

FIRST SEMESTER FINAL THEORY EXAMINATION 2024-2025

ENVIRONMENTAL STUDIES AND DISASTER MANAGEMENT

B.Sc. (Hons.) Agriculture Second Year

Time : 3 Hours

Max. Marks -- 50

SECTION - A (Max. Marks-10)

(Each question carries 2 Marks)

Note : All questions of Section "A" are Compulsory and answer in maximum 50 words.

Q.1 Describe in briefly :-

- (A) Deforestation & its consequences.
- (B) Landslides and its effect.
- (C) Food chain & food web.
- (D) Renewable & non renewable energy resources.
- (E) Structure of an ecosystem.

SECTION - B (Max. Marks- 40)

(Each question carries 10 Marks)

Note: - Attempt any four questions from Section 'B'.

- Q.2** What do you understand by natural resources and discuss about forest & food resources in brief ?
- Q.3** What is an ecological pyramid and describe the illustrated account on its various types with example?
- Q.4** What are the major causes of loss of biodiversity and their methods to conserve biodiversity?
- Q.5** What is the pollution ? What are causes, effect and control measure of water and soil pollutions?
- Q.6** Write short notes on the following (any four) :-
- (i) Acid rain
 - (ii) Hot-spots of biodiversity
 - (iii) Nuclear disaster
 - (iv) Green house effect
 - (v) Ecological succession

JAWAHARLAL NEHRU KRISHI VISHWA VIDYALAYA : JABALPUR

FIRST SEMESTER FINAL THEORY EXAMINATION 2023-2024

ENVIRONMENTAL STUDIES AND DISASTER MANAGEMENT

B.Sc. (Hons.) Agriculture Second Year

Time : 3 Hours

Max. Marks -- 50

SECTION - A (Max. Marks-10)

(Each question carries 2 Marks)

Note : All questions of Section "A" are Compulsory and answer in maximum 50 words.

- Q.1 (A) What is the impact of earthquake human life ?
- (B) Multidisciplinary nature of environmental studies.
- (C) Explain the wild life protection act.
- (D) What is Global warming and its affection crop productivity.
- (E) Hot spots of biodiversity.

SECTION - B (Max. Marks- 40)

(Each question carries 10 Marks)

Note: - Attempt any four questions from Section 'B'.

- Q.2 Enlist the natural resources ? Discuss land resources and the causes of land degradation.
- Q.3 Explain the structure and function of an ecosystem. Describe the crop land ecosystem with a flow chart.
- Q.4 What do you understand by family welfare programme management ? Explain some family welfare programme.
- Q.5 Define biodiversity and discuss the importance of biodiversity.
- Q.6 What is meant by pollution ? Describe the causes of pollution and the control measures for the different type of pollutions.

FIRST SEMESTER FINAL THEORY EXAMINATION 2022-2023

ENVIRONMENTAL STUDIES AND DISASTER MANAGEMENT

B.Sc. (Hons.) Agriculture Second Year

Time : 3 Hours

Max. Marks -- 50

SECTION - A (Max. Marks-10)

(Each question carries 2 Marks)

Note : All questions of Section "A" are Compulsory and answer in maximum 50 words.

- Q.1** (A) Describe the multidisciplinary nature of environmental studies.
(B) Describe the biotic components of an ecosystem.
(C) Describe the positive and negative socio-economic impacts of big dam.
(D) Define critical and strategic minerals.
(E) Describe the functions of an ecosystem.

SECTION - B (Max. Marks- 40)

(Each question carries 10 Marks)

Note: - Attempt any four questions from Section 'B'.

