

अनुक्रमांक / Roll No.

--	--	--	--	--	--

कुल प्रश्नों की संख्या : 3+3
Total No. of Questions : 3+3

परीक्षार्थी अपना अनुक्रमांक यहाँ लिखें।
Candidate should write his/her Roll No. here
मुद्रित पृष्ठों की संख्या : 05
No. of Printed Page : 05

PAPER - III
UNIT- 8, 9, 10

सामान्य अध्ययन
22.08.2022

पूर्णांक : 300
Total Marks : 300

1. प्रत्येक खण्ड में कुल तीन प्रश्न हैं। सभी प्रश्नों के उत्तर देने हैं। प्रश्न क्र. 2 एवं 3 में आंतरिक विकल्प है। प्रश्न क्रमांक 2 में शब्द सीमा 50 है तथा प्रश्न क्रमांक 3 में शब्द सीमा 200 है।
2. प्रत्येक प्रश्न के अंक उसके सामने अंकित हैं।
3. प्रश्नों के उत्तर उसी माध्यम में लिखे जाने चाहिए, जिसका चयन आपने आवेदन पत्र में किया है। किसी अन्य माध्यम में लिखे गये उत्तर पर कोई अंक नहीं मिलेगा। सभी 03 प्रश्न करना अनिवार्य है।
4. जहाँ शब्द सीमा दी गई है उसका अवश्य पालन करें।
5. प्रश्न पत्र के अनुसार ही प्रश्नों के उत्तर क्रमानुसार दें। एक ही प्रश्न के विभिन्न भागों के उत्तर अनिवार्य रूप से एक साथ ही लिखे जायें तथा उनके बीच अन्य प्रश्नों के उत्तर न लिखे जायें।

खंड—अ
Part - A

1. इन प्रश्न में 15 अति लघुउत्तरीय उप-प्रश्न हैं, प्रत्येक प्रश्न के उत्तर हेतु आदर्श शब्द सीमा 10 शब्द/एक पंक्ति होगी। प्रत्येक प्रश्न 03 अंको का है।

This question contain is very short answer questions. Answer each question in ideal 10 wrod /one line. All question are compulsory each question carries 03 markes. (15x3=45)

- 1.1 परम्परागत ऊर्जा स्रोत क्या है? उदाहरण दीजिए?
What is conventional source of energy give an example?
- 1.2 ऊर्जा दक्षता को परिभाषित करें? Define energy efficiency?
- 1.3 सी.एन.जी. C.N.G.
- 1.4 जैव ईंधन क्या है? उदाहरण बताइए? Define Biofuel with example?
- 1.5 मौसम में बदलाव को परिभाषित करें?
Define climate change?
- 1.6 जैवोपचारण Bioremediation
- 1.7 तापीय ऊर्जा क्या है?
What is thermal energy?
- 1.8 सतत विकास को समझाइये? Explain the term sustainable development?
- 1.9 क्रस्ट को परिभाषित करें? Define Crust?
- 1.10 आग्नेय चट्टान क्या है उदाहरण दीजिए?
Define Igneous rock and it example?
- 1.11 रासायनिक अपक्षय को परिभाषित करें? Define Chemical weathering?
- 1.12 'अयस्क' क्या है? What is an ore?
- 1.13 तटबंध का अर्थ क्या है? What is Dyke?
- 1.14 संक्रमिका (इकोटोन) क्या है? What is Ecotone?
- 1.15 भूतापीय ऊर्जा को परिभाषित करें? Define geothermal energy?

2. इन प्रश्न में 10 लघुउत्तरीय उप-प्रश्न हैं, प्रत्येक प्रश्न के उत्तर हेतु आदर्श शब्द सीमा 50 शब्द/5-6 पंक्ति होगी। प्रत्येक प्रश्न 05 अंको का है।

This question contain is very short answer questions. Answer each question in ideal 50 wrod /5-6 line. All question are compulsory each question carries 05 markes. (10x5 =50)

- 2.1 ऊर्जा दक्षता ब्यूरो के उद्देश्यों को संक्षिप्त में वर्णित कीजिए?
Describe beiefly the objectives of Bureau of energy efficiency (BEE)?
- 2.2 ऊर्जा के गैर-पारम्पारिक स्रोतों की विशेषताएँ बताइए?
What are the characteristics of a non-conventional source of energy?
- 2.3 बायोमास गैसीकरण क्या है?
What is Biomass Gasification?
- 2.4 वायु प्रदूषण एवं नियंत्रण अधिनियम, 1981 की विशेषताएँ बताएं?
What are the features of the Air Pollution and Control Act, 1981?

- 2.5 ग्लोबल वार्मिंग के कारण बताएं?
Give reasons for global warming?
- 2.6 ओजोन परत अवक्षय एवं उसके प्रभाव के समझाइये?
Explain ozone layer depletion and its effects?
- 2.7 जल मंडल पर टिप्पणी लिखिए?
Write down a note on Hydrosphere?
- 2.8 पर्यावरण शिक्षा के उद्देश्य बताइए?
What are the objectives of environmental education?
- 2.9 खनिज और अयस्क पर एक टिप्पणी लिखिए?
Write down a note mineral and ore?
- 2.10 अपक्षय और अपरदन में क्या अंतर है?
What is the difference between weathering and erosion?

3. इन प्रश्न में लघुउत्तरीय उप-प्रश्न है, प्रत्येक प्रश्न के उत्तर हेतु आदर्श शब्द सीमा 200 शब्द। प्रत्येक प्रश्न 11 अंको का है।

This question contain is very short answer questions. Answer each question in ideal 200 wrod. All question are compulsory each question carries 11 markes. (11x5=55)

- 3.1 पर्यावरण से संबंधित मुद्दों और चुनौतियों पर चर्चा करें?
Discuss the issue and challenges related with environment?
- 3.2 राष्ट्रीय ऊर्जा नीति के सामाजिक एवं राजनैतिक कारकों पर चर्चा करें?
Disscuss key socio-political factor influencing national enenergy policy?
- 3.3 पृथ्वी की उत्पत्ति और उम्र के बारे में विवरण का वर्णन करें?
Discribe the detail about the origin and age of earth.
- 3.4 ई-वेस्ट प्रबंधन पर संक्षिप्त लेख लिखिए?
Write in brief on e-waste management?
- 3.5 जैव विविधता से क्या तात्पर्य है? हम अंतर्राष्ट्रीय जैव विविधता दिवस कब मनाते हैं? किसी दिए गए पारिस्थितिक तंत्र में प्रसार तथा जिनोम संवर्धन के लिए उपयोगी तकनीकों का वर्णन कीजिए?
What is meant by biodiversity? When do we observe international biodeversity day? Describe the technologies used for propogation and genome conservation in a given ecosystem?