

Part - I

SYLLABUS FOR ENVIRONMENTAL STUDIES AND HUMAN RIGHTS

(Paper code-0828)

MM. 75

इन्वारमेंटल साईंसेस 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 अंक क्षेत्रीय 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% (तैंतीस 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, dams 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 and 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.

(12 Lecture)

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.

(12 Lecture)

(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.

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- Internation Law and Human Rights
3. एस.के. कपूर – मानव अधिकार
4. जे.एन. पान्डेय – 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, Clanderson 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. m 473p.
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 Hidu(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 land 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

आधार पाठ्यक्रम

प्रश्न पत्र - प्रथम

हिन्दी भाषा

(पेपर संख्या 0791)

पूर्णांक - 75

नोट :

1. प्रश्न पत्र 75 अंक का होगा ।
2. प्रश्न पत्र अनिवार्य होगा ।
4. इसके अंक श्रेणी निर्धारण के लिए जोड़े जावेंगे ।
5. प्रत्येक इकाई के अंक समान होंगे ।

पाठ्य विषय -

इकाई-1 पल्लवन, पत्राचार तथा अनुवाद एवं पारिभाषिक शब्दावली ।

इकाई-2 मुहावरे-लोकोक्तियाँ, शब्दशुद्धि, वाक्य शुद्धि, शब्द ज्ञान-पर्यायवाची, विलोम, अनेकार्थी, समश्रुत (समानोचरित) अनेक शब्दों के लिए एक शब्द ।

इकाई-3 देवनागरी लिपि की विशेषता, देवनागरी लिपि एवं वर्तनी का मानक रूप ।

इकाई-4 कम्प्यूटर में हिन्दी का अनुप्रयोग, हिन्दी में पदनाम ।

इकाई-5 हिन्दी अपठित, संक्षेपण, हिन्दी में संक्षिप्तीकरण ।

पाठ्य क्रम के लिए पुस्तकें -

1. भारतीयता के स्वर साधन धनंजय वर्मा - म. प्र. ग्रंथ अकादमी ।
2. नागरी लिपि और हिन्दी - अनंत चौधरी - ग्रंथ अकादमी पटना ।
3. कम्प्यूटर और हिन्दी - हरिमोहन - तक्षशिला प्रकाशन, दिल्ली ।

FOUNDATION COURSE

PAPER - II

ENGLISH LANGUAGE

M.M. 75

(paper code - 0792)

UNIT-1 Basic Language skills : Grammar and Usage.

Grammar and Vocabulary based on the prescribed text.

To be assessed by objective / multiple choice tests.

(Grammar - 20 Marks

Vocabulary - 15 Marks)

UNIT-2 Comprehension of an unseen passage.

05

This should imply not only (a) an understanding of the passage in question, but also

(b) a grasp of general language skills and issues with reference to words and usage

within the passage and (c) the Power of short independent composition based on themes and issues raised in the passage.

To be assessed by both objective multiple choice and short answer type tests.

UNIT-3 Composition : Paragraph writing 10

UNIT-4 Letter writing (The formal and one Informal) 10

Two letters to be attempted of 5 marks each. One formal and one informal.

UNIT-5 Texts : 15

Short prose pieces (Fiction and not fiction) short poems, the pieces should cover a range of authors, subjects and contexts. With poetry if may sometimes be advisable to include pieces from earlier periods, which are often simpler than modern examples. In all cases, the language should be accessible (with a minimum of explanation and reference to standard dictionaries) to the general body of students schooled in the medium of an Indian language.

Students should be able to grasp the contents of each piece; explain specific words, phrases and allusions; and comment on general points of narrative or argument. Formal Principles of Literary criticism should not be taken up at this stage.

To be assessed by five short answers of three marks each.

BOOKS PRESCRIBED -

English Language and Indian Culture - Published by M.P. Hindi Granth Academy Bhopal.

