

**UTTAR PRADESH RAJARSHI TANDON OPEN UNIVERSITY
SHANTIPURAM, SECTOR-F, PHAPHAMAU, PRAYAGRAJ-2110021**

ASSIGNMENT PAPER

Session: 2023-24	Max. Marks: 30
Program Name: UGEVS	
Course Code: UGEVS-101N	Course Name: Fundamentals of Environmental Sciences

SECTION -A		2*6=12 marks
Q. No.	UNIT 1 Short answer type question (approx. 200 -300 words)	Marks
1.	Write the important of Bhartiya Gyan Parampara for conservation of nature. प्रकृति के संरक्षण में भारतीय ज्ञान परम्परा के महत्व के बारे में लिखिए।	2
2.	What do you understand by environmental science? पर्यावरण विज्ञान से आप क्या समझते हैं?	2
3.	Discuss the origin of life on the basis of biochemical nature. जैवरासायनिक प्रकृति के आधार पर जीवन की उत्पत्ति की चर्चा करें।	2
4.	What are the segments of environment? Discuss briefly the atmospheric components and its characteristics. पर्यावरण के कौन से खण्ड है? वायुमंडलीय घटकों और इसकी विशेषताओं पर संक्षेप में चर्चा करें।	2
5.	What is environmental education? Write the purpose and importance of environmental education. पर्यावरण शिक्षा क्या है? पर्यावरण शिक्षा का उद्देश्य एवं महत्व लिखिए।	2
6.	What area the Integration of environmental concerns पर्यावरण संबंधी चिंताओं का एकीकरण किस क्षेत्र में है?	2
SECTION -B		6*3=18 marks
Q. No.	UNIT 1 Long answer type question (approx. 500 -800 words)	Marks
7.	Discuss environmental protection and eco-friendly lifestyle in the Indian knowledge tradition. भारतीय ज्ञान परंपरा में पर्यावरण संरक्षण एवं पर्यावरण अनुकूल जीवनशैली की चर्चा करें।	6
8.	Discuss the modern concept of environmental science and also write the difference between environmental studies, environmental science and environmental technology. पर्यावरण विज्ञान की आधुनिक अवधारणा पर चर्चा करें और पर्यावरण अध्ययन, पर्यावरण विज्ञान और पर्यावरण प्रौद्योगिकी के बीच अंतर भी लिखें।	6
9.	What do you mean by evolution? Describe the Darwinism and modern synthetic theory of evolution, natural selection. विकास से आप क्या समझते हैं? डार्विनवाद और विकास, प्राकृतिक चयन के आधुनिक सिंथेटिक सिद्धांत का वर्णन करें।	6

Indicative Structure of Assignment Question paper

Session: 2023-24	Max. Marks: 30
Program Name: UGEVS	
Course Code: SBSEVS-01(N)	Course Name: Energy Resources and Green Technology

SECTION -A		2*6=12 marks
Q. No.	UNIT 1 Short answer type question (approx. 200 -300 words)	Marks
1	<p>What do you understand by energy resources? Discuss how sun is energy resources for all natural and artificial components on the earth system.</p> <p>ऊर्जा संसाधनों से आप क्या समझते हैं? चर्चा करें कि पृथ्वी प्रणाली के सभी प्राकृतिक और कृत्रिम घटकों के लिए सूर्य किस प्रकार ऊर्जा संसाधन है।</p>	2
2	<p>What are the fossil fuels? Write the classification and composition of fossil fuels.</p> <p>जीवाश्म ईंधन क्या हैं? जीवाश्म ईंधन का वर्गीकरण एवं संरचना लिखिए।</p>	2
3	<p>What are the renewable and nonrenewal energy resources? Discuss characteristics of renewable energy resources.</p> <p>नवीकरणीय और गैर-नवीकरणीय ऊर्जा संसाधन क्या हैं? नवीकरणीय ऊर्जा संसाधनों की विशेषताओं पर चर्चा करें।</p>	2
4	<p>Photosynthesis activity is carried out by the green plant discuss how the plants are useful for the biomass energy resources.</p> <p>प्रकाश संश्लेषण क्रिया हरे पौधे द्वारा की जाती है, चर्चा करें कि पौधे बायोमास ऊर्जा संसाधनों के लिए कैसे उपयोगी हैं।</p>	2
5	<p>Write the scenario of renewable energy consumption in India.</p> <p>भारत में नवीकरणीय ऊर्जा खपत का परिदृश्य लिखें।</p>	2
6	<p>Write about solar photovoltaic programmes in India.</p> <p>भारत में सौर फोटोवोल्टिक कार्यक्रमों के बारे में लिखें।</p>	2
SECTION -B		6*3=18 marks
Q. No.	UNIT 1 Long answer type question (approx. 500 -800 words)	Marks
7	<p>What is the solar energy? Discuss the Concept of Solar shell and status of solar energy in India.</p> <p>सौर ऊर्जा क्या है? सौर शेल की अवधारणा और भारत में सौर ऊर्जा की स्थिति पर चर्चा करें।</p>	6
8	<p>What are the conventional energy resources? Keeping in view the pressure on conventional resources of energy discusses the possible alternative resources of energy.</p> <p>पारंपरिक ऊर्जा संसाधन क्या हैं? ऊर्जा के पारंपरिक संसाधनों पर दबाव को ध्यान में रखते हुए ऊर्जा के संभावित वैकल्पिक संसाधनों पर चर्चा की गई है।</p>	6
9	<p>What are the energy resources? Give detail account of nonconventional energy resources in India.</p> <p>ऊर्जा संसाधन क्या हैं? भारत में गैर-पारंपरिक ऊर्जा संसाधनों का विस्तृत विवरण दीजिए।</p>	6

