

This question paper contains 3 printed pages]

**ASME-21-GGPHY--(I)**

Roll Number

**GEOGRAPHY (PAPER-I)**

भूगोल (पेपर-I)

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 100

निर्धारित समय : 3 घंटे]

[अधिकतम अंक : 100

**QUESTION PAPER SPECIFIC INSTRUCTIONS**

**प्रश्न पत्र सम्बन्धी विशेष अनुदेश**

Please read each of the following instructions carefully before attempting questions.

उत्तर देने से पूर्व निम्नलिखित निर्देशों को कृपया सावधानीपूर्वक पढ़ें।

1. There are **EIGHT** questions printed both in English & Hindi.  
इसमें आठ प्रश्न हैं जो अंग्रेजी और हिंदी दोनों में छपे हैं।
2. Candidate has to attempt **FIVE** questions in all in English or Hindi.  
उम्मीदवार को कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर अंग्रेजी या हिंदी में देने हैं।
3. Question No. 1 is compulsory. Out of the remaining **SEVEN** questions. **FOUR** are to be attempted.  
प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। शेष सात प्रश्नों में से चार प्रश्नों के उत्तर दीजिये।
4. **All** questions carry equal marks. The number of marks carried by a question/ part are indicated against it.  
सभी प्रश्नों के समान अंक हैं। प्रत्येक प्रश्न/भाग के नियत अंक उसके सामने दिए गए हैं।
5. Write answers in legible handwriting. Illustrate your answers with suitable sketches and diagrams. Use the given outline map of world to show relevant features.  
सुपाठ्य लिखावट में उत्तर लिखिए। उपयुक्त रेखाचित्रों और आरेखों के साथ अपने उत्तरों का चित्रण करें। दिए गए विश्व के मानचित्र में संबंधित तत्व के विवरण दिखायें।
6. Each part of the question must be answered in sequence and in the same continuation.  
प्रश्न के प्रत्येक भाग का उत्तर उसी क्रम में दिया जाना चाहिए।
7. Attempts of questions shall be counted in sequential order. Unless struck off, attempt of a question shall be counted even if attempted partly. Any page or portion of the page left blank in answer book must be clearly struck off. प्रश्नों के उत्तरों की गणना क्रमानुसार की जाएगी। आंशिक रूप से दिए गए प्रश्नों के उत्तर को भी मान्यता दी जाएगी यदि उसे काटा नहीं गया हो। छोड़े गए कोई पृष्ठ अथवा पृष्ठ के भाग को पूर्णतः काट दीजिये।
8. Re-evaluation/Re-checking of answer book of the candidate is not allowed. उम्मीदवार की उत्तरपुस्तिका का पुनर्मूल्यांकन/पुनः जाँच की अनुमति नहीं है।

1. Answer the following in about **250** words each :

5×4=20

निम्नलिखित में से प्रत्येक का लगभग **250** शब्दों में उत्तर दीजिए :

(a) Discuss the role of structure, process and time in landform development.

स्थलरूप विकास में संरचना, प्रक्रिया और समय की भूमिका पर चर्चा कीजिए।

(b) Discuss the relationship between water vapor and tropospheric weather.

जलवाष्प और क्षोभमंडलीय मौसम के बीच संबंध की चर्चा कीजिए।

(c) Write a short note on the implications of population explosion on food security.

खाद्य सुरक्षा पर जनसंख्या विस्फोट के प्रभावों पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

(d) Discuss the role of climate change in determining the nature of hydro-meteorological disasters in highland areas.

उच्च भूमि क्षेत्रों में जल-मौसम संबंधी आपदाओं की प्रकृति के निर्धारण में जलवायु परिवर्तन की भूमिका पर चर्चा कीजिए।

2. The greenhouse gas emission is tempering with global heat budget. Elaborate. 20

ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन वैश्विक ताप बजट को प्रभावित कर रहा है। विस्तार में बताइये।

3. Explain how the concept of paleomagnetism was helpful in deriving the plate tectonic theory. 20

प्लेट टेक्टोनिक सिद्धान्त को प्राप्त करने में पेलियोमैग्नेटिज्म की अवधारणा कैसे सहायक थी ? समझाइये।

- (
4. Critically evaluate the Kober's theory of mountain building. 20  
कोबर के पर्वत निर्माण के सिद्धान्त का समालोचनात्मक मूल्यांकन कीजिए।
  5. "Pollution is inevitable for economic development", critically evaluate. 20  
"प्रदूषण आर्थिक विकास के लिए अपरिहार्य है", समालोचनात्मक मूल्यांकन कीजिए।
  6. How has pattern of migration been influenced by globalization of internet ? 20  
इंटरनेट द्वारा प्रेरित वैश्वीकरण ने प्रवासन पैटर्न को कैसे प्रभावित किया है ?
  7. Are hydro-carbon based economies around the world facing existential crisis ?  
Discuss the role of technology in elevating global energy crisis. 20  
क्या दुनिया भर में हाइड्रो-कार्बन आधारित अर्थव्यवस्थाएँ अस्तित्वगत संकट का सामना कर रही हैं ? वैश्विक ऊर्जा संकट को कम करने में प्रौद्योगिकी की भूमिका पर चर्चा कीजिए।
  8. "Settlements are the product of nature." Critically analyze this statement in case of urban settlements. 20  
"बस्तियाँ प्रकृति की देन हैं।" शहरी बस्तियों के मामले में इस कथन का समालोचनात्मक विश्लेषण कीजिए।

