

परीक्षा सत्र - 2020-21

शासकीय कुंज बिहारी चौबे महा. ला.ब.नगर

परियोजना  
प्रतिवेदन

रोजगार मुखी योजना

एम.ए.अंतिम राजनीति विज्ञान

(चतुर्थ सेमेस्टर)

प्राचार्य

आर.के.ठाकुर

\*निर्देशक\*

डा. अगनूराम धुव  
सहायक प्राध्यापक  
राजनीति विज्ञान

Kamini Sinha

\*शोधार्थी\*

कामिनी सिन्हा  
चतुर्थ सेमेस्टर  
राजनीति विज्ञान

संबद्धता :- हेमचंद यादव विश्वविद्यालय दुर्ग (छ.ग.)


## प्रमाण पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि मैं **कामिनी सिन्हा** शासकीय कुंज बिहारी चौबे महाविद्यालय लाल बहादुर नगर में एम.ए. राजनीति चतुर्थ सेमेस्टर की नियमित छात्रा रही हूं। प्रस्तुत परियोजना के प्रतिवेदन रोजगार **मुखी योजना** के संदर्भ में है। एम.ए. राजनीति चतुर्थ सेमेस्टर की परीक्षा 2020-21 हेतु मेरे निर्देशन एवं निरीक्षण में स्वयं की लगन एवं मेहनत से उनके द्वारा किया गया मौलिक कार्य है।

स्थान - लाल बहादुर नगर

दिनांक -

निर्देशक

  
डॉ. अर्गनूराम ध्रुव

सहायक प्राध्यापक राजनीति विभाग

## घोषणा पत्र

मैं कामिनी सिन्हा शासकीय कुंज बिहारी चौबे महाविद्यालय लाल बहादुर नगर में एम.ए. राजनीति चतुर्थ सेमेस्टर की नियमित विद्यार्थी हूँ। मैं यह घोषणा करती हूँ कि प्रस्तुत परियोजना रोजगार मुखी योजना का अध्ययन मेरे द्वारा विभिन्न स्रोतों से प्राप्त आंकड़ों एवं समंको की सहायता से तैयार किया गया है। जिसमें निर्देशक डॉ. श्री अगनूराम ध्रुव है।

स्थान - लाल बहादुर नगर

दिनांक -

Kamini Sinha  
छात्रा

कामिनी सिन्हा

शासकीय कुंज बिहारी चौबे महाविद्यालय

लाल बहादुर नगर

## आभार

रीजगार मुखी योजना की प्रत्येक चरण की कार्यप्रणाली का मूल्यांकन व विश्लेषण के लिए हमें महत्वपूर्ण सुझाव एवं मार्गदर्शन प्रदान करने के लिए मैं उन सभी सदस्य के प्रति कृतज्ञता प्रकट करती हूँ।

सबसे पहले मैं हमारे डॉ. श्री अगनूराम धुव की आभारी हूँ। जिन्होंने हमारी प्रार्थना को स्वीकार करके इस परियोजना प्रतिवेदन को बनाने में हमारी सहायता की है। जिन्होंने हमारी इस परियोजना के लिए समय समय पर अपना मार्गदर्शन दिया है।

मैं हमारे कॉलेज के प्राचार्य डॉ. श्री आर.के. ठाकुर एवं डॉ. श्री अगनूराम धुव का भी आभार व्यक्त करना चाहती हूँ।

Kamini Sinha  
छात्रा

कामिनी सिन्हा

शासकीय कुंज बिहारी चौबे महाविद्यालय

लाल बहादुर नगर

एम.ए. (राजनीति विज्ञान-चतुर्थ सेमेस्टर)

M.A. (Political Science-Fourth Semester)

प्रथम प्रश्न पत्र

अंतर्राष्ट्रीय राजनीति के समकालीन मुद्दे

(CONTEMPORARY OF INTERNATIONAL POLITICS)

