

जब तक आपको यह प्रश्न-पुस्तिका खोलने को न कहा जाय तब तक न खोलें।

प्रश्न पुस्तिका

Question Booklet Bar Code Serial No.
प्रश्न-पुस्तिका बार कोड क्रम संख्या

विषय कोड : 36

विषय : भूगोल

अनुक्रमांक (अंकों में) :

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

अनुक्रमांक (शब्दों में) :

--

अभ्यर्थी के हस्ताक्षर

कक्ष निरीक्षक के हस्ताक्षर

समय : 2 घण्टे

पूर्णांक : 200

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पुस्तिका में दो भाग हैं। जिसके प्रथम भाग में सामान्य ज्ञान से सम्बन्धित कुल 30 प्रश्न हैं।
2. इस प्रश्न-पुस्तिका के द्वितीय भाग में वैकल्पिक विषय से सम्बन्धित कुल 70 प्रश्न हैं।
3. इस प्रश्न-पुस्तिका में 100 प्रश्नांश (प्रश्न) दिए गए हैं। प्रत्येक प्रश्नांश हिन्दी और अंग्रेजी दोनों में छपा है। प्रत्येक प्रश्नांश के लिए चार विकल्प दिए गए हैं। इनमें से एक विकल्प को चुन लें, जिसे आप उत्तर पत्रक पर अंकित करना चाहते हैं। यदि आपको ऐसा लगें कि एक से अधिक विकल्प सही हैं, तो उस विकल्प को अंकित करें जो आपको सर्वोत्तम लगें। प्रत्येक प्रश्नांश के लिए केवल एक ही विकल्प चुनना है।
4. परीक्षा प्रारम्भ होने के तुरन्त बाद, आप इस प्रश्न-पुस्तिका की जाँच अवश्य कर लें कि इसमें कोई बिना छपा, कटा या छूटा हुआ पृष्ठ अथवा प्रश्नांश आदि न हो।
5. अभ्यर्थी कक्ष निरीक्षक द्वारा निर्देश देने के उपरान्त ही प्रश्न-पुस्तिका की सील खोलें।
6. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर उत्तर देने से पहले प्रश्न-पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक के सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लें।
7. उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर अभ्यर्थी अपना अनुक्रमांक, विषय, प्रश्न-पत्र का सही कोड, उत्तरित प्रश्नों की संख्या तथा अनुत्तरित प्रश्नों की संख्या स्वच्छतापूर्वक लिखें अन्यथा उत्तर पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा और सम्पूर्ण जिम्मेदारी स्वयं अभ्यर्थी की होगी।
8. अभ्यर्थी सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए उनमें से केवल एक गोले अथवा बबल को उत्तर पत्रक पर काले बॉल प्वाइंट पेन से पूरा गहरा कर दें। एक से अधिक उत्तर देने की दशा में उत्तर को गलत माना जायेगा एवं उसे जाँचा नहीं जायेगा।
9. उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) में एक बार गोला भरे जाने के बाद उसमें किसी भी प्रकार का परिवर्तन नहीं किया जायेगा।
10. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) को किसी प्रकार न मोड़ें।
11. आपको अपने सभी उत्तर केवल उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर ही देने हैं। परीक्षा के उपरान्त उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) कक्ष निरीक्षक को लौटा दें।
12. यदि हिन्दी या अंग्रेजी विवरण में कोई विसंगति हो, तो अंग्रेजी विवरण अन्तिम माना जाएगा।
13. यदि कोई अभ्यर्थी अनुचित साधन का प्रयोग करता है या उसका प्रयास करता है अथवा परीक्षा कक्ष में किसी प्रकार का व्यवधान करता है, तो वह परीक्षा के लिए अयोग्य घोषित कर दिया जायेगा।
14. कोई भी अभ्यर्थी परीक्षा कक्ष से बाहर नहीं जायेगा जब तक 120 मिनट (दो घण्टे) पूरे न हो गये हो।
15. कोई भी रफ कार्य, यदि कोई हो, इस कार्य हेतु निर्धारित खाली पन्नों पर ही किया जाना चाहिये। अतिरिक्त पन्ने नहीं दिये जायेंगे।
16. अपना अनुक्रमांक आदि लिखने के लिए तथा उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर उत्तरों को भरने के लिए केवल काले बॉल प्वाइंट पेन का प्रयोग करें।

जब तक आपको यह प्रश्न-पुस्तिका खोलने को न कहा जाय तब तक न खोलें।

Note : The English version of the instructions is printed on the last page of this Question Booklet.

