारने हेतु समय-समय पर सरकार द्वारा विभिन्न प्रकार के प्रयास किये गये हैं, जिनमें प्रमुख रूप से कृषि सुधार कार्यक्रम, विभिन्न कृषि नीतियां आदि शामिल हैं। कृषि सुधार नीतियों एवं कार्यक्रमों के फलस्वरूप देश में एक ओर कृषि क्षेत्र में महत्वपूर्ण प्रगति हुई है, कृषि तकनीक में सुधार हुआ है तो दूसरी ओर इनकी कमियां एवं समस्यायें भी हैं। जैसे - पूंजीवादी कृषि को बढ़ावा मिला है, कृषकों की आय में असमानता में वृद्धि हुई है। रसायनों के प्रयोग से भूमि की उर्वरा शक्ति कमजोर हो रही है भारत में कृषि विकास ने एक विशिष्ट स्थान प्राप्त किया है। इसकी प्रगति के इतिहास में खाद्यान्न की कमी की स्थिति से निकलकर देश खाद्यान्न विपुलता की सुदृढ़ स्थिति में आ गया है। विगत कुछ वर्षों में खाद्यान्न भंडार में मध्यप्रदेश सहित कुछ राज्यों के उल्लेखनीय योगदान के फलस्वरूप भारत एक खाद्यान्न आयातक से खाद्यान्न निर्यातक देश बन गया है।

किसी भी क्षेत्र विशेष की फसलों का स्वरूप वहां की जलवायु, मिट्टी की किस्म, मौसम, वर्षा तथा कृषि के तौर तरीकों पर निर्भर करती है। इसके अलावा फसलों के ढांचे को प्रभावित करने वाले कारकों में सिंचाई सुविधाओं का विकास, मशीनीकरण, भूमि सुधार, बीज एवं उर्वरक संबंधी कारक सम्मिलित हैं, जो किसी क्षेत्र विशेष में फसलों के बोये जाने वाले भू-भाग एवं उत्पादकता को परिवर्तित करने में अहम भूमिका निभाते हैं। 1991 में भारत को आर्थिक संकट के दौर से गुजरना पड़ा था, अर्थशास्त्रियों के अनुसार स्वतंत्रता के बाद से भारत की अर्थव्यवस्था में यह सबसे गंभीर संकट था। ऐसी स्थिति में सरकार ने समष्टि आर्थिक स्थिरीकरण की नीति को अपनाते हुए कुछ ढांचागत सुधार किए हैं। प्रायः इन्हें ही नवीन आर्थिक नीति कहा जाता है। नवीन आर्थिक नीति के उद्देश्यों में अर्थव्यवस्था में प्रतियोगी वातावरण तैयार कर उत्पादकता एवं कुशलता में सुधार करना, जिसके माध्यम से अर्थव्यवस्था की विकास दर को बढ़ाना, आर्थिक विकास के लिए विश्वव्यापी संसाधनों का उपयोग करना तथा उत्पादन कार्य से संबंधित इकाईयों की प्रतिस्पर्धात्मक क्षमता बढ़ाना आदि मुख्य हैं।

नवीन आर्थिक नीति की विशेषताओं के अंतर्गत अर्थव्यवस्था में उदारीकरण, वैश्वीकरण तथा निजीकरण आते हैं, जिनके माध्यम से अर्थव्यवस्था के आंतरिक एवं बाहरी पक्षों को मजबूत किया जाता है। अर्थव्यवस्था के आंतरिक पक्ष में कृषि विकास, औद्योगिक विकास एवं परिवहन विकास आदि शामिल होते हैं। अर्थव्यवस्था के बाहरी पक्ष में अंतर्राष्ट्रीय व्यापार, विदेशी तकनीकी एवं देश से बाहर की पूंजी को महत्व दिया जाता है। हरित क्रांति एवं अन्य सरकारी कृषि सुधार नीतियों एवं कार्यक्रमों के फलस्वरूप देश में एक ओर कृषि क्षेत्र में महत्वपूर्ण प्रगति हुई है। कृषि आगतों में गुणात्मक सुधार के फलस्वरूप देश में कृषि उत्पादन बढ़ा है। खाद्यान्नों के उत्पादन में वृद्धि हुई है, कृषि के व्यवसायिकरण को बढ़ावा मिला है। एक ओर कृषि तकनीक में सुधार हुआ है तो दूसरी ओर इनकी कमियां एवं समस्यायें भी हैं। जैसे - हरित क्रांति का प्रभाव कुछ विशेष फसलों तक ही सीमित रहा है। कृषि नीतियों व अन्य कार्यक्रमों के फलस्वरूप पूंजीवादी कृषि को बढ़ावा मिला है। सिंचाई व्यवस्था का अभाव है। कृषि साख सुविधाओं का अभाव है, इसके अलावा कृषकों की आय में असमानताओं में वृद्धि हुई है। इसके अलावा उर्वरक एवं खादों तथा रसायनों के अत्यधिक प्रयोग से भूमि की उर्वरा शक्ति कमजोर हो रही है। कृषि की दशा को सुधारने हेतु समय-समय पर सरकार द्वारा विभिन्न प्रकार के प्रयास किये गये हैं, जिनमें प्रमुख रूप से भूमि-सुधार कार्यक्रम, हरित क्रांति, विभिन्न कृषि नीतियां, सिंचाई सुधार योजनायें, पंचवर्षीय योजनाओं में कृषि सुधार को शामिल किया गया है विभिन्न फसलों के कृषित क्षेत्र के अनुपात में समय-समय पर परिवर्तन होता रहता है। फसलों के स्वरूप एवं उत्पादकता का प्रभाव कृषकों की आय से लेकर औद्योगिक विकास, बाजार मांग, व्यापार एवं व्यवसाय पर पड़ता है कृषि का विकास सम्पूर्ण अर्थव्यवस्था के विकास को प्रभावित करता है। किसी भी क्षेत्र विशेष की फसलों का स्वरूप वहां की जलवायु, मिट्टी की किस्म, मौसम, वर्षा तथा कृषि के तौर-तरीकों पर निर्भर करती है। इसके अलावा सिंचाई सुविधाओं का विकास, मशीनीकरण, भूमि सुधार, बीज एवं उर्वरक संबंधी कारक सम्मिलित हैं, जो किसी क्षेत्र विशेष में फसलों के बोये जाने वाले भू-



Name of Faculties: Preeti Nawange, Dr. Sukhdev Dongre, Dr. Niharika Bhavsar , Mr. Rajkumar Chaukiker

J.H. Journal Higher Education - Jan 2019 Vol-IX

ISSN 2454-5287

Isolation and Identification of Candida from Oral Cavity

Preeti Nawange, Sukhdev Dongre, Niharika Bhavsar, Rajkumar Chaukiker
Department of Biotechnology J.H.Govt. P.G. College Betul (M.P.)

1. INTRODUCTION:-

The term Candida originates from the Latin word candid, meaning white. The spores of Candida are a commensal, harmless form of a dimorphic fungus that becomes invasive and pathogenic pseudo hyphae when there is a disturbance in the balance of flora or in debilitation of the host [1]. The transition of this endogenous commensal to the disease-causing parasite may be associated with factors other than the pathogenic attributes of the organism itself, which is rather unique compared with most of the other infectious diseases, where the virulence of the organisms considered being the key factor in the pathogenesis. Hence Candida species are strictly opportunistic. It could be stated with that neither the superficial nor the systemic forms of Candida infections could be initiated in the absence of underlying pathology [2]. There are many species of Candida (Table 1), [3] but the most prevalent one which is recovered from the oral cavity, in both commensal state and in cases of oral candidosis, is *C. albicans*. It is estimated that this species accounts for over 80% of all oral yeast isolates. In recent years there has been an increased interest in infections caused by the opportunistic pathogen Candida. The growing importance of Candida is in part related to the emergence of HIV infection and the more widespread use of immunosuppressive chemotherapy [4,5]. Identification of infecting strains of Candida is important because isolates of Candida species differ widely, both in their ability to cause infection [6] and also in their susceptibility to antifungal agents [7]. Along with the *C. albicans* there has been a greater recognition of the importance of the non-*albicans* Candida species in human disease. *C. glabrata* and *C. krusei* are species that have received attention due to their enhanced resistance to certain antifungal agents. *C. dubliniensis* is a recently identified pathogenic species, first described in 1995 when it was coisolated with *C. albicans* from cases of oral candidosis in HIV infected individuals [8]. This review provides an overview of the reliable methods of candidal isolation and identification of isolates from the oral cavity.

2. Pathogenic Attributes of Candida:-

The transition of Candida from a harmless commensal to a pathogenic organism is complex and is related to subtle environmental changes that lead to expression of a range of virulence factors (Table 2). It is the combined effect of both

Table 1: Species of Candida.

Candida albicans
Candida glabrata
Candida dubliniensis
Candida guilliermondii
Candida krusei
Candida lusitanae
Candida parapsilosis
Candida tropicalis
Candida kefyr



जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल (मप्र)
Jaywanti Haksar Government Post Graduate College, Betul (MP)

Office: Civil Lines, Betul- 460001 Tel: 07141- 234244
E-mail : hegjhpqcbet@mp.gov.in Website: www.jhgovtbetul.com



Name of Faculty: Dr. Anita Soni

J.H. Journal Higher Education - Jan 2019 Vol-IX

ISSN 2454-5287

गोंडी लोकगीत: समष्टि और राष्ट्रबोध

डॉ. अनिता सोनी, प्राध्यापक, हिन्दी शोध एवं अनुसंधान केन्द्र
ज.हॉ. शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल (म.प्र.)

भारतीय जन-जीवन में लोक साहित्य की परम्परा का सूत्रपात वैदिककाल से माना जाता है। वेद, उपनिषद् एवं ब्राह्मण ग्रन्थों में हमें लोक जीवन से संबंधित अनेक गाथाएं प्राप्त होती हैं, जिनमें लोक जीवन की मार्मिक अनुभूतियों एवं जीवन-मूल्यों का चित्रण प्राप्त होता है। ऋग्वेद के अनेक मंत्रों में पद्य या गीत के अर्थ में गाथा शब्द का प्रयोग हुआ है। वीर गाथाओं की परम्परा तक आते-आते लोकगीत, लोक साहित्य की ऐसी शक्ति बन गया, जिसे छोड़कर भारतीय लोक जीवन की श्रेष्ठ परम्पराओं एवं सांस्कृतिक सौन्दर्य का सटीक विश्लेषण संभव नहीं है। प्राकृत भाषा के काल में लोकगीतों की रचना करने एवं उन्हें गाने की विशेष प्रवृत्ति लोक जीवन में विकसित हुई। राजा शालिवाहन ने एक करोड़ गाथाओं में सात सौ गाथाओं को चुनकर "गाथा सप्तशती" नामक ग्रंथ में संग्रहित किया। कबीर के पद एवं गोस्वामी तुलसीदास का सोहर छन्द में लिखा गया रामलला नहछू लोकगीत की महत्ता के पुष्ट प्रमाण हैं।

मनोरंजन के आधुनिक संसाधनों से दूर वनांचल मां निवास करने वाली जनजातियों ने भारतीय लोकगीत की परम्परा को उसी प्रकार अक्षुण्ण रखा है, जैसे श्रुति परम्परा के माध्यम से दीर्घकाल तक वेदों का संरक्षण किया गया। लोकगीत और नृत्य दोनों का समन्वय जनजातीय जीवन का मनोरंजन तो है ही, उनकी विशिष्ट जीवन शैली भी है।

आचार्य रामचन्द्र शुक्ल के अनुसार -- "भारतीय जनता का सामान्य स्वरूप पहचानने के लिए पुराने परिचित ग्राम गीतों की ओर भी ध्यान देने की आवश्यकता है। केवल पंडितों द्वारा प्रवर्तित कार्य परम्परा का अनुशीलन ही अलम् नहीं है। जब-जब शिष्टों का काव्य पंडितों द्वारा बंधकर निश्चेष्ट एवं संकुचित होगा, तब-तब उसे सजीव और चेतन प्रसार, देश की सामान्य जनता के बीच स्वच्छन्द बहती हुई प्राकृतिक भाव-धारा से जीवन तत्व ग्रहण करने से ही प्राप्त होगा।" (हिन्दी साहित्य का इतिहास, सातवां संस्करण, पृष्ठ 600-601)

गोंड जनजाति का गहरा सम्बन्ध वनों से रहा है। प्रकृति एक जीवन्त सत्ता के रूप में इनके जीवन में मान्य है। यही कारण है कि गोंडी लोकगीतों में विभिन्न भावनात्मक अनुभव एवं जीवन-मूल्य प्राकृतिक प्रतीकों के माध्यम से व्यक्त हुए हैं। सतपुड़ा के घने जंगल कविता में गोंड जनजाति एवं वनों का आंतरिक संबंध उद्घाटित करते हुए कवि भवानीप्रसाद मिश्र ने कहा है -

“सतपुड़ा के घने जंगल, ऊँघते अनमने जंगल
इन वनों के खूब भीतर चार मुर्गे चार तीतर
पाल कर निश्चिंत बैठे
गोंड तगड़े और काले।”

सहकार का भाव इनकी शक्ति है। विशाल गोंडवाना साम्राज्य एवं प्रतापी गोंड राजाओं एवं रानियों की गाथा इनके शौर्य एवं साहस का प्रमाण है। गोंडी लोकगीतों में वीर-भाव से परिपूर्ण गाथाओं की प्रचुरता है। सर्वत्र विद्यमान दिव्य शक्ति की आराधना की सनातन परम्परा के अनुरूप अपने शौर्य एवं साहस के साथ राष्ट्रभक्ति के लिए प्रसिद्ध गोंडी जनजाति में उस दिव्य शक्ति की साधना का विनीत भाव अवलोकनीय है -

“मंतारे शक्ति इमा, जंतारे शक्ति इमा
अगास शक्ति इमा, पताल शक्ति इमा।”

गोंडी जनजाति का शक्ति स्थल है 'पेनठना', जहां परम्परा से इनके पूर्वजों ने आराधना की है। यही स्थान इनमें आस्था एवं शक्ति का संचार करता है। इस जनजाति में गोंडी सगनुंग का भाव अत्यन्त प्रबल है। इस भाव में मिल-जुलकर रहने और एक-दूसरे की आवश्यकतानुसार सेवा करने का भी भाव विद्यमान है। सेवा-सेवा की ध्वनि गीत में अवलोकनीय है -



Name of Faculties: Dr. Mrs. Abha Verma, Dr. H. K. Verma

J.H. Journal Higher Education - Jan 2019 Vol-IX

ISSN 2454-5287

NATURALLY OCCURRING FLAVONOIDS, STRUCTURE, CHEMISTRY AND THEIR ANTI CANCER PROPERTY

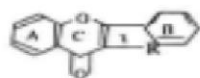
Dr. Mrs. Abha Verma, Dr. H.K. Verma

Department of Chemistry/Botany, J.H.Govt.P.G. College, Betul (M.P.)

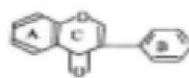
INTRODUCTION :- Flavonoids are a large class of secondary plant metabolites of wide spread occurrence in higher plants. In plants flavonoids are performing a variety of functions including pollination, seed dispersal, pollen tube growth, resorption of mineral nutrients, protection against ultraviolet and allelo pathic interactions. Various flavonoids isolated from plants have been shown to be cytotoxic, anti microbial, anti cancerous, anti viral, anti allergic, anti ulcerogenic and anti inflammatory effects. Cancer is a group of more than 100 different diseases. It is a major public health concern in both developed and developing countries. Anti cancer agents are plant derived products include flavopiridol, roscovetine, combretastatin A-4, betulinic acid and silvestrol. Flavonoids present in human diet comprise many poly phenolic secondary metabolites with broad spectrum pharmacological activities including their potential role as anti cancer agents. On the basis of previous in vitro, in vivo and epidemiological study was found that flavonoids among their many biological and pharmacological properties have a great anti cancer potential. High intake of foods rich in these compounds, mainly vegetables and fruits is associated with a low rate of cancer in humans. Flavonoids may act at different stages of carcinogenesis : initiation, promotion and progression. The complex mechanism of anti tumor action includes; anti oxidant activity, carcinogens inactivation, anti proliferation block of the cell cycle, induction of apoptosis and differentiation, inhibition of angiogenesis and elimination of drug resistance. With multidirectional action in carcinogenesis and targeting its action only on cancer cells. It is suggested that these compounds may give a new perspective of their use in prevention and therapy of cancer.

Basic Structure of Flavonoids -

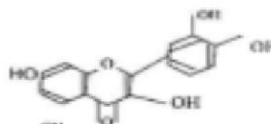
The term flavonoid covers a large group of naturally occurring compounds in which two benzene rings are linked through a propane bridge (C6 - C - C - C - C6) except in isoflavones where the arrangement is (C6 - C - C - C6).



FLAVANE - I
 FLAVONES R₂ = H
 FLAVONOIS R₂ = OH



ISO - FLAVONE - II

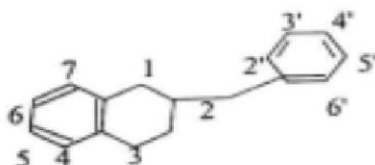


QUERCETIN

Present in r

re of flavonoids

is based on a C₁₅ skeleton with a CHROMANE ring bearing a second aromatic ring B in position 2, 3 or 4. In a few cases, the six membered heterocyclic ring C occurs in an isomeric form or is replaced by a five membered ring.





Name of Faculties: Dr. H. K. Verma, Dr. Mrs. Abha Verma

J.H. Journal Higher Education - Jan 2019 Vol-IX

ISSN 2454-5287

EFFLUENT GENERATION AND CHARACTERISTICS IN THE PROCESS OF REFINED EDIBLE OIL PRODUCTION

Dr. H.K Verma, Dr. Abha Verma

Department of Botany/Chemistry, J.H.Govt.P.G. College, Betul (M.P.)

ABSTRACT :- The present paper deals with the study of process of refining of crude soya oil for production of refined oil. Crude oil is obtained by process of solvent extraction. This process recovers oil from soyabean seeds containing less than 20 percent oil. The crude oil contains soluble and insoluble impurities like phosphatides, free fatty acids, sediment, odoriferous matters, colour etc. The purpose of refining is to remove these impurities. Water is used in different plant operations for cleaning, washing, steam generation, and cooling. The effluent samples are analyzed to show extent of water pollution. This effluent is treated in the effluent treatment plant to meet the requirements of pollution control boards for safe limits of discharge on land.

INTRODUCTION :- India is one of the leading oil seed producing countries in the world and it produces a wide variety of oil seeds then any other country. Among commonly used vegetable oils are : Cotton seed oil, Groundnut oil, Kardi oil, Mustard oil, Maize corn oil, Palm oil, Coconut oil, Rice-bran oil, Sesame oil, Sunflower oil, Niger seed oil etc. The Soyabean, Glycine max belongs to family papilionaceae. It grows extensively in the world, specially in the temperate zones. The oil content of seeds varies from 18 to 22 percent. After refining, soyabean oil is used as a cooking oil and finds many industrial uses. Among them may be mentioned manufacture of soap, candles, varnish, paints, greases, linoleum, insecticides and disinfectants. The de oiled cake (DOC) contains 40-48% protein and is a valuable cattle feed. Madhya Pradesh is one of the leading soyabean producer state accounting for more then 60 percent of total soyabean production in India.

MATERIALS AND METHODS : The crude oil obtained from solvent extraction plant is taken to the refinery for production of refined oil. Crude oil contains various soluble and insoluble impurities like phosphatides and gums, free fatty acids, moisture, odoriferous matter and colour etc. There are three steps in refining section.

1. Degumming and neutralization
2. Bleaching
3. Deodourisation

1. DEGUMMING AND NEUTRALIZATION :- This process removes phosphatides and other slimy material. If not removed it leads to heavy oil while neutralizing. This is achieved by hydrating the gum with 3% of water and adding 1000 ppm of 75% phosphoric acid to crude oil to make them oil insoluble and subsequent removal by centrifugation. Neutralization (Alkali refining) is carried out to remove free-fatty acids. NaOH 15 to 20 percent solution based on free fatty acids content of oil is added to oil, held for 15-20 minutes in slow speed mixer. NaOH neutralizes FFA and forms a soap. The mixture of gum and soap stock is collected and sent for acid oil production.

2. BLEACHING :- In this process colour removal is the main objective. Colouring matter such as chlorophyll and carotene are adsorbed by bleaching earth. This consists of agitation of oil with 1 to 1.5 percent activated bleach earth at 100 to 110 oC for 15-30 minutes at high vacuum. The bleach earth is removed in a filter press.



जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल (मप्र)
Jaywanti Haksar Government Post Graduate College, Betul (MP)

Office: Civil Lines, Betul- 460001 Tel: 07141- 234244
E-mail : hegjhgcbet@mp.gov.in Website: www.jhgovtbetul.com



Name of Faculties: Dr. Sukhdev Dongre, Dr. Niharika Bhavsar, Mr. Rajkumar Chaukiker , Priti Nawange

J.H. Journal Higher Education - Jan 2019 Vol-IX

ISSN 2454-5287

BANANA PLANTLET PRODUCTION THROUGH TISSUE CULTURE

Dr. Sukhdev Dongre, Niharika Bhawsar, Rajkumar Choukiker, Priti Nawange

Department of Biotechnology J.H.Govt. P.G. College Betul (M.P.)

Abstract :- In vitro multiplication of banana (*Musa spp.*) cv. Basrai was studied. Shoot tips were cultured on Murashige & Skoog basal medium supplemented with 5.0 mg/l BAP. Observations were recorded at an interval of four weeks for five subculturings. Evaluations were done at each subculture by counting the number of new shoots produced. Shoot tips coming from different rhizomes behaved differently under in vitro conditions. Some being highly productive while others produced less number of shoots. On the average, 124 plants were produced from each shoot tip after five subculturing. Introduction :- During the early nineties, a mysterious disease spread in banana fields of Pakistan (Sindh), which occupied more than 60% area, and production declined up to 90% in some of the affected areas. Later on this disease was identified as banana bunchy top disease caused by banana bunchy top virus (BBTV). The vector of this virus is *Pentalonia nigonervosa* and infected plants give typical bunchy top appearance, which is due to loss of flexibility in the leaves, and they stand erect. Due to heavy loss in production, farmers shifted to other crops like sugarcane and cotton but they were unable to get high returns from these crops, which they got from banana. So the efforts were diverted to get disease free planting material for recultivation of the fields, which were destroyed by BBTV. One approach was to import healthy germplasm from abroad, but imported germplasm could not acclimatize with the local soil and environment. The other way was to clean the existing germplasm and multiply at much higher rate, so that farmer's requirement may be fulfilled. In vitro multiplication of banana plantlets is an excellent alternate and a number of countries in the world like Israel (Israeli et al., 1995), France (Cote et al., 1990), Australia (Drew & Smith 1990), Cuba and many African countries (Vuylsteke, 1998) are using this technique. Micropropagation of banana has been achieved using shoot tip (Cronauer & Krikorian, 1984) and from male floral apices (Escalant et al., 1994). There are also reports of somatic embryogenesis and regeneration in liquid medium (Novak et al. 1989). The important factor affecting the efficiency of micropropagation system is the rate of multiplication. It has been observed that banana multiplication rate is genotypic dependent as well as variable behavior has been observed among cultures initiated from same banana genotypes cultured in vitro (Israeli et al., 1995; Mendes et al., 1996). The present work was planned to study the multiplication rates of banana shoot tips derived from different suckers under in vitro conditions during successive sub-culture of cv. Basrai. Materials and Methods Four week old suckers of Dwarf Cavendish were taken from the banana fields of a progressive farmer near Thatta district of Sindh (Pakistan). These suckers were transported and excised at Agricultural Biotechnology Institute, NARC, Islamabad. These suckers were peeled off to the size of 4 cm at the base

-50



Name of Faculty: Dr. Sukhdev Dongre

J.H. Journal Higher Education - Jan 2019 Vol-IX

ISSN 2454-5287

"A study of quality of drinking water of educational institutions in Indore city MP in reference to health impacts"

Kavita Bakoriya, Leena Sahu, Dr. Sukhdev Dongre

Department of Zoology J.H.Govt. P.G. College Betul (M.P.)

Abstract:- In the present study the author has tried to access the water quality of drinking water of various Educational Institute of Indore city. Water sample where collected and analyzed for psycho chemical parameters such as pH conductivity, total dissolved solids ,total alkalinity, calcium hardness and magnesium hardness, chlorides, sulphate, nitrate, chlorides ,sodium and potassium. Bacteriological study of drinking water has also be done

Key words:- tap water, groundwater, chemical parameters ,drinking water.

Introduction : - Water is the most important gift of nature to the mankind. It is essential to life that a person's survival depends on drinking water . Since water contains more calories it can be serve as an appetite suppressant. Water helps the body metabolism. Drinking enough water is the best treatment for fluid retention. Water is a key component in determining the quality of our lives. Today, drinking water treatment at the point -of - use in no longer a luxury. It is necessity. Consumers are taking matters into their own hands are now determining the quality of the water used by them by installing a drinking water system, that will give them clean, refreshing and healthier water groundwater may contain a number of different dissolved substance. It may also contain domestic sewage and industrial westers . With two third of the earth's surface covered by water and the human body consisting of 75% of it, it is evidently clear that water is one of the prime elements responsible for life on earth.

Material and methods

drinking water was analyzed physically and chemically by standard method of testing water and waste water (APHA 1985) and Bhai practical methods for water pollution studies (Trivedy et al. ,1987. pH electrical conductivity and total dissolved solids where measured by pH meter, conductivity meter and TDS meter respectively. the concentration of sodium and potassium where estimated by flame photometer. spectrophotometer was used to determine the concentration of sulphate , nitrate and fluoride. The drinking water samples from 14 educational institutions (namely PMB gujrati college, Devi ahilya University, Khandwa road, new GDC Kila maidan, old GDC art and commerce college, holkar science college AB road , Malav kanya school, choithram school, SGSITS, Vaishnava girls school, emerald heights School, IPS School, MSHS school, Nagar Nigam and New digamber School, Khandwa road in Indore city) has been collected for present study. Microbiological quality of drinking water samples was tested by the field test method designed by Manja et al. (1982)

Results and discussion

in the present study the values of pH range from 7.21 to 9.95. This range is lower than 8.2 to 9.5, reported by Mustafa et al. (1999) in the groundwater of Tiruchirappalli, whereas Sharma et al. (2005)reported pH varying from 7.72 to 9.1

-53



जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल (मप्र)
Jaywanti Haksar Government Post Graduate College, Betul (MP)

Office: Civil Lines, Betul- 460001 Tel: 07141- 234244
E-mail : hegjhgcbet@mp.gov.in Website: www.jhgovtbetul.com



Name of Faculties: Dr. Rajesh Sheshkar, Prof. A. K. Dabhade, Prof. H. V. Deshpandey

J.H. Journal Higher Education - Jan 2019 Vol-IX

ISSN 2454-5287

Health and Environmental Impact of Nanotechnology: Toxicological Assessment of Manufactured Nanoparticles

Prof. Rajesh Sheshkar, Prof.A.K.Dabade, Prof.H.V.Deshpandey
J.H.Govt.PG College Betul (M.P.)

Abstract:- The articles highlighted in this issue are "Pulmonary Toxicity of Single-Wall Carbon Nanotubes in Mice 7 and 90 Days after Intratracheal Instillation" by Chiu-Wing Lam, John T. James, Richard McCluskey, and Robert L. Hunter (pp. 126-134) and "Comparative Pulmonary Toxicity Assessment of Single-Wall Carbon Nanotubes in Rats" by D. B. Warheit, B. R. Laurence, K. L. Reed, D. H. Roach, G. A. M. Reynolds, and T. R. Webb (pp. 117-125).

Issue Section:

TOXICOLOGICAL HIGHLIGHT

The microtechnology of the second half of the 20th century has produced a technical revolution that has led to the production of computers and the Internet and taken us into a dynamic emerging era of nanotechnology. This issue of Toxicological Sciences includes two articles, "Pulmonary Toxicity of Single-Wall Carbon Nanotubes in Mice 7 and 90 Days after Intratracheal Instillation" by Chiu-Wing Lam, John T. James, Richard McCluskey, and Robert L. Hunter (pp. 126-134) and "Comparative Pulmonary Toxicity Assessment of Single-Wall Carbon Nanotubes in Rats" by D. B. Warheit, B. R. Laurence, K. L. Reed, D. H. Roach, G. A. M. Reynolds, and T. R. Webb (pp. 117-125), related to a newly emerging area in toxicology. The studies by Lam et al. and Warheit et al. represent the first peer-reviewed comparative toxicological assessments of a specific type of manufactured nanoparticle called single-wall carbon nanotubes (SWCNTs). This highlight provides a brief overview of the emerging issue of manufactured nanoparticle risk assessment, highlights the results and contributions to this area by these companion articles, and places their contributions into perspective regarding the emerging issue of manufactured nanomaterial toxicology.