इकाई-1	अंतर्राष्ट्रीय राजनीति में असंलग्नता-आधार, भूमिका, महत्व एवं प्रासंगिकता। (Non-Alignment in International Politics: Basis, Role, Importance and Relevance.)
इकाई-2	शीतयुद्ध एवं शीतयुद्ध की समाप्ति- कारण एवं परिणाम। नई विश्व व्यवस्था (Cold War and End of Cold War- Cause and results, New World Order.)
इकाई-3	उत्तर शीतयुद्ध कालीन महत्वपूर्ण मुद्दे- वैश्वीकरण, मानवाधिकार, पर्यावरण, आतंकवाद (Important issues in post cold war era- Globalisation Human Rights, Environment, Terrorism.)
इकाई-4	प्रमुख राष्ट्रों की विदेश नीतियां-भारत, संयुक्त राज्य अमेरिका, चीन, रूस (Foreign Policy of Important Countries India, USA, China and Russia.)



**PRINCIPAL**


Govt. Kunj Bihari Choubey  
Mahavidyalaya Lal Bahadur Nagar  
Distt.- Rajnandgaon (C.G.)



एम.ए. (राजनीति विज्ञान-चतुर्थ सेमेस्टर)  
M.A. (Political Science-Fourth Semester)

द्वितीय प्रश्न पत्र  
लोक प्रशासन भाग-II  
(Public Administration) Part-II

इकाई-1	कार्मिक समस्या निवारण व्यवस्था (भारतीय प्रशासन के विशेष संदर्भ में)। Personnel Administration- System to Solve the Problem of Personnel (In reference to Indian Administration.)
इकाई-2	वित्तीय प्रशासन: अर्थ, प्रकृति, विशेषण। बजट-सिद्धांत एवं महत्व, भारत में बजट निर्माण प्रक्रिया, कार्यपालिका एवं न्यायपालिका का प्रशासन पर नियंत्रण। (Finance Administration, Nature, Characteristics, Budget-Theory and Importance; Budget making process in India; Control over administration by Executive and judiciary.)
इकाई-3	प्रशासनिक व्यवहार-नेतृत्व, निर्णय, संचार जवाबदेही। (Administration Behaviour, Leadership, Decision making, Communication and Accountability.)
इकाई-4	लोक प्रशासन में भ्रष्टाचार अभ्युदसमें, लोकपाल, लोकायुक्त। प्रशासन में स्थानीय स्वायत्तशासी संस्थाओं की भूमिका। (Corruption in Administration, Ombudsman, Lokpal, Lokayukt, Role of Local Autonomous Institutions in Administration)

  
PRINCIPAL  
Govt. Kunj Bihari Choubey  
Mahaviyelaya Lal Bahadur Nagar  
Distt.- Rajnandgaon (C.G.)


  
  
  
  


एम.ए. (राजनीति विज्ञान-चतुर्थ सेमेस्टर)  
M.A. (Political Science-Fourth Semester)

तृतीय प्रश्न पत्र  
शोध प्रविधि भाग-II

(Research Methodology Part II)

इकाई-1	निदर्शन, अनुमापन प्रविधियों, प्रक्षेप प्रविधियाँ (Sampling, Scaling Techniques, Projections Techniques.)
इकाई-2	अनुसंधान दल, अनुसंधान की समस्या, तथ्यों का वर्गीकरण एवं सारणीयन (Research Team, Problems of Research, Classification of Facts and Tabulation.)
इकाई-3	तथ्यों का विश्लेषण एवं व्याख्या। प्रतिवेदन लेखन तथ्यों को चित्रमय प्रदर्शन। (Analysis and Interpretation of Facts, Report writing Reprographic Presentation of Data.)
इकाई-4	सामाजिक अनुसंधान में सांख्यिकी का प्रयोग एवं सीमाएँ। मीन, मोड, मीडियम, कम्प्यूटर का उपयोग। (The use and limitation of Statistics, Mean Mode, Medium, and Use of computer.)

  
PRINCIPAL  
Govt. Kunj Bihari Choubey  
Mahavidyalaya Lal Bahadur Nagar  
Distt.- Rajnandgaon (C.G.)

