

CODE-6898

B.SC. (HONS.) (AG.) (SEMESTER - III)

EXAMINATION - 2022-23

ENVIRONMENTAL STUDIES AND

DISASTER MANAGEMENT

PAPER - VIII

Time : 3 Hours

Maximum Marks: 50

Note: This question paper is divided into three sections - A, B and C. Follow instructions given in each section. Section A, B and C are of 10, 20 and 20 marks respectively. The candidates are required to answer **only in serial order. If there are many parts of a question, answer them in continuation.**

नोट : यह प्रश्न-पत्र तीन खण्डों अ, ब एवं स में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड में दिये गये निर्देशों का पालन कीजिये। खण्ड अ, ब, एवं स क्रमशः 10, 20, एवं 20 अंको के हैं। अभ्यर्थी प्रश्नों के उत्तर

(1)

P.T.O

क्रमानुसार लिखें। यदि किसी प्रश्न के कई भाग हों, तो उनके उत्तर एक ही तारतम्य में लिखे जाएँ।

Section - A

खण्ड - (अ)

(Very Short Answer Type questions)

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note: This section contains only one question which **consists of seven sub questions. Attempt any 5 sub-questions from this section. Answer Each sub-question in 50 words. Each sub question carries 2 marks.** [2x5=10]

नोट : इस खण्ड में केवल एक प्रश्न है, जिसके सात उप-प्रश्न हैं। इस खण्ड से किन्हीं पाँच उप-प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक उप प्रश्न की शब्द सीमा 50 शब्द है। प्रत्येक उप-प्रश्न 2 अंको का है। [2x5=10]

(2)

Q.1 (a) What is food web? 2

खाद्य जाल क्या है?

(b) What is thermal pollution? 2

उष्मीय प्रदूषण क्या है?

(c) List the characteristics of forest ecosystem. 2

वन पारिस्थितिकी की विशेषताओं की सूची बनाइए।

(d) What are the sources of air pollution? 2

वायु प्रदूषण के स्रोत क्या हैं?

(e) What are the effect of cyclone? 2

चक्रवात के क्या प्रभाव होते हैं?

(f) What are decomposers? 2

अपघटक क्या होते हैं?

(g) Comment on evolution of NDMA. 2

एन.डी.एम.ए. की उत्पत्ति पर टिप्पणी कीजिए।

Section - B

खण्ड – (ब)

(Short Answer Type questions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note: This section contains only one question which consists of seven sub questions. Attempt any four Sub-question. Answer Each sub-question in 200 words. Each sub question carries 5 marks.

नोट : इस खण्ड में केवल एक प्रश्न है, जिसके सात उप-प्रश्न हैं। किन्हीं चार उप-प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक उप प्रश्न की शब्द सीमा 200 शब्द है। प्रत्येक उप-प्रश्न 5 अंको का है।

[5x4=20]

(3)

P.T.O

(4)

Q.2 (a) What are the factors affecting micro-climate? 5

सूक्ष्म जलवायु को प्रभावित करने वाले कारक कौन होते हैं?

(b) What are economic importance of forest. 5

वनों का आर्थिक महत्व क्या है?

(c) What do you understand by structure of ecosystem. <https://www.pyqonline.com> 5

पारिस्थितिकी तन्त्र की संरचना से आप क्या समझते हैं?

(d) What are the different types of natural disasters? 5

विभिन्न प्रकार की प्राकृतिक आपदायें कौन सी होती हैं?

(e) What are the threats for bio diversity? 5

जैव विविधता के लिए क्या खतरा है?

(f) What are the causes and impact of flood? 5

बाढ़ के क्या कारण एवं प्रभाव हैं?

(5)

(g) Draw the carbon cycle and list four natural ways by which carbon returns to the atmosphere. 5

कार्बन चक्र का चित्र बनाइए तथा किन चार प्राकृतिक तरीकों से कार्बन वायुमण्डल में वापस लौटता है की सूची बनाइए।

Section - C

खण्ड - (स)

(Long Answer Type questions)

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

Note: This section contains only one question which consists of four sub-questions. Attempt any two sub-questions. Answer each sub-question in 500 words. Each sub question carries 10 marks.

[10x2=20]

नोट : इस खण्ड में केवल एक प्रश्न है, जिसके चार उप-प्रश्न हैं। किन्हीं दो उप-प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक उप-प्रश्न की शब्द सीमा 500 शब्द है। प्रत्येक उप-प्रश्न 10 अंकों का है।

[10x2=20]

(6)

Q.3 (a) Explain the importance of biodiversity in maintenance of soil air and water quality. 10

भूमि, वायु एवं जल की गुणवत्ता बनाए रखने में जैव विविधता के महत्व का वर्णन कीजिए।

(b) Explain the preparedness and response measures towards forest fire management. 10

दावानल प्रबन्धन की दिशा में तैयारी एवं अनुक्रिया उपायों की व्याख्या कीजिए।

(c) Describe the key characteristics of a pond ecosystem. 10

तालाब परितन्त्र की मुख्य विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

(d) What is biogeochemical cycle? Explain its importance. Explain nitrogen cycle in nature. 10

जैव भू-रासायनिक चक्र क्या है? इसके महत्व का उल्लेख कीजिए। प्रकृति में नाइट्रोजन चक्र का वर्णन कीजिए।

<https://www.pyqonline.com>

Whatsapp @ 9300930012

Send your old paper & get 10/-

अपने पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से

—X—

(7)