Nanotechnology has been defined by the interagency Subcommittee on Nanoscale Science, Engineering and Technology of the Office of Science and Technology as follows:

Research and technology development at the atomic, molecular, or macromolecular levels, in the length of approximately 1-100 nm range, to provide a fundamental understanding of phenomena and materials at the nanoscale, and to create and use structures, devices, and systems that have novel properties and functions because of their small size. The novel and differentiating properties and functions are developed at a critical length scale of matter typically under 100 nm. Nanotechnology research and development includes integration of nanoscale structure into larger material components, systems, and architectures. Within these larger scale assemblies, the control and construction of their structures and component devices remain at the nanoscale. (National Research Council, 2002)

In an effort to coordinate nanotechnology and nanoscience research and application activities at the federal, academic, and private sectors, the National Nanotechnology Initiative was created in 2001 (National Research Council, 2002). In theory nanoparticles can be produced from nearly any chemical; however, most nanoparticles that are currently in use today have been made from transition metals, silicon, carbon (single-walled carbon nanotubes; fullerenes), and metal oxides (zinc dioxide and titanium dioxide). In many cases engineered nanoparticles exist as nanocrystals composed of a number of compounds such as silicon and metals (quantum dots) (Murray et al. 2000).

Manufactured nanoparticles display physicochemical characteristics and coatings that impart upon them unique electrical, thermal, mechanical, and imaging properties that are highly desirable for applications within the commercial, medical and environmental sectors (National Research Council, 2002; US Environmental Protection Agency, 2003; Masciangioli and Zhang, 2003). Potential occupational and public exposure to manufactured nanoparticles will increase dramatically in the near future due to the ability of nanomaterial to improve the quality and performance of many consumer products the public employs daily as well as the development of medical therapies and tests which will use manufactured nanoparticles. Currently, information describing the relative health and environmental risk assessment of manufactured nanoparticles or nanomaterials is severely lacking. Only recently have critical questions



जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल (मप्र)
Jaywanti Haksar Government Post Graduate College, Betul (MP)

Office: Civil Lines, Betul- 460001 Tel: 07141- 234244
E-mail : hegjhpccbet@mp.gov.in Website: www.jhgovtbetul.com



Name of Faculties: Dr. Rajesh Sheshkar, Prof. H. V. Deshpandey, Mr. Pankaj Baraskar

J.H. Journal Higher Education - Jan 2019 Vol-IX

ISSN 2454-5287

Mobile Technology in Banking Process
Prof Rajesh Sheshkar, Prof H.V. Deshpande, Prof Pankaj Baraskar
J.H.Govt.P.G.College Betul

Abstract:- As millions of dollars have been exhausted on building mobile banking systems, reports show that potential users may not be using the systems, despite their availability, as they are not aware its benefits, uses and how they should depend and trusted it. The mobile phone has evolved from a means used primarily for voice communications into a wealthy channel for data exchange and consumer interaction. This manuscript investigate the differences between using Smartphone as a platform for authentication, using near field communication (NFC) and other applications in banking processes as well as security of each.
Key Words: Mobile, Banking, Smartphone, QR, ATM, Communication, Clients

Introduction:- Cash dealings placed over Internet are believed to be executed in real-time and have become extremely sensitive, since, shortly after their execution, they become very hard to recover. Modern Internet banking services, offering payments to freely selectable beneficiaries, follow the general advance of establishing at login a strongly authenticated and encrypted communication channel between the client end-device and the bank's server. (1) The modern Internet environment is unimaginable without online payments. According to reports, 2012 saw over a billion online purchases worth a total of more than \$1.2 trillion. Today, 60% of users regularly use the Internet for banking and buying online. (2) Security experts tend to believe that data is most at risk when it's on the move. Data must be accessed and used by employees, analyzed and researched for marketing purposes, used to contact customers, and even shared with key partners. Every time data moves, it can be exposed to different dangers.

(3) There is a similarity between the kind of coming into users and their needs that a designer must have and the sort of coming into the exact need of industry that a software developer must have. Designer knowledge is essential to develop really useful software for banking or insurance applications, so an inside view of user requirements is essential to create a view is by close consultation with users. (4) E-government services that are currently on the planning table in many countries, such as services that enable citizens to access their medical or tax data via the Internet, entail security and ease of use requirements similar to those for e-banking.

(5) Studies on developing countries show that substantial amount of people were not aware of mobile internet or how to access it on their mobile phones. So they are far away from knowing mobile banking. (6) Other reports on mobile banking show that potential users may not be using the systems, despite their availability. (7) This manuscript investigate the differences between using Smartphone's as a platform for authentication, using near field communication I. Mobile Banking Secure mobile interactions support our society and through mobile phones, tablets and laptops we have become online clients. The security of mobile transactions is obscure to most people but is absolutely essential if we are to stay protected from malicious online attacks, fraud and theft. Currently available quantum cryptography technology is large, expensive and limited to permanent physical locations, which are often server rooms in a bank. These bulky and expensive resources can be reduced so that a client requires only the integration of an optical chip into his mobile phone. Clients are more and more demanding further value and as fast as possible, donation extra service delivery channels means wider choice and convenience for clients, which itself is an advance in client service. E-banking can be made available 24 hours a day during the year, and a common accessibility of the Internet, even on mobile phones, means that clients can perform many of their financial tasks anywhere and anytime. This is especially true of developed countries, but increasingly in developing countries, the spread of wireless communications means that services such as e-banking are becoming accessible. II. Development of different applications in banking processes A. Development of NFC-TAN Near Field Communication (NFC) is a set of short-range wireless technologies, usually require a distance of 4cm or less to start a connection. Display-TAN is a TAN-generator integrated into the bank card, including display and Bluetooth. The NFC-TAN process was patented and developed by students as part of their undergraduate studies. When a client wants to make a bank transfer from home, the bank sends him a transaction authentication number (TAN) each contract, which is only confirmed when the TAN has been

-59



Name of Faculty: Dr. Archana Mehta

J.H. Journal Higher Education - Jan 2019 Vol-IX

ISSN 2454-5287

**EFFECTS OF AIR POLLUTION ON BRYOPHYTES OF BETUL DISTRICT,
MADHYA PRADESH, INDIA**

Dr. Archana Mehta

Dept. of Botany J.H. Govt. P.G. College, Betul

ABSTRACT :- The paper highlights the effects of Air Pollution on the ecologically and economically important Bryophytes of Betul district.

KEY WORDS :- Acidification, bio indicators, environmental change, nitrogen oxide and sulphur dioxide.

INTRODUCTION :- Betul district is situated in the southern most part of M.P. state almost on the Satpuda Plateau. 39.3% area covers the medium and open forests. Betul hosts tropical dry deciduous forest of south division forest of M.P. Many important bryophytes like Riccia, Marchantia, Plagiochasma, Fimbraria, Astrella, Notothylus, Anthoceros, Polytrichum and Phenaria are found in the Betul forest. A general lack of commercial value, small size and inconspicuous place in the ecosystem have made the bryophytes appear to be of no use to most people. Now, contemporary plant scientists are considering bryophytes as sources of genes for modifying crop plants to withstand the physiological stresses of the modern world.

ECOLOGICAL IMPORTANTS :-

INDICATORS SPECIES -

Bryophytes are often good indicators of environmental conditions. Sphagnum and Polytrichum play active roles in deposition of iron ore. Sphagnum is a reliable indicator of acid conditions and several other bryophytes successfully indicate other soil conditions.

Recently bryophytes have been used as indicators of past climate.

EROSION CONTROL :-

Sowing spores and vegetative fragments of bryophytes on bare areas could help to prevent erosion. Bryophytes play an important role in nutrient recycling in arid areas. Extensive carpets of bryophytes play an important ecological role such as carpets are called Biological soil crusts and one of their major functions is erosion control. Sphagnum has tremendous water holding capacity.

NITROGEN FIXATION :-

Nitrogen is often a limiting nutrient for plant growth especially in agriculture. Some cyanobacteria behave symbiotically in Anthoceros, taking nitrogen from the atmosphere and converting it to ammonia and amino acids. The excess fixed nitrogen is released to the substrate where it can be used by other organisms.

EFFECT OF AIR POLLUTION ON BRYOPHYTES :-

Changing air quality has been one of the most important drivers of change for bryophytes. Acidic pollutants such as sulphur dioxide SO₂ having large effects.

Many pollutants such as particulate matter, heavy metals and ozone have



जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल (मप्र)
Jaywanti Haksar Government Post Graduate College, Betul (MP)

Office: Civil Lines, Betul- 460001 Tel: 07141- 234244
E-mail : hegjhpccbet@mp.gov.in Website: www.jhgovtbetul.com



Name of Faculty: Dr. Meena Doniwal

J.H. Journal Higher Education - Jan 2019 Vol-IX

ISSN 2454-5287

सांस्कृतिक राष्ट्रवाद - छायावादी काव्य के संदर्भ में

डॉ. मीना डोनीवाल

हिन्दी विभाग, ज.हॉ. शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल

भारतीय संस्कृति प्राचीन, निरंतर प्रवाहमान, नित-नवीन और फिर भी सनातन रूप से विद्यमान रहने वाली अद्भुत संस्कृति है। इसका बाह्यरूप स्थान, समय और युगीन संदर्भों में बदलता रहा है, अपने को युगानुकूल एवं ग्राह्य बनाता रहा है, किन्तु भीतर से वह शांत, स्थिर रहा है। भारत की एकता और अखंडता का आधार सांस्कृतिक एकता रही है। इसीलिए भारतीय राष्ट्रवाद को सांस्कृतिक राष्ट्रवाद की संज्ञा दी गई है। सांस्कृतिक राष्ट्रवाद की यह भावना साहित्य में भी स्पष्ट परिलक्षित हुई है। साहित्य का इतिहास अथ से आज तक सांस्कृतिक राष्ट्रवाद का ही इतिहास है। छायावादी काव्य में यह भावना मुखर रूप में दिखाई देती है। छायावादी कविता गांधीयुग की मिट्टी में अंकुरित, पुष्पित और पल्लवित हुई। यह समय राष्ट्रीय चेतना का उत्कर्ष काल था। अतः युग का प्रतिनिधित्व करते हुए राष्ट्रीय चेतना की अभिव्यक्ति इस कविता में हुई है। छायावादी कवियों पर यह आरोप लगाया जाता है कि उन्होंने कल्पना लोक में विचरण करते हुए जीवन के प्रति पलायनवादी दृष्टिकोण अपनाया। छायावाद में कल्पना की अतिशयता, उन्मुक्त प्रेम की अभिव्यक्ति के साथ-साथ विवेकानंद और रामतीर्थ की अद्वैतमूलक भक्ति भावना, रवीन्द्रनाथ ठाकुर का विश्व बंधुत्ववाद, महात्मा गांधी का मानवतावाद, राष्ट्रीयता एवं विदेशी शासन के प्रति विद्रोह का समावेश है। वस्तुतः छायावाद की मुख्य भाव-भूमि राष्ट्रीय और सांस्कृतिक है, जिसे हम सांस्कृतिक राष्ट्रवाद के नाम से जानते हैं। यह काव्य भारतीय संस्कृति की जीवन-परम्परा, राष्ट्रीय चेतना की सशक्त आकांक्षा और नवीन मानवतावादी आदर्शों की प्रेरणा से अनुप्राणित है। इस संबंध में डॉ. रामविलास शर्मा का कथन है:-

“छायावादी काव्य को पलायनवादी, प्रतिक्रियावादी कहकर लक्षित करना सरासर अन्याय है, उसमें पलायन की भावनाएँ हैं तो विद्रोह, विजय, मानव-मात्र के प्रति सहानुभूति के स्वर भी हैं।” छायावादी काव्य में सांस्कृतिक - राष्ट्रीय चेतना की अभिव्यक्ति की तीन भाव-भूमि है:-

1. भारत के स्वर्णिम अतीत का गान।
2. माँ भारती की दयनीय दशा का चित्रांकन।
3. भारत के उज्ज्वल भविष्य का रूपांकन।

इस कविता में वर्णित प्राचीन गौरव की पुनरुत्थानवादी भावना आर्य संस्कृति की ही जयकार है, किन्तु यह कहीं भी संकीर्ण एवं साम्प्रदायिक नहीं है। भारतवासियों ने वर्तमान पराधीनता से उबरने के लिए अतीत का सहारा लिया, अतीत की यह पुनरुत्थानवादी भावना जयशंकर प्रसाद में सर्वाधिक थी। चंद्रगुप्त, स्कंदगुप्त आदि के द्वारा उन्होंने जागरण के प्रसार में सहयोग दिया। जैसे - अरुण यह मधुमय देश हमारा

जहाँ पहुँच अनजान खित्तज को मिलता अजब सहारा।

निराला ने भी मातृभूमि को देवी के रूप में चित्रित कर - “भारती जय विजय करे।” का उद्धोष किया।

छायावाद में स्वाधीनता के लिए उद्धोष गीत भी लिखे गए। प्रसाद ने लिखा - “हिमाद्री तुंग श्रृंग से, प्रबुद्ध शुद्ध भारती

स्वयं प्रभा समुच्चला, स्वतंत्रता पुकारती।

इसी प्रकार निराला ने लिखा:-

“शेरों की माँद में, आया है आज सियार

जागो फिर एक बार.....”

इसके अतिरिक्त मानव की महिमा का गुणगान भी छायावादी काव्य में सांस्कृतिक राष्ट्रीयता की अभिव्यक्ति के रूप में दिखाई देता है:-

“सुंदर है विहग, सुमन सुंदर,

मानव तुम सबसे सुंदरतम।”

भारतवासियों की दुर्दशा का चित्रण करने के साथ ही छायावादी कवियों ने विदेशी शासकों के घृणा और क्रोध जगाने का कार्य भी किया। क्रान्ति का आह्वान एवं बलिदान की अभिव्यक्ति भी इस काव्य में हुई है। स्पष्ट है कि सांस्कृतिक राष्ट्रीय चेतना का विकास छायावाद की एक प्रमुख विशेषता के रूप में हमारे सामने आया है। यह आधुनिक हिन्दी काव्य की अत्यन्त विकसित एवं क्रांतिकारी काव्य-धारा है। इसमें केवल सौंदर्य-मूलक चेतना ही नहीं, बल्कि सांस्कृतिक चेतना भी उपलब्ध होती है। छायावादी काव्य में गंगा, गायत्री, गौ और गीता की नाँव पर खड़ी भारतीय संस्कृति की अभिव्यक्ति हुई है और इसके माध्यम से राष्ट्रीयता को संबर्धित करने का भाव परिलक्षित हुआ है।

संदर्भ ग्रंथ:-

1. हिन्दी साहित्य का इतिहास: डॉ. नगेन्द्र।
2. हिन्दी साहित्य का इतिहास: डॉ. रामकिशोर शर्मा।
3. छायावाद और मुकुटधर पांडे: रामनारायण पहेला।
4. संस्कृति और साहित्य: डॉ. रामविलास शर्मा।



Name of Faculties: Dr. Sukhdev Dongre , Dr. Niharika Amrute Bhavsar

J.H. Journal Higher Education - Jan 2019 Vol-IX

ISSN 2454-5287

Betul gets new attraction - Albino (white) cobra

Dr. Sukhdev Dongre, Niharika Amrute Bhavsar

Biotechnology department, J. H. govt. college, Betul (M.P.)

On 31st July 2018, white cobra was seen near Rakh dam, Satpura Power Plant, Sarni. It is very poisonous snake but also very short in length. Cobra which have been seen was 9inch. Zoologist analyzed it morphologically and gave detail of it that this snake is famous for its poisonous character and called as "Albino (white)". It is expert in fast running. This cobra eyes look like red and white and looks very beautiful but at the same time it's very poisonous. This cobra white color is due to genetic disorder. And different experts from all over India checked this cobra snake, found from sarniBetul, and told that this snake is very dangerous. On 2nd August, with the permission of Betul Forest department officers, it was shifted to Van-Vihar Bhopal.



Introduction: - White snakes can suffer from one of two different genetic disorders - they can be albino or leucistic. With leucistic animals, they lose all pigmentation but it can be spotty, with areas of completely normal color and, if the leucistic patch falls over the eye, it is generally blue. With albinism, there is a complete loss of melanin and the eyes are often red or pink from the blood vessels showing through. Either of these disorders can cause extreme problems for a wild reptile and they do not often live to adulthood. They cannot camouflage to protect themselves or to hunt and they cannot effectively regulate their body temperatures using the sun since they so easily sunburn.

Scientific & Common Names:- Kingdom - Animalia Phylum - Chordata Class - Reptilia Order - Squamata Suborder - Serpentes Family - Elapidae Genus - Naja, Ophiophagus

Common Names - White Cobra, albino cobra, monocled cobra

Characteristics: - White cobras will appear no different than any normal colored cobra physically, with the exception of color. Their internal structure, including their venom, will not differ in any way. the lifespan in the wild for a white cobra is unknown, but it is estimated that a white alligator will not live to see its second day. In captivity, the lifespan and behavior of a white cobra differs in no way from any other cobra.

Breeding:- Cobras lay eggs and some will create nests while other species will not, but many will protect the eggs during the three month incubation period. The mother leaves the nest immediately as the eggs begin to hatch and the young must fend for themselves. The hatchlings have venom of the same potency as adults and they are more nervous and prone to strike. Since it is rare for a white reptile to survive in the wild to mating age, most white cobras result from two normal coloured adults who each carry the recessive gene mating. Only a small percentage of their offspring will them potentially be white.

Behaviour:- In general, cobras are not overly aggressive and will only strike when threatened. Unlike other snakes with a defensive display, such as rattlesnakes, cobras almost always display their hood before striking. However, due to the amount and toxicity of their venom, any bite is a serious issue. Their main prey items are reptiles

-68



Name of Faculty: Dr. Ramakant Joshi

J.H. Journal Higher Education - Jan 2019 Vol-IX

ISSN 2454-5287

वाल्मीकि रामायण ज्ञान का अथाह सागर

डॉ. रमाकांत जोशी, प्राध्यापक हिन्दी, वंदना शर्मा, शोध छात्रा
ज.हॉ. शासकीय स्नातकोत्तर अग्रणी महाविद्यालय, बैतूल

हिन्दू धर्म भारत का सर्वप्रमुख धर्म है। इसमें पवित्र सोलह संस्कार संपन्न किए जाते हैं। हिंदू धर्म की प्राचीनता एवं विशालता के कारण ही उसे सनातन धर्म भी कहा जाता है। बौद्ध, जैन, ईसाई, इस्लाम आदि धर्मों के समान हिन्दू धर्म किसी भी व्यक्ति विशेष द्वारा स्थापित किया गया धर्म नहीं, बल्कि प्राचीन काल से चले आ रहे विभिन्न धर्मों एवं आस्थाओं का बड़ा समुच्चय है। महर्षि वेदव्यास के अनुसार मनुष्य के जन्म से लेकर मृत्यु तक पवित्र सोलह संस्कार संपन्न किए जाते हैं। जो निम्नानुसार है

- 1. गर्भाधान संस्कार:** गर्भाधान संस्कार महर्षि चरक ने कहा है कि मन का प्रसन्न और पृष्ट रहना गर्भधारण के लिए आवश्यक है इसलिए स्त्री एवं पुरुष को हमेशा उत्तर भोजन करना चाहिए और सदा प्रसन्नचित्त रहना चाहिए। गर्भ की उत्पत्ति के समय स्त्री और पुरुष का मन उत्साह प्रसन्नता और स्वस्थता से भरा होना चाहिए। उत्तम संतान प्राप्त करने के लिए सबसे पहले गर्भाधान संस्कार करना होता है। माता-पिता के रज एवं वीर्य के संयोग से संतानोत्पत्ति होती है। यह संयोग ही गर्भाधान कहलाता है। स्त्री और पुरुष के शारीरिक मिलन को गर्भाधान संस्कार कहा जाता है। गर्भस्थापन के बाद अनेक प्रकार के प्राकृतिक दोषों के आक्रमण होते हैं जिनसे बचने के लिए यह संस्कार किया जाता है। जिससे गर्भ सुरक्षित रहता है। विधिपूर्वक संस्कार से युक्त गर्भाधान से अच्छी और सुयोग्य संतान उत्पन्न होती है।
- 2. पुंसवन संस्कार :** पुंसवन संस्कार तीन महीने के पश्चात इसलिए आयोजित किया जाता है क्योंकि गर्भ में तीन महीने के पश्चात गर्भस्थ शिशु का मस्तिष्क विकसित होने लगता है। इस समय पुंसवन संस्कार के द्वारा गर्भ में पल रहे शिशु के संस्कारों की नींव रखी जाती है। मान्यता के अनुसार शिशु गर्भ में सीखना शुरू कर देता है, इसका उदाहरण है अभिमन्यु जिसने माता द्रौपदी के गर्भ में ही चक्रव्यूह की शिक्षा प्राप्त कर ली थी।
- 3. सीमंतोन्नायन संस्कार:** सीमंतोन्नायन संस्कार गर्भ के चौथे, छठवें और आठवें महीने में किया जाता है। इस समय गर्भ में पल रहा बच्चा सीखने के काबिल हो जाता है। उसमें अच्छे गुण, स्वभाव और कर्म का ज्ञान आए, इसके लिए मां उसी प्रकार आचार-विचार, रहन-सहन और व्यवहार करती है। इस दौरान शांत और प्रसन्नचित्त रहकर माता को अध्ययन करना चाहिए।
- 4. जातकर्म संस्कार:** बालक का जन्म होते ही जातकर्म संस्कार को करने से शिशु के कई प्रकार के दोष दूर होते हैं। इसके अंतर्गत शिशु को शहद और घी चटाया जाता है साथ ही वैदिक मंत्रों का उच्चारण किया जाता है ताकि बच्चा स्वस्थ और दीर्घायु हो।
- 5. नामकरण संस्कार:** जातकर्म के बाद नामकरण संस्कार किया जाता है। जैसे की इसके नाम से ही विदित होता है कि इसमें बालक का नाम रखा जाता है। शिशु के जन्म के बाद 11वें दिन नामकरण संस्कार किया जाता है। ज्योतिष शास्त्र के अनुसार बच्चे का नाम तय किया जाता है। बहुत से लोगों अपने बच्चे का नाम कुछ भी रख देते हैं जो कि गलत है। उसकी मानसिकता और उसके भविष्य पर इसका असर पड़ता है। जैसे अच्छे कपड़े पहने से व्यक्तित्व में निखार आता है उसी तरह अच्छा और सारगर्भित नाम रखने से संपूर्ण जीवन पर उसका प्रभाव पड़ता है। ध्यान रखने की बात यह है कि बालक का नाम ऐसा रखें कि घर और बाहर उसे उसी नाम से पुकारा या जाना जाए।
- 6. निष्क्रमण संस्कार:** इसके बाद जन्म के चौथे माह में निष्क्रमण संस्कार किया जाता है। निष्क्रमण का अर्थ होता है बाहर निकालना। हमारा शरीर पृथ्वी, जल, अग्नि, वायु और आकाश आदि से बना है जिन्हें पंचभूत कहा जाता है। इसलिए पिता इन देवताओं से बच्चे के कल्याण की प्रार्थना करते हैं। साथ ही कामना करते हैं कि शिशु दीर्घायु रहे और स्वस्थ रहे।
- 7. अन्नप्राशन संस्कार:** अन्नप्राशन संस्कार संस्कार बच्चे के दांत निकलने के समय अर्थात् 6.7 महीने की उम्र में किया जाता है। इस संस्कार के बाद बच्चे को अन्न खिलाने की शुरुआत हो जाती है। प्रारंभ में उत्तम प्रकार से बना अन्न जैसे खीर खिचड़ी भात आदि दिया जाता है।



Name of Faculty: Dr. Ramakant Joshi

J.H. Journal Higher Education - Jan 2019 Vol-IX

ISSN 2454-5287

वाल्मीकि रामायण ज्ञान का अथाह सागर

डॉ. रमाकांत जोशी, प्राध्यापक हिन्दी, वंदना शर्मा, शोध छात्रा
ज.हॉ. शासकीय स्नातकोत्तर अग्रणी महाविद्यालय, बैतूल

विश्व के सर्वाधिक प्रसिद्ध धार्मिक ग्रंथों में सिरमौर रामायण जिसे आदि रामायण भी कहा जाता है और जिसमें भगवान श्रीराम के पवित्र



एवं जनकल्याणकारी चरित्र का वर्णन है, के रचयिता महर्षि वाल्मीकि संसार के आदि कवि हैं। उनके द्वारा रचित रामायण एक ऐसा महान महाकाव्य है, जो हमें प्रभु श्रीराम के आदर्श और पावन जीवन के निकट लाता है। उनकी सत्यनिष्ठा, पितृ भक्ति और धातृ प्रेम, कर्तव्यपालन और समाज के प्रति उत्तरदायित्व का बोध कराता है। रामायण हिंदू स्मृति का वह अंग है जिसके माध्यम से रघुवंश के राजा श्रीराम की कथा कही गई है। हिंदू कालगणना के अनुसार रामायण का रचनाकाल त्रेतायुग माना जाता है। रामायण से प्रेरित होकर गोस्वामी तुलसीदासजी ने रामचरितमान जैसे महान महाकाव्य की रचना की। शास्त्रों में कहा गया है कि वाल्मीकि की कठोर तपस्या से प्रसन्न होकर ब्रह्मा जी ने उन्हें रामायण की रचना करने की आज्ञा दी। ब्रह्मा जी के आशीर्वाद से उनको समय से पूर्व ही रामायण की सभी घटनाओं का ज्ञान हो गया और उन्होंने संस्कृत भाषा में महान

ग्रंथ रामायण की रचना की है। चूंकि प्रथम संस्कृत महाकाव्य की रचना वाल्मीकि ने की इस कारण इस ग्रंथ को आदि ग्रंथ और वाल्मीकि को आदि कवि कहा गया है।

वाल्मीकि के जीवन चरित को लेकर समाज व साहित्य में कई तरह की भ्रांतियां प्रचलित हैं वाल्मीकि ने रामायण में श्लोक संख्या 7/93/16, 7/96/18 और 7/111/11 में स्वयं को प्रचेता का पुत्र कहा है। मनुस्मृति में प्रचेता को वशिष्ठ, नारद एवं पुलस्त्य का भाई बताया गया है। प्रचेता का एक नाम वरुण भी है और वरुण ब्रह्मा जी के पुत्र थे। यह भी माना जाता है कि वाल्मीकि वरुण अथवा प्रचेता के 10 वें पुत्र थे और उनके दो नाम-अग्निशर्मा और रत्नाकर थे। समाज में एक किदवंती यह भी है कि बाल्यावस्था में रत्नाकर यानी वाल्मीकि को एक निःसंतान भीलनी ने चुराकर उनका पालन-पोषण किया। भीलनी का समुदाय असभ्य व बर्बर था। वन्य जीवों का शिकार और दस्युकर्म उनके जीवनयापन का मुख्य साधन था। चूंकि रत्नाकर यानी वाल्मीकि इन्हीं असभ्य भीलों की संगति में रहते थे लिहाजा वे भी इन्हीं कर्मों में लिप्त हो गए। बड़े होकर वे भी अपने परिवार के पालन-पोषण के लिए दस्यु कर्म करने लगे। एक बार जंगल में उनकी मुलाकात नारद मुनि से हुई। उन्होंने रत्नाकर को सत्य का ज्ञान कराया। रत्नाकर ने नारद जी से अपने किए गए पापों से उद्धार का मार्ग पूछा। नारद जी ने उन्हें तमसा नदी के तट पर राम-राम का जाप करने का परामर्श दिया। रत्नाकर दस्युकर्म का परित्याग कर कठोर साधना में जुट गए। कहा जाता है कि वे राम-राम का जप करना भूल मरा-मरा का जप करने लगे। कई वर्षों तक कठोर तपस्या के उपरांत उनके शरीर पर चीटियों ने बांबी बना ली, जिसके कारण उनका नाम वाल्मीकि पड़ा।

राम-राम की जगह मरा-मरा का जाप करने वाले वाल्मीकि के बारे में कहा जाता है कि एक बार वे क्राँच (सारस) पक्षी के जोड़े को प्रेमालाप करते हुए निहार रहे थे तभी उसी समय एक बहेलिए ने पक्षी के जोड़े में से नर पक्षी का वध कर दिया और मादा पक्षी विलाप करने लगी। उसके इस विलाप से महर्षि वाल्मीकि की करुणामय हो गए और उनके मुख से स्वतः ही श्लोक फूट पड़ा- 'मा निषाद प्रतिष्ठां त्वमगम-शाश्वती-समानं, यत्क्रौंचमिथुनादेकम् अवधी-काममोहितम्।' इसका अर्थ यह हुआ कि 'अरे बहेलिए तूने काममोहित मैथुनरत क्राँच पक्षी को मार डाला है। जा तुझे कभी भी प्रतिष्ठा की प्राप्ति नहीं होगी। वाल्मीकि ने अपने रामायण में कई घटनाओं के घटने के समय सूर्य, चंद्र एवं अन्य नक्षत्र की स्थितियों का भी उल्लेख किया है। इससे स्पष्ट जानकारी मिलती है कि वाल्मीकि ज्यातिष एवं खगोल विद्या के भी विद्वान थे। यही नहीं



जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल (मप्र)
Jaywanti Haksar Government Post Graduate College, Betul (MP)

Office: Civil Lines, Betul- 460001 Tel: 07141- 234244
E-mail : hegjhpccbet@mp.gov.in Website: www.jhgovtbetul.com



Name of Faculty: Prof. Rakesh Pawar

J.H. Journal Higher Education - Jan 2019 Vol-IX

ISSN 2454-5287

"A Comparative Study on Work-Life Balance of Nursing Staff Working in Private and Government Hospitals"

Prof. Rakesh Pawar

Dept. Of Commerce, J. H. govt. college, Betul (M.P.)

