

SEMESTER EXAMINATION-2021

सेमेस्टर परीक्षा-2021

CLASS – M.SC. SUBJECT: ENVIRONMENTAL SCIENCE

कक्षा- एम.एस.सी. विषय: पर्यावरण विज्ञान

PAPER CODE: MEN-C- 301

PAPER TITLE -E.I.A. AND DISASTER MANAGEMENT

प्रश्नपत्र कोड: MEN-C- 301 शीर्षक: ई.आई.ए. और आपदा प्रबंधन

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: What are the objectives and constraints of EIA?

प्रश्न संख्या-1: ई.आई.ए. के उद्देश्य और बाध्यताएं क्या हैं?

Question-2: What is the Leopold matrix? How is it formed to assess impacts?

प्रश्न संख्या-2 लियोपोल्ड मैट्रिक्स क्या है, प्रभावों का आकलन कैसे किया जाता है?

Question-3: What is the need for EIA in India?

प्रश्न संख्या-3 भारत में ई.आई.ए. की क्या आवश्यकता है?

Question-4: What is meant by risk assessment?

प्रश्न संख्या-4 जोखिम आकलन से क्या तात्पर्य है?

Question-5: What are the important stages of EIA notification 2006?

प्रश्न संख्या-5: ई.आई.ए अधिसूचना 2006 के महत्वपूर्ण चरण क्या हैं?

Question-6: Discuss the role of EIA experts to stop further degradation of the environment

प्रश्न संख्या-6 पर्यावरण क्षरण को रोकने के लिए ई.आई.ए. विशेषज्ञों की भूमिका पर चर्चा करें

Question-7: What are the drawbacks of the EIA process in India?

प्रश्न संख्या-7 भारत में ई.आई.ए. प्रक्रिया की कमियां क्या हैं?

Question-8: What is the baseline data collection? Discuss its importance in impact assessment studies

प्रश्न संख्या-8 : आधारभूत डेटा संग्रह क्या है, प्रभाव मूल्यांकन अध्ययनों में इसके महत्व पर चर्चा करें

Question-9: Describe the disaster and its types? What are the mitigation plans for earthquake?

प्रश्न संख्या-9: आपदा और उसके प्रकारों का वर्णन करें, भूकंप के लिए प्रभाव न्यूनीकरण योजनाएँ क्या हैं?

Question-10: What is the impact of hydroelectric development projects on the environment?

प्रश्न संख्या-10 जलविद्युत विकास परियोजनाओं का पर्यावरण पर क्या प्रभाव पड़ता है?

SECTION-B (LONG ANSWER TYPE QUESTIONS)

सेक्शन-बी (दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

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

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

(4 X 10 = 40 MARKS)

(4 X 10 = 40 अंक)

Question-11: Describe the disaster management act and policy, how it is helpful in mitigation of disaster?

प्रश्न संख्या-11 आपदा प्रबंधन अधिनियम और नीति का वर्णन करें , यह आपदा के प्रभाव न्यूनीकरण में किस प्रकार सहायक है?

Question-12: Discuss in detail the process of EIA carried out for developmental projects in India

प्रश्न संख्या-12 भारत में विकास परियोजनाओं के लिए किए गए ई.आई.ए. की प्रक्रिया की विस्तार से चर्चा करें

Question-13: Write a detailed account of the Leopold matrix with mining activity.

प्रश्न संख्या-13 खनन गतिविधि के साथ लियोपोल्ड मैट्रिक्स का विस्तृत विवरण लिखें।

Question-14: Explain in detail the various impact evaluation method

प्रश्न संख्या.14. विभिन्न प्रभाव मूल्यांकन पद्धति के बारे में विस्तार से बताएं

Question-15: Describe the manmade hazards and its management in details.

प्रश्न संख्या-15 मानव निर्मित खतरों और उसके प्रबंधन का विस्तार से वर्णन करें

Question-16: Explain in detail about mitigation plans, relief & rehabilitation in relevance to industrial hazards.

प्रश्न संख्या-16 औद्योगिक खतरों की प्रासंगिकता में न्यूनीकरण योजनाओं, राहत और पुनर्वास के बारे में विस्तार से बताएं।

Question-17: Write an essay on environment impact statement (EIS)

प्रश्न संख्या-17 पर्यावरण प्रभाव विवरण ,ई.आई.एस. पर एक निबंध लिखें

Question-18: Write in detail about the casual factors of disaster and also explain the phases of disaster.

प्रश्न संख्या-18 : आपदा के आकस्मातिक कारकों के बारे में विस्तार से लिखें और आपदा के चरणों की भी व्याख्या करें।