एम.ए. (राजनीति विज्ञान-चतुर्थ सेमेस्टर)  
M.A. (Political Science-Fourth Semester)

चतुर्थ प्रश्नपत्र

राजनीतिक विचारधाराएं एवं आधुनिक राजनीतिक चिन्तन  
(Political Ideologies and Modern Political Thought)

इकाई-1	व्यक्तिवाद उदारवाद - मूल सिद्धांत - गुणदोष समकालीन उदारवाद - प्रमुख विचारक- जान सल्स - नाय की अवधारणा। सी.बी. मैकफर्सन - लोकतंत्र का सिद्धांत, स्वतन्त्रमूलक, व्यक्तिवाद। Individualism and Liberalism - Concept, Main Theories Merits and Demerits. Contemporary Liberalism, Main Thinkers. John Rawls - Concept of Justice C.B. Mepherston - Democracy, Possessive Individualism
इकाई-2	अस्तित्ववाद - अवधारणा, ज्यॉ पॉल सार्त्र का योगदान फासीवाद - अवधारणा - प्रमुख विशेषताएं। कार्ल योंगर - खुले समाज का विश्लेषण, इतिहासवाद का खण्डन। Existentialism - Concept, Jean Paul Sartre. Fascism - Concept, Main Features. Karl Popper - Description of open society, Criticism of Historicism
इकाई-3	सर्वाधिकारवाद - अवधारणा, प्रमुख विशेषताएं। समकालीन स्वतंत्रता - आइजा कर्लिन एवं मिल्टन फ्रीडमैन। लियो स्ट्रास - समकालीन लोकतंत्र की आलोचना, शास्त्रीय - राजनीतिक सिद्धांत का समर्थन। नारीवाद - अवधारणा, विशेषताएं। Totalitarianism - Concept - Main Features. Contemporary Liberty - Isaiah Berlin And Milton Friedman, Leo Strass - Criticism of Democracy, Defence of Classical Political Theory. Feminism - Concept, Features.
इकाई-4	समकालीन मार्क्सवाद - एण्टोनियो ग्राम्शी - प्रमुख की अवधारणा, बुद्धिजीवियों की भूमिका। फ्रैंकफर्ट स्कूल - परिचय, सभी प्रकार के प्रमुख का विरोध। समाजवाद - अवधारणा, विशेषताएं। बहुसंस्कृतिवाद - अवधारणा, विशेषताएं। Contemporary Marxism - Antonio Gramsci- Concept of Hegemony, Role of Intellectuals. Frankfurt School - Introduction, Criticism of All Kinds of Hegemony. Socialism - Concept, Features. Multiculturalism - Concept and Features.

Principal  
Govt. Kunj Bihari Choubey  
Mahavidyalaya Lal Bahadur Nagar  
Distt.- Rajnandgaon (C.G.)





बी.ए./बी.एस.सी. -द्वितीय वर्ष  
प्रश्न पत्र-प्रथम  
आर्थिक एवं संसाधन भूगोल

(कोड क्रमांक 0187)