Abstract: At present every successful employee has to pass through the dilemma of work life balance in personal and professional life. For the sake of leading a successful life, people do not hesitate to give extra time for achieving the objectives of life. In the process of getting extra mileage in their professional life they have to make a lot of compromise and sometimes mental piece also gets distorted. We have 24 hours at our disposal to deal with and it is up to us how to schedule and plan the same. It is rightly pointed out by experts, if our life span is 60 years (assumed to be) and if we sleep for 8 hours per day, than 20 years of our life span we used for sleeping only. So planning of our own time is important. At the end of the day priority matters a lot. In addition, relationships suffer and the person begins to experience loneliness and depression. The psychotherapist believes that mid-career professionals are most prone to having work-life imbalances. In the present paper it is an attempt by authors to present a comparative study on work-life balance dilemmas faced by nurses working in private and government hospitals. In the present research, initially 14 variables were identified. However after making a pilot study and conducting core group discussions with various HR experts at district level and state level, the variables were reduced to 10 only. The opinion of the Policy makers of various government and private hospital, senior professor from academics and senior professor of various hospitals was also considered for the finalization of variables. This study is based on primary sources of data and to some extent secondary sources. Various authentic journals, books and literature on the subject, newspapers, magazines, reports and studies were referred for the conceptual frame work of the study. The data was collected by distribution of close to 600 questionnaires across the various government hospitals and private hospitals of Odisha, India and of these 337 responses received in all. The percentage of response was in overall was 56.17% and from government hospitals it was 52.92% and from the private managed hospitals the response was 58.33%. To know the perception level percentage method included in the questionnaire with close end options. Questions have covered demographic factors like age group, designation, years of working, family size etc. The analysis is carried out on the basis of socio economic profile and general perception towards the personal and professional life.

Key words- Work-life balance, Nurses, Married, Unmarried & Perception

I. AN OVERVIEW

The working pattern and work place environment after the industrial revolution have brought about a change to the concept of work life balance. Nuclear families are a common phenomenon now changing the profile of home, where previously the earning member's spouse used to take care of. More scope for job has increased the rate of working couple. In the backdrop of working scenario and with a view to retain the workforce, the employer has started to understand the employee needs which will lead to work life balance. This will help to reduce the employee turnover. They organizations started implementing various lucrative schemes to reduce the turnover and increase the efficiency and productivity of the employee. Now female employees are compelled to work in a full time job and at the same time the obligations and expectations of professional life and family life are also taken care. Most of the female employee works more than 50 hours per week and equally face challenges in balancing work and personal life. Female are having multiple obligations at home and work place. The professional work life balance is remaining a challenge for them to prove themselves. A happy employee can help in increasing productivity and efficiency, so employers can have specific schemes that will attract the women to join the workforce. The working women can quit the job simply to take care of growing children, spend some time with the family and taking care of aging parents.

-75



जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल (मप्र)
Jaywanti Haksar Government Post Graduate College, Betul (MP)

Office: Civil Lines, Betul- 460001 Tel: 07141- 234244
E-mail : hegjhpqcbet@mp.gov.in Website: www.jhgovtbetul.com



Name of Faculties: Prof. G. R. Rane, Dr. Rajesh Sheshkar, Prof Hitesh Jain

J.H. Journal Higher Education - Jan 2019 Vol-IX

ISSN 2454-5287

CAREER MANAGEMENT

Prof. G.R. Rane, Prof. Rajesh Sheshkar, Prof Hitesh Jain
Dept. Of Commerce, J. H. govt. college, Betul (M.P.)

In the developed countries, we have moved a long way beyond times past when most people had "employment" or "jobs" rather than careers. A career is often defined as "the evolving sequence of a person's work experiences over time" The term evolving sequence tells us that a career is more than just a string of jobs: These jobs are linked together over time and patterned so that we can see a career as a single meaningful entity, for example, "a career in banking," "getting to the top of the organization," or "from hairdresser to salon owner." Careers are cumulative in that experience, skills, and interests developed in one job can be carried over into the next. While not everyone who works is a manager, everyone who works has a career, and for most people, it lasts for many years. This makes careers a very personal and important topic for just about everybody.

The management of our careers is the most important management there is. When we join organizations and contribute to them, we do so with our own welfare in mind. Of course, we are also interested in organizational matters; we ask questions about the organization: What does this organization do? What are its values and culture? Where is it going, in the long term? But these questions are asked from a personal perspective: Does the organization do something that suits me? Are its values in line with mine? In the long term, where will this organization take me? In many cases, we willingly identify with the organization's objectives, mission, and way of doing things, but this is less because we value these intrinsically than because we know that cooperating with the organization will enable us to pay our own bills, meet our own values and needs, and provide for our current lifestyle and development into the future. In short, we join organizations and often commit to them for future-oriented personal reasons-reasons that are connected to our careers.

It follows that career management is an important facet of management in general. If individuals are to become and to remain committed to organizational objectives and to effective completion of their work tasks, they have to gain not just immediate rewards but ongoing personal benefits for their careers in doing so. If careers are not managed or are managed badly, they, like organizations, can become aimless, disorganized, and dysfunctional.

Another key aspect of career management relates to whether the career is regarded as an individual activity or as part of a collective activity. In some cultures and in some families, careers are seen as an expression of collective will and advantage. Individuals may be expected to cede their control over their careers to wider and more important forces. This was true in some of the former communist and other totalitarian societies where the state controlled important aspects of many careers. It is also true in societies that have a strong emphasis on collectivism rather than on individualism and where family businesses or traditions determine careers. In contrast, in the United States, a career is typically regarded as a major individual project or series of projects: The person is very much in charge, and in the end, while he or she may seek support and guidance, he or she must take personal responsibility for the career. In this research-paper, this second approach is assumed as the main focus.

In the organizations that you join, you will seldom find a career management department. Rather, it may be assumed that if the organization in general is managed effectively, employees' careers will look after themselves. For example, if the organization is successful in developing itself, it will most likely grow in size and, thereby, will provide expanding career opportunities for its members. The human resource management (HRM) area, which involves policy and practice in recruitment, staff selection, employee training and development, performance evaluation, promotions, and planning for future staffing, is key to providing an organization in which people are able to maximize their career opportunities. Many HRM textbooks have research-papers on career management viewed as an organizational function on behalf of the



Name of Faculty: Dr. Sukhdev Dongre

J.H. Journal Higher Education - Jan 2019 Vol-IX

ISSN 2454-5287

दरिद्रता: कारण और निदान
डॉ. साधना ठाकुर, डॉ. सुखदेव डोंगरे

शासकीय महाविद्यालय, आठनेर, ज.हॉ. शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल

“भारत एक धनी देश है, जिसके निवासी निर्धन हैं।” श्रीमती वीरा एम्स्टे का यह कथन भारत में दरिद्रता के कारणों की तरफ संकेत करता है। यहां प्रचुर मात्रा में प्राकृतिक संसाधन होने के बावजूद उनका उचित विदोहन न होने के कारण दरिद्रता विद्यमान है। भारत सरकार के अनुसार (2012 वर्ष) भारत में 22 प्रतिशत जनसंख्या गरीबी रेखा के नीचे जीवन यापन करती है। वर्ष 2014 के अनुसार भारत में गरीबी रेखा को ग्रामीण क्षेत्रों में 32 रुपये प्रतिदिन और शहरों में 47 रुपये प्रतिदिन निर्धारित किया गया। निर्धनता या दरिद्रता एक सर्वव्यापी समस्या है। वर्तमान में समूचा विश्व आर्थिक दृष्टि से सम्पन्न व विपन्न दो भागों में विभाजित है। यह एक सापेक्षिक शब्द है अर्थात् एक देश में स्थित दरिद्र दूसरे देश में धनवान हो सकता है। अमेरिका में वह व्यक्ति गरीब है, जिसके पास नवीन उपकरणों व साधनों का अभाव है जबकि भारत में ऐसा व्यक्ति धनवान की श्रेणी में आता है। निर्धनता के निर्धारण में सबसे महत्वपूर्ण आय है, क्योंकि आय/धन ही जीवन स्तर को तय करने में महत्वपूर्ण कारक है। कम आय की स्थिति में आवश्यकताओं की पूर्ति संभव ही नहीं।

गोडार्ड के अनुसार - “निर्धनता एक ऐसी स्थिति है, जिसमें एक व्यक्ति अपनी व अपने आश्रितों की आवश्यकताओं की पूर्ति नहीं कर पाता है।”

दरिद्रता जीवन की खराब गुणवत्ता, अशिक्षा, कुपोषण, मूलभूत आवश्यकताओं में कमी व प्रति व्यक्ति कम आय को दर्शाती है।

बीवर के अनुसार - “निर्धनता एक ऐसे जीवन स्तर के रूप में परिभाषित की जा सकती है, जिसमें स्वास्थ्य व शरीर की दक्षता नहीं रहती है।”

निर्धनता व अपर्याप्त पोषण में घनिष्ठ सम्बन्ध है। अपर्याप्त पोषण स्वास्थ्य कमजोर करता है और कमजोर स्वास्थ्य कार्यक्षमता को प्रभावित करता है और निम्न आय की स्थिति उत्पन्न करता है। दरिद्रता के लिये उत्तरदायी कारणों में जनसंख्या वृद्धि, परिवार का बड़ा आकार, अशिक्षा व बेकारी भी है। निर्धनता का समाज व व्यक्ति पर घातक प्रभाव दिखलाई देता है। निम्न स्वास्थ्य के साथ-साथ बौद्धिक विकास पर नकारात्मक प्रभाव पड़ता है। व्यक्ति में हीनता व निराशा उत्पन्न हो जाती है। साथ ही अनेक अपराधों जैसे चोरी, डकैती, लूटमार, अपहरण, आत्महत्या, वैश्यावृत्ति, दुर्व्यसन सेवन का भी मुख्य कारण गरीबी की स्थिति है। गरीबी की दशा में व्यक्ति का चारित्रिक, बौद्धिक व सामाजिक पतन होता है।

भारत में गरीबी एक बड़ी चुनौती है। गरीबी उन्मूलन के लिये अनेक प्रयास किये जा रहे हैं। अनेक योजनाएं बनाई जा रही हैं। एडीबी (एशियन डेवलपमेंट बैंक) में सरकार द्वारा निवेश किये गए निधियों के उपयोग की सफलता को स्पष्ट रूप से देखा जा सकता है। गरीबों को रियायती दरों पर भोजन - गेहूं, चावल, केरोसिन आदि उपलब्ध कराया जाता है। 100 दिवस रोजगार गारण्टी (मनरेगा), राष्ट्रीय स्वास्थ्य बीमा, बीपीएल कार्ड, आवास, निःशुल्क शिक्षा, ये सभी प्रयास गरीबी उन्मूलन की दिशा में कारगर सिद्ध हो रहे हैं, परन्तु ये पर्याप्त नहीं हैं। हॉ गरीबी के अनुपात में मामूली गिरावट जरूर दिखलाई दी है। जनसंख्या वृद्धि पर नियंत्रण, रोजगारोन्मुखी शिक्षा, उन्नत कृषि, बेहतर स्वास्थ्य भी ऐसे क्षेत्र हैं, जिन पर बहुत प्रयास किया जाना चाहिये और हर व्यक्ति को विकसित होने के भरपूर अवसर मिले, तभी पूर्णतः दरिद्रता उन्मूलन होना संभव है।

सन्दर्भ ग्रन्थ सूची:

1. डॉ. इन्दु बरशेने: 'भारत में गरीबी' कुनाल बुक पब्लिकेशन, 1 जन. 2011.



जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल (मप्र)
Jaywanti Haksar Government Post Graduate College, Betul (MP)

Office: Civil Lines, Betul- 460001 Tel: 07141- 234244
E-mail : hegjhgpcbet@mp.gov.in Website: www.jhgovtbetul.com



Name of Faculty: Dr. Jyoti Sharma

J.H. Journal Higher Education - Jan 2019 Vol-IX

ISSN 2454-5287

आतंकवाद की समस्या एवं राष्ट्रीय सुरक्षा

डॉ. ज्योति शर्मा, प्राध्यापक

इतिहास विभाग, ज.हा.शासकीय स्नातकोत्तर अग्रणी महाविद्यालय, बैतूल

:: प्रस्तावना ::

आज के समय में देश विदेश की सबसे बड़ी समस्या के बारे में अगर पूछा जाये तो बच्चा बच्चा भी यही बोलेंगा आतंकवाद, आतंकवाद ने हमारे देश, समाज को इस तरह जकड़ रखा है कि लाख कोशिशों के बाद भी जड़ से अलग नहीं हो रहा है जितना हम इसे दबाते हैं, उतना ही विकराल रूप लेकर ये सामने आ जाता है आतंकवाद गैर कानूनी कार्य है, जिसका मकसद आम लोगों के अंदर हिंसा का डर पैदा करना है। आतंकवाद एक शब्द मात्र नहीं है, यह मानव जाति के लिए दुनिया का सबसे बड़ा खतरा है, जिसे मानव ने खुद निर्मित किया है कोई भी एक इन्सान या समूह मिलकर यदि किसी जगह हिंसा फैलाये, दंगे फसाद, चोरी, बलात्कार, अपहरण लड़ाई झगड़ा, बम ब्लास्ट करता है, तो ये सब आतंकवाद ही होगा। आतंकी संगठनों की सूची यहां दुनिया के सबसे खतरनाक और निर्दयी आतंकवादी संगठन आतंकी संगठनों में है जो कि निम्नानुसार है-

इस्लामिक स्टेट इन सीरिया एंड इराक; पैड: अबू बकर अल बगदादी द्वारा स्थापित आईएसआईस संगठन सीरिया और इराक में काफी सक्रिय है। इस संगठन का एकमात्र मकसद एशिया तक पहुंचकर पूरे विश्व का इस्लामीकरण करना है।

अल कायदा: दुनिया का पहला ऐसा संगठन है जिसने अपने आतंकवादियों को हाईटेक और टेकसेवी बनाया और आतंक की दुनिया में ऐसे उच्च शिक्षित पुरुषों और महिलाओं को आतंकवाद को फैलाने में लगाया जिनसे उम्मीद नहीं की जाती थी कि इतने पढ़े-लिखे और उच्च शिक्षा प्राप्त पेशेवर इस तरह का काम करेंगे।

तालिबान: 1994 में मुल्ला मोहम्मद उमर के नेतृत्व में इस संगठन का निर्माण हुआ। इस आतंकी संगठन का एकमात्र मकसद पूरे अफगानिस्तान में इस्लामी कानून को मनवाना था।

लश्कर-ए-तैयबा: पाकिस्तानी आतंकी संगठन लश्कर-ए-तैयबा मुंबई हमले के लिए जिम्मेदार माना जाता है। इसके आतंकवादियों ने मुंबई में 2006 में आतंकी हमला कर 116 लोगों की जान ले ली थी। इस संगठन का मुख्य काम भारत में आतंकी गतिविधियां फैलाना है।

बोको हराम: बोको हराम नाइजीरिया का प्रमुख इस्लामी आतंकी संगठन है। इसका एकमात्र मकसद पूरे नाइजीरिया में इस्लामीकरण को बढ़ावा देना है।

पाकिस्तानी तालिबान: पाकिस्तान के पेशावर में आर्मी स्कूल के 132 बच्चों सहित 148 लोगों की हत्या करने वाला आतंकवादी संगठन है। पाकिस्तान में लड़कियों की शिक्षा की हिमायती मलाला यूसुफजयी को गोली से मारने के लिए इसी के आतंकियों को जिम्मेदार माना जाता है।

अल-नुसरा फ्रंट: अल-नुसरा फ्रंट को सीरिया में अल कायदा के नाम से जाना जाता है। पूरे विश्व के इस्लामीकरण के पक्ष में सक्रिय यह संगठन काफी खतरनाक है। पश्चिमी देशों के साथ इस संगठन का विरोध अक्सर देखा जा सकता है और इसे इसराइल के कट्टर शत्रुओं में गिना जाता है।

जेमाह इस्लामिया: जेमाह इस्लामिया दक्षिण-पूर्व एशिया में अल कायदा की एक शाखा है। इस संगठन ने 2002 में बाली में विस्फोट किया था जिसकी वजह से 202 लोगों की जानें गई थीं।

अल कायदा इन अरेबियन पेनिनसुला: वर्ष 2006 में कई आतंकवादी गुटों का यमन में विलय होने के बाद इस संगठन का अस्तित्व सबके सामने आया। यह संगठन यमन में काफी सक्रिय है और वहां पूरी शिक्षा पद्धति, रहन-सहन को बदलने की कोशिश कर रहा है।

अबू सय्याफ अबू सय्याफदक्षिण-पूर्व एशिया में फिलीपीन्स देश का एक आतंकी संगठन है। इस संगठन का काम लोगों को लूटना है। आतंकवाद की समस्या के कुछ मुख्य कारण भारत बहुत समय से आतंकवाद का शिकार हो रहा है। भारत के काश्मीर, नागालैंड, असम, बिहार आदि विशेष रूप से आतंक से प्रभावित रहे हैं। यहां कई प्रकार के आतंकवादी जैसे पाकिस्तानी, इस्लामी, नक्सली, ईसाई आदि हैं। जो क्षेत्र आज आतंकवादी गतिविधियों से लम्बे समय से जुड़े हुए हैं उनमें जम्मू-काश्मीर, मुंबई, मध्य भारत (सलवाद) और उत्तर पूर्व के सात राज्य, स्वतंत्रता और स्वायत्तता के मामले में शामिल हैं।



जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल (मप्र)
Jaywanti Haksar Government Post Graduate College, Betul (MP)

Office: Civil Lines, Betul- 460001 Tel: 07141- 234244
E-mail : hegjhpccbet@mp.gov.in Website: www.jhgovtbetul.com



Name of Faculties: Dr. Rajesh Sheshkar , Dr. Neeraj Gupta

J.H. Journal Higher Education - Jan 2019 Vol-IX

ISSN 2454-5287

संसदीय प्रजातंत्रात्मक प्रणाली एवं निर्वाचन: एक विवेचनात्मक अध्ययन

डॉ. नीरज गुप्ता, डॉ. ममता राजपूत (चौलिया), प्रो. राजेश शेषकर

ज.हॉ. शासकीय अग्रणी महाविद्यालय, बैतूल (म.प्र.)

आशय एवं महत्व: जिस राजनीतिक व्यवस्था को हमारे संविधान ने अपनाया है, उसे संसदीय लोकतंत्र के नाम से जाना जाता है। संसदीय इसलिए, क्योंकि इसमें संसद की प्रधानता रहती है। इस तरह की शासन प्रणाली में सम्पूर्ण शक्ति का वास जनता में रहता है। हमारे देश में भी ऐसा ही है। हमारे देश की प्रतिनिध्यात्मक लोकतांत्रिक शासन व्यवस्था में जनता अपने प्रतिनिधियों के माध्यम से सत्ता में भागीदारी करती है, इस हेतु निर्वाचन प्रणाली के माध्यम से सरकार का गठन किया जाता है। हालांकि प्रत्येक शासन व्यवस्था में किसी-न-किसी प्रकार की चुनाव प्रक्रिया के महत्व को स्वीकार किया गया है और लोकतंत्र में तो निर्वाचन प्रक्रिया तथा निर्वाचन प्रणाली उसकी सफलता का मुख्य आधार है। चुनावों की निष्पक्षता एवं मतदाता का निर्वाचन प्रक्रिया पर विश्वास लोकतंत्रात्मक शासन के बुनियादी सिद्धान्त है। भारत चूंकि लोकतंत्रात्मक शासन प्रणाली वाला देश है। अतः यहाँ केन्द्र, प्रदेश तथा स्थानीय स्तर पर चुनाव होते ही रहते हैं। इन चुनावों से ही शासकों पर नियंत्रण एवं सरकार को वैधता प्राप्त होती है। जनता मताधिकार के माध्यम से ऐसी सरकार बदल सकती है, जो उनकी इच्छाओं का सम्मान न करे। भारतीय संविधान द्वारा भारतीय जनता को सत्ता में प्रत्यक्ष एवं अप्रत्यक्ष भागीदारी प्रदान करने हेतु ही निर्वाचन की व्यवस्था पर गंभीर विचार किया गया और उसे संविधान के अलग अध्याय के रूप में स्थान दिया गया। प्रतिनिध्यात्मक प्रजातांत्रिक प्रणाली में जनता अपने प्रतिनिधि को चुनती है, यही प्रतिनिधि शासन का संचालन करते हैं।

प्रतिनिधियों को चुनने की प्रणाली ही निर्वाचन प्रणाली कहलाती है। निर्वाचन का शाब्दिक अर्थ है - "चुनाव करना।" प्रतिनिधि लोकतंत्र के अंतर्गत निर्वाचन ऐसी प्रक्रिया है, जिसके द्वारा किसी समुदाय या संगठन के सदस्य निश्चित नियमों के अनुसार, एक या अनेक व्यक्तियों को अपनी ओर से सत्ता का प्रयोग करने के लिए चुनते हैं। निर्वाचन को इस बात का प्रमाण माना जाता है कि शासक या सत्ताधारी अपनी सत्ता का प्रयोग शासितों की सहमति से करेंगे, अतः निर्वाचन उनकी सत्ता को वैधता प्रदान करता है। आधुनिक युग में वैधता के इस आधार को विशेष महत्व दिया जाता है।¹ दूसरे अर्थों में चुनाव का अर्थ है निर्वाचकों की पसंद द्वारा प्रतिनिधियों की भर्ती। इन प्रतिनिधियों के माध्यम से ही सरकार का गठन होता है और जनता की इच्छा की अभिव्यक्ति भी इन्हीं के माध्यम से होती है।² सीमित अर्थों में निर्वाचन का तात्पर्य उस अंतिम सोपान से है, जब मतदाता अपनी राय देकर एक उम्मीदवार का चयन करता है। हमारे न्यायालयों के अनुसार चुनाव का व्यापक अर्थ चुनाव की उस समग्र प्रक्रिया से है, जो चुनाव संबंधी राष्ट्रपति की पहली घोषणा से प्रारंभ होकर, चुनाव के परिणाम की घोषणा तक चलती रहती है। मुख्यतः यही अवधि चुनाव की कानूनी विशुद्धता की दृष्टि प्रासंगिक है।

प्रजातंत्र के सफल संचालन के लिये राज्य में स्वतंत्र एवं निष्पक्ष निर्वाचन व्यवस्था का होना आवश्यक है। वर्तमान युग प्रतिनिध्यात्मक प्रजातंत्र का है, जिसे चुनावों के माध्यम से क्रियान्वित किया जाता है। किसी भी लोकतांत्रिक व्यवस्था में चुनावों का बड़ा महत्व होता है। चुनाव लोकतंत्र का महापर्व होता है। इसी प्रणाली के द्वारा जनता अपने प्रतिनिधि चुनती है और ये प्रतिनिधि ही जनता द्वारा जनता की सरकार की कल्पना साकार करते हैं। इस बात से इन्कार नहीं किया जा सकता कि सार्वजनिक वयस्क मताधिकार के बिना जनतंत्र की कल्पना ही नहीं की जा सकती। निर्वाचन से तात्पर्य चयन से है। निर्वाचन वह प्रक्रिया है, जिसके द्वारा बहुत से व्यक्ति बहुत से पदों के लिए एक अथवा अधिकतम उम्मीदवारों का चुनाव करते हैं।

प्रतिनिधिक शासन व्यवस्था में निर्वाचक समूह अपने कार्य का मतदान की प्रक्रिया के द्वारा सम्पादन करता है। मतदान करने वाले या मतदान करने योग्य नागरिक निर्वाचक या मतदाता कहलाते हैं। जिस सम्मेलन या प्रक्रिया द्वारा यह किया जाता है, उसे निर्वाचन कहते हैं। वर्तमान अप्रत्यक्ष लोकतंत्र के युग में नागरिक सीधे शासन के कार्यों में भाग न लेकर प्रतिनिधियों के माध्यम से शासन कार्यों में भागीदार बनते हैं। अतः मताधिकार तथा प्रतिनिधित्व आधुनिक लोकतंत्र के बुनियादी आधार हैं, इन्हें व्यवहारिक रूप निर्वाचन के द्वारा दिया जाता है। मताधिकार वह कर्तव्य है, जो राज्य द्वारा उन व्यक्तियों को दिया जाता है, जिनके विषय में यह समझ लिया जाता है कि वे उसका प्रयोग राष्ट्रहित में करने की क्षमता रखते हैं।



जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल (मप्र)
Jaywanti Haksar Government Post Graduate College, Betul (MP)

Office: Civil Lines, Betul- 460001 Tel: 07141- 234244
E-mail : hegjhgpcbet@mp.gov.in Website: www.jhgovtbetul.com



Name of Faculty: Dr. Neeraj Gupta

J.H. Journal Higher Education - Jan 2019 Vol-IX

ISSN 2454-5287

भारत में लोकतांत्रिक निर्वाचकीय परम्पराओं का इतिहास: एक विश्लेषणात्मक अध्ययन

डॉ. नीरज कुमार गुप्ता

राजनीति शास्त्र, ज.हॉ.शासकीय महाविद्यालय, बैतूल

भारत में लोकतांत्रिक निर्वाचकीय परम्पराओं का इतिहास वैदिक युग से आरंभ होता है। तात्कालीन समय में भी कुछ प्रतिनिधि निकाय और लोकतंत्रात्मक स्वशासी संस्थाएं विद्यमान थीं। प्राचीनतम साहित्य और वेदों में सभाओं, समितियों तथा लोकप्रिय चौपालों का उल्लेख मिलता है। यह सभाएं परस्पर विचार-विमर्श करती थीं और अपने शासकों का चुनाव भी। इन सभाओं के निर्णय बाध्यकारी होते थे। उत्तरवैदिक काल में गणतंत्र जिन्हें संघ या गणराज्य कहा गया, ये स्वायत्तशासी निकायों के रूप में कार्य करते थे। इन संघों के संसदीय नियम यथा बैठक व्यवस्था, निन्दा, संकल्प, गणपूर्ति तथा सचेतक की व्यवस्था के साथ-साथ मतदान और मतगणना की भी व्यवस्था थी।