सामान्य ज्ञान GENERAL KNOWLEDGE

1. भारत का पहला सौर मिशन 'आदित्य एल1' कब प्रक्षेपित किया गया था ?
 (A) सितम्बर 2023 (B) अक्टूबर 2024 (C) जून 2023 (D) नवम्बर 2023
 When was first solar mission of India 'Aditya L1' launched ?
 (A) September 2023 (B) October 2024 (C) June 2023 (D) November 2023
2. किस शहर में पैरा एशियाई खेल, 2023 आयोजित किये गये थे ?
 (A) बीजिंग (B) गुआंगजौ (C) हांगजौ (D) शंघाई
 In which city Para Asian Games, 2023 were held ?
 (A) Beijing (B) Guangzhou (C) Hangzhou (D) Shanghai
3. 2024 में भारतीय प्रतिभूति एवं विनिमय बोर्ड (सेबी) का अध्यक्ष किसे नियुक्त किया गया था ?
 (A) अजय त्यागी (B) माधबी पुरी बुच (C) यू. के. सिन्हा (D) डी. आर. मेहता
 Who was appointed as the Chairperson of the Securities and Exchange Board of India (SEBI) in 2024 ?
 (A) Ajay Tyagi (B) Madhabi Puri Buch (C) U. K. Sinha (D) D. R. Mehta
4. तमिलनाडू में एक नयी राजनीतिक पार्टी "तमिलागा वेट्टी कज़गम" किसके द्वारा शुरू की गयी ?
 (A) कमल हसन (B) रजनीकांत
 (C) अजित कुमार (D) जोसेफ विजय चन्द्रशेखर
 Who launched 'Tamilaga Vettri Kazhagam', a new political party in Tamil Nadu ?
 (A) Kamal Hasan (B) Rajnikant
 (C) Ajith Kumar (D) Joseph Vijay Chandrashekhar
5. 19 वाँ जी-20 शिखर सम्मेलन कहाँ आयोजित किया गया था ?
 (A) नई दिल्ली, भारत (B) रियो डि जनेरो, ब्राजील
 (C) जकार्ता, इण्डोनेशिया (D) मास्को, रूस
 Where was 19th G-20 Summit held ?
 (A) New Delhi, India (B) Rio de Janeiro, Brazil
 (C) Jakarta, Indonesia (D) Moscow, Russia
6. स्वच्छ भारत अभियान की शुरुआत कब हुयी ?
 (A) 2 अक्टूबर, 2014 (B) 21 अगस्त, 2014 (C) 22 जनवरी, 2015 (D) 28 अगस्त, 2014
 When Swachha Bharat Mission was started ?
 (A) 2 October, 2014 (B) 21 August, 2014 (C) 22 January, 2015 (D) 28 August, 2014
7. समाजमिति परीक्षण का प्रयोग सर्वप्रथम किसने किया था ?
 (A) जे. ए. डेविस (B) ए. जे. रेइस (C) जे. एल. मोरेनो (D) ए. एम. एडवर्ड्स
 Who was the first to apply the sociometric test ?
 (A) J. A. Davis (B) A. J. Reiss (C) J. L. Moreno (D) A. M. Edwards

8. निम्नलिखित को एक अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए :

- I. प्रारम्भिक समंक
- II. समंको का प्रसंस्करण
- III. समंको का विश्लेषण
- IV. समंको का प्रस्तुतीकरण

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

- (A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

Arrange the following in a sequence :

- I. Raw Data
- II. Data Processing
- III. Analysis of Data
- IV. Presentation of Data

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

- (A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

9. निम्नलिखित में से कौन-सा एक मानव प्रतिभागियों को शामिल करने वाले शोध का प्राथमिक नैतिक विचार है ?

- (A) सांख्यिकीय महत्व सुनिश्चित करना (B) विशाल प्रतिदर्श आकार प्राप्त करना
(C) उन्नत शोध पद्धतियों का प्रयोग करना (D) प्रतिभागियों की गोपनीयता बनाये रखना

Which one among the following is a primary ethical consideration when conducting research involving human participants ?

- (A) Ensuring statistical significance (B) Achieving a large sample size
(C) Utilizing advanced research methodology (D) Maintaining participant anonymity

10. खोजपरक अधिगम जो अन्वेषण आधारित शिक्षण की विधि है, किसके द्वारा आरम्भ की गयी ?

