

## GEOGRAPHY

1. The B.A. Part III Examination in Geography will be of 150 marks. There will be two theory papers and one practical each of 50 marks as follows :  
Paper – I            Resource and Environment  
Paper – II            Geography of India (with special reference to Chhattisgarh)  
Paper – III            Practical Geography
2. Each theory paper shall be of three hours' duration.
3. Candidates will be required to pass separately in theory and practical examinations.
4. Each theory paper is divided into five units.
5. (a) In the practical examination the following shall be allotment of time and marks.

i) Lab work	-	20 marks	up to three hours
ii) Survey	-	10 marks	Two hours
iii) Field Report	-	10 marks	
iv) Practical Record and viva-voce	-	10 marks	
- (b) The external and internal examiners shall jointly submit marks.
- (c) The candidates shall present at the time of the practical examination their practical records regularly signed by the teachers concerned.

### PAPER - I

#### RESOURCES AND ENVIRONMENT (Paper Code-0248)

M.M. 50

#### A. Resources

**UNIT-I** Meaning, nature and components of resources and environment. Resources and environment interface. Classification of resources : renewable and nonrenewable : biotic (forests, wild-life, live-stock, fisheries, agricultural crops) and abiotic (land, water, mineral)

**UNIT-II** Distribution and utilization of water mineral and energy resources, their economic and environmental significance and conservation. Types and distribution of forests, fauna and fisheries, their economic, and environmental significance and conservation. Major soil types and their distribution; problems of soil erosion and soil conservation.


**UNIT-III** Number, density, growth and distribution of population; population pressure and resource utilization.

#### B. Environment

**UNIT-IV** Classification of environment: Natural and Human. Man environment interrelations with respect to population size, types of economy and technology; exploitation of natural resources and environmental hazards.

**UNIT-V** Emerging environmental issues - population explosion; food security; deforestation; global warming, conservation of bio-diversity; sustainable development.

  
प्राचार्य  
शासकीय नवीन महाविद्यालय बोरी  
जिला - दुर्ग (म.प्र.)

Geography Project detail (Paper Code-0248-0249)

G E O G R A P H Y 1. The B.A. Part III Examination in Geography will be of 150 marks.

There will be two theory papers and one practical each of 50 marks as follows :

Paper – I Resource and Environment

Paper – II Geography of India (with special reference to Chhattisgarh)

Paper – III Practical Geography

2. Each theory paper shall be of three hours' duration.

3. Candidates will be required to pass separately in theory and practical examinations.

4. Each theory paper is divided into five units.

5. (a) In the practical examination the following shall be allotment of time and marks

i) Lab work - 20 marks up to three hours

**ii) Survey - 10 marks Two hours**

**iii) Field Report - 10 marks**

iv) Practical Record and viva-voce - 10 marks

(b) The external and internal examiners shall jointly submit marks.

(c) The candidates shall present at the time of the practical examination their practical records regularly signed by the teachers concerned

PAPER - III PRACTICAL GEOGRAPHY

M.M. 50

UNIT-I Band graph, Hythergraph and Climograph. Square root, cube-root and vernier scales.

UNIT-II Map Projection : Conical Projection : one standard parallel, two standard parallels, Bonne's, Ployconic, Polar Zenithal Projections; Gnomonic, Stereographic and Orthographic.

UNIT-III Study and Interpretation of Indian topographical sheets : classification and numbering system, Interpretation of topographical sheets with respect to cultural and physical features.

UNIT-IV Surveying - Plane Table Survey, Basic Principles of plane table surveying, Plane table survey including intersection and resection.

**UNIT-V Importance of field work in Geography. Field work and field report : physical, social and economic survey of a micro-region.**

*Yashishree*  
प्राचार्य  
शासकीय नवीन महाविद्यालय बोरी  
जिला - दुर्ग (छ.ग.)

शासकीय नवीन महाविद्यालय, कोरी दुर्ग (द.ग.)  
समाजशास्त्र विभाग  
सत्र - 2019-20.

प्रायोगिक / परियोजना कार्य.