1 वर्तमान युग में राजनीति किसी वर्ग विशेष के लिए नहीं है और न ही वह अपरिहार्य है। प्रजातांत्रिक राज्यों में नागरिकों को राजनीति में भाग लेने का अधिकार होता है, जहां नागरिक इस अधिकार का प्रयोग करते हैं, वहां पर यह भी आवश्यक है कि वे राजनीतिक वास्तविकताओं से परिचित होकर उस पर चिंतन करें। ब्रिटिश शासन में भारतीय नेताओं ने जनता के सहयोग से अनेक बार तीव्र राष्ट्रीय आंदोलन किये, जिनका भारतीय इतिहास में बड़ा महत्व है। स्वतंत्रता प्राप्ति के लिये सुदृढ़ शासन की मांग निरन्तर होती गई। भारतीय जनता पराधीनता की बेड़ियों से मुक्त होना चाहती थी। अतः ब्रिटिश संसद ने समय-समय पर अनेक अधिनियम बनाए, इन्हें अधिनियमों में हम निर्वाचन शब्द को पाते हैं। इनसे पता लगता है कि कब और कैसे धीरे-धीरे चुनाव प्रणाली की शुरुआत हुई। धीरे-धीरे इन अधिनियमों की अस्पष्ट निर्वाचन प्रणाली क्रमशः स्पष्ट रूप धारण करती चली गई। स्वतंत्र भारत के संविधान के अनेक आधारभूत सिद्धान्त स्वाधीनता के पूर्व की भारतीय राजनीति एवं शासन पद्धति के अनुभवों से निकले हैं। अंग्रेजों द्वारा भारत शासन को नियमित करने और सुधारने की दिशा में प्रथम प्रयास 1861 के भारतीय परिषद अधिनियम के माध्यम से किया गया। इस अधिनियम का मुख्य दोष यह था कि इसके द्वारा स्थापित विधान परिषदें केवल कानून बनाने वाली समितियां बनकर रह गयी थीं। नामजद सदस्यों की संख्या अत्यधिक कम थी, उनमें आधे सरकारी अधिकारी होते थे। गैर सरकारी नामजद सदस्य भी देशी राजे अथवा अति धनवान व्यक्ति थे जो सरकार की नीति अथवा पक्ष का विरोध नहीं कर सकते थे। निःसंदेह 1861 के अधिनियम में अनेक त्रुटियां तथा दोष थे, परन्तु यह स्वीकार करना होगा कि इस अधिनियम ने भारतीयों को विधान परिषदों की सदस्यता प्रदान करके उन्हें पहली बार अपने देश के शासन प्रबंध में भाग लेने का अवसर प्रदान किया।

1909 में ब्रिटिश सरकार ने एक और महत्वपूर्ण अधिनियम पारित किया, जिसे मार्ले-मिण्टो सुधार के नाम से भी जाना जाता है। मार्ले-मिण्टो सुधार भारत में संवैधानिक विकास की अगली कड़ी था, जिसका आरम्भ 1961 में हुआ था। 1909 का अधिनियम 1861 तथा 1892 के अधिनियमों की तुलना में निश्चित रूप से एक प्रगतिशील कदम था, तो भी यह भारतीय आकांक्षाओं के विपरीत ही था। इन सुधारों से प्रचलित संविधान में कोई असाधारण परिवर्तन नहीं हुए और न ही किसी नयी नीति का उद्घाटन किया गया। वस्तुतः मार्ले-मिण्टो भारत में उत्तरदायी शासन असंभव एवं अनुपयुक्त मानते थे। वे तो भारतीयों का प्रशासन में सहयोग मात्र चाहते थे, साथ ही केन्द्रीय विधान परिषदों में सरकारी बहुमत, निर्वाचित अल्पमत, सीमित एवं भेदभावपूर्ण मताधिकार की व्यवस्था, उम्मीदवारी के लिये कठोर एवं भेदभावपूर्ण योग्यताएं, साम्प्रदायिक निर्वाचन प्रणाली आदि इस अधिनियम के दोष थे। 1919 के अधिनियम के अंतर्गत अप्रत्यक्ष चुनाव पद्धति का अन्त हुआ और सभी निर्वाचित सदस्यों का प्रत्यक्ष रीति से चुनाव होने लगा। निर्वाचन हेतु मताधिकार 1909 के सुधारों की अपेक्षा अब विस्तृत बना दिया गया, परन्तु फिर भी अभी तक केवल 10 प्रतिशत पुरुष वयस्कों को ही मताधिकार मिल पाया था, जो कि कुल जनसंख्या का 2.8 प्रतिशत ही था। 1919 के अधिनियम ने प्रत्यक्ष निर्वाचनों का सूत्रपात किया और मताधिकार को बढ़ा दिया, परन्तु इसके बाद भी केन्द्रीय विधान परिषद एक उत्तरदायी एवं लोकतांत्रिक संस्था नहीं थी। 1935 में एक भारतीय शासन अधिनियम पारित किया गया। इसके द्वारा प्रस्तावित संघीय विधानमण्डल एक प्रकार से पुराने विधान मण्डल का ही साधारण परिवर्तित रूप था। यह पूर्ववत दो सदनों वाला ही रहा, किन्तु इसकी शक्तियों एवं रचना में कुछ परिवर्तन अवश्य किये गये। इसके ऊपरी एवं निचले सदनों के नाम क्रमशः राज्य परिषद एवं संघीय सभा हो गये। प्रांतों के विधान मण्डलों का विस्तार किया गया तथा उनकी सदस्य संख्या भी बढ़ा दी गई थी। निर्वाचन प्रणाली भी पहले से अच्छी कर दी गयी थी। लोकतंत्र में महत्व जनता एवं मतदाता का ही नहीं है, बल्कि समाज, सामाजिक एवं राजनीतिक संगठन, व्यक्ति और संगठनों की आस्थाओं और विश्वासों का भी है। भारत जैसे बहुभाषी, बहुजातीय और बहुधार्मिक आस्थाओं वाले देश में निर्वाचन एक चुनौतीपूर्ण कार्य है।

भारत एक संघात्मक राज्य है, लेकिन निर्वाचन के लिए प्रशासकीय एकात्मकता, शासन प्रणाली के आधार पर स्थापित है अर्थात् यह सन्तुलित भारत के लिए समान है। निर्वाचन आयोग एक स्वतंत्र निकाय है और संविधान यह सुनिश्चित करता है कि वह उच्चतम और उच्च न्यायालयों की कार्यपालिका के बिना किसी हस्तक्षेप के स्वतंत्र और निष्पक्ष रूप से अपने कार्यों को संपादित करे।

संदर्भ सूची:

1. वी.एस. रमादेवी, भारतीय संसद: एक परिचय, राज्यसभा सचिवालय, नई दिल्ली, 1995, पृष्ठ 1-2.
2. वाजपेयी, अतिमा, भारतीय निर्वाचन पद्धति - एक समीक्षात्मक अध्ययन, नार्दन बुक सेंटर, नई दिल्ली, 1992, पृष्ठ 228.
3. तोमर, पी.एस., भारत में संसदीय मध्यावधि निर्वाचन, कालेज बुक डिपो, जयपुर, 1999, पृष्ठ 7.
4. त्रिवेदी, आर.एन. एण्ड राय, एम.पी., भारतीय सरकार एवं राजनीति, कालेज बुक डिपो, जयपुर, 1999, पृष्ठ 308.

-100-



जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल (मप्र)
Jaywanti Haksar Government Post Graduate College, Betul (MP)

Office: Civil Lines, Betul- 460001 Tel: 07141- 234244
E-mail : hejihpgcbet@mp.gov.in Website: www.jhgovtbetul.com



Name of Faculties: Dr. Sukhdev Dongre, Dr. Rajesh Sheshkar

J.H. Journal Higher Education - Jan 2019 Vol-IX

ISSN 2454-5287

“युवा संसद के विषयों का परिचय एवं अन्य जानकारी”

डॉ. सुखदेव डोंगरे, प्रो. जी.आर. डोंगरे, प्रो. राजेश शेषकर
प्राणीशास्त्र एवं वाणिज्य विभाग, ज.हा.शास. स्नातकोत्तर महाविद्यालय बैतूल

:: प्रस्तावना ::

माननीय प्रधानमंत्री जी की मंशानुसार संसदीय प्रणाली एवं विधायिका प्रणाली से परिचय कराने एवं 18 से 25 वर्ष की आयु के युवाओं के विचार जानने हेतु युवा संसद उत्सव का आयोजन किया जा रहा है जिसमें जिला स्तर पर 24 से 28 जनवरी 2019 एवं राज्य स्तर पर 15 से 07 फरवरी 2019 तक एवं राष्ट्रीय युवा संसद का आयोजन 23 एवं 24 फरवरी 2019 को ऑलइंडिया स्तर पर किया जायेगा जिसमें जिला स्तर पर अभिव्यक्ति विषय वस्तु का ज्ञान विचार की स्पष्टता, आचार, व्यवहार, चाल-खल के आधार पर वॉकिंग एवं डिजिटल स्कनिंग होगी जिसमें पाँच विद्यार्थियों का चयन किया जायेगा। प्रथम, द्वितीय एवं तृतीय स्थान प्राप्त करने वाले विद्यार्थी राज्य स्तर पर भाग लेंगे। राज्य स्तर पर चयनित 04 सर्वश्रेष्ठ वक्ताओं का एक पेनल बनाया जायेगा जिनमें राज्य से 2 श्रेष्ठ प्रतिभागियों को श्रेष्ठता प्रमाण पत्र दिया जाकर राष्ट्रीय युवा संसद में भेजा जायेगा। राष्ट्रीय युवा संसद 23 एवं 24 फरवरी 2019 को होगी जिसमें राष्ट्रीय स्तर पर तीन सर्वश्रेष्ठ वक्ताओं को क्रमशः राशि 02.00 लाख ₹., 1.50 लाख ₹. एवं 1.00 लाख ₹. श्रेष्ठता प्रमाण पत्र के साथ दिये जायेंगे। युवाओं के श्रेष्ठ विचारों के आधार पर भविष्य के लिए 2022 का कार्य योजना तैयार की जायेगी।

स्वच्छता :-

मानसिक, शारीरिक, बौद्धिक और सामाजिक हर तरीके से स्वस्थ रहने के लिए स्वच्छता बहुत जरूरी होती है। स्वच्छता को मनुष्य को स्वयं करना चाहिए। हमारी भारतीय संस्कृति में भी वर्षों से यह मान्यता है कि जहाँ पर सफाई होती है वहाँ पर लक्ष्मी का वास होता है। हमारे भारत के धर्मग्रन्थों में साफ-सफाई और स्वच्छता के बारे में बहुत से निर्देश दिए गए हैं। आचरण की शुद्धता में स्वच्छता बहुत जरूरी होती है। शुद्ध आचरण से मनुष्य का चेहरा तेजोमय रहता है। सभी लोग उस व्यक्ति को आदर की दृष्टि से देखते हैं। उनके सामने मनुष्य खुद ही अपना सिंहर झुका देता है। उस व्यक्ति के प्रति लोगों में अत्यंत श्रद्धा होती है। स्वास्थ्य रक्षा के लिए स्वच्छता बहुत अनिवार्य होती है। जब मनुष्य स्वच्छ रहता है तो उसमें एक तरह की स्फूर्ति और प्रसन्नता का संचरण होता है।

दरिद्रता :-

आर्थिक चिन्तन में दरिद्रता चक्र उस स्थिति को कहते हैं जिसमें एक बार गरीबी (दरिद्रता) की स्थिति आने के बाद वह सदा के लिये बनी रहे, यदि कोई बाहरी हस्तक्षेप न किया जाय। कोई व्यक्ति या कोई क्षेत्र जब कभी गरीबी से पीड़ित हो जाता है तो उसकी इस स्थिति के कारण उसे दूसरों की तुलना में कुछ हानियाँ झेलनी पड़ती हैं; इन हानियों के कारण वे गरीबी की दशा से बाहर नहीं निकल पाते। गरीब देशों की इस स्थिति को विकास जाल (development trap) कहा जाता है। दरिद्रता चक्र एक प्रकार का दुष्चक्र है जिसमें धनात्मक फीडबैक काम करता है। उदाहरण के लिये, जो गरीब है उसके अशिक्षित रहने की अधिक सम्भावना है; फिर जो अशिक्षित है उसको अच्छी जीविका (रोकथाम) नहीं मिल सकता - अतः गरीबी बनी रहेगी।

भ्रष्टाचार :-

जब किसी को अभाव के कारण कष्ट होता है तो वह भ्रष्ट आचरण करने के लिए विवश हो जाता है। स्वार्थ, असमानता, आर्थिक, सामाजिक या सम्मान, पद प्रतिष्ठा के कारण भी व्यक्ति अपने आपको भ्रष्ट बना लेता है। हीनता और ईर्ष्या की भावना से शिकार हुआ व्यक्ति भ्रष्टाचार को अपनाने के लिए विवश हो जाता है। साथ ही रिश्ततखोरी, भाई-भतीजावाद आदि भी भ्रष्टाचार को जन्म देते हैं। भ्रष्टाचार एक बीमारी की तरह है। जो आज देश में भ्रष्टाचार बीमारी की तरह तेजी से बढ़ रहा है। इसकी जड़े तेजी से फैल रही हैं। यदि समय रहते इसे नहीं रोका गया तो यह पूरे देश को अपनी चपेट में ले लेगा। जीवन का कोई भी क्षेत्र इसके प्रभाव से मुक्त नहीं है। ऐसे कई उदाहरण मौजूद हैं जो कि भ्रष्टाचार के बढ़ते प्रभाव को दर्शाते हैं। जैसे आईपीएल में खिलाड़ियों की स्पोर्ट फिक्सिंग, नौकरियों में अच्छी पोस्ट पाने की लालसा में कई लोग रिश्तत देने से भी नहीं चूकते हैं। आज भारत का हर तबका इस बीमारी से ग्रस्त है।

आर्थिकवाद एवं राष्ट्रीय सुरक्षा :-

आर्थिकवाद को एक हिंसात्मक गतिविधि के रूप में परिभाषित किया जाता है, जो कि अपने आर्थिक, धार्मिक, राजनीतिक एवं



जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल (मप्र)
Jaywanti Haksar Government Post Graduate College, Betul (MP)

Office: Civil Lines, Betul- 460001 Tel: 07141- 234244
E-mail : hegjhgcbet@mp.gov.in Website: www.jhgovtbetul.com



NATIONAL SEMINAR 08 FEBRUARY 2019

ISBN:978-93-87793-68-2

ENVIRONMENTAL ETHICS & ITS CONSERVATION

Proceedings

EDITED BY
DR. ANIL RAJPUT
DR. ILA JAIN
DR. DINISHA MALVIYA



जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल (मप्र)
Jaywanti Haksar Government Post Graduate College, Betul (MP)

Office: Civil Lines, Betul- 460001 Tel: 07141- 234244
 E-mail : hegjhgcbet@mp.gov.in Website: www.jhgovtbetul.com



National Seminar-Environmental Ethics & its conservation

2019

Conservation of Medicinal Plants diversity in Sehore District of Madhya Pradesh	Mrs. Priya Thakur C.S.A. Govt. P.G. Nodal College Sehore (M.P.)	13
Wildlife Coservation Stastus: - As an Indicator of species survival in present and future	Dr. Kalpana Dave (Professor of Zoology) C.S.A. Govt. P.G. Nodal College, Sehore	13
Ecoeriticism : It's importance in English literature.	Norah Ruth Kumar ,Assistant Professor of English, C.S.A. Govt. P. G. Nodal College, Sehore	14
Harmful effect of various pesticides on several eco friendly microorganism of Sehore District.	¹ Priya Dasgupta, ² Anup Kumar Singh and ³ Abhishek Chauhan ¹ , ² C.S.A. Govt. P. G. Nodal College, Sehore, ³ Govt. Girls College, Sehore	14
Management of Industrial Environment	Mrs. Sarita Chopra Commerce C.S.A. Govt. P.G. College Sehore (M.P.)	15
Role and effects of 5g technology on environment	Mr. Sachin Joshi Mr. Mohd. Anas Khan ,C.S.A. Govt. P.G. College Sehore (M.P.)	15
Environmental Ethics:Issues and Possible Solutions	Dr. Neerja Bhardwaj Professor Govt. Hamidia College	15
Assessment of underground water of Bhopal Naka region of Sehore town.	Abhishek Chauhan (GuestFaculty) , Tessa Thomas Professor, Govt. P.G. College, Guna, Priya Seetha(GuestFaculty), Dimisha Malviya, Assistant Professor,C.S.A Govt. P. G. Nodal College, Sehore	16
E-waste : An emerging challenge for Environmental conservation	Devendra kumar warwade,C.S.A. Govt. P.G. College, Sehore	16
Environmental Ethics: - A Basic Need To Modern World	Dr. Sandeep Mehra, Dr. Mamta Singh, Dr Balendra Singh and Dr. Preetraj Singh Patel , Govt. P.G.College Gadawara	17
Biodiversity as a resources of innovation in Bitechology	Mr. Deepak Bakoriya CSAGovernmentPostGraduate Nodal College, Sehore	17
Impact of urbanization on macroinvertebrates in a Himalayan lentic water body	¹ MohdYaseen Gudoo, ² Mohammad Farooq Mir and ³ Anuja Gupta ¹ Dept. of Zoology Barkatullah University Bhopal, M. P, India ² Hydrobiology Research Laboratory S. P College Cum Cluster University Srinagar, Kashmir, ³ Dept. of Zoology Govt. MVM College Bhopal, M.P, India	18
Environmental Behavioural Change -Through Communication	Dr. Anjana Fellows , Professor Dr. Papihara Agrawal, Associate professor and Dr. Alpna Baria, Professor Govt. Geetanjali P.G.Collage,Bhopal	18
Enzymological Effet of Pursuit Administration on serum Acid and Alkaline Phosphates Activities of Oreochromis mossambicus fingerings	Kamlesh Ahirwar, and B.D. Nagle, J.H. Govt. P.G. College, Betul M.P	19
Conservation of Environment Traditional Values for the Indian Judiciary as a watch dog of Environment	Dr. Sangeeta Gour ,Govt Art Commerce (Naveen)College,Bhopal	19
A review on cultivation and conservation of <i>Iris species</i>	Dr. Ved Pal Singh Deswal,Senior Assistant Professor, Faculty Of Law,M.D. University Rohtak (Haryana) India	20
Sustainable development through environmental ethics	Ghulam Mustaf and Ranjana Singh Department of Botany, Govt. M.V.M. Bhopal (M.P). India	20
Physico-chemical studies in some selected stretch of River Narmada, M. P.	Sushama Singh Majhi,Asst.Professor,Govt. M.V.M. Bhopal (M.P.)	21
Ethnobotany and Phytodiversity Conservation	Sunil K. Kakodiya Research Scholar and Sudhir Mehra Prof. of Zoology Safia PG Science College, Bhopal (M.P)	21
Sustainable Agricultural Practices through Spiritual Awakening of Producers	Shubhangee Wask Govt. Science College, Jabalpur And M.K.Thakur Govt.College, Panagar,	22
The Role of Ethnic and Indigenous People of Central Madhya Pradesh and their Culture in the Conservation of Biodiversity	Ram Krishna Shrivastava ,Institute for Excellence in Higher Education, Bhopal,	23
Biodiversity assessment and species distribution pattern in 'Tapovan Reserve Forest' a proposed eco-tourism site in Gwalior, Madhya Pradesh	Mahendra Singh Choudhary & Umesh Kumar Dhorve,Govt Narmada P.G. College Hoshangabad	23
Environmental Laws on climate Change In India	Dr. D.P. Nagar,Division of Biotechnology Defence Research and Development Establishment (DRDE), Gwalior (M.P.)	24
Significance of Conservation of Environment Biodiversity And Biotechnology: They are consociate	Ramesh Prasad Aharwal,Asstt. Prof., Govt. P.G. College, Damoh (M.P.)	24
Environmental Ethics: - A Basic Need To Modern World	Dr. Vikram Jadhav,Govt. P.G. College, Sendhwa	24
	Mr. Anshish Vishwakarma And Dr. Dinisha Malviya,Govt.C.S.A.PG College Sehore (mp)	25
	Dr. Sandeep Mehra, Dr. Mamta Singh, Dr Balendra Singh and Dr. Preetraj Singh Patel ,Govt. PG College Gadawara	25



जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल (मप्र)
Jaywanti Haksar Government Post Graduate College, Betul (MP)

Office: Civil Lines, Betul- 460001 Tel: 07141- 234244
E-mail : hegjhgcbet@mp.gov.in Website: www.jhgovtbetul.com



Name of Faculties: Dr. Kamlesh Ahirwar , Dr. B. D. Nagle

National Seminar-Environmental Ethics & its conservation

2019

Enzymological Effect of Pursuit Administration on serum Acid and Alkaline Phosphates Activities of *Oreochromis mossambicus* fingerlings

Kamlesh Ahirwar, and B.D. Nagle, J.H. Govt. P.G. College, Betul M.P

Fish fingerlings are very sensitive to their environment and widely used as bio-indicators for the assessment of the degree of pollution. However earlier stages of fishes are more susceptible to toxic ants. The test herbicide pursuit is widely uses in terrestrial crops of soybean and groundnut to control annual grasses, broad leaf weeds and is applied by spraying on standing crops. Enzymes are very much affected by Pesticide toxicity. It can produce significant impairment on serum acid and alkaline phosphates activities in fishes. The ALP and ACP enzyme activity of control kidney of fingerlings were observed 6.6 KA unit. When fingerlings exposed to 63.7 ppm pursuit Concentration for 15 and 30 days the T-Value were observed 45<83.3 KA-Unit. Similarly the ACP enzyme activity for 63.7 ppm pursuit intoxication were 31.6<43.3 KA Unit. The result of present study indicate that fingerlings of *Oreochromis mossambicus* are very susceptible to herbicide pursuit and it can produce significant alterations in the body tissue. The kidney of fingerlings exposed to pursuit showed an increase activity of ALP and ACP with the increases of duration.

Conservation of Environment Traditional Values for the

Dr. Sangeeta Gour ,Govt Art Commerce (Naveen)College,Bhopal

As we are face today with the challenge of not only industrialization liberalization and urbanization but also to make sure that fresh air and clean water are available to our people this is possible only by active participation both by the government and the people in resource conservation and management nature has always been very vibrant giving and resilient to a very large extent we as Indians take pride in our strong cultural heritage religion protect and nurture nature if we take a look at Hinduism we worship the sun wind land trees plants and water which is the very base of human survival almost the entire living of God ram and goddess Sita was very close to nature religion and environment truly are connected because firstly our religion teach us that we are Stewards with the responsibility for the world and nature secondly that we owe a duty to each other to make sure we have a safer and viable world for ourselves and our children and thirdly we have seen that it is the first time that the different religious groups are coming together on a common platform to discuss issues on the environment traditional knowledge had always contributed to modern medicine and Healthcare further for centuries indigenous communities were used to surviving and adjusting their agriculture fishing and hunting in the event of changes in climate it is ironical that now when the threat of climate change is so imminent we are looking for solutions outside. we only have one planet and we should all do our part to ensure that its protected by combining our modern ways of living with a deeper respect and understanding of what nature provides .Environmental conservationists understand that the way we live is a reflection of how we feel about the natural world and our everyday habits show how much we truly value all the things that the earth give us.



जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल (मप्र)
Jaywanti Haksar Government Post Graduate College, Betul (MP)

Office: Civil Lines, Betul- 460001 Tel: 07141- 234244
E-mail : hegjhpgcbet@mp.gov.in Website: www.jhgovtbetul.com



Name of Faculty: Dr. Ranjeeta Barkhaniya

CONTEMPORARY RESEARCH IN COMMERCE AND MANAGEMENT

वाणिज्य एवं प्रबंध में समकालीन शोध

प्रायोजक
उच्च शिक्षा विभाग,
म.प्र. शासन

आयोजक



वाणिज्य विभाग
शासकीय हमीदिया कला एवं वाणिज्य महाविद्यालय,
भोपाल

दिनांक 13-14 सितम्बर 2019

संपादकीय मण्डल

डॉ. एस. के. खटीक
प्राध्यापक एवं पूर्व डीन,
वाणिज्य विभाग, बटुकतडला विश्वविद्यालय, भोपाल

डॉ. पी. के. जैन
प्राचार्य,
शासकीय हमीदिया कला एवं वाणिज्य महाविद्यालय,
भोपाल

डॉ. पुष्पलता चौकसे
प्राध्यापक,
शासकीय हमीदिया कला एवं वाणिज्य महाविद्यालय,
भोपाल



Indra Publishing House
www.indrapublishing.com



जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल (मप्र)
Jaywanti Haksar Government Post Graduate College, Betul (MP)

Office: Civil Lines, Betul- 460001 Tel: 07141- 234244
E-mail : hegjhpgcbet@mp.gov.in Website: www.jhgovtbetul.com



Name of Faculty: **Dr. Ranjeeta Barkhaniya**

Published by:



Indra Publishing House
E-5/21, Arera Colony,
Habibganj Police Station Road,
Bhopal 462016
Phone : +91 755 4059620, 4030921
Email : manish@indrapublishing.com
pramod@indrapublishing.com
Web. : www.indrapublishing.com

Copyright © 2019

Title : Contemporary Research In Commerce And Management
Cover & Text Design : Pramod Singh & Creative Team

First Print : 2019
ISBN: 978-93-88338-78-3

Printed & Published by Mr. Manish Gupta for Indra Publishing House, E-5/21, Arera Colony, Habibganj Police Station Road, Bhopal 462016 INDIA

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in or introduced into a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means without the prior written permission of the author and publisher. Any person who does any unauthorized act in relation to this publication may be liable to criminal prosecution and civil action.



