

SEMESTER EXAMINATION-2021

सेमेस्टरपरीक्षा-2021

SUBJECT - ENVIRONMENTAL SCIENCE

विषय पर्यावरण विज्ञान

PAPER CODE:BEN-A102

PAPER TITLE ENVIRONMENTAL SCIENCE

प्रश्नपत्र कोड: BEN-A102

शीर्षक पर्यावरण विज्ञान

TIME/अवधि: 3 HOUR/घंटा

MAX. MARKS/ अधिकतम अंक: 70

MIN. PASS/न्यूनतम अंक: 40%

NOTE:QUESTION PAPER IS DIVIDED INTO TWO SECTIONS:A AND B. ATTEMPT BOTH THE SECTIONS AS PER GIVEN INSTRUCTIONS.

नोट: प्रश्नपत्र के दो भाग हैं ए एवं बी। निर्देशानुसार दोनों भाग कीजिये

SECTION-A (SHORT ANSWER TYPE QUESTIONS)

सेक्शन-ए: लघु उत्तरीय प्रश्न

INSTRUCTIONS: ANSWER ANY FIVE QUESTIONS IN ABOUT 150 WORDS EACH. EACH QUESTION CARRIES SIX MARKS.

निर्देश: किन्ही पांच प्रश्नों के प्रति प्रश्न लगभग 150 शब्दों में उत्तर दीजिये. प्रत्येक प्रश्न 6 अंक का है।

(5 X 6 = 30 MARKS)

(5 X 6 = 30 अंक)

Question-1:"There is an urgent need of public awareness for environmental education" Comment upon the statement.

प्रश्नसंख्या-1"पर्यावरण शिक्षा के लिए जन जागरूकता की तत्काल आवश्यकता है" इस कथन पर टिप्पणी कीजिए।

Question-2:Describe the biotic and abiotic components of aquatic ecosystems.

प्रश्नसंख्या-2जलीय पारितंत्र के जैविक और अजैविक घटकों का वर्णन कीजिए।

Question-3:What is natural resource? Describe the renewable and non renewable natural resources.

प्रश्नसंख्या-3प्राकृतिक संसाधन क्या है? अक्षय और गैर नवीकरणीय प्राकृतिक संसाधनों का वर्णन करें।

Question-4:Discuss over exploitation of water resources in reference to ground water.

प्रश्नसंख्या-4भूजल के संदर्भ में जल संसाधनों के दोहन पर चर्चा करें।

Question-5:Write a short note on endangered and endemic species of India.

प्रश्नसंख्या-5भारत की लुप्तप्राय और स्थानिक प्रजातियों पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Question-6:Comment upon in-situ methods of biodiversity conservation.

प्रश्नसंख्या-6जैव विविधता संरक्षण की यथास्थान विधियों पर टिप्पणी कीजिए।

Question-7:Give an account of causes and control measures of air pollution

प्रश्नसंख्या-7वायु प्रदूषण के कारणों और नियंत्रण उपायों का विवरण दीजिए।

Question-8:Write a short note on Acid rain.

प्रश्नसंख्या-8अम्लीय वर्षा पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Question-9:Briefly outline the reasons for human population explosion.

प्रश्नसंख्या-9मानव जनसंख्या विस्फोट के कारणों का संक्षेप में वर्णन कीजिए।

Question-10:Discuss the role of Indian religion and culture in environmental conservation.

प्रश्नसंख्या-10पर्यावरण संरक्षण में भारतीय धर्म और संस्कृति की भूमिका की विवेचना कीजिए।

SECTION-B (LONG ANSWER TYPE QUESTIONS)

सेक्शन-बी (दीर्घउत्तरीयप्रश्न)

INSTRUCTIONS: ANSWER ANY FOUR QUESTIONS IN DETAIL. EACH QUESTION CARRIES 10 MARKS.

निर्देश: किन्ही चार प्रश्नों के विस्तृत उत्तर दीजिये. प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का है।

(4 X 10 = 40 MARKS)

(4 X 10 = 40 अंक)

Question-11:What is ecological succession? Describe the causes, trends and basic types of ecological succession.

प्रश्नसंख्या-11पारिस्थितिक उत्तराधिकार क्या है? पारिस्थितिक उत्तराधिकार के कारणों, प्रवृत्तियों और बुनियादी प्रकारों का वर्णन करें।

Question-12:What is soil erosion? Describe different methods of soil erosion.

प्रश्नसंख्या-12 मृदा अपरदन क्या है? मृदा अपरदन की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए।

Question-13:Give a brief account on the concept of sustainability and sustainable development.

प्रश्नसंख्या-13 स्थिरता और सतत विकास की अवधारणा पर एक संक्षिप्त विवरण दें।

Question-14:Write a note on Solid Waste and the role of individual in prevention of Solid Waste Pollution.

प्रश्नसंख्या-14 ठोस अपशिष्ट पर एक नोट लिखें और ठोस अपशिष्ट प्रदूषण की रोकथाम में मानव की भूमिका स्पष्ट करें

Question-15:Why Biodiversity is valuable? Write a short account of various causes of loss of biodiversity leading to extinction.

प्रश्नसंख्या-15 जैव विविधता मूल्यवान क्यों है? जैव विविधता के ह्रास के कारण विलुप्त होने के विभिन्न कारणों का संक्षिप्त विवरण लिखिए।

Question-16:Define Biodiversity. Write a short account of strategies of conservation of biological diversity.

प्रश्नसंख्या-16 जैव विविधता को परिभाषित कीजिए। जैव विविधता के संरक्षण की रणनीतियों का संक्षिप्त विवरण लिखिए।

Question-17:Describe the role of technology in environment and human health.

प्रश्नसंख्या-17 पर्यावरण और मानव स्वास्थ्य में प्रौद्योगिकी की भूमिका का वर्णन कीजिए।

Question-18:Write a short note on use of alternate energy resources.

प्रश्नसंख्या-18 वैकल्पिक ऊर्जा संसाधनों के उपयोग पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

---PAPER CODE: --- BEN-A102

--- पेपरकोड ---BEN-A102