आधार पाठ्यक्रम (पेपर कोड 0841)

प्रश्न पत्र - प्रथम

हिन्दी भाषा

पूर्णांक - 75

| | | |
|---------------|---|--------|
| खण्ड-क | निम्नलिखित 5 लेखकों के एक-एक निबंध पाठ्यक्रम में सम्मिलित होंगे - | अंक-30 |
| | 1. महात्मा गांधी - सत्य और अहिंसा | |
| | 2. विनोबा भावे - ग्राम सेवा | |
| | 3. आचार्य नरेन्द्र देव - युवकों का समाज में स्थान | |
| | 4. वासुदेव शरण अग्रवाल - मातृ-भूमि | |
| | 5. भगवतशरण उपाध्याय - हिमालय की व्युत्पत्ति | |
| | 6. हरि ठाकुर - डॉ. खूबचंद बघेल | |
| खण्ड-ख | हिन्दी भाषा और उसके विविध रूप | अंक-20 |
| | - कार्यालयीन भाषा | |
| | - मीडिया की भाषा | |
| | - वित्त एवं वाणिज्य की भाषा | |
| | - मशीनी भाषा | |
| खण्ड-ग | अनुवाद व्यवहार : अंग्रेजी से हिन्दी में अनुवाद हिन्दी की व्यावहारिक कोटियाँ- रचनागत प्रयोगगत उदाहरण, संज्ञा, सर्वनाम, विशेषण, क्रिया विशेषण, समास, संधि एवं संक्षिप्तियाँ, रचना एवं प्रयोगगत विवेचन । | अंक-25 |

ENGLISH LANGUAGE

M.M. 75

(Paper Code - 0842)

The question paper for B.A./B.Sc./B.Com./B.H.Sc., English Language and cultural values shall comprise the following units :

| | | |
|-----------------|--|-------------|
| UNIT-I | Short answer questions to be asked by (Five short answer questions of three marks each) | 15 Marks |
| UNIT-II | (a) Reading comprehension of an unseen passage (b) Vocabulary | 05 Marks |
| UNIT-III | Report-Writing | 10 Marks |
| UNIT-IV | Expansion of an idea | 10 Marks |
| UNIT-V | Grammar and Vocabulary based on the prescribed text book. | 20+15 Marks |
| Note : | Question on all the units shall be asked from the prescribed text which will comprise specimens of popular creative/writing and the following in any | |
| | (a) Matter & technology | |
| | (i) State of matter and its structure | |
| | (ii) Technology (Electronics Communication, Space Science) | |
| | (b) Our Scientists & Institutions | |
| | (i) Life & work of our eminent scientist Arya Bhatt. Kaund Charak Shusruta, Nagarjuna, J.C. Bose and C.V. Raman, S. Ramanujam, Homi J. Bhabha Birbal Sahani. | |
| | (ii) Indian Scientific Institutions (Ancient & Modern) | |

Books Prescribed :

Foundation English for U.G. Second Year - Published by M.P. Hindi Granth Academy, Bhopal.

आधार पाठ्यक्रम

हिन्दी भाषा

(पेपर कोड-0891)

प्रथम प्रश्न पत्र

पूर्णांक - 75

(बी.ए., बी.एस.सी., बी.एच.एस-सी., बी.काम., तृतीय वर्ष के पुनरीक्षित एकीकृत आधार पाठ्यक्रम एवं पाठ्य सामग्री का संयोजन 2000-2001 से लागू है)