टीपः स्नातक समाज शास्त्र में निम्न पाठ्यक्रम में कोई भी प्रायोगिक एवं परियोजना कार्य शामिल नहीं है। महाविद्यालय स्तर पर स्नातक तृतीय वर्ष के छात्रों को प्रायोगिक/परियोजना कार्य हेतु सैधात्रिक दीय दी जाती है।

ए) स्नातकोत्तर स्तर पर सेमेस्टर पहली अन्तर्गत सभी प्रवेशित नियमित विद्यार्थी के प्रायोगिक/परियोजना कार्य अनिवार्य रूप से निम्नानुसार कराया जाता हैः

i) सेमेस्टर I - साक्षात्कार निर्देशिका एवं एकम अवधारणा (प्रायोगिक - उपकरण निर्माण)

ii) सेमेस्टर II - प्रश्नावली एवं साक्षात्कार निर्देशिका (प्रायोगिक - उपकरण निर्माण एवं क्षेत्रीय कार्य तथा संकलन एवं विश्लेषण)

iii) सेमेस्टर III - निरंक

iv) सेमेस्टर IV - परियोजना कार्य (ग्रामीण एवं शहरी समाज पर आधारित)

v) महाविद्यालय में स्नातक स्तर पर महाविद्यालय प्राप्त होने के साथ-साथ ही वि. वि. एवं शास्त्र ले मामला प्राप्त है। स्नातकोत्तर स्तर पर सत्र 2018-19 के विषय भी मामला प्राप्त हुई है।

Prakash  
प्राचार्य

शासकीय नवीन महाविद्यालय कोरी  
जिला - दुर्ग (द.ग.)

4/10/19 5/12/19-02

शासकीय नवीन महाविद्यालय, कोरी दुर्ग ज.ग. पृष्ठ ३० - ०२.

स्वातंत्र्य सभाय शास्त्र विभाग

सत्र २०१८-१९ / १९-२०

प्राथमिक / क्षेत्रीय स्तर परियोजना कार्य का प्रतिवेदन

बैंच/सत्र	कल प्रवेशी विद्यार्थी	आवृत्ति हीट	वर्तमान में छात्रसंख्या	निष्पत्ती (संख्या के साथी का साथ)	प्राथमिक / क्षेत्रीय परियोजना कार्य-
सत्र २०१८-१९ २०१९-२० (प्रथम बैंच)	३०	३०	२५	पीएलसी तैयारी + विनिर्देशपुस्तक आयु क्षेत्रीय प्रकल्प + प्राइमेट कार्य में - १००%	१००%
सत्र २०१९-२० २०२०-२१ (द्वितीय बैंच)	२४	३०	२०	- १०० -	१००%
सत्र २०२०-२१ २०२१-२२	वि० कि०/आर० में प्रवेश प्राप्त कर इंतजार है।	-	-	-	-

*Dr. Raj*  
विभागाध्यक्ष .  
स्वातंत्र्य शास्त्र विभाग

*Harinder*  
प्राचार्य  
शासकीय नवीन महाविद्यालय कोरी  
जिला - दुर्ग (छ.ग.)

B.Sc.II Botany

(Paper Code – 0861and 0862)

PRACTICAL SCHEME

Time : 4 Hrs.	M.M. : 50
1. Plant Description	08
2. Gymnosperm	07
3. Anatomy	07
4. Embryology	04
5. Spotting (1-5 Spots)	10
<b>6. Field Report (Local Flora : Rainy/Winter/Summer Season)</b>	04
7. Viva-Voce	05
8. Sessional	05
Total Marks : 50	

*Chawhan*  
प्राचार्य  
शासकीय नवीन महाविद्यालय बोरी  
जिला -दुर्ग (छ.ग.)

B.Sc (Part III)  
BOTANY

**PAPER-II**  
**(Paper Code-0916)**

**ECOLOGY AND UTILIZATION OF PLANTS M.M. : 50**

**UNIT-I** Plants and environment : Atmosphere (gaseous composition), water (properties of water cycle), light (global radiation, photosynthetically active radiation), temperature, soil (development, soil profiles, physico-chemical properties), and biota.

Morphological, anatomical and physiological responses of plants to water (hydro-phytes and xerophytes), temperature (thermoperiodicity), light (photo-periodism, heliophytes and sciophytes) and salinity.

**UNIT-II** Community Ecology : Community characteristics, frequency, density, cover, life forms biological spectrum ; ecological succession.

Ecosystems : Structure, abiotic and biotic components ; food chain, food web, ecological pyramids, energy flow ; biogeochemical cycles of carbon, nitrogen and phosphorus.

**UNIT-III** Population ecology : Growth curves ; ecotypes ; ecads.

Biogeographical regions of India.

Vegetation types of India : Forests and grasslands.

**UNIT-IV** Utilization of Plants

Food plants : Rice, wheat, maize, potato, sugarcane.

Fibres : Cotton and jute.

Vegetable oils : Groundnut, mustard and coconut

General account of sources of firewood, timber and bamboos.

**UNIT-V** Spices : General account.

Medicinal plants : General account

Beverages : Tea and coffee.

Rubber.

**PRACTICAL SCHEME**

**M.M. 50**

01. Physiology	08
02. Ecology	08
03. Utilization of Plants	05
04. Biochemistry / Biotechnology	05
05. Spotting (1-5 spots)	10
06. Project work	04
07. Viva V.	05
08. Sessional	05
	50

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*  
प्राचार्य  
शासकीय नवीन महाविद्यालय बो.जि  
जिला -दुर्ग (छ.ग.)