Name of Faculty: Dr. Ranjeeta Barkhaniya

वस्तु एवं सेवा कर का भारतीय अर्थव्यवस्था पर प्रभाव

गगन कुमार बरखानिया¹, रंजीता बरखानिया²

सारांश

वस्तु एवं सेवा कर जिसे जीएसटी (गुड्स एण्ड सर्विस टैक्स) के नाम से भी जाना जाता है, 01 जुलाई 2017 को भारत में लागू हुआ। जीएसटी ने बेहद जटिल एवं अनेक अप्रत्यक्ष करों जैसे-उत्पादन शुल्क, विक्री कर, प्रवेश कर, वैट आदि का स्थान लिया। इसे लागू करने के पीछे भारत सरकार का उद्देश्य देश को अलग-अलग राज्यों की अलग-अलग कर दरों से मुक्त कर 'एक राष्ट्र, एक कर, एक बाजार' की व्यवस्था की अपनाकर विकास को प्रोत्साहित करना था। अब देश में वस्तुओं का मुक्त प्रवाह होता है और व्यापारियों की कर के दरों की चिंता समाप्त हुई है। भारत में वस्तु एवं सेवा कर की दरें सबसे अधिक 28 प्रतिशत तक हैं, जो व्यावसायियों को निराश करती हैं। जीएसटी से वस्तुएँ सस्ती एवं सेवाएँ मंहगी हो गई हैं। किन्तु इसके सकारात्मक और नकारात्मक परिणामों के लिए इंतजार करना होगा, और देखना होगा कि उँट किस करवट बैठना है। अंततः वस्तु एवं सेवा कर उपभोक्ताओं, को कैसे प्रभावित करता है।

मुख्य शब्द: सकल घरेलू उत्पाद, अप्रत्यक्ष कर, वस्तु एवं सेवा कर, भारतीय अर्थव्यवस्था।

प्रस्तावना

विश्व के सबसे बड़े लोकतंत्र भारत राज्यों का संघ है, और 1947 से राजनीतिक रूप से हम एक राष्ट्र हैं, किन्तु क्या हम एक आर्थिक संघ हैं? क्या केरल का कोई व्यापारी बिना करों की दरों की चिंता किए अपनी वस्तु पंजाब के व्यापारी को देव सकता था? नहीं आप स्वयं इस व्यवस्था पर विचार कीजिए, 01 जुलाई 2017 से पूर्व उत्तरप्रदेश के गालियाबाद का निवासी भर खरीदने के लिए दिल्ली जाना पसंद करता था और दिल्ली का कार्मिन्दा पड़ोस के राज्य हरियाणा के गुड़गाँव को पसंद करता था, इसका एक मात्र कारण तत्कालीन कर व्यवस्था थी।

17 वर्षों की गहन चर्चा के बाद भारतीय कर इतिहास के सबसे महत्वपूर्ण कर सुधार "वस्तु एवं सेवा कर" जी.एस.टी. 01 जुलाई 2017 को जम्मू और कश्मीर सहित पूरे भारत में लागू किया गया। विश्वभर के लिए अपनी अर्थव्यवस्था के दरखाने खोलने के 26 वर्ष बाद भारत ने ऐतिहासिक कर सुधार किया। इस सुधार का सफर वर्ष 2000 में दिवंगत प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेयी सरकार के दौर में शुरू हुआ था, जब सरकार ने जी.एस.टी. मॉडल का सुझाव देने के लिए एक समिति गठित करने की बात की थी। बाद में वर्ष 2003 में विजय केलकर की अध्यक्षता में एक कार्यबल का गठन किया गया था। इसके धार से इस विचार को उत्तरोत्तर विकसित होने का मौक़ा मिला। इस बारे में केन्द्र सरकार के पिछले तीन वर्ष से जारी प्रयासों के परिणामस्वरूप 01 जुलाई 2017 "वस्तु एवं सेवा कर" भारतीय कर ढाँचे का अंग बना।

भारत सरकार ने जब 01 जुलाई 2017 को वस्तु एवं सेवा कर देश में लागू किया इसके पूर्व विश्व के लगभग 150 देश वस्तु एवं सेवा कर अपने देश में लागू कर चुके थे। इनमें सर्वाधिक यूरोप (53) अफ्रीका (44) और एशिया (19) के देश हैं। भारत सरकार ने वस्तु एवं सेवा कर को लागू करने के पूर्व न केवल उनका अध्ययन किया बल्कि इसके प्रभावों को भी परखा

1. शोधार्थी, बरकतउल्ला विश्वविद्यालय भोपाल,

2. छात्रा. प्रख्यापक, बणिज्य कला एवं बणिज्य महा.वि. मोहना, ग्वालियर



Name of Faculty: Dr. Ranjeeta Barkhaniya

वाणिज्य एवं प्रबंध में सपेक्षलीन शोध

है। भारत की जनसंख्या एवं परिस्थितियों में भिन्नता के कारण शुरूआती कठिनाईयों से अवश्य दो-चार होना पड़ा है, किन्तु अब ट्रेन पट्टी पर है।

शोध उद्देश्य

1. वस्तु एवं सेवा कर की समझना।
2. वस्तु एवं सेवा कर के प्रभाव की जानकारी प्राप्त करना।
3. वस्तु एवं सेवा कर का भविष्य में होने वाले प्रभाव की जानकारी प्राप्त करना।

शोध प्रविधि

वस्तु एवं सेवा कर विषय में शोधपत्र की प्रविधि में विश्वसनीय द्वितीयक स्रोतों का प्रयोग किया गया है। इंटरनेट पर प्रकाशित शोध पत्र अखबारों में प्रकाशित खबरें एवं लेख, वार्षिक, मासिक पत्र पत्रिकाओं की सहायता ली गई है।

शोध परिकल्पनाओं का निर्धारण और उनकी जाँच करना वर्तमान परिदृश्य में संभव नहीं है, क्योंकि वस्तु एवं सेवा कर (जीएसटी) को लागू हुए अभी दो वर्ष ही हुए हैं। साथ ही प्रारंभिक दौर में ही इसमें अत्यधिक परिवर्तन हुए हैं। इसीलिए परिकल्पनाओं का निर्धारण एवं परीक्षण प्रस्तुत शोध पत्र में नहीं किया गया है।

संबंधित साहित्य का अध्ययन

- शेफाली दानी ने अपने शोध पत्र में Impact of Goods and Service Tax (GST) on Indian Economy में बताया है कि वस्तु एवं सेवा कर को लागू करने के पूर्व सरकार की तैयारी आधी अधूरी रही है सरकार को भारत जैसे विकासशील देश में जिसकी अधिकांश जनसंख्या गरीब अशिक्षित एवं इंटरनेट की समझ न रखने वाली है, वहाँ इसे लागू करने में अर्थव्यवस्था पर विपरीत असर हो सकता है। सरकार को देश में जीएसटी लागू करने के पूर्व उन 150 देशों की अर्थव्यवस्था पर वस्तु एवं सेवा कर का क्या प्रभाव पड़ा का अध्ययन करना भी लाभदायक होगा।
- ए. दया ने अपने शोध पत्र Positive and Negative impact of GST on Indian Economy में बताया है कि अब तक लगभग 145 देशों में जीएसटी लागू किया जा चुका है जिनमें कुछ लोकप्रिय देश जैसे ऑस्ट्रेलिया, कनाडा, जर्मनी, और जापान हैं। वस्तु एवं सेवा कर के प्रभाव प्रत्येक देश पर दोनों प्रकार से पड़ते हैं- सकारात्मक और नकारात्मक। देश की अर्थव्यवस्था के सुधार के काम में सकारात्मक पहलुओं को ध्यान में रखा जाना चाहिये और नकारात्मक पहलुओं को छोड़ना ही देश हित में होगा। देश में जीएसटी के प्रभाव को मापने के लिये हमें जल्दबाजी नहीं करनी चाहिये। अभी सरकार को और अधिक समय देने की आवश्यकता है। सरकार द्वारा काले धन पर रोकथाम के लिये किये गये कार्य विमुद्रीकरण के साथ जीएसटी को लागू किया जाना एक अभूतपूर्व प्रयास है।
- डॉ. नमिता मिश्रा ने अपने शोध पत्र Impact of GST on Indian Economy में कहा है, कि एकल कर प्रणाली वस्तु एवं सेवा कर से नये व्यवसायों और छोटे नवीन उद्यमियों को प्रोत्साहन प्राप्त होगा। वस्तु एवं सेवा कर से देश के अंदर विभिन्न राज्यों की अलग-अलग कर दरों की जटिलता भी समाप्त हो गई है, जिसका प्रत्यक्ष प्रभाव उपभोक्ता पर हो रहा है। उपभोक्ताओं को कम कीमत पर वस्तुएं प्राप्त हो रही हैं। वस्तुओं की कीमत में कमी से उपभोग में वृद्धि होगी और देश एवं राज्यों की जी.डी.पी. बढ़ेगी। जी.डी.पी. से देश में विदेशी निवेश बढ़ेगा और परीस रूप से रोजगार के नवीन अवसरों का सृजन होगा, जिससे देश का युगतान संतुलन भी संतुलित होगा।
- मिनाक्षी बिंदस्त एवं दिनेश चंद गुप्ता ने अपने शोध पत्र Impact of GST on Indian Economy में बताया है, कि भारतीय अर्थव्यवस्था में जीएसटी अभी प्रारंभिक चरण में है और भारतीय अर्थव्यवस्था पर इसके प्रभावों का अनुभव करने में कुछ समय लगेगा। वस्तु एवं सेवा कर की प्रणाली इस प्रकार की बनाई गई है, कि इससे केन्द्र एवं राज्य



जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल (मप्र)
Jaywanti Haksar Government Post Graduate College, Betul (MP)

Office: Civil Lines, Betul- 460001 Tel: 07141- 234244
E-mail : hejihpgcbet@mp.gov.in Website: www.jhgovtbetul.com



Academic Session 2018-2019

ISSN-2454-5287

J.H. JOURNAL OF HIGHER EDUCATION MADHYA PRADESH

A PEER REVIEWED JOURNAL
FEB- 2018 (VOL-VIII)



**SPECIAL ISSUE ON
EMERGING TRENDS IN E-COMMERCE:
THE ROAD AHEAD AND CHALLENGES**

**PUBLISHED BY
J.H. GOVT. P.G. COLLEGE, BETUL (M.P.)**

**A Multi disciplinary Journal Of Higher Education In
Humanities, Science & Commerce**



जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल (मप्र)
Jaywanti Haksar Government Post Graduate College, Betul (MP)

Office: Civil Lines, Betul- 460001 Tel: 07141- 234244
E-mail : hegjhpqcbet@mp.gov.in Website: www.jhgovtbetul.com



*J.H. Journal of Higher Education, Madhya Pradesh ISSN No- 2454-5287 (Vol- VIII)
Special Issue on National Seminar 19-20 Feb 2018*



*Multidisciplinary Journal of Higher Education In Humanities,
Science & Commerce*

**J.H. JOURNAL OF HIGHER EDUCATION
MADHYA PRADESH
Feb -2018 (Vol-VIII)**

**SPECIAL ISSUE
ON**

**“EMERGING TRENDS IN E-COMMERCE: THE ROAD AHEAD AND
CHALLENGES”
(19-20 Feb 2018)**

**Principal
Dr. Rakesh Tiwari**

**Chief Editor
Dr. Khemraj Magarde**

**Editor
Dr. Yashpal Malviya**

**Managing Editor
Dr. Sukhdev Dongre**

**Executive Editor
Prof. Rakesh Pawar**

Published By:-

J.H. Govt. P.G. College, Betul (M.P.)



जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल (मप्र)
Jaywanti Haksar Government Post Graduate College, Betul (MP)

Office: Civil Lines, Betul- 460001 Tel: 07141- 234244
E-mail : hegjhgcbet@mp.gov.in Website: www.jhgovtbetul.com



*J.H. Journal of Higher Education, Madhya Pradesh ISSN No- 2454-5287 (Vol- VIII)
Special Issue on National Seminar 19-20 Feb 2018*



INDEX

S.N	Paper Title	Author (s)	Page
1	Consumer attitude towards online shopping in Jabalpur city	Ms. Soumya Mishar	13
2.	E- Commerce in India & Consumer Protection	Dr. Abha Tiwari	22
3.	An Empirical Study of Rural Marketing & its Impacts on Indian Rural Market With Reference to M.P.	Prof. Rakesh Pawar	33
4.	Consequences and benefits of E-commerce	Prof. Rakesh Nirapure	41
5.	A Comparative Study of E- Taxing System (GST) in India	Mr. Ajaz Ahmad Bhat	46
6.	E-Commerce: Challenges and Possibilities in India	Mr. Asif Khaliq Shaksaz	52
7.	Insight on Indian online consumer	Dr. Sukhdev Dongre	60
8..	Development of Agricultural marketing strategies With e-commerce”	Dr. Kanhaiya Zharbade	69
9..	“Enhancing E-Commerce Business through the use of social media”	Dr. Gopal Jaiswal	72
10.	The Rising of E-Commerce Marketing in India	Ms Aayushi Malviya	77
11.	The future of E-commerce in India	Dr. Deeksha Barde	83
12.	Opportunities for B2B, B2C, & C2C Modes E-Commerce	Mr. Suryadeep Chourasia (BBA)	89
13.	User’s Awareness In E-Market (Online Shopping)	Prof. Aruna Bodkhe	97
14..	The Future Of E-Commerce In India	Prof. Raj Kumar Singh	104
15..	The Future of E-Commerce in India	Prof. Lalit Dhandole	110
16	Digital Marketing In India	Prof. H.V. Deshpande	115
17.	Role of 4Ps In E-Commerce : Product, Price, ,Promotion, And Payment Gateway	Prof. Pankaj Baraskar	124
18.	How GST will Impact on Ecommerce and Market Sector	Prof. Gopal Patil	130



जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल (मप्र)
Jaywanti Haksar Government Post Graduate College, Betul (MP)

Office: Civil Lines, Betul- 460001 Tel: 07141- 234244
E-mail : hegjhgcbet@mp.gov.in Website: www.jhgovtbetul.com



J.H. Journal of Higher Education, Madhya Pradesh ISSN No- 2454-5287 (Vol- VIII)
Special Issue on National Seminar 19-20 Feb 2018



19	Rural Marketing Practices of Selected MNCs in India – A Study	Prof. Rakesh Nirapure	139
20	E-Commerce in India	Prof. H.V. Deshpande	143
21	E-Advertising: A New trend in business	Prof. Rakesh Pawar	
		Dr. E. N. Nirapure	150
		Dr. G. P. sahu	
22	E-commerce Industry in India	Dr. Ramakant Joshi	154
23.	ई-कामर्स के क्षेत्र में रोजगार की संभावनाएँ	डॉ. मीना डोनीवाल	160
24.	म.प्र. पावर जनरेटिंग कंपनी में ई-कामर्स की भूमिका	डॉ. आर.के. पाटिल	163
		कंचना गुजरे शोधार्थी	
25.	कृषि बाजार एवं ई-चौपाल	डॉ. पंचमसिंह कवडे	166
26.	ई-वाणिज्य के क्षेत्र में करियर के अवसर	डॉ. ज्योति शर्मा	169
27.	भारत में ई-कामर्स एवं एम-कामर्स	डॉ. आर.के. पाटिल	172
		प्रो. गोलमन आहाके	
28.	ई-कामर्स के क्षेत्र में भावी संभावनाएँ एवं चुनौतियाँ	डॉ. माया अग्रवाल	175
29.	ई-कॉमर्स का महत्व	डॉ. अनिता सोनी	178
30.	ई-कामर्स एक परिचय	डॉ. खुमेशसिंह ठाकुर	181
		डॉ. जी. एल. मालवीय	
31.	‘भारत में ई-कामर्स का भविष्य’	प्रो.अशोक दाभडे	185
		प्रो.राजेश शेषकर	
32.	ग्रामीण बैंक एवं ई-बैंकिंग :- एक अध्ययन	डॉ. शिवदयाल साहू	189
		प्रो.एम.आर. वागद्रे	
33.	भारत में ई-कॉमर्स ग्रहकों के फायदे और व्यापार चुनौतियाँ	कु छाया शाक्य(शोधार्थी)	193
		डॉ. संजय बाणकर	
34.	कृषि विकास में ई-कामर्स की भूमिका	प्रो. निशा मालवी	198
		डॉ. सीतारमण हर्णे	
35.	ग्रामीण विपणन मे ई-कॉमर्स का योगदान	डॉ. संदीप कुमार दीक्षित	202
36.	ई-कामर्स का महिला सशक्तिकरण पर प्रभाव –एक अध्ययन	डॉ. सुनील कुमार श्रीवास्तव	204
		कु. शिल्पी शर्मा (शोधार्थी)	
37.	भारत में उभरते ई-कॉमर्स मॉडल	डॉ. प्रगति डोगरे	212
38.	ग्रामीण क्षेत्रों में ई-कॉमर्स के विस्तार में नर्मदा ज्ञाबुआ ग्रामीण बैंक की भूमिका	प्रो. कपिला बाफना	218
39.	ई-मार्केटिंग द्वारा व्यापारिक उन्नति	डॉ.रश्मि अग्रवाल	222



जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल (मप्र)
Jaywanti Haksar Government Post Graduate College, Betul (MP)

Office: Civil Lines, Betul- 460001 Tel: 07141- 234244
E-mail : hegjhgcbet@mp.gov.in Website: www.jhgovtbetul.com



J.H. Journal of Higher Education, Madhya Pradesh ISSN No- 2454-5287 (Vol- VIII)
Special Issue on National Seminar 19-20 Feb 2018



40. ई-कॉमर्स में ग्रामीण बैंकों की भावी संभावनायें एवं चुनौतियाँ	डॉ. शिवदयाल साहू	224
41. ग्रामीण बाजार, व्यवहार एवं इलेक्ट्रॉनिक वाणिज्य	प्रो. राजेश शेषकर	231
42. ई-कॉमर्स का अर्थव्यवस्था पर प्रभाव	डॉ. अनामिका वर्मा	233
43. अम्बुजा सीमेंट कम्पनी में ई-कामर्स का योगदान	प्रो. आयुषी चौरसिया	237
44. राजनीति पर ई-गवर्नेंस का प्रभाव	डॉ. ममता राजपूत	240
45. भारत में ई-कॉमर्स का भविष्य एवं सम्भावनाएं	डॉ. मीनाक्षी चौबे	244
46. ई कामर्स का भारतीय व्यापार पर प्रभाव	डॉ. पल्लवी दुवे	247



जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल (मप्र)
Jaywanti Haksar Government Post Graduate College, Betul (MP)

Office: Civil Lines, Betul- 460001 Tel: 07141- 234244
E-mail : hegjhpqcbet@mp.gov.in Website: www.jhgovtbetul.com



Name of Faculty: Prof. Rakesh Pawar



J.H. Journal of Higher Education, Madhya Pradesh ISSN No- 2454-5287 (Vol- VIII)
Special Issue on National Seminar 19-20 Feb 2018



E- Commerce in India & Consumer Protection

***Prof. Rakesh Pawar**

ABSTRACT

The world is moving from the traditional economy that focused on physical manufacturing of goods to the new economy that concentrates more on knowledge and information than anything. Electronic commerce or e-commerce is an important facet in this regard. During the course of shifting the risk to consumer interest is facing severe challenges

In this paper, I seek to provide an insight into Emerging Trends in E-Commerce & Consumer Protection. The paper focuses on consumer protection act 1986 and consumer protection bill 2015 in e-commerce and highlights its impact on various types of e-commerce i.e. Business to Business (B2B), Business to Customer (B2C), Customer to Customer (C2C).

Key Words- E- Commerce, Consumer Protection Act 1986, Consumer Protection Bill, 2015, India,

Objectives

In this paper, I seek to provide an insight into Emerging Trends in E-Commerce & Consumer Protection. The paper focuses on consumer protection act 1986 and consumer protection bill 2015 in e-commerce and highlights its impact on Indian online consumer. On the basis of analysis of secondary data on above account a conclusion is to be drawn about to what extent the provisions of Consumer Protection Act 1986 and its ammendment is capable to protect the rights and interests of online consumers in India. On the basis of conclusion recommendations is to be made regarding safeguarding interest of Indian online consumers.

Literature Review

The world is moving from the traditional economy that focused on physical manufacturing of goods to the new economy that concentrates more on knowledge and information than anything. Electronic commerce or e-commerce is an important facet in this regard.

Meaning of Consumerism

The term "consumerism" had been first used in the year 1915 and referred to "advocacy of the rights and interests of consumers" defined in Oxford English Dictionary but here in this article the term "consumerism" means the sense which was first used in 1960, "emphasis on or preoccupation with the acquisition of consumer goods."



जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल (मप्र)
Jaywanti Haksar Government Post Graduate College, Betul (MP)

Office: Civil Lines, Betul- 460001 Tel: 07141- 234244
E-mail : hegjhpqcbet@mp.gov.in Website: www.jhgovtbetul.com



Name of Faculty: **Dr. Sukhdev Dongre**



*J.H. Journal of Higher Education, Madhya Pradesh ISSN No- 2454-5287 (Vol- VIII)
Special Issue on National Seminar 19-20 Feb 2018*



A COMPARATIVE STUDY OF E- TAXING SYATEM (GST) IN INDIA

Dr. SUKHDEV DONGRE

ABSTRACT

The paper gives an analysis of the GST system in India and some other developed as well as developing economies of the world. The paper explains one about the cascading tax system that existed in India and the dual GST model. There is also a description on HST (i.e. Harmonized Sales Tax). There are only two countries apart from India namely Canada and Brazilto have implemented the dual GST model. In most of the other countries of the world there is a single unique taxation system which is either VAT or a GST. There are endless taxes in present system few levied by Centre and rest levied by state, to remove this multiplicity of taxes and reducing the burden of the tax payer a simple tax is required and that is Goods and Service Tax (GST) This paper focuses on Goods and Service Tax (GST) in India advantages and disadvantages of content and Goods.

KEY WORD: GST, GDP, HST, VAT, Traditionally, Direct taxes, Distorting tax, Simple tax, Service Tax, Goods.

INTRODUCTION

In the long run, the GST will be beneficial to all as it is expected to help curtail tax evasion and check price rises. Moving on further, now we are about to crack the term GST (i.e. the goods and services tax). In India GST has been implemented with a view to provide efficient tax collection, reducing corruption, easy movement of goods, provide with meticulous tax calculation system while providing better economic functionality and reducing tax evasion. It will bring in greater transparency and strengthen monitoring, thus making tax vasion difficult. While the process of implementation of GST unfolds in the next few months, it is important for industry to understand the impact and opportunities offered by this reform. GST will affect all industries, irrespective of the sector.

RESEARCH METHODOLOGY

This research work is fully based on secondary data from various sources like reference books, articles from newspaper, research papers, talks in the parliament and various websites etc.

LITERATURE OF REVIEW

Ehtisham Ahmed and Satya Poddar (2013) studied, "Goods and Service Tax Reforms



जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल (मप्र)
Jaywanti Haksar Government Post Graduate College, Betul (MP)

Office: Civil Lines, Betul- 460001 Tel: 07141- 234244
E-mail : hegjhgcbet@mp.gov.in Website: www.jhgovtbetul.com



Name of Faculty: Prof. Lalit Dhandole



*J.H. Journal of Higher Education, Madhya Pradesh ISSN No- 2454-5287 (Vol- VIII)
Special Issue on National Seminar 19-20 Feb 2018*



“Opportunities for B2B, B2C, C2B & C2C Modes of E-Commerce in India”

Prof. Lalit Dhandole

ABSTRACT

E-Commerce in India is one of the fastest growing and most exciting channels for commercial transactions. It has made it easier for top American brands to reach Indian customers, and has emerged as one of the fast-growing trade channels available for the cross-border trade of goods and service. There is a growing appetite for international brands and better quality foreign products amongst digitally connected Indian shoppers. E-Commerce in India can be broadly categorized as: Domestic and Cross-Border, B2B and B2C, Marketplace and Inventory based, and lastly Single brand and multi brand.

Technology enabled innovations such as digital payments, hyper-local logistics, analytics driven customer engagement and digital advertisements have enabled the ecommerce industry in India to grow at a much faster rate. The scope of ecommerce Business in India is undoubtedly going to increase year after year in the coming five years. The primary attribute to this growth is undoubtedly the rise of 3G/4G mobile .Websites like Flip kart, Mantras, Amazon, Snap deal etc. are all examples of the enormous success of ecommerce in India. Many analysts believe that the advent of 3G/4G speed in net connectivity has been a major cog in the wheel for such a growth in this market. E-Commerce stands for purchasing, selling, and exchanging goods or services using internet-enabled devices, where transactions or sale performed electronically. The first secure retail transaction done over the internet was by Net Market in the year 1994. In fact, having an ecommerce enabled website and operations of business via Internet has become a necessity.

Keywords: Enabled innovations, Internet enabled devices, Net Market, E-commerce vertices

INTRODUCION

The ecommerce sector has seen unprecedented growth from 2014 to till know. The growth was driven by rapid technology adoption led by the increasing use of devices such as smart phones and tablets, and access to the internet through broadband, 3G/4G mobiles etc, which led to an increased online consumer base. E-Commerce is a huge domain on conducting business over internet and e-retailing is part of it. While we discuss on digitally / Internet enabled commercial transactions between organizations and individuals using latest web technologies as



जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल (मप्र)
Jaywanti Haksar Government Post Graduate College, Betul (MP)

Office: Civil Lines, Betul- 460001 Tel: 07141- 234244
E-mail : hegjhgcbet@mp.gov.in Website: www.jhgovtbetul.com



Name of Faculties: Prof. H.V. Deshpande, Prof. Pankaj Baraskar



J.H. Journal of Higher Education, Madhya Pradesh ISSN No- 2454-5287 (Vol- VIII)
Special Issue on National Seminar 19-20 Feb 2018



USER'S AWARENESS IN E-MARKET (ONLINE SHOPING)

*Prof. H.V. DESHPANDE

** Prof. PANKAJ BARSKAR

ABSTRACT

Electronic commerce, commonly known as e-commerce, refers to the buying and selling of products or services over electronic systems such as the internet and other computer networks. Online shopping is a growing area of technology. Establishing a store on the Internet. Online stores are usually available 24 hours a day, and many consumers have internet access both at work and at home. Online businesspersons can plan to sell the products and services not only to locals but also internationally, since it is based on the Internet channel where the system infrastructure normally is connected throughout the globe.

This study aims to establish a preliminary assessment, evaluation and understanding of the characteristics of online shopping. An effort has been made to investigate online consumer behavior, Consumer behavior analysis means the study of individuals, groups or organization in regard to their process of selecting, securing, using and disposing the products, services or experience to satisfy needs and the impact of these processes on the consumer and society. which in turn provides E-marketers with a constructional framework for fine-tuning their E-businesses' strategies.

Keywords: Consumer behavior, online shopping, satisfaction.

INTRODUCTION

Internet is changing the way consumers shop and buy goods and services and has rapidly evolved into a global phenomenon. Many companies have started using the Internet with the aim of cutting marketing costs, thereby reducing the price of their products and services in order to stay ahead in highly competitive markets. Companies also use the Internet to convey, communicate and disseminate information, to sell the product, to take feedback and also to conduct satisfaction surveys with customers. Customers use the Internet not only to buy the product online, but also to compare prices, product features and after sale service facilities they will receive if they purchase the product from a particular store. Many experts are optimistic about the prospect of online business. In addition to the tremendous potential of the E-commerce



जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल (मप्र)
Jaywanti Haksar Government Post Graduate College, Betul (MP)

Office: Civil Lines, Betul- 460001 Tel: 07141- 234244
E-mail : hejihpgcbet@mp.gov.in Website: www.jhgovtbetul.com



Name of Faculties: Prof. Gopal Patil, Prof. Divya Dangi



*J.H. Journal of Higher Education, Madhya Pradesh ISSN No- 2454-5287 (Vol- VIII)
Special Issue on National Seminar 19-20 Feb 2018*



THE FUTURE OF E-COMMERCE IN INDIA

*Prof. Gopal Patil

**Prof. Divya Dangi

ABSTRACT

Electronic Commerce as the term abbreviated as E-Commerce which refers to a wide range of online business activities for products and services. It is a form of business transaction in which parties interact electronically rather than physical. E-Commerce is playing a vital role in business, facilitating the customers and exploring the future. E-Commerce is showing an extra-ordinary growth in Indian Economy and achieving greater heights. India has seen an immense and impressive growth in E-Commerce in the past few years. E-Commerce (Electronic Commerce) usually associated with the buying and selling of goods over the Internet or involving the transfer of ownership rights to use goods and services. E-Commerce uses a variety of applications like Electronic Data Interchange (EDI) , web services , emails , Electronic Fund Transfer (EFT) , and E-Tailing. E-Commerce enjoys a significant advantage in the sense that there are thousands of high-quality apps integrated into each other so that even the small businesses can rapidly automate in the entire process. It includes various business activities like Business to Consumer (B2C), Business to Business (B2B) , Consumer to Consumer (C2C) .

In todays world technologies and innovations are reaching to each and every customer and all set to change consumer experience. E-Commerce provides various benefits like reduced costs, quicker delivery, less traffic, wide availability, and easy accessibility. The factors that affect E-Commerce are customer satisfaction, trust, service and quality; they need special attention to improve the growth in the country. In this modern era, each and every business unit want to be a part of E-Commerce and reach to the maximum number of customers and capture the maximum market share. As India a developing nation, has a tremendous number of internet users which plays a significant role in the growth of E-Commerce in India. Over the past few years the popularity of E-Commerce has tremendously increased because of its quick and convenient nature. Analysing and examining challenges and opportunities of E-Commerce in India to describe the present and future growth of E-Commerce in India.

Keywords:-E-Commerce, B2B, B2C, C2C, EDI, EFT, etc.