अधिकतम अंक: 50

- इकाई-1 : आर्थिक भूगोल का अर्थ, विषय क्षेत्र एवं उपागम; आर्थिक भूगोल की आधारभूत संकल्पनाएँ; संसाधन : संकल्पनाएँ एवं वर्गीकरण; प्राकृतिक संसाधन : मिट्टी, वन एवं जल ।
- इकाई-2 : खनिज संसाधन : लौह अयस्क एवं बाक्साईट; शक्ति संसाधन कोयला, पेट्रोलियम एवं जल विद्युत; संसाधन संरक्षण : प्रमुख फसले: गेहूँ, चावल, गन्ना, एवं चाय ।
- इकाई-3 : विश्व के कृषि प्रदेश (क्विटलसी के अनुसार); कृषि अवस्थिति के सिद्धान्त (वॉन थ्यूनेन); औद्योगिक स्थानीयकरण का सिद्धान्त (वेबर); प्रमुख उद्योग : लौह एवं इस्पात, वस्त्र उद्योग, शैलरासायनिक एवं शक्कर; विश्व के औद्योगिक प्रदेश ।
- इकाई-4 : विश्व परिवहन : प्रमुख ट्रांस महाद्वीपीय रेलवे, समुद्र एवं वायु मार्ग; अंतर्राष्ट्रीय व्यापार प्रतिरूप एवं प्रवृत्तियाँ; प्रमुख व्यापार संघ : लैटिन अमेरिकी स्वतंत्र व्यापार संघ (LAFTA), यूरोपीय साझा बाजार (EEC), दक्षिणी-पूर्वी एशियाई राष्ट्रों का संघ (ASEAN), विकासशील देशों पर भूमण्डलीकरण का प्रभाव ।
- इकाई-5 : संसाधनों का संरक्षण; संकल्पनाओं का उद्भव, सिद्धान्त, दर्शन एवं संरक्षण के उपागम, संसाधन संरक्षण एवं प्रवृत्तियाँ, अक्षय विकास एवं नीति निर्माण ।

European Economic Community

**Books Recommended:**

1. Alexander, J. W. (1988): Economic Geography. Prentice-Hall, New Delhi.
2. Bryson, J., Henry, N., Keeble, D. and Martin, R. (eds.) (1999): The Economic Geography Reader: Producing and Consuming Global Capitalism. John Wiley and Sons, Inc, New York.
3. Clark, G. L., Gertler, M. S. and Feldman, M. P. (eds.) (2000): The Oxford Handbook of Economic Geography. Oxford University Press, USA.
4. Coe, N. (2007): Economic Geography: A Contemporary Introduction. Blackwell Publishers, Inc., Massachusetts.
5. Gautam, A. (2006): *Aarthik Bhugol Ke Mool Tattava*, Sharda Pustak Bhawan, Allahabad.
6. Guha, J. S. and Chatteraj, P.R. (2002): A New Approach to Economic Geography: A Study of Resources. The World Press Private Limited, Kolkata.
7. Hanink, D. M. (1997): Principles and Applications of Economic Geography: Economy, Policy, Environment. John Wiley and Sons, Inc, New York.
8. Hartshorne, T. A. and Alexander, J. W. (1988): Economic Geography (3rd revised edition) Englewood Cliff, New Jersey, Prentice Hall
9. Hudson, R. (2005): Economic Geographies: Circuits, Flows and Spaces. Sage Publications, London.
10. Knowles, R, Wareing, J. (2000): Economic and Social Geography Made Simple, Rupa and Company, New Delhi.

ASEAN - Association of south east asian Nation  
LAFTA - Latin American free trade Association

Principal  
Govt. Kunj Bihari Choubey  
Mahavijaya Lal Bahadur Nagar  
Distt.- Rajnandgaon (C.G.)

बी.ए./बी.एस.सी. द्वितीय वर्ष  
प्रश्न पत्र- द्वितीय  
भारत का भूगोल

(कोड क्रमांक 0188)

अधिकतम अंक: 50

- इकाई -1 भौगोलिक स्वरूप - संरचना, उच्चावच जलवायु, भू-आकृतिक प्रदेश, अपवाह, जलवायु-मानसून की उत्पत्ति एवं विकास प्रक्रिया तथा पादेशिक एवं मौसमी विविधता।
- इकाई -2 प्राकृतिक संसाधन - मिट्टियाँ, प्रकार, वितरण एवं विशेषताएँ, जल संसाधन, सिंचाई और बहुउद्देशीय परियोजनाएँ, वन-प्रकार, वितरण आर्थिक महत्व एवं संरक्षण। खनिज एवं शक्ति के संसाधन - लौह अयस्क, मैंगनीज, तांबा, कोयला, पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस, नैर पारंपरिक उर्जा, (सौर उर्जा, पवन उर्जा ज्वारीय उर्जा, भूतापीय उर्जा)।
- इकाई -3 सांस्कृतिक तत्व, जनसंख्या वृद्धि, घनत्व और वितरण, कृषि प्रमुख खाद्य फसलें, हरित क्रांति का प्रभाव, कृषि प्रदेश।
- इकाई -4 उद्योग-स्थानीकरण, औद्योगिक विकास और उत्पादन - लौहा और इस्पात उद्योग, सूती वस्त्र उद्योग, सीमेंट, चीनी, यातायात और व्यापार, औद्योगिक प्रदेश।
- इकाई -5 भारत के निम्न प्रदेशों का विस्तृत अध्ययन कश्मीर घाटी, उत्तर पूर्वी प्रदेश, छोटा नागपुर का पठार, थार मरुस्थल भारत के द्वीप समूह।

