



23

18

कार्यालय प्राचार्य, शासकीय कमलाराजा कन्या स्नातकोत्तर स्वशासी महाविद्यालय, ग्वालियर  
GOVT. KAMLA RAJA GIRLS P.G. AUTO. COLLEGE, GWALIOR (M.P.) INDIA

(Affiliated to Jiwaji University, Gwalior under 2(f) & 12(b) NAAC - 'A' Grade Accredited Institute)

www.krgcgwalior.org krgc@rediffmail.com Phone : 0751- 2625495, 0751-2438173

ग्वालियर, दिनांक 18 अगस्त, 2018

~~पर्यावरण अध्ययन~~ विभाग

अध्ययन मंडल की बैठक का कार्यवाही विवरण

नवीन सत्र 2018-19 हेतु ~~पर्यावरण अध्ययन~~ विषय से सम्बंधित

अध्ययन मण्डल की बैठक आज दिनांक 18 अगस्त, 2018 को प्रातः 11:00 बजे

~~वनस्पति शास्त्र~~ विभाग में आयोजित की गई, जिसमें निम्नानुसार उपस्थिति रही -

1. डॉ. मण्डुलहनी शर्मा श्रेणी - 1 ~~18.8.18~~
2. डॉ. बी. एम. कुलश्रेष्ठ श्रेणी - 2
3. डॉ. सायना पाण्डेय श्रेणी - 2 ~~18.8.18~~
4. डॉ. प्रीति कुलश्रेष्ठ श्रेणी - 2 P. Kulshrestha 18/8/18
5. डॉ. सीमा भार्गव सिंह श्रेणी - 3 ~~18.8.18~~
6. डॉ. दीप आज़ाद श्रेणी - 3 अनुपमि
7. डॉ. आर. एन. श्रीवास्तव श्रेणी - 4
8. डॉ. श्रेणी - 5 निरंक
9. डॉ. डी. पी. शर्मा श्रेणी - 6
10. डॉ. विशाल कदम श्रेणी - 6
11. डॉ. रुच. रुच गोस्वामी
12. डॉ. सुधीर पाण्डेय



6. यदि विभाग में स्ववित्तीय योजना के तहत कोई पाठ्यक्रम/अतिरिक्त विषय/डिप्लोमा कोर्स/सर्टिफिकेट कोर्स प्रारंभ करने की योजना हो तो उसका विवरण एवं अनुशंसा।

निरंक

7. यदि अन्य कोई विषय हो तो उसका विवरण एवं अनुशंसा।

निरंक

हस्ताक्षर अध्ययन मंडल अध्यक्ष एवं समस्त सदस्य

P. Kulkarni  
18/8/18

18/8

18/8

**Department of Higher Education, Govt. of M. P.**  
**Under Graduate Semester wise Syllabus**  
**As recommended by Central Board of Studies and Approved by HE the**  
**Governor of M. P.**  
**With effect from : 2018-19**

Class : B.A./B.Sc./B.Com./B.Sc. (Home Science)/B.A. (Mgt.)/BCA  
Year : II  
Subject : Foundation Course  
Paper Title : Paper III : Environmental Studies

Max. Marks : 25+05 CCE

**Unit I Study of Environment and Ecology**

- (a) Definition and importance.
- (b) Public participation and public awareness.
- (c) Ecology – Introduction
- (d) Ecosystem – Concepts, components, structure & function, energy flow, food chain, food web, ecological pyramids and types.

**Unit II Environmental Pollution and Population**

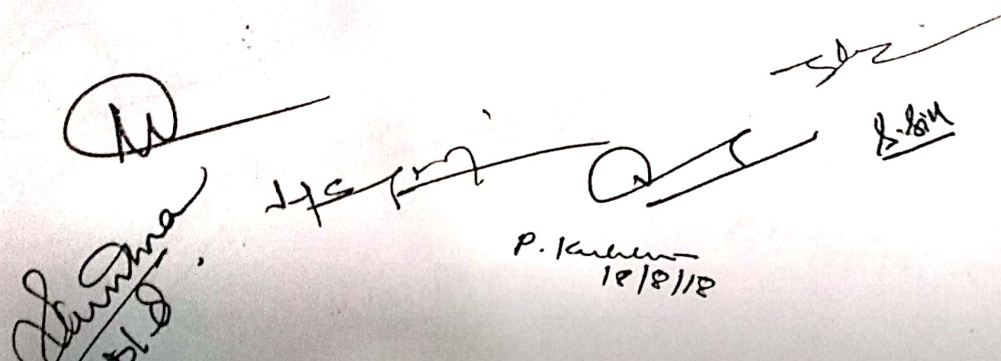
- (a) Air, water, noise, heat and nuclear pollution - definition, causes, effect and prevention of pollution.
- (b) Population growth, disparities between countries.
- (c) Population explosion, family welfare programme.
- (d) Environment and human health.
- (e) Cleanliness and disposal of domestic waste.

**Unit III Natural resources, Problems and Conservation**

- (a) Water resources
- (b) Forest resources
- (c) Land resources
- (d) Food resources
- (e) Energy resources

**Unit IV Bio-diversity and its Protection**

- (a) Introduction-Genetic, species and ecosystem diversity.
- (b) Value of bio-diversity- Consumable use: Productive use, Social, Moral and Aesthetic values.
- (c) India as a nation of mega bio-diversity centre, bio-diversity at national and local levels.
- (d) Threats to bio-diversity -- Loss of habitat, poaching of wildlife, man and wildlife conflicts.

  
P. Kulkarni  
18/8/18

### Unit V Disaster Management and Environmental laws

- (a) Disaster Management- flood, earthquake, cyclones and landslides.
- (b) Conservation of laws for air and water pollution.
- (c) Wildlife conservation laws.
- (d) Role of information technology in protecting environment and health.