INTRODUCTION

E-commerce stands for Electronic Commerce. It means dealing in goods & services



जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल (मप्र)
Jaywanti Haksar Government Post Graduate College, Betul (MP)

Office: Civil Lines, Betul- 460001 Tel: 07141- 234244
E-mail : hegjhgcbet@mp.gov.in Website: www.jhgovtbetul.com



Name of Faculties: Prof. Rajendra Waghmare , Prof. Pankaj Baraskar , Prof. Swati Lokhande



*J.H. Journal of Higher Education, Madhya Pradesh ISSN No- 2454-5287 (Vol- VIII)
Special Issue on National Seminar 19-20 Feb 2018*



The Future of E-Commerce in India

Prof. Rajendra Waghmare,
Prof. Pakaj Baraskar
Prof. Swati Lokhande

Abstract

The growth of ecommerce trends is becoming more popular day to day as per the market demand. This is actually carrying us to the new innovations world which is eventually saves a lot of time and money as well because of the attractive features provided by online market. This paper gives n overview of the applications and future of ecommerce and discusses the various factors that are important for the growth of ecommerce in India. According to the present scenario we can imagine the growth of overall ecommerce that will increases with the emerging markets in India. E- Commerce impressive growth in the last few years. Considering India's demographic dividend & rising internet accessibility, the sector is slated to scale greater heights. Although, India's overall retail opportunity kais substantial, the sector is beset with some this paper is outcome of review of various research studies carried out on ecommerce. The present study has been attempting to portray the present status and future development of Internet business in India. Investigation the present patterns of web-based business in India and look at the difficulties and challenges of online business in India. The term ecommerce began to include:

- Electronic trading of physical goods and of intangibles such as information.
- Steps involved in trade, such as on-line marketing, ordering payment and support for delivery.
- Electronic provision of services such as after sales support or on-line

Keywords: ecommerce trends, challenges in India for ecommerce, internet business

Introduction

Electronic commerce means just buying and selling products online. It is also includes the entire online process of developing, marketing, selling, delivering, servicing and paying for products and services in India has shown tremendous growth in the ecommerce segment. E-commerce has become an important tool for small and large businesses worldwide, not only to sell to customers, but also to engage them, in the present scenario ecommerce market & its space is increasing in demand as well as an impressive display or range of a particular type of services-

E-Commerce is already appearing in all areas of businesses, new product development & design. E-Coamerce businesses is growing in India because of wide range of products with



जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल (मप्र)
Jaywanti Haksar Government Post Graduate College, Betul (MP)

Office: Civil Lines, Betul- 460001 Tel: 07141- 234244
E-mail : hegjhpqcbet@mp.gov.in Website: www.jhgovtbetul.com



Name of Faculty: Prof. Rakesh Pawar



*J.H. Journal of Higher Education, Madhya Pradesh ISSN No- 2454-5287 (Vol- VIII)
Special Issue on National Seminar 19-20 Feb 2018*



Digital Marketing in India

Prof. Rakesh Pawar

Abstract

Digital marketing is the marketing of products or services using digital technologies, mainly on the Internet, but also including mobile phones, display advertising, and any other digital medium.

Digital marketing's development since the 1990s and 2000s has changed the way brands and businesses use technology for marketing. As digital platforms are increasingly incorporated into marketing plans and everyday life, and as people use digital devices instead of visiting physical shops, digital marketing campaigns are becoming more prevalent and efficient.

Digital marketing methods such as search engine optimization (SEO), search engine marketing (SEM), content marketing, influencer marketing, content automation, campaign marketing, data-driven marketing, e-commerce marketing, social media marketing, social media optimization, e-mail direct marketing, display advertising, e-books, and optical disks and games are becoming more common in our advancing technology.

In the light of above contents the present study analyses the various modes of digital marketing and various issues determine its effectivity, so as to reach on concrete conclusions.

Key words: Digital Marketing, India, Consumer, CRM, Mobile, Internet

Introduction

The development of digital marketing is inseparable from technology development. One of the key points in the start of was in 1971, where Ray Tomlinson sent the very first email and his technology set the platform to allow people to send and receive files through different machines. However, the more recognisable period as being the start of Digital Marketing is 1990 as this was where the Archie search engine was created as an index for FTP sites . In the 1980s, the storage capacity of computer was already big enough to store huge volumes of customer information. Companies started choosing online techniques, such as database marketing, rather than limited list broker. This kind of databases allowed companies to track customers' information more effectively, thus transforming the relationship between buyer and seller. However, the manual process was not so efficient.



जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल (मप्र)
Jaywanti Haksar Government Post Graduate College, Betul (MP)

Office: Civil Lines, Betul- 460001 Tel: 07141- 234244
E-mail : hegjhgcbet@mp.gov.in Website: www.jhgovtbetul.com



Name of Faculties: Prof. G.R. Rane , Dr. Yashpal Malviya



*J.H. Journal of Higher Education, Madhya Pradesh ISSN No- 2454-5287 (Vol- VIII)
Special Issue on National Seminar 19-20 Feb 2018*



**ROLE OF 4Ps IN E-COMMERCE: PRODUCT, PRICE, PLACE,
PROMOTION, AND PAYMENT GETWAY**

*Prof. G.R. Rane

**Dr. Yashpal Malviya

ABSTRACT

4 ps play in important role in E Commerce as well as management. The marketing mix is a crucial tool to help understand what the product or service can offer and how to plan for a successful product offering. The marketing mix is most commonly executed through the 4 P's of marketing: Price, Product, Promo term coined by Neil Borden, are the ingredients that combine to capture and promote a brand or product's unique selling points, those that differentiate it from it's competitors. The ideas behind Borden's model were refined over the years until E. Jerome McCarthy reduced them to 4 elements called "The Four Ps." This proposed classification has been used by marketing companies, branding agencies and _ throughout the world.

Keyword: - introduction objective, suggestion, conclusion, bibliography.

INTRODUCTION

Electronic commerce or ecommerce is a term for any type of business, or commercial transaction that involves the transfer of information across the Internet. It covers a range of different types of businesses, from consumer based retail sites, through auction or music sites, to business exchanges trading goods and services between corporations. It is currently one of the most important aspects of the Internet to emerge.

Ecommerce allows consumers to electronically exchange goods and services with no barriers of time or distance. Electronic commerce has expanded rapidly over the past five years and is predicted to continue at this rate, or even accelerate. In the near future the boundaries between "conventional" and "electronic" commerce will become increasingly blurred as more and more businesses move sections of their operations onto the Internet.

Business to Business or B2B refers to electronic commerce between businesses rather than between a business and a consumer. B2B businesses often deal with hundreds or even thousands of other businesses, either as customers or suppliers. Carrying out these transactions electronically provides vast competitive advantages over traditional methods. When implemented properly, ecommerce is often faster, cheaper and more convenient than the traditional methods of bartering goods and services.



जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल (मप्र)
Jaywanti Haksar Government Post Graduate College, Betul (MP)

Office: Civil Lines, Betul- 460001 Tel: 07141- 234244
E-mail : hegjhgcbet@mp.gov.in Website: www.jhgovtbetul.com



Name of Faculties: Prof. H.V. Deshpande, Prof. Rakesh Pawar



J.H. Journal of Higher Education, Madhya Pradesh ISSN No- 2454-5287 (Vol- VIII)
Special Issue on National Seminar 19-20 Feb 2018



E-Commerce in India

*Prof.H. V. Deshpandey

**Prof. Rakesh Pawar

Abstract

India has an internet user base of about 450 million as of July 2017, 40% of the population. Despite being the second-largest userbase in world, only behind China (650 million, 48% of population), the penetration of e-commerce is low compared to markets like the United States (266 million, 84%), or France (54 M, 81%), but is growing at an unprecedented rate, adding around 6 million new entrants every month.^[3] The industry consensus is that growth is at an inflection point.

In India, cash on delivery is the most preferred payment method, accumulating 75% of the e-retail activities. Demand for international consumer products (including long-tail items) is growing much faster than in-country supply from authorised distributors and e-commerce offerings.

In 2015, the largest e-commerce companies in India were Flipkart, Snapdeal, Amazon India, and Paytm.

Key words: Market, E-commerce, Infrastructure, Online market.

Introduction

The number of Internet users around the world has been steadily growing and this growth has provided the impetus and the opportunities for global and regional e-commerce. However with Internet, different characteristics of the local environment, both infrastructural and socio-economic, have created a significant level of variation in the acceptance and growth of e-commerce in different regions of the world. Over time, various studies have been conducted and models have been developed to identify diffusion of e-commerce in different environments. (Zwass, 1999; Wolcott, et. al. 2001; Travica, 2002) These models have looked at “infrastructure” (e.g. connectivity hardware and software, telecommunications, product delivery and transportations systems) and “services” (e.g. e-payment systems, secure messaging, electronic markets, etc.) as the primary diffusion factors. In addition to infrastructural issues, trust (in our paper, we call this “transactional trust”) has been identified as one of the critical issues that confront businesses that are new businesses or utilize new business models like e-commerce. Numerous studies have tried to find correlations between trust and experience with a new system,



जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल (मप्र)
Jaywanti Haksar Government Post Graduate College, Betul (MP)

Office: Civil Lines, Betul- 460001 Tel: 07141- 234244
E-mail : hegjhgcbet@mp.gov.in Website: www.jhgovtbetul.com



Name of Faculties: Dr. E. N. Nirapure , Dr. G. P. Sahu



*J.H. Journal of Higher Education, Madhya Pradesh ISSN No- 2454-5287 (Vol- VIII)
Special Issue on National Seminar 19-20 Feb 2018*



E-Advertising: A New trend in business

*Dr. E. N. Nirapure
**Dr. G. P. Sahu

Abstract

A company requires making marketing decisions not only in the areas of segmentation product offerings pricing and distribution but also in the areas of promotion. The successful promotion of a produce requires that at a minimum, a positive message be received by potential customers. And advertising is the main and most commonly used source of communication to convey the message to the ultimate customers. Advertising is not a new concept. The principles of advertising have their root going back very deep into the history of man. About 3000 years ago in Thebes, an advertisement was written on papyrus calling for information regarding a runaway slave. This was not the first advertising, merely one of the first examples, which has survived. Pompeii is rich in advertisement scratched and painted upon its wall. But time changes, so do we. And the way people advertise their product or a service is no exception either. Online advertising is the latest addition in this genre.

Keywords: Company, E-advertising, online advertising

Introduction

The successful promotion of a produce requires that at a minimum, a positive message be received by potential customers. And advertising is the main and most commonly used source of communication to convey the message to the ultimate customers. Advertising is not a new concept. The principles of advertising have their root going back very deep into the history of man. About 3000 years ago in Thebes, an advertisement was written on papyrus calling for information regarding a runaway slave. This was not the first advertising, merely one of the first examples, which has survived. Pompeii is rich in advertisement scratched and painted upon its wall. But time changes, so do we. And the way people advertise their product or a service is no exception either. Online advertising is the latest addition in this genre. Online advertising is also known as web advertising, internet advertising and e-advertising. But whatever be the name, its essence, it is all advertising. In a very simple sense online advertising can be defined as the use of electronic communication resources (i.e. Internet and its enable technologies) to engage in the activities of advertising.

The realm of which is a relatively new un-researched area with a huge untapped potential. What fascinates me about this topic is the fact that in the information age, the growing



जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल (मप्र)
Jaywanti Haksar Government Post Graduate College, Betul (MP)

Office: Civil Lines, Betul- 460001 Tel: 07141- 234244
E-mail : hegjhgcbet@mp.gov.in Website: www.jhgovtbetul.com



Name of Faculty: Dr. Ramakant Joshi



J.H. Journal of Higher Education, Madhya Pradesh ISSN No- 2454-5287 (Vol- VIII)
Special Issue on National Seminar 19-20 Feb 2018



E-commerce Industry in India

Dr. Ramakant Joshi

Abstract

The e-commerce industry in India has witnessed a phenomenal growth with diverse offerings at disposal in a very short span of time. India is one of the fastest-growing e-commerce markets in Asia-Pacific region. Continuing on the strong growth momentum the e-commerce industry is estimated to see a 67 per cent increase in the average annual spending on online purchases per individual in 2015, to Rs 10,000 from Rs 6,000 in 2014, the study said.

The present paper discusses various issues related to current scenario of ecommerce industry in India and its future prospectus.

Keywords: E-commerce, India, Industry, Market, Consumer.

Introduction

The e-commerce has transformed the way business is done in India. The Indian e-commerce industry has been on an upward growth trajectory and is expected to grow at a Compound Annual Growth Rate (CAGR) of 28 per cent from 2016-20 to touch US\$ 63.7 billion by 2020 and overtake the US by 2034. The sector reached US\$ 14.5 billion in 2016.

Much growth of the industry has been triggered by increasing internet and smart phone penetration. The ongoing digital transformation in the country is expected to increase India's total internet user base to 829 million by 2021 (59 per cent of total population), from 373 million (28 per cent of population) in 2016, while total number of networked devices in the country are expected to grow to two billion by 2021, from 1.4 billion in 2016.

Market Size

Total online spending, inclusive of domestic and cross border shopping, is expected to increase by 31 per cent year-on-year to Rs 8.76 trillion (US\$ 135.8 billion) by 2018. Cross border shopping by Indians touched Rs 58,370 crore (US\$ 9.1 billion) in 2016, and is expected to be 85 per cent year-on-year in 2017. The top 3 countries preferred by Indians for cross-border shopping in 2016 were USA (14%), UK (6%) and China (5%).

The Indian consumer internet market is expected to grow by 44 per cent year-on-year to touch US\$65 billion in 2017, up from US\$45 billion in 2016. Online travel agents account for the largest market share (70 per cent) in the internet consumer market, while the remaining 30 percent is occupied by horizontal e-tailing, fashion, furniture, grocery, hotel food tech, cab aggregators, education technology, and alternative lending among others.



Name of Faculty: Dr. Meena Doniwal



J.H. Journal of Higher Education, Madhya Pradesh ISSN No- 2454-5287 (Vol- VIII)
Special Issue on National Seminar 19-20 Feb 2018



ई-कामर्स के क्षेत्र में रोजगार की संभावनाएँ

डॉ. मीना डोनीवाल

शोध सारांश

इंटरनेट वर्तमान में जीवन के अनेक पहलुओं को प्रभावित कर रहा है. व्यापार जगत भी इससे अछूता नहीं है। आज विश्व के कुल व्यापार का एक बहुत बड़ा भाग इंटरनेट के द्वारा संचालित किया जा रहा है। जैसे-जैसे इंटरनेट का उपयोग बढ़ता जायेगा वैसे-वैसे यह भी बढ़ता जायेगा। इंटरनेट के द्वारा जो व्यापार संचालित किया जाता है उसे ई-कामर्स कहा जाता है अर्थात् ई-कामर्स या ई-व्यवसाय इंटरनेट के माध्यम से व्यापार का संचालन है। न केवल खरीदना और बेचना बल्कि ग्राहकों के लिए सेवाएँ और व्यापार के भागीदारों के साथ सहयोग भी इसमें शामिल है। इसके अन्तर्गत वस्तुओं की या सेवाओं की खरीद या बिक्री इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम जैसे-इंटरनेट के माध्यम से होती है।
की वर्ल्ड-रोजगार, ई-कामर्स, इंटरनेट, कंपनी।

प्रस्तावना

इंटरनेट वर्तमान में जीवन के अनेक पहलुओं को प्रभावित कर रहा है. व्यापार जगत भी इससे अछूता नहीं है। आज विश्व के कुल व्यापार का एक बहुत बड़ा भाग इंटरनेट के द्वारा संचालित किया जा रहा है। जैसे-जैसे इंटरनेट का उपयोग बढ़ता जायेगा वैसे-वैसे यह भी बढ़ता जायेगा। इंटरनेट के द्वारा जो व्यापार संचालित किया जाता है उसे ई-कामर्स कहा जाता है अर्थात् ई-कामर्स या ई-व्यवसाय इंटरनेट के माध्यम से व्यापार का संचालन है। न केवल खरीदना और बेचना बल्कि ग्राहकों के लिए सेवाएँ और व्यापार के भागीदारों के साथ सहयोग भी इसमें शामिल है। इसके अन्तर्गत वस्तुओं की या सेवाओं की खरीद या बिक्री इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम जैसे-इंटरनेट के माध्यम से होती है।

वर्तमान समय में हर दूसरा व्यक्ति ई-कामर्स का प्रयोग कर रहा है। यदि आप आनलाईन शॉपिंग करते हैं, इंटरनेट बैंकिंग का प्रयोग करते हैं, इंटरनेट से सॉफ्टवेयर डाऊनलोड करते हैं, ऑनलाईन रिचार्ज करते हैं ओ.एल.एक्स और क्विकर पर पुराना सामान बेचते हैं, इंटरनेट पर विज्ञापन देखते हैं या ऑनलाईन खाना आर्डर करते हैं तो इसका तात्पर्य है कि आप ई-कामर्स का प्रयोग करते हैं। अर्थात् ऐसे सभी क्षेत्र जिनके माध्यम से ग्राहकों को सुविधा देकर उनसे आर्थिक लाभ लिया जाता है तथा जहाँ सीधे धन का आदान-प्रदान न कर विज्ञापन के माध्यम से आर्थिक-लाभ मिल सकता है, ई-कामर्स के अन्तर्गत आता है।
ई-कामर्स का प्रादुर्भाव

ई-कामर्स का आरंभ 1970 से माना जाता है। क्योंकि उस समय कुछ कंपनियों ने अपने निजी कम्प्यूटर नेटवर्क की स्थापना व्यापार की सूचना प्रणाली के उद्देश्य से की थी नेटवर्क का प्रयोग व्यापारिक कंपनियों एवं अन्य कंपनियों को सूचनाओं के लेन-देन की कार्यवाही से जोड़ा गया तत्पश्चात् इलेक्ट्रॉनिक डाटा इंटरचेंज (ई.डी.आई) के रूप में प्रचलित हुआ। इसका प्रयोग कागजी व मानव जनित त्रुटियों को कम



जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल (मप्र)
Jaywanti Haksar Government Post Graduate College, Betul (MP)

Office: Civil Lines, Betul- 460001 Tel: 07141- 234244
E-mail : hegjhpqcbet@mp.gov.in Website: www.jhgovtbetul.com



Name of Faculty: Dr. Panchamsigh Kawade



J.H. Journal of Higher Education, Madhya Pradesh ISSN No- 2454-5287 (Vol- VIII)
Special Issue on National Seminar 19-20 Feb 2018



“कृषि बाजार एवं ई-चौपाल”

डॉ. पंचमसिंह कवडे

शोध सार

ई-कामर्स का इतिहास :

ई-कामर्स की शुरुआत 1960 के दशक से शुरू हुई थी। जब बिजनेस ने अन्य कम्पनियों के साथ बिजनेस डोक्यूमेंट को शेयर करने के लिए इंटरनेट डाटा इंटरचेंज का प्रयोग शुरू किया।

सन् 1979 में अमेरिकन नेशनल स्टैंडर्ड इंस्टीट्यूट ने इलेक्ट्रानिक नेटवर्क के माध्यम से डोक्यूमेंट को शेयर करने के व्यवसायों के लिए एक यूनिवर्सल स्टैंडर्ड के रूप में विकसित किया था। ई-कामर्स की हिस्ट्री को ई-बे और अमेजॉन के बिना सोचना असंभव है, जो इलेक्ट्रानिक ट्रान्जेक्शन को शुरू करने वाली पहली इंटरनेट कम्पनी में से थे। वर्ष 1990 के दशक में ईबे और अमेजॉन के उदय से ई-कामर्स उद्योग में क्रान्तिकारी बदलाव आया। यूजर्स अब ई-कामर्स के माध्यम से किसी भी चीज को खरीद सकते थे।

भूमिका

कृषि बाजार से आशय उन आर्थिक क्रियाओं से है, जिनके द्वारा कृषि उपज के उत्पादक अपनी उपज को विभिन्न विक्रेताओं को बेचकर उपज का मूल्य प्राप्त करते हैं। कृषि बाजार क्रियाओं में कृषि उपज एकत्रीकरण, श्रेणीकरण, प्रमाणीकरण, भण्डारण, विक्रमय आदि क्रियायें सम्मिलित की जाती है। कृषि बाजार व्यवस्था पर उपज की उचित मूल्य प्राप्ति भी निर्भर करती है। इस विपणन व्यवस्था से देश में निर्यात हेतु कृषि पदार्थों का आधिक्य प्राप्त होता है। कृषि विपणन से एक ओर आन्तरिक बाजारों का विकास होता है तो दूसरी ओर गैर कृषि क्षेत्र का भी विकास होता है।

हमारे देश में तो कृषि बाजार सर्वाधिक महत्वपूर्ण है, क्योंकि देश की आबादी का 65 प्रतिशत भाग कृषि क्षेत्र से आजीविका प्राप्त करना है तथा सकल घरेलू उत्पाद में कृषि क्षेत्र का हिस्सा 18.5 प्रतिशत है। हमारी समृद्धि जीवन पद्धति कृषि के आसपास गढ़ी गयी है और कृषि सामाजिक-सांस्कृतिक दायित्वों एवं परम्पराओं के निर्वहन का आधार भी है। इसलिए भारतीय विपणन प्रबन्धकों, केन्द्र व राज्य सरकारों तथा विपणन से जुड़े संस्थानों को चाहिए कि वे इस क्षेत्र की चुनौतियों को पहचानें और उनका सामना कर समुचित हल प्रदान करें।

अब खेती-किसानी भी होगी डिजिटल, ऑनलाईन बिकेगा उत्पाद :

केन्द्र सरकार ने ऑनलाईन राष्ट्रीय कृषि बाजार स्थापित करने समेत प्रधानमंत्री कृषि, सिंचाई योजना को मंजूरी दे दी। सिंचाई सुविधा से जहां किसानों को अनाज उपजाने में सहायित होगी, वहीं वह अपने उत्पादों को ऑनलाईन बेच सकेगा। किसान अब सब्जी, अनाज और अन्य उत्पादों को ऑनलाईन बेचकर ज्यादा कमाई कर सकते हैं। इसके लिए ऑनलाईन सेटअप तैयार किया जाएगा। केन्द्र सरकार के इस



जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल (मप्र)
Jaywanti Haksar Government Post Graduate College, Betul (MP)

Office: Civil Lines, Betul- 460001 Tel: 07141- 234244
E-mail : hegjhgcbet@mp.gov.in Website: www.jhgovtbetul.com



Name of Faculty: Dr. Jyoti Sharma



J.H. Journal of Higher Education, Madhya Pradesh ISSN No- 2454-5287 (Vol- VIII)
Special Issue on National Seminar 19-20 Feb 2018



ई-वाणिज्य के क्षेत्र में कैरियर के अवसर

डॉ. ज्योति शर्मा

शोध सारांश

विगत पांच दशकों में सम्प्रेषण के क्षेत्र में हुए अविष्कार व विकास के माध्यम से व्यक्ति ने सर्वोत्तम साधन प्राप्त कर लिये हैं। ई वाणिज्य क्रय विक्रय का उभरता मॉडल हैं। जिसमें खरीदार लेन-देन के हर चरण में भाग ले सकते हैं। इस पद्धति में क्रय सम्बन्धी सूचना जैसे सामान का चयन, क्रय और अंत में भुगतान का निपटारा सभी कम्प्यूटर व इलेक्ट्रानिक माध्यम से होते हैं। आज का युग इलेक्ट्रानिक का युग हैं थोक विक्रय भी अधिकतर मात्रा ई-वाणिज्य के जरिए करना आसान है। ई-वाणिज्य प्रणाली एक उपभोक्ताओं को आभासीय दुकान में आवश्यक वस्तुएँ उपलब्ध कराना हैं। एक व्यापारी के लिये ई-वाणिज्य प्रणाली के निर्माण एवं विकास का ध्येय मात्र अधिक आय पाना हैं और बदले में व्यापारी उपभोक्ता के किये जरूरी सुविधाएँ/व्यापारी इन सुविधाओं का स्वयं विकास कर सकता है या किसी सेवा प्रदाता से भाडे पर ले सकता हैं।

की वड्स- रोजगार, कैरियर, ई-कॉमर्स,।

प्रस्तावना

ई-कॉमर्स ने व्यापार करने के तरीकों में आमूल-चूल परिवर्तन कर, नई व्यापारिक सम्भावनाओं के लिये मार्ग प्रशस्त किया है। सूचना प्रौद्योगिकी भी सार्वभौमिकता, इन्टरनेट, इंटरनेट व एल्ट्रानेट को संयुक्त रूप से प्रयोग में लाकर ई कामर्स ने व्यापार को एक नई दिशा व गति प्रदान की हैं।

जिस प्रकार से सम्पूर्ण विश्व की अर्थव्यवस्था का वैशवीकरण अर्थात् ग्लोबलाइजेशन हो रहा हैं। तथा भौगोलिक सीमाओं से परे व्यापार की एक नई, अवधारणा प्रचलन में आ गई, इस परिप्रेक्ष्य में ई-कामर्स की महता और बढ़ जानी हैं।

ई-कामर्स के उद्भव व विकास:- विश्व में ई-कामर्स का प्रादुर्भाव वर्ष 1970 में कुछ कम्पनियों के द्वारा अपने निजी कम्प्यूटर नेटवर्क की स्थापना से हुआ। इस कम्प्यूटर नेटवर्क की स्थापना कम्प्यूटर आधारित सूचना प्रणाली हेतु की गयी थी। इनके द्वारा इन नेटवर्कों का प्रयोग व्यापारिक कम्पनियों एवं अन्य सम्बन्धित कम्पनियों को सूचना सम्प्रेषण के लिये जोड़ा। वास्तव में ई.डी.आई.ई-वाणिज्य का ही एक सब सेट हैं। इसके माध्यम से बिना कागज के ही सूचनाओं का आदान प्रदान होता हैं। ई-वाणिज्य का संचालन करके किये फैंक्स, ई-मेल, इलेक्ट्रानिक बुलेटिन बोर्ड, ई-कैश, ऑनलाइन डाटा बेस आदि सुविधाओं का उपयोग किया जाता हैं।

ई-कामर्स की कार्य पद्धति:- 'इलेक्ट्रानिक डाटा इन्टरचेंज' ई-कामर्स का मुख्य आधार है। विभिन्न व्यापारिक, व्यावसायिक, वाणिज्यिक सूचनाओं को एक मानक प्रारूप में कम्प्यूटर के माध्यम से विनिमय करने की प्रक्रिया ई.डी.आई.ई कहलाती हैं।



जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल (मप्र)
Jaywanti Haksar Government Post Graduate College, Betul (MP)

Office: Civil Lines, Betul- 460001 Tel: 07141- 234244
E-mail : hegjhpqcbet@mp.gov.in Website: www.jhgovtbetul.com



Name of Faculty: Dr. Anita Soni



J.H. Journal of Higher Education, Madhya Pradesh ISSN No- 2454-5287 (Vol- VIII)
Special Issue on National Seminar 19-20 Feb 2018



ई-कॉमर्स का महत्व

डॉ. अनिता सोनी

शोध सारांश

इंटरनेट वर्तमान में जीवन के अनेक पहलुओं को प्रभावित कर रहा है, व्यापार जगत भी इनमें से एक है। इंटरनेट ने अनेक व्यापारिक गतिविधियों के तरीके बदल दिये हैं। आज विश्व के कुल व्यापार का एक बहुत बड़ा भाग इंटरनेट के द्वारा संचालित किया जा रहा है। जैसे-जैसे इंटरनेट का उपयोग बढ़ता चला जायेगा। इंटरनेट के द्वारा जो व्यापार संचालित किया जाता है उसे ही ई-कॉमर्स नाम दिया गया है। यह इलेक्ट्रॉनिक कॉमर्स का संक्षिप्त रूप है।

आज भी बहुत सारे लोग यह समझते हैं। कि इंटरनेट का उपयोग कर सामान, खरीदना-बेचना या फिर सेवाएं प्रदान करना ही ई-कॉमर्स है। लेकिन ई-कॉमर्स का दायरा इससे कहीं विस्तृत है। इसके अंतर्गत विज्ञापन, कैंटलॉग की उपलब्धता, ट्रांसेक्शन प्रोसेसिंग, भुगतान आदि समस्त सेवाएं भी सम्मिलित हैं। यहां तक कि सूचनाओं को इंटरनेट के द्वारा खरीदना-बेचना भी ई-कॉमर्स के अंतर्गत आता है।

परिचय

ई-कॉमर्स के साथ ही दो अन्य शब्द B2B बिजनेस टू कन्ज्यूमर भी काफी प्रचलित हैं। यदि ई-कॉमर्स दो व्यापारिक फर्मों के बीच हो रहा है तब यह बिजनेस टू बिजनेस अर्थात् B2B ई-कॉमर्स सामान्यतः बड़े सिरे पर होता है। लेकिन यदि उपभोक्ता व किसी फर्म के बीच व्यापार हो रहा है तब उसे B2C ई-कॉमर्स कहा जाता है। उदाहरण के लिए यदि कोई उपभोक्ता किसी पोर्टल वेब साइट से शर्ट खरीदता है तब वह B2B कॉमर्स होगा।

की वर्ड्स- थोक व्यापारी /निर्माता संस्थान बी2बी खुदरा बी2सी उपभोक्ता।

इलेक्ट्रानिक कॉमर्स की परिभाषा

इलेक्ट्रानिक कॉमर्स की अनेक परिभाषा, अलग-अलग व्यापारिक क्षेत्रों द्वारा समय-समय पर प्रस्तुत की जाती रही है इनमें से प्रमुख है -

- किसी सामग्री, सेवा अथवा सूचना को इलेक्ट्रॉनिक माध्यमके उपयोग द्वारा खरीदने या बेचने एवं भुगतान करने को इलेक्ट्रॉनिक कॉमर्स कहा जाता है।
- ई-कॉमर्स वह तकनीक है जो व्यापारिक गतिविधियों को स्वचालित करती है।
- इंटरनेट के द्वारा सामान, सेवा खरीदना-बेचना ई-कॉमर्स है।

उपरोक्त समस्त परिभाषाएं अपनी जगह सही हैं लेकिन इंटरनेट की व्यापकता व इसकी असीमित क्षमताओं को देखते हुए ई-कॉमर्स को निम्नानुसार परिभाषित किया जा सकता है-इंटरनेट तथा अन्य



जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल (मप्र)
Jaywanti Haksar Government Post Graduate College, Betul (MP)

Office: Civil Lines, Betul- 460001 Tel: 07141- 234244
E-mail : hejihpgcbet@mp.gov.in Website: www.jhgovtbetul.com



Name of Faculties: Prof. Ashok Dabhade, Dr. Rajesh Sheshkar



J.H. Journal of Higher Education, Madhya Pradesh ISSN No- 2454-5287 (Vol- VIII)
Special Issue on National Seminar 19-20 Feb 2018



“भारत में ई-कामर्स का भविष्य”

*प्रो.अशोक दाभडे

**प्रो.राजेश शेषकर

प्रस्तावना

आधुनिक युग में बदलते हुए परिवेश में तकनीकी क्षेत्र में जिस तरह से तेजी से परिवर्तन हो रहा है, इसी प्रकार वर्तमान में ई-कामर्स के क्षेत्र में भी तेजी से विस्तार हो रहा है। आज भारत देश विश्व के विकसित देशों के साथ कदम मिलाने को तैयार है। इसके लिए ई-कामर्स का महत्वपूर्ण योगदान है। ई-कामर्स की शुरुआत सन् 1960 के दशक से शुरू हुई थी, जब बिजनेस ने अन्य कम्पनियों के साथ बिजनेस डोक्यूमेंट को शेयर करने के लिए इंटरनेट डाटा इंटरचेंज का प्रयोग शुरू किया। वर्ष 1990 के दशक में ईबे और अमेजन के उदय से ई-कामर्स उद्योग में क्रांतिकारी बदलाव आया। आज विश्व के किसी भी देश से इंटरनेट के माध्यम से घर बैठे ऑनलाईन वस्तु खरीद या बेच सकते हैं।
की यर्द्ध- भारत, ई-कॉमर्स, इन्टरनेट, ऑनलाइन।

प्रस्तावना

आधुनिक युग में बदलते हुए परिवेश में तकनीकी क्षेत्र में जिस तरह से तेजी से परिवर्तन हो रहा है, इसी प्रकार वर्तमान में ई-कामर्स के क्षेत्र में भी तेजी से विस्तार हो रहा है। आज भारत देश विश्व के विकसित देशों के साथ कदम मिलाने को तैयार है। इसके लिए ई-कामर्स का महत्वपूर्ण योगदान है। ई-कामर्स की शुरुआत सन् 1960 के दशक से शुरू हुई थी, जब बिजनेस ने अन्य कम्पनियों के साथ बिजनेस डोक्यूमेंट को शेयर करने के लिए इंटरनेट डाटा इंटरचेंज का प्रयोग शुरू किया। वर्ष 1990 के दशक में ईबे और अमेजन के उदय से ई-कामर्स उद्योग में क्रांतिकारी बदलाव आया। आज विश्व के किसी भी देश से इंटरनेट के माध्यम से घर बैठे ऑनलाईन वस्तु खरीद या बेच सकते हैं।

ई-कामर्स क्या है ?