- Q.2** What do you mean by biodiversity ? Discuss various methods to conserve biodiversity. 10
- Q.3** (A) What are the causes of ozone layer depletion ? 5
(B) Enlist the natural resources and describe the importance of water resources. 5
- Q.4** Define solid waste, its impact on environment and remedial measures. 10
- Q.5** What are the differences between natural and manmade disasters ? Give examples.
Discuss the international strategy for disaster management. 10
- Q.6** Write short notes on any four :- 10
- (a) Rain water harvesting (b) Eutrophication (c) Environment protection act
(d) Pyramid of energy (e) Endemic species

ΨΨΨΨ

FIRST SEMESTER FINAL THEORY EXAMINATION 2021-2022

Subject : ENVIRONMENTAL STUDIES AND DISASTER MANAGEMENT
B.Sc. (Hons.) Agriculture, Second Year

Time : 3 Hours

Max. Marks – 50

SECTION - A (Max. Marks-10)
(Each question carries 2 Marks)

Note : All questions of Section "A" are Compulsory and answer in maximum 50 words.

- Q.1** (A) What is greenhouse effect ? How it can be checked ?
(B) Define Biodiversity and write the measures to conserve biodiversity in brief.
(C) Explain Landslides and how it can be prevented ?
(D) Describe briefly food chain & food web.
(E) Discuss the measures for improvement in environment at national & international level.

SECTION - B (Max. Marks- 40)
(Each question carries 10 Marks)

Note : - Attempt any four questions from Section 'B'.

- Q.2** What do you understand by Natural resources? Enlist their various types. Discuss forest resources in brief.
Q.3 Write the detailed account of different types of Pyramids.
Q.4 Explain the values of biodiversity.
Q.5 What is the pollution ? Describe the control measures of air pollution.
Q.6 Write short notes on the following: any four :-
(A) Significance of national parks
(B) Wasteland reclamation
(C) Value education
(D) Womens welfare programmes
(E) Nuclear Accidents

\$\$\$\$\$\$

ENVIRONMENTAL STUDIES AND DISASTER MANAGEMENT
B.Sc. (Hons.) Agriculture Second Year बी.एस.सी. (आवर्त) कृषि द्वितीय वर्ष (NEW)

Time: 3 Hours

Max. Marks

SECTION - A (Max. Marks-10) खण्ड - "अ" (अधिकतम अंक - 10)

(Each question carries 2 Marks) (प्रत्येक प्रश्न पर 2 अंक)

Note: All questions of Section "A" are Compulsory and answer in maximum 50 words.
(खण्ड "अ" के सभी प्रश्न अनिवार्य हैं एवं उत्तर अधिकतम 50 शब्दों में लिखें)

- Q.1 (A) Define the sustainable development.
टिकाऊ विकास को परिभाषित करें।
- (B) Write short note on steps for awakening about environment.
पर्यावरण की जागरूकता हेतु किये जाने वाले उपायों पर संक्षिप्त नोट लिखें।
- (C) Explain the values of biodiversity.
जैव विविधता के मूल्यों की व्याख्या करें।
- (D) Explain the deforestation and its impact on environment.
वनोन्मूलन एवं उसके पर्यावरण पर पड़ने वाले प्रभावों की व्याख्या कीजिए।
- (E) Describe briefly the various programmes of child development in India.
भारत में बच्चों के विकास के लिए विभिन्न कार्यक्रमों का संक्षिप्त में वर्णन कीजिए।

SECTION - B (Max. Marks- 40) खण्ड - "ब" (अधिकतम अंक - 40)

(Each question carries 10 Marks) (प्रत्येक प्रश्न पर 10 अंक)

Note :- Attempt any Four questions from Section 'B'. (खण्ड "ब" में से कोई भी चार प्रश्न हल करना)