**Books Recommended:**

1. Chauhan, P.R. and Prasad, M. (2003): *Bharat Ka Vrihad Bhugol*, Vasundhara Prakashan, Gorakhpur.
2. Farmer, B.H. (1983): *An Introduction to South Asia*, Methuen, London
3. Gautam, A. (2006): *Advanced Geography of India*, Sharda Pustak Bhawan, Allahabad
4. Johnson, B.L.C. (1963): *Development in South Asia*, Penguin Books, Harmondsworth
5. Krishnan, M.S. (1982): *Geology of India and Burma*, CAS Publishers and Distributors, Delhi.
6. Khullar, D.R. (2007): *India: A Comprehensive Geography*, Kalyani Publishers, New Delhi
7. Nag, P. and Gupta, S. S. (1992): *Geography of India*, Concept Publishing Company, New Delhi.
8. Rao, B.P. (2007): *Bharat ke Bhaugolik Sameeksha*, Vasundhara Prakashan, Gorakhpur.
9. Sharma, T.C. and Coutinho, O. (2003): *Economic and Commercial Geography of India*, Vikas Publishing House Private Ltd. New Delhi.
10. Singh, J. (2003): *India: A Comprehensive Systematic Geography*. Gyanodaya Prakashan, Gorakhpur
11. Singh, J. (2001): *Bharat: Bhaugolik Aadhar Avam Ayam*, Gyanodaya Prakashan, Gorakhpur.
12. Singh, R.L. (ed.) (1971): *India: A Regional Geography*. National Geographical Society of India, Varanasi.
13. Spate, O.H. K., Learmonth A. T. A. and Farmer, B. H. (1996): *India, Pakistan and Sri Lanka*. Methuen, London, 7<sup>th</sup> edition.
14. Sukhwai, B.L. (1987): *India: Economic Resource Base and Contemporary Political Patterns*. Sterling Publication, New Delhi
15. Tiwari, R.C. (2007): *Geography of India*, Prayag Pustak Bhawan, Allahabad.
16. Wadia, D. N. (1959): *Geology of India*. Mac-Millan and Company, London and student edition, Madras.

Govt. Kuntj Bahari Choubey  
Mahaviyalya Lal Bahadur Nagar  
Distt.- Rajnandgaon (C.G.)

बी.ए./बी.एस.सी. द्वितीय वर्ष  
प्रश्न पत्र-तृतीय  
प्रायोगिक भूगोल

अधिकतम अंक : 50

खण्ड-अ. मानचित्र की व्याख्या, प्रक्षेप और सांख्यिकीय विधियां ।

(25 अंक)

- इकाई -1 मानचित्र - बिन्दु विधि, छाया विधि, सममान रेखा मानचित्र (मानचित्र निर्माण)  
इकाई -2 प्रक्षेप - परिभाषा एवं प्रकार शंकवाकार, खन्ध्य बेलनाकार प्रक्षेप.  
इकाई -3 मौसम मानचित्र की व्याख्या एवं मौसम संबंधी उपकरणों का उपयोग.  
इकाई -4 सांख्यिकीय विधियां - विचलन- चतुर्थांक माध्य विचलन, मानक विचलन, चतुर्थक विचलन, सापेक्षिक परिवर्तनशीलता, प्रसरण गुणक।