इलेक्ट्रॉनिक कामर्स इंटरनेट जैसे बड़े इलेक्ट्रॉनिक नेटवर्क पर व्यापार करने का एक तरीका है। इसके अंतर्गत वस्तुओं और सेवाओं को खरीद या बिक्री, इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम जैसे इंटरनेट के जरिये होता है। यह इंटरनेट पर व्यापार है। वर्तमान में ई-कामर्स इंटरनेट के सबसे महत्वपूर्ण पहलुओं में से एक है। ई-कामर्स उपभोक्ताओं को समय या दूरी को बिना कोई बाधाओं के साथ वस्तुओं और सेवाओं का इलेक्ट्रॉनिक रूप से आदान-प्रदान करने की अनुमति देता है। इंटरनेट पर सामान खरीदना और बेचना ई-कामर्स की सबसे लोकप्रिय उदाहरणों में से एक है।

ई-कामर्स के उदाहरण :

- ऑनलाईन शॉपिंग।
- इलेक्ट्रॉनिक पेमेन्ट।



जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल (मप्र)
Jaywanti Haksar Government Post Graduate College, Betul (MP)

Office: Civil Lines, Betul- 460001 Tel: 07141- 234244
E-mail : hegjhpccbet@mp.gov.in Website: www.jhgovtbetul.com



Name of Faculties: Dr. Shivdayal Sahu, Prof. M. R. Wagadre



J.H. Journal of Higher Education, Madhya Pradesh ISSN No- 2454-5287 (Vol- VIII)
Special Issue on National Seminar 19-20 Feb 2018



ग्रामीण बैंक एवं ई-बैंकिंग :- एक अध्ययन

डॉ. शिवदयाल साहू
प्रो.एम.आर. वागद्रे

शोध सारांश

ज.हा. शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय बैतूल के वाणिज्य संकाय द्वारा दो दिवसीय राष्ट्रीय गोष्ठी का विषय (ई-कॉमर्स के क्षेत्र में उभरते आयाम: भावी संभावनायें एवं चुनौतियों) सार्थक है और आज के सेमिनार का अप्रत्यक्ष विषय (ग्रामीण बैंक एवं ई-बैंकिंग:- एक अध्ययन) सार्थकता सफलता से सर्वोपरि है। भारतीय अर्थव्यवस्था एक बड़ी बैंकों से चलने वाली वित्तीय व्यवस्था है।
की वर्ड्स- ई-बैंकिंग, ई-कॉमर्स, बैंक, ग्रामीण, क्षेत्रीय।

प्रस्तावना

क्षेत्रीय ग्रामीण बैंकों की स्थापना का प्रमुख उद्देश्य दूर-दराज के ग्रामीण क्षेत्रों में बैंकिंग सुविधा पहुंचाना, कमजोर वर्गों के लोगों के लिए रियायती दर पर ऋण उपलब्ध कराना, ग्रामीण बचतों को जुटाकर उत्पादक गतिविधियों में लगाना। इसकी स्थापना 2 अक्टूबर, 1975 को हुई।
नोट: एक साथ 5 क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक स्थापित किए गए-उत्तर प्रदेश में मुरादाबाद और 'गोरखपुर', हरियाणा में 'भिवानी', राजस्थान में 'जयपुर' तथा पश्चिम बंगाल में 'माल्दा'। बाद में देश के अन्य भागों में इसका विस्तार किया गया।

क्षेत्रीय ग्रामीण बैंकों की संख्या इस प्रकार है:

- 196 (सितम्बर, 2005 तक की स्थिति)।
- 104 (31 अगस्त, 2006 तक की स्थिति)।
- 82 (31 मार्च, 2010 तक की स्थिति)।
- 67 (जनवरी, 2013 तक की स्थिति)।

ई-बैंकिंग में बैंकों द्वारा अपने ग्राहकों तथा सम्बन्धित पक्षकारों को विभिन्न सुविधाएं उपलब्ध कराई जाती हैं जिसमें मुख्य है इन्टरनेट बैंकिंग ए.टी.एम. आनलाइन बैंकिंग फोन बैंकिंग टेलीबैंकिंग इलेक्ट्रॉनिक फण्ड ट्रान्सफर, इलेक्ट्रॉनिक क्लियरेन्स सर्विस और इलेक्ट्रॉनिक पैमेन्ट, क्रेडिट कार्ड, डेबिट कार्ड व स्मार्टकार्ड इत्यादि ई-बैंकिंग की सुविधाएं उपलब्ध होती हैं।

इलेक्ट्रॉनिक फण्ड ट्रांसफर -भारतीय वित्त नेटवर्क के माध्यम से इस सुविधा से फण्ड का ट्रांसफर किया जाता है। इस सुविधा का उपयोग मुख्यतः बड़े भुगतानों के लिए किया जाता है। 1 अप्रैल 2003 से विशेष इलेक्ट्रॉनिक फण्ड ट्रांसफर प्रणाली लागू की गयी इस प्रणाली के अन्तर्गत जो शाखाएं कम्प्यूटराइज्ड हैं और नेटवर्क से जुड़ी हैं। उनमें फण्ड ट्रांसफर तीव्रता से होने लगा है।

ई-कामर्स/ई-बैंकिंग



जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल (मप्र)
Jaywanti Haksar Government Post Graduate College, Betul (MP)

Office: Civil Lines, Betul- 460001 Tel: 07141- 234244
E-mail : hegjhgcbet@mp.gov.in Website: www.jhgovtbetul.com



Name of Faculty: Dr. Pragati Dongre



J.H. Journal of Higher Education, Madhya Pradesh ISSN No- 2454-5287 (Vol- VIII)
Special Issue on National Seminar 19-20 Feb 2018



भारत में उभरते ई-कॉमर्स मॉडल

डॉ. प्रगति डोंगरे

शोध सारांश

रोज नए नए ई कॉमर्स के मॉडलों का विकास हो रहा है कुछ अपनी पूर्णता पर पहुंच चुके हैं कुछ की विकास प्रक्रिया जारी हैं। वर्तमान में सूचना प्रौद्योगिकी तथा इंटरनेट आधारित जिन प्रमुख ई कॉमर्स मॉडलों का विकास किया उसमें नए नए प्रयोग करने का कार्य चल रहा है उनमें प्रमुख है। ई-इंश्योरेंस, ई-लर्निंग, ई-विज्ञापन सूचना प्रौद्योगिकी समर्पित सेवाएं इंश्योरेंस ई-कॉमर्स के इंश्योरेंस अर्थात बीमा क्षेत्र के मॉडल पर अभी कार्य आरंभ हुआ है इस क्षेत्र में अपनी आन लाइन सेवा लगभग नहीं के बराबर है बीमा क्षेत्र में इंटरनेट का सबसे पहला उपयोग अपनी विभिन्न पॉलिसियों की जानकारी पहुंचाने तथा बीमा के प्रति लोगों में चेतना का प्रचार-प्रसार करने में किया है। आज लगभग प्रत्येक शासकीय व गैर शासकीय बीमा कंपनियों की वेबसाइट उपलब्ध है। वेबसाइट पर जाकर उपभोक्ता बचत पाली सियासत समस्त पालिसियों का अध्ययन कर अपने लिए उपयुक्त का चयन कर सकता है वेबसाइट पर उपभोक्ता बीमा पालिसी का चयन करे अपनी राशि कैसे विवरण पर मासिक अथवा वार्षिक प्रीमियम की राशि ज्ञात कर सकता है तथा अन्य की तुलना भी कर सकता है। उपभोक्ता चाहे तो अपना नाम पता वेबसाइट पर प्रविष्ट कर सकता है ऐसा करने पर बीमा कंपनी का एजेंट उपभोक्ता के घर आकर उसे चलाओ प्रदाय कर सकता है वक्त आने पर उसे समस्त सुविधाएं घर बैठे उपलब्ध करा देगा।

की वर्ड्स : ई-कॉमर्स, मॉडल, इंटरनेट, ई-लर्निंग, ई-इंश्योरेंस, ई-विज्ञापन।

प्रस्तावना

विश्व में रोज नए नए ई कॉमर्स के मॉडलों का विकास हो रहा है कुछ अपनी पूर्णता पर पहुंच चुके हैं कुछ की विकास प्रक्रिया जारी हैं। वर्तमान में सूचना प्रौद्योगिकी तथा इंटरनेट आधारित जिन प्रमुख ई कॉमर्स मॉडलों का विकास किया उसमें नए नए प्रयोग करने का कार्य चल रहा है उनमें प्रमुख है। ई-इंश्योरेंस, ई-लर्निंग, ई-विज्ञापन सूचना प्रौद्योगिकी समर्पित सेवाएं इंश्योरेंस ई-कॉमर्स के इंश्योरेंस अर्थात बीमा क्षेत्र के मॉडल पर अभी कार्य आरंभ हुआ है इस क्षेत्र में अपनी आन लाइन सेवा लगभग नहीं के बराबर है बीमा क्षेत्र में इंटरनेट का सबसे पहला उपयोग अपनी विभिन्न पॉलिसियों की जानकारी पहुंचाने तथा बीमा के प्रति लोगों में चेतना का प्रचार-प्रसार करने में किया है। आज लगभग प्रत्येक शासकीय व गैर शासकीय बीमा कंपनियों की वेबसाइट उपलब्ध है। भारत की प्रमुख जीवन बीमा कंपनी भारतीय जीवन बीमा निगम एलआईसी अपनी वेबसाइट द्वारा अपने ग्राहकों को पॉलिसी क्रमांक वेबसाइट पर प्रविष्ट करने पर प्रीमियम की राशि व देय तिथि उपलब्ध कराती है सूचना प्रौद्योगिकी तथा इंटरनेट साधनों का उपयोग करते हुए शिक्षा ज्ञान प्राप्त करने की व्यवस्था है ई लर्निंग कहलाती है विश्व में अनेक ई स्कूल यह



जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल (मप्र)
Jaywanti Haksar Government Post Graduate College, Betul (MP)

Office: Civil Lines, Betul- 460001 Tel: 07141- 234244
E-mail : hegjhgcbet@mp.gov.in Website: www.jhgovtbetul.com



Name of Faculty: Dr. Rasmi Agrawal



J.H. Journal of Higher Education, Madhya Pradesh ISSN No- 2454-5287 (Vol- VIII)
Special Issue on National Seminar 19-20 Feb 2018



ई-मार्केटिंग द्वारा व्यापारिक उन्नति

डॉ.रश्मि अग्रवाल

भारत सरकार की महत्वाकांक्षी योजना डिजिटल इंडिया की महत्वपूर्ण कड़ी है ई-मार्केटिंग। भारत में जिस द्रुत गति से इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों का प्रचार हो रहा है उससे भारतीय व्यापार भी अप्रभावित नहीं है। ई-मार्केटिंग ने व्यापारिक तौर तरिकों को पूर्णतः बदल दिया है। बैंकिंग प्रणाली अर्थ व्यवस्था का मेरुदण्ड है। जब से ई-बैंकिंग प्रणाली लागू हुई है तब से लेन देन की प्रक्रिया में तेजी आई है। एक दशक पूर्व की अर्थ व्यवस्था को देखें तो उसकी धीमी गति स्पष्ट दिखाई देती है। ई-बैंकिंग के अभाव में न केवल समय का अपव्यय होता था बल्कि विचौलियों की संख्या बढ़ने के कारण धन की भी काफी बरबादी होती थी। केशलेस पद्धति के कारण मुद्रा पर होने वाले व्यय और मुद्रा की घिसावट से भी छुटकारा मिला है। पहले मुद्रा के कट-फट जाने, चोरी होने, गुम हो जाने का डर सदैव बना रहता था। इतना ही नहीं नकली मुद्रा होने का खतरा भी बरकरार रहता था। केशलेस पद्धति के कारण न केवल जेबों का बोझ कम हुआ है अपितु उपरोक्त समस्त खतरों की चिन्ता से भी मुक्ति मिली है। पहले बैंकों में लेन देन के लिए घंटों पक्ति में खड़ा रहना पड़ता था। किसी को पैसे भेजने या लेने के लिए कई कई दिनों का समय लग जाया करता था। जिन कार्यों के लिए पैसों की आवश्यकता हुआ करती थी भुगतान के अभाव में वे कार्य अवरुद्ध हो जाया करते थे। किन्तु अब ई-बैंकिंग और नेट बैंकिंग के कारण लेन देन द्रुत गति से होने लगे हैं परिणामस्वरूप विकास भी तीव्र गति से होने लगा है।

नेट बैंकिंग के कारण मोबाइल फोन में बहुत सारे एप लांच हुए हैं। पेटिएम, भीम, स्टेट बैंक एनिवियर आदि न जाने कितने ऐसे एप्स हैं जो व्यापारिक क्षेत्र में संचालित हैं। चाहे गाड़ी में पेट्रोल भरवाना हो, बाजार से कोई सामान खरीदना हो, सिनेमा के टिकट बुक करना हो, रेल या हवाई जहाज की टिकट लेना हो, देश के किसी शहर में होटल बुक करना हो, बिजली का बिल, टेलिफोन का बिल जमा करना हो, सब कुछ पलक झपकते ही सम्पन्न हो जाता है। न लाइन में लगने की आवश्यकता है न घर से बाहर निकलने की आवश्यकता है सब घर बैठे-बैठे हो जाता है। यह सब इण्टरनेट की सुविधा के कारण सम्भव हुआ है। आज समस्त विश्व में दूरसंचार नेटवर्क का जाल फैला हुआ है। जिसके कारण ई-व्यवसाय का प्रचलन बढ़ रहा है। ई-व्यवसाय मतलब इण्टरनेट के माध्यम से व्यापार का संचालन, न केवल खरीदना और बेचना बल्कि ग्राहकों के लिए सेवाएँ और व्यापार में भागीदारी के साथ सहयोग भी इसमें शामिल है। बुनियादी ढाँचे, उपभोक्ता और मूल्य वर्धित प्रकार के व्यापारों के लिए इण्टरनेट कई अवसर प्रस्तुत करता है। वर्तमान में कम्प्यूटर, दूरसंचार और केबल टेलिविजन व्यवसायों में बड़े पैमाने पर विश्वव्यापी परिवर्तन हो रहे हैं। मूलतः इसका मुख्य कारण दुनिया भर के दूरसंचार नेटवर्कों पर जो नियंत्रण थे वो हटाया जाना है। वाणिज्यिक उद्यमों ने विज्ञापन, बिक्री और दुनिया भर में अपने उत्पादनों को बेचने के लिए इण्टरनेट का सहारा लिया है। ऑनलाइन शापिंग व्यापारिक प्रक्रिया का महत्वपूर्ण हिस्सा बन गया है। भविष्य में ऑनलाइन व्यापार की अपरिमित सम्भावनाएँ हैं। अनेक ऑनलाइन व्यापारिक कम्पनियों स्थापित हो चुकी है। और अनेक मौजूदा कम्पनियों ऑनलाइन आने की प्रक्रिया में हैं। ऑनलाइन व्यापार में दुकानों पर होने वाले भारी व्यय से मुक्ति मिलती है। दुकान का किराया, बिजली पानी का बिल, नौकरों का वेतन आदि पर होने वाले व्यय की बचत का लाभ उपभोक्ताओं को मिलता है। इसी कारण ग्राहकों में ऑनलाइन मार्केटिंग के प्रति दिलचस्पी बढ़ती जा रही है। जेम जैसे साफ्टवेयर नेट पर उपलब्ध है जिस पर विभिन्न उत्पादों के



जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल (मप्र)
Jaywanti Haksar Government Post Graduate College, Betul (MP)

Office: Civil Lines, Betul- 460001 Tel: 07141- 234244
E-mail : hegjhgcbet@mp.gov.in Website: www.jhgovtbetul.com



Name of Faculty: Dr. Shivdayal Sahu



J.H. Journal of Higher Education, Madhya Pradesh ISSN No- 2454-5287 (Vol- VIII)
Special Issue on National Seminar 19-20 Feb 2018



ई-कॉमर्स में ग्रामीण बैंकों की भावी संभावनायें एवं चुनौतियाँ

डॉ. शिवदयाल साहू

प्रस्तावना

ई-कामर्स से अभिप्राय व्यापारिक लेन-देन से है। ई-कामर्स कागजों पर आधारित पारस्परिक वाणिज्य पद्धतियों को अत्यन्त सक्षम, तीव्र एवं विश्वसनीय संचार माध्यमों से युक्त, कम्प्यूटर नेटवर्क द्वारा विस्थापित करने का महत्वाकांक्षी प्रयास है। विभिन्न व्यापारिक सहयोगियों, कम्पनियों, ग्राहकों, उपभोक्ताओं आदि के साथ व्यापारिक सूचनाओं का आदान-प्रदान, उन्नत सूचना-प्रौद्योगिकी व कम्प्यूटर नेटवर्क की सहायता से इलेक्ट्रॉनिक माध्यम से करना ई-कॉमर्स कहलाता है। वर्ष 1970 में कुछ कम्पनियों ने अपने निजी कम्प्यूटर नेटवर्क की स्थापना अपनी कम्प्यूटर आधारित सूचना-प्रणालियों हेतु की थी। उन्होंने उन नेटवर्क से अपने व्यापारिक सहयोगियों व अन्य सम्बन्धित कम्पनियों को भी सूचनाओं के लेन-देन हेतु जोड़ा। यह प्रचलन बाद में इलेक्ट्रॉनिक डाटा इन्टरचेंज के रूप में विकसित हुआ।

ई-कॉमर्स की कार्य-प्रणाली

ई-कॉमर्स प्रणाली का मुख्य आधार इलेक्ट्रॉनिक डाटा-इन्टरवेन्ज है, जिसके अन्तर्गत आंकड़ों को परिवर्तित करने तथा स्थानान्तरित करने की सुविधा होती है। इस प्रणाली के अन्तर्गत ग्राहक जब वेबसाइट पर उपलब्ध सामान को पसन्द करके क्रय करता है, तो उसे भुगतान के लिए कम्प्यूटर पर उपलब्ध एक फार्म भरना होता है इस फार्म में अपना क्रेडिट कार्ड नम्बर, देय राशि, पाने वाली फर्म का नाम इत्यादि सूचनाएं अंकित करनी होती हैं। फार्म के भरते ही ग्राहक के खाते से धनराशि निकलकर विक्रेता के खाते में स्थानान्तरित हो जाती है। इलेक्ट्रॉनिक डाटा इन्टरचेंज के अन्तर्गत अभी हाल में एक नई प्रणाली का सूत्रपात हुआ है इस प्रणाली के अन्तर्गत क्रेता कम्प्यूटर पर अपने डिजिटल हस्ताक्षर द्वारा चेक काट सकता है। इन चेकों को नेट चेक कहा जाता है। यह प्रणाली उन्हीं देशों में लागू है जहां डिजिटल हस्ताक्षर को कानूनी मान्यता मिली हुई है।

ई-कॉमर्स सौदों का वर्गीकरण

1. सी 2 बी-यह टेली शॉपिंग या मेल आर्डर, टेलीफोन आर्डर आदि का विस्तार है इस प्रकार की ई-कॉमर्स में गतिविधियां विक्रेता व उपभोक्ता के बीच सीधे कम्प्यूटर नेटवर्क या इन्टरनेट के माध्यम से चलती है। उत्पादक कम्पनियों इन्टरनेट पर अपनी उपस्थिति ई-कॉमर्स वेब साइटों के माध्यम से दर्ज कराती है। उपभोक्ता इन वेब साइटों पर जाकर उत्पादों व सेवाओं की खरीद-फरोख्त करते हैं। इस प्रकार की ई-कॉमर्स वेब साइटें तथा उन पर उपलब्ध सॉफ्टवेयर क्रेता को मद्देनजर रखते हुए विभिन्न प्रकार की भुगतान विधियां उपलब्ध कराने में सक्षम होती है। कुल ई-कॉमर्स व्यापार का 25 प्रतिशत इसी प्रकार से होता है।
2. बी. 2 बी.-बिजिनेस टू बिजिनेस ई-कॉमर्स व्यापार की विभिन्न गतिविधियों को सुचारु रूप से एवं तीव्र



जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल (मप्र)
Jaywanti Haksar Government Post Graduate College, Betul (MP)

Office: Civil Lines, Betul- 460001 Tel: 07141- 234244
E-mail : hegjhpqcbet@mp.gov.in Website: www.jhgovtbetul.com



Name of Faculty: Dr. Rajesh Sheshkar



J.H. Journal of Higher Education, Madhya Pradesh ISSN No- 2454-5287 (Vol- VIII)
Special Issue on National Seminar 19-20 Feb 2018



“ग्रामीण बाजार, व्यवहार एवं इलेक्ट्रानिक वाणिज्य”

राजेश शेषकर
सहायक प्राध्यापक (वाणिज्य)

शोध—सार

“भारत गांवों का देश है और इसकी आत्मा गांवों में निवास करती है।”

— राष्ट्रपिता महात्मा गांधी

ग्रामीण बाजार, व्यवहार एवं इलेक्ट्रानिक वाणिज्य बाजार का आशय ऐसे स्थान से है, जहां वस्तु की पूर्ति करने वाले व्यापारी एवं वस्तु की मांग करने वाले ग्राहक, उपभोक्ता तथा सेवायें प्रदान करने वाली संरचनायें एवं सेवायें प्राप्त करने वाले उपभोक्ता उपलब्ध रहते हैं, के मध्य मुद्रा विनिमय के माध्यम से क्रय-विक्रय एवं सेवाओं का आदान-प्रदान करने की क्रियायें सम्पन्न होती हैं। ठीक इस प्रकार ग्रामीण अंचल में संचालित बाजारों में मुख्य रूप से वस्तु की खरीद एवं बिक्री का कार्य किसी निश्चित स्थान पर, निश्चित दिन दैनिक रूप से होता है, परन्तु वर्तमान प्रतिस्पर्धा युग में बाजार का स्वरूप तकनीक आधार पर परिवर्तित हो गया है। बाजार पर वैश्विक तकनीक का प्रभाव पड़ रहा है। इसके आधार पर बाजार का आशय किस स्थान एवं दिन पर ग्राहक एवं व्यापारी का उपस्थित होना अनिवार्य नहीं है। ग्राहक अपने घर बैठकर किसी भी स्थान से इलेक्ट्रानिक व्यवसाय के माध्यम से अपनी आवश्यक एवं पसंद की वस्तु सुगमता पूर्वक प्राप्त कर लेता है, जिससे उसका समय एवं श्रम बचता है, जिसका उपयोग अन्य अनिवार्य कार्य के लिए कर सकता है।

भारत गांवों का देश है। यहां की तीन चौथाई जनसंख्या गांवों में निवास करती है। अगर हम इन गांवों की तरफ देखें तो पता चलेगा कि इनमें विभिन्न प्रकार की बोलियां बोली जाती हैं। यहां की सभ्यता में विविधता है तथा यहां की आवश्यकताओं में काफी विभिन्नता है। गांव, राष्ट्र की अर्थव्यवस्था में विभिन्न खाद्यान्न, सब्जियां एवं फल पैदा करके महत्वपूर्ण आर्थिक योगदान देते हैं। इन्हीं कृषि पदार्थों का विदेशों में निर्यात होने से महत्वपूर्ण विदेशी विनिमय प्राप्त होता है। भारतीय ग्रामीण बाजार का आकार काफी विस्तृत है और यह मांग आधारित है। देश के ग्रामीण बाजारों के विकास की अपार सम्भावनाएं हैं। सामान्य रूप से ग्रामीण बाजार में ऐसे क्षेत्र को लिया जाता है, जहां की जनसंख्या 5000 से कम होती है।

ग्रामीण विपणन एक द्विमार्गीय बाजार प्रक्रिया है, जिनमें निम्न व्यवहार सम्मिलित हैं :-

1. शहर से गांव :- इसके अन्तर्गत शहरी बाजारकर्ता अपने उत्पाद एवं सेवाएं ग्रामीण क्षेत्रों में बेचते हैं। जैसे - खाद, बीज, कृषि उपकरण, दवाईयों, गृह उपयोगी सामान आदि।
2. गांव-शहर :- इसमें ग्रामीण उत्पादक, शहरी बाजारों में अपने उत्पाद को बेचते हैं। सामान्य रूप से यह कार्य प्रत्यक्ष रूप से किसान नहीं करते हैं। इसमें मुख्य रूप से मध्यस्थ एजेंट्सियां, सहकारी समितियां,



जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल (मप्र)
Jaywanti Haksar Government Post Graduate College, Betul (MP)

Office: Civil Lines, Betul- 460001 Tel: 07141- 234244
E-mail : hegjhpgcbet@mp.gov.in Website: www.jhgovtbetul.com



Name of Faculty: Dr. Anamika Verma



J.H. Journal of Higher Education, Madhya Pradesh ISSN No- 2454-5287 (Vol- VIII)
Special Issue on National Seminar 19-20 Feb 2018



3.