- Q.2 (A) Define renewable and non-renewable natural resources. Enlist its various types.
अक्षय और गैर नवीनीकरण प्राकृतिक संसाधनों को परिभाषित करें। विभिन्न उनके प्रकारों को सूचीबद्ध करें।
- (B) What is landslide? Write the causes of landslide and write about the landslide management.
भूस्खलन क्या है? भूस्खलन के कारण लिखें और भूस्खलन के प्रबंधन के बारे में लिखें।
- Q.3 What do you mean by global warming? Suggest measures to control its effects.
ग्लोबल वार्मिंग से क्या आशय है? इसके दुष्प्रभावों को रोकने के लिए उपाय सुझाइए।
- Q.4 (A) Define Biodiversity and discuss various kinds of biodiversity.
जैव विविधता को परिभाषित कीजिए एवं इसके विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए।
- (B) Discuss the measures to control the water pollution.
जल प्रदूषण को नियंत्रित करने के लिये उपायों का वर्णन कीजिए।
- Q.5 Enlist various laws enacted in India for the protection of environment and describe the forest protection Law.
भारत में पर्यावरण संरक्षण के लिए लागू किये गये विभिन्न नियमों/कानूनों को सूचीबद्ध कीजिए एवं वनों के संरक्षण के कानून का वर्णन कीजिए।
- Q.6 (A) What is an ecological pyramid?
पारिस्थितिकीय पिरामिड क्या है?
- (B) Describe the illustrated account on various types of pyramids with examples.
पिरामिड के विभिन्न प्रकारों का उदाहरण सहित उल्लेख कीजिए।

FIRST SEMESTER FINAL THEORY EXAMINATION (प्रथम छः मासों अंतिम सैद्धांतिक परीक्षा) 2018-2019

ENVIRONMENTAL STUDIES AND DISASTER MANAGEMENT
B.Sc. (Hons) Agriculture Second Year बी.एस.सी. (आनर्स) कृषि द्वितीय वर्ष (NEW)

Time: 3 Hours

Max. Marks - 100

SECTION - A (Max. Marks-10) खण्ड - "अ" (अधिकतम अंक - 10)

(Each question carries 2 Marks) (प्रत्येक प्रश्न पर 2 अंक)

Note: All questions of Section "A" are Compulsory and answer in maximum 50 words.
(खण्ड "अ" के सभी प्रश्न अनिवार्य हैं एवं उत्तर अधिकतम 50 शब्दों में लिखें)

Q.1 (A)

Discuss the Hot Spots of biodiversity.

जैव विविधता के हॉट स्पॉट का वर्णन कीजिए।

Q.2 (B)

Describe briefly food chain and food web.

खाद्य श्रृंखला तथा खाद्य जाल का संक्षेप में वर्णन कीजिए।

Q.3 (C)

Write notes on disaster management.

आपदा प्रबंधन पर टिप्पणी लिखिये।

Q.4 (D)

Discuss various programmes of women and child development.

महिला एवं बाल विकास के विभिन्न कार्यक्रमों का वर्णन कीजिये।

Q.5 (E)

Ozone layer depletion.

ओजोन परत का क्षरण।

SECTION - B (Max. Marks- 40) खण्ड - "ब" (अधिकतम अंक - 40)

(Each question carries 10 Marks) (प्रत्येक प्रश्न पर 10 अंक)

Note :- Attempt any Four questions from Section 'B'. (खण्ड "ब" में से कोई भी चार प्रश्न हल करना है)

Q.2

Discuss the important efforts functioning at national and local level regarding environment awareness.

राष्ट्रीय एवं स्थानीय स्तर पर पर्यावरण जागरूकता हेतु किये गये महत्वपूर्ण प्रयासों का वर्णन कीजिये।

Q.3

What do you mean by global warming? Suggest measures to control of its effects.

भूमण्डलीय तापन से क्या आशय है? इसके दुष्प्रभावों को रोकने के लिए उपाय सुझाइए।

Q.4

(A) Define Biodiversity and discuss various kinds of biodiversity.

जैव विविधता को परिभाषित कीजिये एवं इसके विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिये।

Q.4

(B) Discuss the chief threats of biodiversity.

जैव विविधता हास के मुख्य कारणों पर प्रकाश डालिए।

Q.5

(A) Define natural resources. Differentiate renewable and non renewable resources.

प्राकृतिक स्रोतों को परिभाषित कीजिये, नवीकरणीय एवं अनवीकरणीय स्रोतों में अंतर स्पष्ट कीजिये।

Q.5

(B) Describe forest resources or mineral resources in details.