(15 अंक)

खण्ड-ब. सर्वेक्षण

- इकाई -5 प्रिज्मीय सर्वेक्षण- पूर्णवृत्त दिक्मान, समानीत दिक्मान एवं प्रिज्मीय कम्पास सर्वेक्षण की विधियाँ।  
प्रायोगिक पुस्तिका और मौखिक परीक्षा

(10 अंक)

**Books Recommended:**

1. Alvi, Z. 1995 : Statistical Geography: Methods and Applications, Rawat Pub. New Delhi: .
2. Davis, R.E. and Foote, F.S. (1953): Surveying, 4<sup>th</sup> edition, McGraw Hill Publication, New York
3. Kanetker, T.P. and Kulkarni, S.V.(1967): Surveying and Levelling, Vol I and II V.G. Prakashan, Poona.
4. Natrajan, V. (1976): Advanced Surveying, B.I. Publications., Mumbai.
5. Pal, S.K. 1999 : Statistics for Geoscientists, Concept publishing Company, New Delhi
6. Punmia, B.C.(1994): Surveying, Vol I, Laxmi Publications Private Ltd, New Delhi.
7. Raisz, E. (1962): General Cartography. John Wiley and Sons, New York. 5<sup>th</sup> edition
8. Sarkar, A. K. (1997): Practical Geography: A Systematic Approach. Orient Longman, Kolkata.
9. Sharma, J. P. (2001): *Prayogik Bhugol*, Rastogi Publication, Meerut 3<sup>rd</sup> edition.
10. Silk, J. 1979 : Statistical techniques in Geography, George Allen and Unwin, London
11. Singh, R.L. and Singh, Rana P.B. (1993): Elements of Practical Geography. (Hindi and English editions). Kalyani Publishers, New Delhi..
12. Singh, L.R. (2006): Fundamentals of Practical Geography, Sharda Pustak Bhawan, Allahabad.
13. Venkatramaiah, C. (1997): A Text Book of Surveying, Universities Press, Hyderabad.

PRINCIPAL

Govt. Kunj Bihari Choubey  
Mahavidyalaya, Lal Bahadur Nagar,  
Distt- Rajnandgaon (G.O.)

## Part - I

### SYLLABUS FORENVIRONMENTAL STUDIES AND HUMAN RIGHTS

(Papercode-0828)

MM. 75

इन्वारमेंटल साईंसे के पाठ्यक्रम को स्नातक स्तर भाग-एक की कक्षाओं में विश्वविद्यालय अनुदान आयोग के निर्देशानुसार अनिवार्य रूप से शिक्षा सत्र 2003-2004 (परीक्षा 2004) से प्रभावशील किया गया है। स्वशासी महाविद्यालयों द्वारा भी अनिवार्य रूप से अंगीकृत किया जाएगा।

भाग 1, 2 एवं 3 में से किसी भी वर्ष में पर्यावरण प्रश्न-पत्र उत्तीर्ण करना अनिवार्य है। तभी उपाधि प्रदाय योग्य होगी।

पाठ्यक्रम 100 अंकों का होगा, जिसमें से 75 अंक सैद्धांतिक प्रश्नों पर होंगे एवं 25 अंकक्षेत्रीय कार्य (Field Work) पर्यावरण पर होंगे।

**सैद्धांतिक प्रश्नों पर अंक - 75** (सभी प्रश्न इकाई आधार पर रहेंगे जिसमें विकल्प रहेगा)

- |                      |   |        |
|----------------------|---|--------|
| (अ) लघु प्रश्नोंत्तर | - | 25 अंक |
| (ब) निबंधात्मक       | - | 50 अंक |

**Field Work-** 25 अंकों का मूल्यांकन आंतरिक मूल्यांकन पद्धति से कर विश्वविद्यालय को प्रेषित किया जावेगा। अभिलेखों की प्रायोगिक उत्तर पुस्तिकाओं के समान संबंधित महाविद्यालयों द्वारा सुरक्षित रखेंगे।