Marks distribution for paper setters:	for Regular students	for Private students
Section A: Objective type	$\frac{1}{2} \times 5 = 2.5$	$1 \times 5 = 5$
Section B: Short Answer type	$1 \frac{1}{2} \times 5 = 7.5$	$2 \times 5 = 10$
Section C: Long Answer type	$3 \times 5 = 15$	$3 \times 5 = 15$
<b>Total</b>	<b>25</b>	<b>30</b>

*[Handwritten signatures and dates]*  
P. K. S. 18/8/18

Department of Higher Education, Govt. of M. P.  
Under Graduate Semester wise Syllabus  
As recommended by Central Board of Studies and Approved by the  
Governor of M. P.  
Session 2018-19

उच्च शिक्षा विभाग, म. प्र. शासन  
स्तातक कक्षाओं के लिये सेमेस्टर अनुसार पाठ्यक्रम  
केन्द्रीय अध्ययन मण्डल द्वारा अनुशंसित तथा म. प्र. के राज्यपाल द्वारा अनुमोदित

कक्षा	-बी.ए./बी.एस.सी/बी.काम/बी.एस.सी. (गृह विज्ञान) II Year
विषय	- आधार पाठ्यक्रम
पेपर तृतीय- III	- पर्यावरणीय अध्ययन

Max. Marks : theory 25+05 (C.E)

इकाई 1 पर्यावरण एवं पारिस्थितिकीय अध्ययन

- (क) परिभाषा एवं महत्व
- (ख) जनभागीदारी एवं जन जागरण
- (ग) पारिस्थितिकी- प्रस्तावना
- (घ) पारिस्थितिक तन्त्र- अवधारणा, घटक, संरचना तथा कार्यप्रणाली ऊर्जा का प्रवाह, खाद्य श्रृंखला, खाद्य जाल, पारिस्थितिक पिरामिड तथा प्रकार।

इकाई 2 पर्यावरणीय प्रदूषण तथा जनसंख्या

- (क) वायु, जल, ध्वनि, ताप एवं आणविक प्रदूषण- परिभाषा प्रदूषण के कारण प्रभाव एवं रोकथाम।
- (ख) जनसंख्या- वृद्धि, राष्ट्रों के बीच अन्तर।
- (ग) जनसंख्या- विस्फोट, परिवार कल्याण कार्यक्रम।
- (घ) पर्यावरण और मानव स्वास्थ्य।
- (ङ) स्वच्छता एवं घरेलू कचरे का निष्पादन।

इकाई 3 प्राकृतिक संसाधन, समस्याएँ तथा संरक्षण

- (क) जल संसाधन
- (ख) वन संसाधन
- (ग) भूमि संसाधन
- (घ) खाद्य संसाधन
- (ङ) ऊर्जा संसाधन

*(Handwritten signatures and dates)*  
P. K. Sharma  
18/10/18  
P. K. Sharma  
18/10/18

Department of Environmental Studies, Govt. K.R.G.(P.G.) Auto. College, Gwalior M.P.

List of Examiners- 2018-19

1. Govt. Science college , Gwalior

Dr. H.O. Sharma  
Dr. P.P. Dev  
Dr. R.K. Khare  
Dr. A.C. Raghuvanshi  
Dr. D.P. Sharma  
Dr. V.K. Sewariya  
Dr. Shakti Bharadwaj  
Dr. Trapti Sharma  
Dr. R.B. Gupta  
Dr. Meenakshi Chaturvedi  
Dr. Ved Prakash Shrotry  
Dr. Sarita Shrivastava

2. Govt. K.R.G.P.G.AUTO. College, Gwalior


Dr. B.M. Kulshrestha  
Dr. Madhu Laxmi Sharma  
Dr. Sadhana Pandey  
Dr. Preeti Kulshrestha  
Dr. R.K. Dubey  
Smt. Archana Dubey  
Dr. Santosh Yadav  
Dr. Mohit Arya  
Dr. Preeti Mourya  
Dr. Abha Vashney  
Dr. Usha Singh

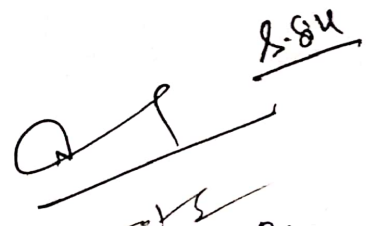
3. Govt. V.R.G. College, Gwalior

Smt. C.J. Mehta

4. Govt. S.L.P College, Gwalior

Dr. Deep Azad  
Dr. B.B. Gupta  
Dr. Rachna Joshi  
Dr. Manisha Deshpandey

  
18/12/18

  
P. Kulkarni  
18/12/18

5. Govt. P.G. College, Morena  
Dr. R.P. Singh
6. Govt. Girls College, Morena  
Dr. J.K. Mishra
7. Govt. P.G. College, Shivpuri  
Dr. S.H. Qureshi
8. Govt. M.J.S College, Bind  
Dr. A.K. Shrivastava
9. Govt. P.G. College, Datia  
Dr. Seema Marget Singh  
Shri. S.K. Pandey  
Shri. Brajesh Kumar  
Dr. M.S. Sisodia
10. Govt. P.G. College, Sheopurkalan  
Dr. Shubash Chandra
11. Govt. Nehru College, Ashoknagar  
Dr. Renu Rajesh
12. Govt. V.S. College, Dabra  
Dr. Vishal Kadam
13. Govt. College, Pichhore  
Dr. Keshav Singh

*[Handwritten signatures and dates]*  
18/8/18  
P. Kulkarni  
18/8/18