B.Sc (III)  
Zoology

### PRACTICAL WORK

The Practical work in general shall be based on syllabus prescribed in theory.

The candidates will be required to show knowledge of the following :

1. Estimation of population density, Percentage frequency, Relative density.
2. Analysis of Producers and consumers in grassland.
3. Detection of gram-negative and gram-positive bacteria.
4. Blood group detection (A,B, AB & O),
6. R.B.C., W.B.C. count.
6. Blood coagulation time.
7. Preparation of Hematin crystals from blood of rat.
8. Observation of Drosophila, wild and mutant.
9. Chromatography-Paper or gel.
10. Colorimetric estimation of hemoglobin.
11. Mitosis in onion root tip.
12. Biochemical detection of Carbohydrate, Protein and Lipid.
13. Study of Permanent slides of Parasites, based on theory paper.
14. Working Principles of pH meter, Colorimeter, centrifuge and microscopes.

### SCHEDULE FOR PRACTICAL EXAMINATION

Duration : 4 Hrs.

Max Marks : 50

1.	Haematological Experiment : (R.B.Cs./W.B.Cs. Counting/Blood group detection)	08	marks
2.	Ecological Experiment : (Estimation of Population Density/Frequency/relative Density)	06	marks
3.	Staining of Gram +ve and Gram -ve Bacteria/cytological experiment : Mitosis in onion root tip	05	marks
4.	Biochemical Experiment : (biochemical detection of carbohydrate/protein lipid)	06	marks
5.	Chromatography	05	marks
6.	Spotting : Study of permanent slides of Parasites : 3 Comments on working Principles of pH meter / Calorimeter / centrifuge and Microscope :	10	marks
7.	Viva Voce	05	marks
8.	Sessional :	05	marks

28.7.17

28.7.17

28.7.17

Chavisham  
प्राचार्य

शासकीय नवीन महाविद्यालय बोर,  
जिला - दुर्ग (छ.ग.)

Part - I  
**SYLLABUS FORENVIRONMENTAL STUDIES AND HUMAN RIGHTS**  
(Paper code-0828)

MM. 75

इन्चायरमेंटल 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 जाएगा। 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 स्मत् दिनों के भीतर प्राप्त अंक विश्वविद्यालय को भेजेंगे।

  
प्राचार्य  
शासकीय नवीन महाविद्यालय बोर्डा  
जिला -दुर्ग (छ.ग.)



## 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)

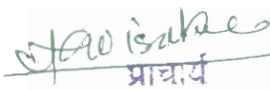
## UNIT-II ECOSYSTEM

### (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.

  
प्राचार्य  
शासकीय नवीन महाविद्यालय दे...  
जिला - दुर्ग (छ.ग.)

- 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, water shed 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.

*Jawisuke*  
प्राचार्य

शासकीय नवीन महाविद्यालय बोरो  
जिला - दुर्ग (छ.ग.)

#### 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.

  
प्राचार्य  
शासकीय नवीन महाविद्यालय बोरी  
जिला - दुर्ग (छ.ग.)

M. Com – 4<sup>th</sup> Semester

Special attention to the Students. Students are required to select any one Specialization out of four suggested below.

Optional – Specialization

- Optional Group – (A) Marketing  
Optional Group – (B) Management  
Optional Group – (C) Banking and Insurance  
Optional Group – (D) Taxation and Accounting

Optional Group – (A)  
विपणन  
(Marketing)

प्रश्न पत्र	प्रश्नपत्र का नाम	पूर्णांक	पेपर कोड
Paper – A I प्रश्न पत्र–AI	विपणन के सिद्धान्त (Principle of Marketing)	80+20	401
Paper – A II प्रश्न पत्र–AII	विज्ञापन एवं विक्रय प्रबन्ध (Advertising & Sales Management)	80+20	402
Paper – A III प्रश्नपत्र–AIII	विपणन अनुसन्धान (Marketing Research)	80+20	403
Paper – A IV प्रश्नपत्र –AIV	अन्तर्राष्ट्रीय विपणन (International Marketing)	80+20	404



Yashwantrao  
प्राचार्य  
शासकीय नवीन महाविद्यालय बो.  
जिला -दुर्ग (छ.ग.)