ई-कॉमर्स का अर्थव्यवस्था पर प्रभाव

डॉ. अनामिका वर्मा

शोध सार

ई-कॉमर्स जिसे इलेक्ट्रॉनिक कॉमर्स के रूप में भी जाना जाता है, यह एक प्रोसेस है, जिसके द्वारा व्यवसाय और उपभोक्ता एक इलेक्ट्रॉनिक माध्यम से माल और सेवाओं को बेचते और खरीदते हैं। ई-कॉमर्स की शुरुआत 1960 के दशक से शुरू हुई थी, ई-कॉमर्स के इतिहास को e-Buy और Amazon के बिना सोचना असंभव है, जो इलेक्ट्रॉनिक ट्रेन्सैक्शन (व्यवहार) को शुरू करने वाली पहली इंटरनेट कंपनियों में से थे। वर्ष 2009 में भारत का ई-कॉमर्स बाजार लगभग 3.9 अरब डॉलर था, जो 2013 में 12.6 अरब डॉलर रहा। 2016-17 में ऑनलाइन बाजार में 19 फीसदी की वृद्धि दर्ज की गई। भारत में जुलाई 2017 तक लगभग 450 मिलियन का इंटरनेट यूजर बेस है जो आबादी का 40 प्रतिशत हिस्सा है दुनिया में दूसरी सबसे बड़ा यूजर बेस बनने के बावजूद चीन संयुक्त राज्य अमेरिका या फ्रांस के बाजारों की तुलना में भारत में ई-कॉमर्स कम है। भारत में ई-कॉमर्स एक अभूतपूर्व दर से बढ़ रहा है, जो हर महीने लगभग 6 मिलियन नए सदस्यों को जोड़ता है।

ई-कॉमर्स और रोजगार के अवसर:-

वर्तमान समय में अधिकतर कंपनियों अपना व्यापार इलेक्ट्रॉनिक मीडिया या नेट पर कर रही है। भारत में वर्तमान में ई-कॉमर्स का आकार 10 बिलियन डॉलर का है, 2020 तक इसमें 200 बिलियन बढ़ने की संभावना है। लोगों की रुचि ऑनलाइन शॉपिंग में बढ़ रही है, अब लोग घर बैठे खरीदारी करना चाहते हैं। परिणामस्वरूप ई-कॉमर्स में बढ़ते क्षेत्र से इसमें टेक्नॉलाजी में दक्ष युवाओं के रोजगार के अवसर भी बढ़ते जा रहे हैं। देश में 2020 में 950 मिलियन लोगों के पास मोबाइल फोन होंगे, एक अनुमान के अनुसार 2020 तक 750 मिलियन लोग इंटरनेट का प्रयोग करेंगे ऐसे में इंटरनेट के माध्यम से खरीद बिक्री बढ़ेगी। बढ़ते बाजार से इस क्षेत्र में दास युवाओं की मांग भी बढ़ने लगेगी। ई-कॉमर्स में ऐसे युवाओं को अपना करियर बनाने के अवसरों में वृद्धि होगी जो टेक्नीकल एक्सपर्ट हों।

ई-कॉमर्स का भारतीय अर्थव्यवस्था पर अनुकूल प्रभाव:- यह सर्वविदित है की भारतीय अर्थव्यवस्था के विकास में ये छोटे एवं मझोले उद्योगों (एसएमई) की भूमिका अत्यंत महत्वपूर्ण है। एसएमई भी ई-कॉमर्स में आई क्रांति से अछूता नहीं रहा है। ई-कॉमर्स कंपनी स्नैपडील और केपीएमवी द्वारा जारी एक रिपोर्ट के अनुसार ई-कॉमर्स से जुड़ने वाले छोटे मझोले उद्योगों की कमाई और मुनाफे में वर्ष 2015 में करीब 1.5 गुना की बढ़ोतरी दर्ज की गई। ई-कॉमर्स उद्योग में एसएमई का अहम रोल है, एसएमई ई-कॉमर्स से जुड़कर क्रय लागत में अपना व्यवसाय बढ़ा सकती है रिपोर्ट के मुताबिक 2020 तक देश में ई-कॉमर्स सेक्टर 80 अरब डॉलर का होगा। क्योंकि फिलहाल देश की जी.डी.पी.(सकल घरेलू उत्पाद) में एसएमई का योगदान करीब 17 फीसदी है जो 2020 तक बढ़कर 22 फीसदी हो जाने की संभावना है।



जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल (मप्र)
Jaywanti Haksar Government Post Graduate College, Betul (MP)

Office: Civil Lines, Betul- 460001 Tel: 07141- 234244
E-mail : hegjhpgcbet@mp.gov.in Website: www.jhgovtbetul.com



Name of Faculty: Ayushi Chourasiya



J.H. Journal of Higher Education, Madhya Pradesh ISSN No- 2454-5287 (Vol- VIII)
Special Issue on National Seminar 19-20 Feb 2018



अम्बुजा सीमेंट कम्पनी में ई-कामर्स का योगदान

सुश्री आयुषी चौरसिया
वाणिज्य विभाग

शोध सार

ई-कामर्स क्रय-विक्रय का उभरता मॉडल है, जिसमें खरीददार लेन-देन के हर चरण में भाग ले सकते हैं। अम्बुजा सीमेंट भी अपना प्रत्येक लेन-देन ई-कामर्स के माध्यम से करता है। यहां प्रत्येक लेन-देन या भण्डार जाए बिना मेज पर रखे कम्प्यूटर से होता है। क्रय संबंधी सूचना जैसे कि सामान का चयन, क्रय और अन्त में भुगतान का निपटारा, सभी कम्प्यूटर पर ही होता है। आज का विश्व अब इलेक्ट्रॉनिक युग की तरह चल रहा है। अम्बुजा सीमेंट कम्पनी के थोक विक्रय की अधिकतर मात्रा ई-वाणिज्य के जरिए करना आसान, तुरन्त लाभदायक एवं सुविधाजनक है, जो उद्योग और व्यापार संस्थाएं इस प्रौद्योगिकी का लाभ उठा रहे हैं। ई-कामर्स प्रणाली एक उपभोक्ता के लिए इंटरनेट पर इच्छानुसार सामग्री एवं सेवाओं को ढूँढने और तत्पश्चात् उनके क्रय में उपयोगी बनाते हैं।
की वर्ड्स- अम्बुजा, सीमेंट, ई-कॉमर्स, बी-2-बी, सी-2-सी।

प्रस्तावना

ई-कामर्स क्रय-विक्रय का उभरता मॉडल है, जिसमें खरीददार लेन-देन के हर चरण में भाग ले सकते हैं। अम्बुजा सीमेंट भी अपना प्रत्येक लेन-देन ई-कामर्स के माध्यम से करता है। यहां प्रत्येक लेन-देन या भण्डार जाए बिना मेज पर रखे कम्प्यूटर से होता है। क्रय संबंधी सूचना जैसे कि सामान का चयन, क्रय और अन्त में भुगतान का निपटारा, सभी कम्प्यूटर पर ही होता है। आज का विश्व अब इलेक्ट्रॉनिक युग की तरह चल रहा है। अम्बुजा सीमेंट कम्पनी के थोक विक्रय की अधिकतर मात्रा ई-वाणिज्य के जरिए करना आसान, तुरन्त लाभदायक एवं सुविधाजनक है, जो उद्योग और व्यापार संस्थाएं इस प्रौद्योगिकी का लाभ उठा रहे हैं। ई-कामर्स प्रणाली एक उपभोक्ता के लिए इंटरनेट पर इच्छानुसार सामग्री एवं सेवाओं को ढूँढने और तत्पश्चात् उनके क्रय में उपयोगी बनाते हैं।

अम्बुजा सीमेंट कम्पनी इलेक्ट्रॉनिक के माध्यम से लेन-देन करना अधिक आसान है। कम्प्यूटर की खोज मानव जीवन की बहुत ही महत्वपूर्ण खोज है। मानव ने जैसे-जैसे विज्ञान के क्षेत्र में खोज की है। शारीरिक श्रम के स्थान पर बौद्धिक श्रम का महत्व बढ़ गया है। अम्बुजा सीमेंट कम्पनी ने अपने निजी कम्प्यूटर नेटवर्क की स्थापना से व्यापार की सूचना प्रणाली के उद्देश्य से की है। नेटवर्क का प्रयोग व्यापारिक कम्पनियों एवं अन्य कम्पनियों को सूचनाओं के लेन-देन की कार्यवाही से जोड़ा गया, तत्पश्चात् इलेक्ट्रॉनिक डाटा इन्टरचेंज (ईडीआई) के रूप में किया गया। ई-कामर्स को हम इलेक्ट्रॉनिक कामर्स के रूप से भी जानते हैं। यह एक प्रोसेस है, जिसके द्वारा बिजनेस और कन्ज्यूमर एक इलेक्ट्रॉनिक माध्यम



जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल (मप्र)
Jaywanti Haksar Government Post Graduate College, Betul (MP)

Office: Civil Lines, Betul- 460001 Tel: 07141- 234244
E-mail : hegjhpccbet@mp.gov.in Website: www.jhgovtbetul.com



Name of Faculty: Dr. Mamta Rajput



J.H. Journal of Higher Education, Madhya Pradesh ISSN No- 2454-5287 (Vol- VIII)
Special Issue on National Seminar 19-20 Feb 2018



राजनीति पर ई-गवर्नेस का प्रभाव

डॉ.ममता राजपूत

भूमिका—भारत एक प्रजातांत्रिक देश है। आज भारत में दूसरे देशों से सबसे ज्यादा युवा वर्ग होता है जिसने 14 वर्ष से लेकर 40 वर्ष तक के लोग शामिल होते हैं। आज भारत देश के लोग सबसे बड़ी संख्या में मौजूद हैं। यह एक ऐसा देश है जो शारीरिक एवं मानसिक रूप से सबसे ज्यादा ताकतवर है। जो देश और परिवार के विकास के लिए हर संभव प्रयत्न करते हैं। आज भारत देश में 75 प्रतिशत युवा पढ़ना लिखना जानता है। आज भारत ने अन्य देशों की तुलना में अच्छी खासी प्रगति की है। इसमें सबसे बड़ा योगदान शिक्षा का है। आज भारत का हर युवा अच्छी शिक्षा पा रहा है। उन्हें पर्याप्त रोजगार के अवसर मिल रहे हैं। परन्तु दुख की बात यह है कि आज का युवा भले ही कितना ही पढ़ लिख गया हो परन्तु अपने संस्कार व देश और परिवार के प्रति जिम्मेदारियों को दिन-प्रतिदिन भूलता ही जा रहा है। आज भारत का युवा वर्ग उंचाईयों को छूना चाहता है परन्तु वह यह भूलता जा रहा है कि उन उंचाईयों को छूने के लिए वह स्वयं अपनी जड़ें खुद काट रहा है। भारत का युवा वर्ग तैयार है एक नई युवा क्रांति के लिए लेकिन अफसोस की बात है कि कुछ इस युवा वर्ग को रोक रही है। भारत का युवा वर्ग भारत में अपना योगदान देने की बजाय विदेशों में जाकर बस जाता है।

राजनैतिक माहौल—भारत की राजनीति में आज वृद्ध लोगों का बोलबाला है और चंद गिने-चुने युवा ही राजनीति में हैं। इसका एक कारण यह है कि भारत में राजनीति का माहौल दिन-ब-दिन बिगड़ रहा है और सच्चे राजनैतिक लोगों की जगह सत्तालोलुप और धन के लालची लोगों ने ले ली है। राजनीति में देश प्रेम की भावना की जगह परिवारवाद, जातिवाद और संप्रदाय ने ले ली है। आए दिन जिस तरह से नेताओं के भ्रष्टाचार के किस्से बाहर आ रहे हैं देश के युवा वर्ग में राजनीति के प्रति उदासीनता बढ़ती जा रही है। अब भारत की राजनीति में सुभाषचन्द्र बोस, भगतसिंह, चंद्रशेखर आजाद, लोकमान्य तिलक जैसे युवा नेता आज नहीं है। जो अपने होश और जोश से युवा वर्ग के मन में एक नई क्रांति का संचार कर सकें। लेकिन अफसोस आजादी के बाद नसीब में है यह बड़े नेता जो खुद की हिफाजत ठीक से नहीं कर सकते तो युवा को क्या देशभक्ति या क्रांति की बातें सिखाएंगे। यही वजह है कि भारत के युवा अब इस देश को अपना न समझकर दूसरे देशों में अपना आशियाना खोज रहे हैं। वे यहां की राजनीतिक सत्ता और फैले हुए भ्रष्टाचार से दूर होना चाहते हैं। इसलिए वे कोई भी ठोस कदम उठाने से पहले कई-कई बार सोचते हैं। यहां तक कि भारत में वोट डालने वाले युवा को अपने चुने हुए उम्मीदवार पर तक भरोसा नहीं होता है।

ई-गवर्नेस अनुप्रयोग, मॉडल, सफलताएं, सीमाएं और संभावनाएं—ई-गवर्नेस से अभिप्राय सरकार द्वारा सेवाओं एवं सूचनाओं को जनता द्वारा प्रयुक्त किए जाने वाले साधनों का प्रयोग कर जन-साधारण को उपलब्ध कराए जाने से है इस प्रकार के सूचना प्रदाता साधन सूचना-प्रौद्योगिकी के प्रयोग से सरकार को जनता एवं अन्य अभिकरणों को सूचनाओं के प्रसार हेतु प्रक्रिया को दक्ष, त्वरित एवं पारदर्शी बनाने तथा



जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल (मप्र)
Jaywanti Haksar Government Post Graduate College, Betul (MP)

Office: Civil Lines, Betul- 460001 Tel: 07141- 234244
E-mail : hegjhpgcbet@mp.gov.in Website: www.jhgovtbetul.com



Name of Faculty: Dr. Meenakshi Choubey



J.H. Journal of Higher Education, Madhya Pradesh ISSN No- 2454-5287 (Vol- VIII)
Special Issue on National Seminar 19-20 Feb 2018



भारत में ई-कॉमर्स का भविष्य एवं सम्भावनाएं

डॉ. मीनाक्षी चौबे

भारत में ई-कॉमर्स के भविष्य का अनुमान इस आधार पर भी लगाया जा सकता है कि आज प्रति सेकेंड तीन भारतीय इन्टरनेट से जुड़ रहे हैं तथा लगभग एक दशक उपरान्त इन्टरनेट से जुड़े भारतीयों का आंकड़ा सौ करोड़ के करीब पहुंचने की संभावना है। भारत की अर्थव्यवस्था विश्व में सबसे तेजी से बढ़ने वाली अर्थव्यवस्था है। सर्वाधिक संख्या में युवाओं का देश होने के कारण भी भारत ई-कॉमर्स हेतु एक बहुमूल्य बाजार माना जा रहा है।

भारत में ई-कॉमर्स की शुरुआत बीसवीं शताब्दी के अन्तिम दशक से मानी जा सकती है जब हजारों उद्यमी नवागत इन्टरनेट के प्रयोग से मालामाल हो रहे थे। 'फेबमार्ट' तथा 'फर्स्ट एण्ड सेकेंड डॉट कॉम' ऑन लाइन किताबें बेचकर भारत का अमेजॉन बनना चाह रहीं थीं। 'अपना लोन' ऑनलाइन ऋण देकर सफलता हासिल कर रही थी। तभी 4 अप्रैल 2000 को अमेरिका के स्टॉक मार्केट के 'नेसडेक केश' के पश्चात भारत में चलने वाले सौ ई कॉमर्स कम्पनियां पूरी तरह से समाप्त हो गईं।

भारत में ई-कॉमर्स 2004 में पुनः प्रारम्भ हुआ जब 'ई-बे' ने 'बाजी डॉट कॉम' को खरीदा तथा 2007 में आई. आई. टी. दिल्ली के छात्र सचिन बंसल तथा विन्नी बंसल ने ऑन लाइन किताब खरीददारी के पोर्टल के रूप में 'फ्लिप कार्ट' की शुरुआत की। मुकेश बंसल, आशुतोष लवानिया तथा विनीत सक्सेना ने 'मिन्त्रा डॉट कॉम' की शुरुआत भी इसी वर्ष की। इन कम्पनियों ने भारतीय उपभोक्ताओं का विश्वास जीतना प्रारम्भ किया तथा धीरे-धीरे लोगों ने ऑन लाइन खरीददारी करना प्रारम्भ किया। सन् 2000 में आए केश के पश्चात ई-कॉमर्स के क्षेत्र में भारत में अभूतपूर्व परिवर्तन तब आया जब 'कैश ऑन डिलीवरी' प्रारम्भ की गई। 'टाइगर ग्लोबल वेन्चर फंड' जो 2000 में भारत से जा चुकी थी वह 10 जून 2011 के करीब पुनः भारत वापस आई। इसी वर्ष फ्लिप कार्ट का बाजार मूल्य एक बिलियन अमेरिकी डॉलर आँका गया।

2013 में भारत में अमेजॉन का आगमन हुआ। यह कम्पनी जो किसी भी देश में कैश ऑन डिलीवरी नहीं देती है, उसने अपने मूल्यों से समझौता करके भारत में कैश ऑन डिलीवरी की शुरुआत की। अमेजॉन अपनी अन्तर्राष्ट्रीय महत्वाकांक्षाओं की पूर्ति हेतु अमेरिका के पश्चात भारत को सबसे बड़ा बाजार बनाना चाहती है। भारत में स्थानीय कम्पनियों फ्लिप कार्ट तथा स्नेपडील को चीन की कम्पनी 'अलीबाबा' तथा जापान की 'सॉफ्टबैंक' का सहारा मिल रहा है। ये सभी कम्पनियां चीन के ई-कॉमर्स को देख कर भारत में अत्यधिक पैसा लगा रहीं हैं। चीन में ई कॉमर्स के बाजार में 2010 से 2014 तक 600 प्रतिशत की वृद्धि हुई है। 1999 में बनी अलीबाबा का बाजार मूल्य 184 बिलियन डॉलर है।

अपनी महत्वाकांक्षाओं की पूर्ति हेतु फ्लिप कार्ट तथा उसकी प्रतिद्वन्दी अमेजॉन गांवों तथा कस्बों तक अपनी पहुंच बनाने के लिए स्थानीय आवश्यकतानुसार सामान बेचने की ओर रुख कर रहीं हैं।



जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल (मप्र)
Jaywanti Haksar Government Post Graduate College, Betul (MP)

Office: Civil Lines, Betul- 460001 Tel: 07141- 234244
E-mail : hegjhgcbet@mp.gov.in Website: www.jhgovtbetul.com



Name of Faculty: Dr. Pallavi Dubey



J.H. Journal of Higher Education, Madhya Pradesh ISSN No- 2454-5287 (Vol- VIII)
Special Issue on National Seminar 19-20 Feb 2018



“ई कामर्स का भारतीय व्यापार पर प्रभाव ”

डॉ. पल्लवी दुबे

शोध सार

प्रस्तुत शोध पत्र में ई कामर्स का अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर बढ़ता हुआ प्रभाव भारतीय व्यापारिक जगत से अछुता नहीं है। चाहे वह छोटी से छोटी वस्तु हो या बड़ी से बड़ी वस्तु ई-कामर्स के कारण आज सभी जगहों पर विश्व में आसानी से उपलब्ध हो रही है। ई कामर्स के क्षेत्र में ई बिल भी ई पेमेंट से तत्काल प्राप्त किए जा सकते और भारतीय व्यापारिक जगत में भी राष्ट्रीय एवं अन्तर्राष्ट्रीय सामान की खरीद-बिक्री के आकड़े भी शीघ्र उपलब्ध हो जाते हैं। कम्प्यूटर एवं इंटरनेट की ई कामर्स ने आज पूरे विश्व के बाजार को एक समान व्यापार के क्षेत्र में ला दिया है।

प्रस्तावना

विश्व के वर्तमान परिदृश्य में ई-कामर्स का भारतीय कामर्स पर अन्य अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार की तरह ही महत्वपूर्ण प्रभाव है। ई-कामर्स का भारतीय व्यापार जगत विश्व के अन्य राष्ट्रों के साथ जुड़ा हुआ है। आज विश्व में विमोद्रीकरण की नीति के सम्बन्ध में ई कामर्स का महत्व बहुत अधिक बढ़ गया है।

आज भारतीय व्यापार नेट बैंकिंग के माध्यम से ई बिलों के प्रभाव से भी प्रभावी है। आज ऑनलाईन की खरीद में पूरे विश्व को एक कर दिया है। व्यापार जगत ई व्यापार से जुड़ कर कुछ ही समय में उपभोक्ताओं की आवश्यकताओं को किसी भी समय ई पेमेंट के द्वारा तत्काल खरीद की जा सकती है।

ई-कामर्स का इतिहास

12वीं शताब्दी के उत्तरार्ध में जब विश्व व्यापार की वृद्धि हुई जब नगरों का विकास हुआ तब वहाँ ज्यादातर मध्यम वर्ग के व्यापारी ही व्यापार करते थे और अपने व्यापारिक हितों की रक्षा के लिए गिल्ड बनाए और अपने सदस्यों पर कठोर नियंत्रण रखते थे और उनके अपने नियम – विनियम थे जो सदस्यों के द्वारा पालन किए जाते थे। 16 वीं शताब्दी में विश्व की व्यापारिक नितियों के निर्धारण का केन्द्र यूरोप रहा जहाँ से अपनी उपनिवेशवादी नीति का संचालन किया। 18वीं शताब्दी में व्यापारिक जगत में एकाधिकारी सम्पन्न कम्पनीयों का प्रवेश हुआ और इसी समय के नवीन आविष्कार एवं भौगोलिक खोजों ने विश्व में व्यापार के क्षेत्र में एक नवीन क्रांति का संचालन किया। :- 01)

वर्तमान परिदृश्य

व्यापारिक का क्षेत्र राष्ट्रीय न होकर अन्तर्राष्ट्रीय हो गया एवं अर्थव्यवस्था में भी परिवर्तन हुआ है, जिसका प्रभाव समुचे विश्व पर पड़ा। आज ई कामर्स का दौर पूरे विश्व पर बड़ी ही तीव्र गति से संचालित हो रहा है।



जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल (मप्र)
Jaywanti Haksar Government Post Graduate College, Betul (MP)

Office: Civil Lines, Betul- 460001 Tel: 07141- 234244
E-mail : hegihpgcbet@mp.gov.in Website: www.jhgovtbetul.com



Academic Session 2017-2018

Name of Faculty: Dr. Meenakshi Choubey





जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल (मप्र)
Jaywanti Haksar Government Post Graduate College, Betul (MP)

Office: Civil Lines, Betul- 460001 Tel: 07141- 234244
E-mail : hegjhgcbet@mp.gov.in Website: www.jhgovtbetul.com



Name of Faculty: Dr. Meenakshi Choubey

ISBN : 978-93-85421-20-4

© डॉ. वर्षा खुराना

प्रकाशक : आस्था प्रकाशन
'क्रिस्टल पॅलेस II, 103 आवड़ेबाबू चौक
लशकरीबाग, नागपुर 440037
मो. +919422084304
ईमेल : asthaprakashan2015@gmail.com

प्रथम संस्करण : मार्च 2017

मूल्य : 595/-

शब्दांकन : आस्था कंप्यूटर्स,
नागपुर

मुद्रक : समर्थ प्रिंटर्स
नागपुर

Lok Sahitya

1 Edition - June 2017

Publisher : Astha Prakashan, 'Crystal Palace II, 103 Awadebabu
Chowk, Lashkaribag, Nagpur 440017,

Mobile : +919422084304 E-mail : asthaprakashan2015@gmail.com

By Dr Varsha Khurana

Rs. 595/-



Name of Faculty: Dr. Meenakshi Choubey

भोजपुरी लोकगीतों की पाषाण हृदया नारी डॉ. मीनाक्षी चौबे

साधुत्व के शिखर पर सुशोभित सम्पन्न हेतु भी स्वार्थ से स्वयं को सर्वथा पृथक् रखना सर्वदा सरल नहीं होता। शिष्ट साहित्य के लेखक की अभिव्यक्ति में स्वयं की कल्पना मिश्रित रहती है। लौकिक सीमाओं से आवद्ध यह कहीं न कहीं कष्ट आलोचना से भी आशंकित रहता है। जबकि लोक साहित्य के प्रवृत्त लेखक को स्वयं की कोई कल्पना नहीं होती, आलोचना का भय नहीं होता, अपनी स्वाभाविक भावनाओं को अभिव्यक्त करने में कोई कठिनाई नहीं होती। अतः लोक साहित्य में जन-जन की अनिष्टियों, आकांक्षाओं, संवेदनाओं एवं भावनाओं को सहज अभिव्यक्ति मिलती है।

भोजपुरी लोक साहित्य में जहाँ क्लेशांगी एवं स्वभावतया ममतामयी नारी का चित्रण मिलता है वहीं उसकी कूरता का कष्ट चित्रण भी हमें कुछ लोकगीतों में देखने को मिलता है। कन्या के जन्मोपरान्त आने वाले कष्टों की कल्पना मात्र माता को पाषाण हृदया बना देती है। यह कहती है कि यदि मुझे ज्ञात होता कि मेरी कोख से कन्या जन्म लेने वाली है तो मैं मिर्च पीस कर पी जाती जिससे मेरी कोख में ही बेटी गर जाती, साथ ही दुनिया भर के संताप से मुक्ति मिल जाती :

जब हम जनती बेटी लीहेंऽ जनमवौ
अरे पीसी पीखती मरवा क झाक रे ललनवौ
अकिया के पीयले हो बेटी मरी जइती
अरे दूटि जइते देस क संताप रे ललनवौ

उसे ज्ञात है कि बेटी के जन्म से यह स्वयं ही नहीं अपितु उसकी नन्द तथा सास भी दुखी है। यह कहती है कि जब मेरी बेटी

294 / लोक साहित्य



जयवन्ती हॉक्सर शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैतूल (मप्र)
Jaywanti Haksar Government Post Graduate College, Betul (MP)

Office: Civil Lines, Betul- 460001 Tel: 07141- 234244
E-mail : hegjhpgcbet@mp.gov.in Website: www.jhgovtbetul.com



Name of Faculty: Dr. Meenakshi Choubey

का जन्म हुआ तब चारों ओर से अन्धकार ने घेर लिया। सास तथा ननद
के घर दिया भी नहीं जला और मेरे पति भी मुरझाये से चल रहे हैं :

जब मोरे बेटी हो लीहलीं जन्मवों
अरे चारों ओरियोँ घेरले अन्धार रे ललनवों
सासु ननद घरे दीयनो ना जरे

अरे आपन प्रभु घले मुरुझाइ रे ललनवों
पति की चिन्ता का कारण बेटी के विवाह के समय लगने वाला
दहेज है। बेटी के मुयावस्था में कदम रखते ही उसके दहेज की चिन्ता
में उसके पिता की रातों की नींद हराम हो जाती है :

मोरे पीछुअरवों रे घनि बँसवरिया
अरे तोता मैना करेलेंऽ बसेर रे ललनवों
सोइ गइलेंऽ तोता रे, सोइ गइलेंऽ मैना
अरे सोइ गइलेंऽ देस संसार रे ललनवों,
एक नाहिं सुलेलेंऽ बेटी क बाबा
एक जेकरे दहेजना क सोच रे ललनवों ।

मेरे घर के पिछवाड़े तोता मैना का बसेरा है। तोता, मैना और
सम्पूर्ण संसार सो गया है। बेटी का पिता जिसके मन में दहेज की चिन्ता
है, एक बह ही नहीं सोया है।

एक श्लोकगीता में बेटा अपनी माँ से उसकी वेदना का कारण
पूछता है। माँ अपने बेटे से कहती है कि मेरी वेदना मात्र राम जी ही
समझेगी। बेटा कहता है कि हे माँ! तेरी वेदना राम जी नहीं मैं समझूँगा।
माँ कहती है कि मेरी वेदना का इलाज छोटी बहू का सिर है :

हमरी बेदनिया रामऽ बुझिहन हो जी
तूहरी बेदनिया ए माता रामऽ नाहीं बुझिहें
तूहरी बेदनियोँ हम बुझब हो जी
लहुरी पतोहिया सिरवा ओखद हो जी

बेटा अपनी पत्नी को नायके ले जाने के बहाने जंगल में ले
जाकर उसके पैर में सोने की छुरी घोंप देता है। गर्न में विद्यमान उसका
पुत्र सोने लगता है। अपने पुत्र का विलाप सुनकर बाह भी रोने लगता

श्लोक साहित्य / 295