उपरोक्त पाठ्यक्रम से संबंधित परीक्षा का आयोजन वार्षिक परीक्षा के साथ किया जाएगा।

पर्यावरण विज्ञान विषय अनिवार्य विषय है, जिसमें अनुत्तीर्ण होने पर स्नातक स्तर भाग-एक के छात्र/छात्राओं को एक अन्य विषय के साथ पूरक की पात्रता होगी। पर्यावरण विज्ञान के

सैद्धांतिक एवं फील्ड वर्क के संयुक्त रूप से 33: (तीस प्रतिशत) अंक उत्तीर्ण होने के लिए अनिवार्य होंगे।

स्नातक स्तर भाग-एक के समस्त नियमित/भूतपूर्व/अमहाविद्यालयीन छात्र/छात्राओं को अपना फील्ड वर्क सैद्धांतिक परीक्षा की समाप्ति के पश्चात् 10 (दस) दिनों के भीतर संबंधित महाविद्यालय/परीक्षा केन्द्र में जमा करेंगे एवं महाविद्यालय के प्राचार्य/केन्द्र अधीक्षक, परीक्षकों की नियुक्ति के लिए अधिकृत रहेंगे तथा फील्ड वर्क जमा होने के सात दिनों के भीतर प्राप्त अंक विश्वविद्यालय को भेजेंगे।

## UNIT-I THE MULTI DISCIPLINARY NATURE OF ENVIRONMENTAL STUDIES

### Definition, Scope and

### Importance Natural Resources:

### Renewable and Nonrenewable Resources

- (a) Forest resources: Use and over-exploitation, deforestation, Timber extraction, mining, dams and their effects on forests and tribal people and relevant forest Act.
- (b) Water resources: Use and over-utilization of surface and ground water, floods drought, conflicts over water, dam's benefits and problems and relevant Act.
- (c) Mineral resources: Use and exploitation, environmental effects of extracting and using mineral resources.
- (d) food resources: World food problems, changes caused by agriculture and overgrazing, effects of modern agriculture, fertilizer-pesticide problems, water logging, salinity.
- (e) Energy resources: Growing energy needs, renewable and non-renewable energy sources, use of alternate energy sources.
- (f) Land resources: Land as a resource, land degradation, man induced landslides soil erosion and desertification.

(12 Lecture)

## UNIT-II ECOSYSTEM

### (a) Concept, Structure and Function of an ecosystem

- Producers, consumers and decomposers.
- Energy flow in the ecosystem
- Ecological succession
- Food chains, food webs and ecological pyramids.
- Introduction, Types, Characteristics Features, Structure and Function of Forest, Grass, Desert and Aquatic Ecosystem.

### (b) Biodiversity and its Conservation

- Introduction - Definition: genetic, species and ecosystem diversity
- Bio-geographical classification of India.
- Value of biodiversity: Consumptive use, productive use, social ethics, aesthetic and option values.
- Biodiversity at global, National and local levels.
- India as mega-diversity nation.
- Hot spots of biodiversity.
- Threats to biodiversity: habitat loss, poaching of wildlife, man-wild life conflict.
- Endangered and endemic species of India.
- Conservation of biodiversity: In situ and Ex-situ conservation of biodiversity.

(12Lecture)

### UNIT- III

(a) Causes, effect and control measures of

- Air water, soil, marine, noise, nuclear pollution and Human population.
- Solid waste management: Causes, effects and control measures of urban and industrial wastes.
- Role of an individual in prevention of pollution.
- Disaster Management: floods, earthquake, cyclone and landslides.

(12Lecture)

(b) Environmental Management

- From Unsustainable to sustainable development.
- Urban problems related to energy.
- Water conservation, rain water harvesting, watershed management.
- Resettlement and rehabilitation of people, its problems and concerns.
- Environmental ethics: Issues and possible solutions.
- Climate change, global warming, acid rain, ozone layer depletion, nuclear accidents and holocaust.
- Wasteland reclamation
- Environment protection Act: Issues involved in enforcement of environmental legislation.
- Role of Information Technology in Environment and Human Health.