II. सम्प्रेषण कौशल, हिन्दी भाषा और सामान्य ज्ञान II

आधार पाठ्यक्रम की संरचना और अनिवार्य पाठ्य पुस्तक- हिन्दी भाषा एवं समसामयिकी- का संयोजन इस तरह किया गया है कि सामान्य ज्ञान की विषय वस्तु- विकासशील देशों की समस्याओं- के माध्यम और साथ-साथ हिन्दी भाषा का ज्ञान और उसमें सम्प्रेषण कौशल अर्जित किया जा सके। इसी प्रयोजन से व्याकरण की अन्तर्वस्तु को विविध विधाओं की संकलित रचनाओं और सामान्य ज्ञान की पाठ्य सामग्री के साथ अन्तर्गुम्फित किया गया है। अध्ययन-अध्यापन के लिए पूरी पुस्तक की पाठ्य सामग्री है और अभ्यास के लिये विस्तृत प्रश्नावली है। यह प्रश्नपत्र भाषा का है अतः पाठ्य सामग्री का व्याख्यात्मक या आलोचनात्मक अध्ययन अपेक्षित नहीं है। पाठ्यक्रम और पाठ्य सामग्री का संयोजन निम्नलिखित पाँच इकाइयों में किया जाता है। प्रत्येक इकाई को दो भागों में विभक्त किया गया है।

इकाई - 1 (क) भारत माता : सुमित्रानंदन पंत, परशुराम की प्रतीज्ञा : रामधारी सिंह दिनकर, बहुत बड़ा सवाल : मोहन राकेश, संस्कृति और राष्ट्रीय एकीकरण : योगेश अटल।

(ख) कथन की शैलियाँ : रचनागत उदाहरण और प्रयोग।

इकाई -2 (क) विकासशील देशों की समस्याएँ, विकासात्मक पुनर्विचार, और प्रौद्योगिकी एवं नगरीकरण।

(ख) विभिन्न संरचनाएँ।

इकाई - 3 (क) आधुनिक तकनीकी सभ्यता, पर्यावरण प्रदूषण तथा धारणीय विकास।

(ख) कार्यालयीन पत्र और आलेख।

इकाई - 4 (क) जनसंख्या : भारत के संदर्भ में और गरीबी तथा बेरोजगारी।

(ख) अनुवाद।

इकाई - 5 (क) ऊर्जा और शक्तिमानता का अर्थशास्त्र।

(ख) घटनाओं, समारोहों आदि का प्रतिवेदन और विभिन्न प्रकार के निमंत्रण-पत्र।

मूल्यांक योजना : प्रत्येक इकाई से एक-एक प्रश्न पूछा जायेगा। प्रत्येक प्रश्न में आंतरिक विकल्प होगा। प्रत्येक प्रश्न के 15 अंक होंगे। प्रत्येक इकाई दो-दो खंड (क्रमशः 'क' और 'ख' में) विभक्त है, इसलिए प्रत्येक प्रश्न के भी दो भाग, (क्रमशः 'क' और 'ख') होंगे। 'क' अर्थात् पाठ एवं सामान्य ज्ञान से संबद्ध प्रश्न के अंक 8 एवं 'ख' अर्थात् भाषा एवं सम्प्रेषण कौशल से संबद्ध प्रश्न के अंक 7 होंगे। इस प्रकार पूरे प्रश्न पत्र के पूर्णांक 75 होंगे।

PART - II

(Paper Code-0892)

ENGLISH LANGUAGE

M.M. 75

The question paper for B.A./B.Sc./B.Com./B.H.Sc. III Foundation course, English Language and General Answers shall comprise the following items :

Five question to be attempted, each carrying 3 marks.

| | | |
|-----------------|--|----|
| UNIT-I | Essay type answer in about 200 words. 5 essay type question to be asked three to be attempted. | 15 |
| UNIT-II | Essay writing | 10 |
| UNIT-III | Precis writing | 10 |
| UNIT-IV | (a) Reading comprehension of an unseen passage | 05 |
| | (b) Vocabulary based on text | 10 |
| UNIT-V | Grammar Advanced Exercises | 25 |

Note : Question on unit I and IV (b) shall be asked from the prescribed text. Which will comprise of popular create writing and the following items. Minimum needs housing and transport Geo-economic profile of M.P. communication Educate and culture. Women and Worm in Empowerment Development, management of change, physical quality of life. War and human survival, the question of human social value survival, the question of human social value, new Economic Philosophy Recent Diberaliation Method) Demoration docontralisation (with reference to 73, 74 constitutional Amendment.

Books Prescribed :

Aspects of English Language And Development - Published by M.P. Hindi Granth Academy, Bhopal.