Indicative Structure of Assignment Question paper

Session: 2023-24	Max. Marks: 30
Program Name: UGEVS	
Course Code: UGEVS-102(N)	Course Name: Ecology and Biodiversity Conservation

SECTION -A		2*6=12 marks
Q. No.	UNIT 1 Short answer type question (approx. 200 -300 words)	Marks
1	What do you understand about ecology and environment? Define it with suitable examples. आप पारिस्थितिकी और पर्यावरण के बारे में क्या समझते हैं? इसे उपयुक्त उदाहरणों सहित परिभाषित करें।	2
2	What is the Autecology? Discuss the population characteristics of species in terms of ecology. ऑटोकॉलॉजी क्या है? पारिस्थितिकी के संदर्भ में प्रजातियों की जनसंख्या विशेषताओं पर चर्चा करें।	2
3	What is the Synecology? Discuss the characteristics of Synecology. सिन्कोलॉजी क्या है? सिन्कोलॉजी की विशेषताओं पर चर्चा करें।	2
4	Define the ecosystem. Give an account of the structure and function of ecosystem. पारिस्थितिकी तंत्र को परिभाषित करें। पारिस्थितिकी तंत्र की संरचना और कार्य का विवरण दीजिए।	2
5	What do you understand about Energy flow in ecosystem? Write about food chain and food web. पारिस्थितिकी तंत्र में ऊर्जा प्रवाह के बारे में आप क्या समझते हैं? खाद्य श्रृंखला और खाद्य जाल के बारे में लिखें।	2
6	Write the short notes on following a) Sources of energy in ecosystem b) Energy flow model निम्नलिखित पर संक्षिप्त नोट्स लिखें :- a) पारिस्थितिकी तंत्र में ऊर्जा के स्रोत b) ऊर्जा प्रवाह मॉडल	2
SECTION -B		6*3=18 marks
Q. No.	UNIT 1 Long answer type question (approx. 500 -800 words)	Marks
7	What is the environmental factor? Briefly discuss the abiotic and biotic factor. पर्यावरणीय कारक क्या है? अजैविक एवं जैविक कारक पर संक्षेप में चर्चा करें।	6
8	What do you know about growth form? Write the structure and population growth. आप विकास स्वरूप के बारे में क्या जानते हैं? संरचना एवं जनसंख्या वृद्धि लिखिए।	6
9	Write the concept of keystone species. How key stone species is specific in their characteristics. Also explain about ecotone and ecotypes. की-स्टोन प्रजाति की अवधारणा लिखिए। की-स्टोन की प्रजातियां अपनी विशेषताओं में किस प्रकार विशिष्ट है। की-स्टोन और इको-स्टोन के बारे में भी बताये।	6

Indicative Structure of Assignment Question paper

Session: 2023-24	Max. Marks: 30
Program Name: UGEVS	
Course Code: SBSEVS-02(N)	Course Name: Environmental Impact Assessment and Legislation

SECTION -A		2*6=12 marks
Q. No.	UNIT 1 Short answer type question (approx. 200 -300 words)	Marks
1	What is the principle and objectives of Environmental Impact Assessment? पर्यावरणीय प्रभाव आकलन का सिद्धांत और उद्देश्य क्या है?	2
2	Write the Environmental impact assessment (EIA) process? How it is useful in environmental clearance. पर्यावरणीय प्रभाव मूल्यांकन (ईआईए) प्रक्रिया लिखें? यह पर्यावरण मंजूरी में किस प्रकार उपयोगी है।	2
3	What are the impact identification and prediction? प्रभाव की पहचान और भविष्यवाणी क्या हैं?	2
4	What is Environmental impact assessment notification of India? भारत की पर्यावरणीय प्रभाव मूल्यांकन अधिसूचना क्या है?	2
5	Discuss the Status of EIA in India with suitable example. उपयुक्त उदाहरण सहित भारत में ईआईए की स्थिति पर चर्चा करें।	2
6	What is the environmental standard? Write about ISO 14000. पर्यावरण मानक क्या है? आईएसओ 14000 के बारे में लिखें	2
SECTION -B		6*3=18 marks
UNIT 1 Long answer type question (approx. 500 -800 words)		Marks
7	What is EIA? How it used for environmental clearance for river valley project? ईआईए क्या है? नदी घाटी परियोजना में पर्यावरण मंजूरी के लिए इसका उपयोग कैसे किया गया?	6
8	What is the mitigation measure in EIA? Discuss the different steps of EIA process for taken environmental clearance. ईआईए में शमन उपाय क्या है? पर्यावरणीय मंजूरी के लिए ईआईए प्रक्रिया के विभिन्न चरणों पर चर्चा करें।	6
9	Write the short notes on the followings: a) baseline data collection, b) construction stage impacts, c) post project impacts निम्नलिखित पर संक्षिप्त नोट्स लिखें :- a) आधारभूत डेटा संग्रह, b) निर्माण चरण प्रभाव, c) पोस्ट परियोजना प्रभाव	6