  
**PRINCIPAL**  
Govt. Kunj Bihari Choubey  
Mahavidyalaya, Lal Bahadur Naga  
Distt.- Raiganj (E.C)

#### UNIT-IV

General background and historical perspective- Historical development and concept of Human Rights, Meaning and definition of Human Rights, Kind and Classification of Human Rights. Protection of Human Rights under the UNO Charter, protection of Human Rights under the Universal Declaration of Human Rights, 1948.  
Convention on the Elimination of all forms of Discrimination against women.  
Convention on the Rights of the Child, 1989.

#### UNIT-V

Impact of Human Rights norms in India, Human Rights under the Constitution of India, Fundamental Rights under the Constitution of India, Directive Principles of State policy under the Constitution of India, Enforcement of Human Rights in India.

Protection of Human Rights under the Human Rights Act, 1993- National Human Rights Commission, State Human Rights Commission and Human Rights court in India. Fundamental Duties under the Constitution of India.

#### Reference/ Books Recommended

1. SK Kapoor- Human rights under International Law and Indian Law.
2. HO Agrawal- International Law and Human Rights
3. एस.के. कपूर -मानव अधिकार
4. जे.एन. पण्डेय - भारत का संविधान
5. एम.डी. चतुर्वेदी - भारत का संविधान
6. J.N.Pandey - Constitutional Law of India
7. Agarwal K.C. 2001 Environmental Biology, Nidi pub. Ltd. Bikaner
8. Bharucha Erach, the Biodiversity of India, Mapin pub. Ltd. Ahmedabad 380013, India, Email: mapin@icenet.net(R)
9. Bruinner R.C. 1989, Hazardous Waste Incineration. McGraw Hill Inc. 480p
10. Clark R.S. Marine pollution, Clarendon press Oxford (TB)
11. Cuningham, W.P. Cooper, T.H. Gorhani, E & Hepworth. M.T, 200
12. Dr. A.K.- Environmental Chemistry, Wiley Eastern Ltd.
13. Down to Earth, Center for Science and Environment (R)
14. Gloick, H.P. 1993 Water in crisis. Pacific institute for studies in Deve. Environment & Security. Stockholm Eng. Institute. Oxford University, Press. m473p.
15. Hawkins R.E. Encyclopedia of Indian Natural History, Bombay Natural History Society, Mumbai (R)
16. Heywood, V.H. & Watson, T.T. 1995 Global Biodiversity Assessment, Cambridge Univ. Press 1140p
17. Jadhav H. & Bhosale, V.H. 1995 Environmental Protection and Law, Himalaya pub. House, Delhi 284p
18. McKinney M.L. & School R.M. 1996, environmental Science systems & solutions, web enhanced edition, 639p
19. Mhadkar A.K. Matter Hazardous, Techno-Science publication (TB)
20. Miller T.G. Jr. Environment Science, Wadsworth publication co. (TB)
21. Odum E.P. 1971, Fundamentals of Ecology, W.B. Saunders Co. USA, 574p
22. Rao M.N. & Datta, A.K. 1987, Waste water treatment, Oxford & IBH pub. co. pvt. Ltd 345p
23. Sharma B.K. 2001, Environmental chemistry, Goel pub. House, Meerut
24. Survey of the Environment, The Hindu (M)
25. Townsend C. Harper J. And Michael Begon, Essentials of Ecology, Blackwell Science (TB)
26. Trivedi R.K. Handbook of Environment Laws, Rules, Guidelines, Compliances and Standards, Vol I and II, Environment Media (R)
27. Trivedi R.K. and P.K. Goel, Introduction to air pollution, Techno-Science publication (TB)
28. Wanger K.D. 1998, Environmental Management. W.B. Saunders Co. Philadelphia, USA 499p