**Optional Group – (B)**  
प्रबन्ध  
**(Management)**

प्रश्न पत्र	प्रश्नपत्र का नाम	पूर्णांक	पेपर कोड
Paper – B I प्रश्न पत्र –BI	वित्तीय प्रबन्ध (Financial Management)	80+20	411
Paper – B II प्रश्न पत्र –BII	कार्मिक प्रबन्ध (Personnel Management)	80+20	412
Paper – B III प्रश्न पत्र–BIII	उत्पादन प्रबन्ध (Production Management)	80+20	413
Paper – B IV प्रश्न पत्र–BIV	व्यूहरचना प्रबन्ध (Strategic Management)	80+20	414


**Optional Group–(C)**  
बैंकिंग एवं बीमा  
**(Banking and Insurance)**

प्रश्न पत्र	प्रश्नपत्र का नाम	पूर्णांक	पेपर कोड
Paper – C I प्रश्न पत्र–CI	बैंकिंग व्यवहार (Banking Practices)	80+20	421
Paper – C II प्रश्न पत्र–CII	भारत में बैंकिंग संस्थाए (Banking Institution in India)	80+20	422
Paper – C III प्रश्न पत्र–CIII	जीवन बीमा (Life Insurance)	80+20	423
Paper – C IV प्रश्न पत्र–CIV	सामान्य बीमा (General Insurance)	80+20	425







  
शासकीय नवीन महाविद्यालय बो.।  
जिला – दुर्ग (छ.ग.)


**Optional Group-(D)**  
करारोपण एवं लेखांकन  
**(Taxation and Accounting)**

प्रश्न पत्र	प्रश्नपत्र का नाम	पूर्णांक	पेपर कोड
Paper – D I प्रश्न पत्र–DI	भारत में प्रत्यक्ष कर (Direct Tax in India)	80+20	431
Paper – D II प्रश्न पत्र–DII	अप्रत्यक्ष कर (Indirect Tax)	80+20	432
Paper – D III प्रश्न पत्र–DIII	सेवा के क्षेत्र में लेखांकन (Accounting in Service Sector)	80+20	433
Paper – D IV प्रश्न पत्र–DIV	लेखांकन पद्धतियाँ (Accounting Methods)	80+20	434

**Optional Group- (E)**  
व्यापार पर्यावरण एवं वित्त और अनुसंधान  
**(Business Environment & Finance and Research)**

प्रश्न पत्र	प्रश्नपत्र का नाम	पूर्णांक	पेपर कोड
Paper – E I प्रश्न पत्र–E I	व्यसायिक पर्यावरण ( <b>Business Environment</b> )	80+20	431
Paper – E II प्रश्न पत्र–E II	वित्तीय संस्थाएं (Financial Institutions)	80+20	432
Paper – E III प्रश्न पत्र–E III	शोध प्रविधि (Research Methodology)	80+20	433
Paper – E IV प्रश्न पत्र–E IV	प्रतिभूति विश्लेषण (Security Analysis)	80+20	434



  
प्राचार्य  
शासकीय नवीन महाविद्यालय दो.  
जिला - दुर्ग (छ.ग.)


महत्वपूर्ण नोट :

1. सत्र 2014-15 से एम. कॉम. प्रथम, द्वितीय एवं तृतीय सेमेस्टर में सभी प्रश्न-पत्र अनिवार्य होंगे। उक्त परीक्षा में वैकल्पिक प्रश्न-पत्र चयन की व्यवस्था नहीं होगी।
2. एम. कॉम. चतुर्थ सेमेस्टर में विशिष्टीकरण समूह (A), (B), (C), (D) या (E) में से किसी भी एक वैकल्पिक समूह का चयन कर उस समूह के सभी चार प्रश्न-पत्र अनिवार्य रूप से लेने होंगे।
3. एम. कॉम. चतुर्थ सेमेस्टर में उपरोक्त विशिष्टीकरण समूह के अतिरिक्त 50 अंक की मौखिक परीक्षा तथा 50 अंक का परियोजना प्रतिवेदन (अधिकतम 50 पृष्ठों का) तैयार करना अनिवार्य होगा। यह प्रतिवेदन वाणिज्य या प्रबन्ध विषय से सम्बन्धित होगा।
4. सभी प्रश्न-पत्रों में लिखित परीक्षा 80 अंकों की तथा 20 अंकों की आन्तरिक मूल्यांकन परीक्षा होगी। आन्तरिक मूल्यांकन के अंक परीक्षार्थियों की उपरिथति, सेमीनार, शोध एवं शैक्षणिक कार्य में भागिता, इकाईवार मूल्यांकन परीक्षा आदि के आधार पर प्रदान किये जायेंगे।
5. आन्तरिक परीक्षा एवं बाह्य परीक्षा में प्रश्नपत्रवार न्यूनतम उत्तीर्णांक 20 होगा। जो अध्यादेश क्रमांक 170 के प्रावधानों के अनुसार बंधनकारी होगा।







  
प्राचार्य  
रासकीय नवीन महाविद्यालय देवी,  
जिला - दुर्ग (छ.ग.)