वन या खनिज स्रोतों का विस्तृत वर्णन कीजिये।

Q.6

What is an ecosystem? Describe various abiotic and biotic components of an ecosystem.

पारिस्थिकी तंत्र क्या है? विभिन्न जैविक व अजैविक घटकों का वर्णन कीजिये।

ENVIRONMENTAL STUDIES AND DISASTER MANAGEMENT
B.Sc. (Ag.) Second Year बी.एस.सी. (कृषि) द्वितीय वर्ष (NEW)

SECTION - A (Max. Marks-10) खण्ड - "अ" (अधिकतम अंक - 10)

(Each question carries 2 Marks) (प्रत्येक प्रश्न पर 2 अंक)

Note : All questions of Section "A" are Compulsory and answer in maximum 50 words.
(खण्ड "अ" के सभी प्रश्न अनिवार्य हैं एवं उत्तर अधिकतम 50 शब्दों में लिखें)

- Q.1 (A) What do you mean by environment? Discuss scope of environmental science.
पर्यावरण से आप क्या समझते हैं? पर्यावरण विज्ञान के विषय क्षेत्र का वर्णन कीजिये।
- (B) Explain the values of biodiversity.
जैव विविधता के मूल्यों का वर्णन करें।
- (C) Describe the Agro- ecosystem in brief.
कृषि पारिस्थितिक तंत्र का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।
- (D) What do you mean by thermal pollution? Discuss in brief.
तापीय प्रदूषण से आपका क्या तात्पर्य है? संक्षिप्त विवरण दीजिए।
- (E) What are natural disaster? Discuss in brief.
प्राकृतिक आपदाएँ क्या हैं? संक्षिप्त में लिखिए।

SECTION - B (Max. Marks- 40) खण्ड - "ब" (अधिकतम अंक - 40)

(Each question carries 10 Marks) (प्रत्येक प्रश्न पर 10 अंक)

Note :- Attempt any Four questions from Section 'B'. (खण्ड "ब" में से कोई भी चार प्रश्न हल करें)

- Q.2 (A) What do you mean by biodiversity? Discuss various levels of biodiversity.
जैव विविधता से आपका क्या तात्पर्य है? जैव विविधता के विभिन्न स्तरों का वर्णन कीजिये।
- (B) Define environmental pollution. Give an account of air pollution.
पर्यावरण प्रदूषण की परिभाषा दीजिए। वायु प्रदूषण के बारे में लिखिए।
- Q.3 (A) Discuss the role of information technology in environment and human health.
पर्यावरण एवं मानव स्वास्थ्य में सूचना प्रौद्योगिकी की भूमिका का वर्णन कीजिए।
- (B) What is sustainable development? Give an brief account of measures to attain it.
टिकाऊ विकास क्या है? इसे प्राप्त करने के क्या प्रमुख उपाय हैं।
- Q.4 (A) What is ecological pyramids? Give an illustrated account of its various types with examples.
पारिस्थिक पिरामिड क्या है? इसके विभिन्न प्रकारों का उदाहरण सहित वर्णन कीजिए।
- (B) Describe the components of an ecosystem.
पारिस्थिक तंत्र के भागों का वर्णन कीजिए।
- Q.5 Define renewable and non renewable natural resources. Enlist its various types. Discuss commercial and ecological values of forest resources.
नवीकरणीय एवं अनवीकरणीय प्राकृतिक संसाधनों को परिभाषित कीजिए। इनके विभिन्न प्रकारों को सूचीबद्ध कीजिए। व्यापारिक व पारिस्थिक मूल्यों का वर्णन कीजिए।
- Q.6 Write short notes on Any four :-
निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए (कोई चार) :
- (A) Rain water harvesting
(B) Environment Protection Act
(C) Pyramid of energy
(D) Global warming
(E) Women and child welfare
(F) Ozone layer depletion
- वर्षा जल संग्रहण
पर्यावरण संरक्षण अधिनियम
ऊर्जा का पिरामिड
ग्लोबल वार्मिंग
महिला एवं बाल विकास
ओजोन परत का क्षरण
- 1986