

Exam. Code : 103203
Subject Code : 1154

B.A./B.Sc. 3rd Semester
ENVIRONMENTAL STUDIES
Paper-ESL-221

Time Allowed—3 Hours] [Maximum Marks—75

SECTION-A

Note :— Attempt any five questions. Each question carries 5 marks. (25 marks)

1. What are the environmental effects of use and over-exploitation of forest resources?
2. Write a brief note on 'Ecological succession'.
3. Describe 'Energy flow in the ecosystem'.
4. Write a note on values of biodiversity.
5. What are the effects of cyclones? What are different measures for management of cyclones?
6. Describe 'Wildlife Protection Act'.
7. Mention the role of information technology in environment and human health.

SECTION-B

Note :— Attempt any five questions. Each question carries 10 marks. (50 marks)

8. Explain various renewable and non-renewable energy resources.
9. Give types, characteristic features, structure and function of Grassland ecosystem.
10. What are threats to biodiversity? Describe habitat loss and its consequences.

11. Write about causes, effects and control measures of Air Pollution.
12. What are the factors responsible for ground Water depletion? Write in detail about water conservation methods.
13. What are the consequences of population explosion? Describe various Family Welfare Programmes.
14. Write a note on Human Rights and Value Education.

(Punjabi Version)

ਭਾਗ—ੳ

ਨੋਟ :- ਕੋਈ ਪੰਜ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰੋ। ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੇ 5 ਅੰਕ ਹਨ।
(25 ਅੰਕ)

1. ਜੰਗਲ ਦੇ ਸਰੋਤਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਅਤੇ ਦੁਰਵਰਤੋਂ ਦੇ ਵਾਤਾਵਰਣਿਕ ਪ੍ਰਭਾਵ ਕੀ ਹਨ ?
2. 'ਵਾਤਾਵਰਣ ਸੰਬੰਧੀ' ਅਨੁਕ੍ਰਮ ਤੇ ਇੱਕ ਸੰਖੇਪ ਨੋਟ ਲਿਖੋ।
3. ਜੈਵ ਵਿਭਿੰਨਤਾ ਦੇ ਮੁੱਲਾਂ 'ਤੇ ਇੱਕ ਨੋਟ ਲਿਖੋ।
5. ਚੱਕਰਵਾਤ ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵ ਕੀ ਹਨ ? ਚੱਕਰਵਾਤ ਦੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਲਈ ਵੱਖੋ-ਵੱਖਰੇ ਉਪਾਅ ਕੀ ਹਨ ?
6. 'ਜੰਗਲੀ ਜੀਵ ਸੁਰੱਖਿਆ ਅਧਿਨਿਯਮ' ਦਾ ਵਰਨਣ ਕਰੋ।
7. ਵਾਤਾਵਰਣ ਅਤੇ ਮਨੁੱਖੀ ਸਿਹਤ ਵਿੱਚ ਸੂਚਨਾ ਤਕਨਾਲੋਜੀ ਦੀ ਭੂਮਿਕਾ ਦਾ ਉਲੇਖ ਕਰੋ।

ਭਾਗ—ਅ

ਨੋਟ :- ਕੋਈ ਪੰਜ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰੋ। ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੇ 10 ਅੰਕ ਹਨ।
(50 ਅੰਕ)

8. ਵਿਭਿੰਨ ਨਵਿਆਉਣਯੋਗ ਅਤੇ ਗੈਰ-ਨਵਿਆਉਣਯੋਗ ਊਰਜਾ ਸਰੋਤਾਂ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ।
9. ਗ੍ਰਾਸਲੈਂਡ ਈਕੋਸਿਸਟਮ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ, ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ, ਸੰਰਚਨਾ ਅਤੇ ਕਾਰਜ ਦੱਸੋ।

10. नैव विडिंनता लयी किरडे ँउरे हन ? ढुकिरउक निवस दे नुकसान अडे इस दे नडीनिकां घारे दंसै।
11. हवा ढुदुसुडे दे कारनां, ढुडावां अडे निडंउरुडे ँुढावां घारे लिखे।
12. ढरडी हेठले ढाडी दे निढार लयी किरडे कारक जिंमेवार हन ? ढाडी दी संडाल दे उरीकिकां घारे विसघार नाल लिखे।
13. जनसंखिका विसडेट दे नडीने की हन ? वंढ-वंढ ढरवार कलिआड ढुंगरामां दा वरनड करे।
14. मनुंखी अढिकारां अडे नैतिक सिंखिका (Value Education) 'डे ऐंक नोट लिखे।

(Hindi Version)

भाग—क
नोट :- कोई ढांच ढुडन करे। ढुरत्येक ढुडन के 5 अंक है।
(25 अंक)

1. वन संसाधनों के अधिक दोहन और उपयोग का ढर्यावरणीय ढुरभाव क्या है ?
2. 'ढारिस्थितिक अनुक्रम' ढर एक संक्षिप्त नोट लिखे।
3. 'ढारिस्थितिकी तंत्र में ऊर्जा ढुरवाह' की घर्चा करे।
4. जैव विविधता के मूल्यों ढर एक नोट लिखे।
5. चक्रवात के ढुरभाव क्या है ? चक्रवात के व्यवस्थाढन के लिए अलग-अलग उढाय क्या है ?
6. 'वन्यजीव संरक्षण अधिनियम' का वर्णन करे।
7. ढर्यावरण और मानव स्वास्थ्य में सूचना ढुरौद्योगिकी की भूमिका का उल्लेख करे।

भाग—ख

नोट :- कोई ढांच ढुडन करे। ढुरत्येक ढुडन के 10 अंक है।

(50 अंक)

8. विभिन्न नवीकरणीय और गैर-नवीकरणीय ऊर्जा संसाधनों की व्याख्या करे।
9. ग्रासलैड जैव विविधता के ढुरकार, विशेषता, संरचना और कार्य बताएं।
10. जैव विविधता के लिए क्या खतरे है ? ढुराकृतिकवास के नुकसान और उसके ढरिणामों का वर्णन करे।
11. ढायु ढुरदूढण के कारणों, ढुरभावों और नियंत्रण के उढायों के बारे में लिखे।
12. भू-जल की कमी के लिए कौन से कारक जिंमेदार है ? जल संरक्षण के तरीकों के बारे में विस्तार से लिखे।
13. जनसंख्या विस्फोट के ढरिणाम क्या है ? विभिन्न ढरिवार कल्याण कार्यक्रमों का वर्णन करे।
14. मानवाधिकार और नैतिक शिक्षा (Value Education) ढर एक नोट लिखे।