- (A) विलियम जेम्स (B) जेरोम ब्रूनर (C) जॉन डेवी (D) जीन पियाजे

Who introduced discovery learning method of inquiry based education ?

- (A) William James (B) Jerome Bruner (C) John Dewey (D) Jean Piaget

11. विश्वविद्यालय अनुदान आयोग की कौन-सी पहल उच्च शिक्षा में “डिजिटल लर्निंग” की चुनौतियों का समाधान करने का लक्ष्य रखती है ?

- (A) स्वच्छ भारत अभियान (B) भारतीय राष्ट्रीय डिजिटल लाइब्रेरी (NDLI)
(C) डिजिटल इंडिया कार्यक्रम (D) इंदिरा गाँधी राष्ट्रीय मुक्त विश्वविद्यालय (IGNOU)

Which initiative of UGC aims to address the challenges of “Digital Learning” in higher education ?

- (A) Swachh Bharat Abhiyan (B) National Digital Library of India (NDLI)
(C) Digital India Programme (D) Indira Gandhi National Open University (IGNOU)

12. दशमलव संख्या 10 का बाइनरी प्रतिनिधित्व क्या है ?

What is the binary representation of decimal number 10 ?

- (A) 0110 (B) 1001 (C) 1010 (D) 1100

13. गीगाबाइट शब्द का तात्पर्य है
(A) 1024 बाइट्स (B) 1024 किलोबाइट्स (C) 1024 मेगाबाइट्स (D) 1024 गीगाबाइट्स

The term gigabyte refers to

- (A) 1024 bytes (B) 1024 kilobytes (C) 1024 megabytes (D) 1024 gigabytes

14. आँकड़ों की गणना हेतु निम्न में से कौन-सा साधन प्रयुक्त होता है ?

- (A) MS Access (एम. एस. एक्सेस) (B) MS Excel (एम. एस. एक्सेल)
(C) Google Docs (गूगल डॉक्स) (D) MS PowerPoint (एम. एस. पावरपॉइंट)

Which tool is used among the following for data calculation ?

- (A) MS Access (B) MS Excel
(C) Google Docs (D) MS PowerPoint

15. निम्न में कौन-सा 'इनपुट डिवाइस' है ?

- (A) बार कोड रीडर (B) मानीटर (C) प्रोजेक्टर (D) ब्रेल रीडर

Which of the following is an 'input device' ?

- (A) Bar code reader (B) Monitor (C) Projector (D) Braille reader

16. पर्यावरणीय परिस्थितियों में परिवर्तन के सम्बन्ध में पौधों के मौसमी गतिविधियों के समय को कहा जाता है

- (A) पारिस्थितिकी (B) परिघटना विज्ञान
(C) जलवायु विज्ञान (D) वानिकी

The timing of seasonal activities of plants in relation to change in environmental conditions is referred to as

- (A) Ecology (B) Phenology
(C) Climatology (D) Forestry

17. 'कार्टाजीना प्रोटोकॉल' निम्नलिखित में से किस एक से सम्बन्धित है ?

- (A) विरासत स्थलों से (B) आर्द्रभूमि से
(C) जीवित संशोधित जीवों से (D) ओज़ोन परत संरक्षण से

'Cartagena Protocol' is related to which one of the following ?

- (A) Heritage sites (B) Wetlands
(C) Living modified organisms (D) Ozone layer conservation

18. निम्नलिखित में से कौन-सी एक बाज़ार आधारित प्रणाली है जहाँ कम्पनियाँ उत्सर्जन अनुमतियों को खरीद एवं बेच सकती हैं ?

- (A) कार्बन स्पेस (B) कार्बन सिक्वेस्ट्रेशन
(C) कार्बन सिंक (D) कार्बन ट्रेडिंग

Which one among the following is a market based system where companies can buy and sell emission permits ?

- (A) Carbon Space (B) Carbon Sequestration
(C) Carbon Sink (D) Carbon Trading

19. निम्नलिखित वायुमंडलीय गैसों को उनके आयतन प्रतिशत के घटते क्रम में व्यवस्थित कीजिए ।

- I. कार्बन डाइऑक्साइड
- II. नाइट्रोजन
- III. ऑक्सीजन
- IV. आर्गन

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

- (A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

Arrange the following atmospheric gases in order of their volume percentages in descending order.

- I. Carbon dioxide
- II. Nitrogen
- III. Oxygen
- IV. Argon

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

- (A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

20. निम्नलिखित ग्रहों को उनके कक्षीय अवधि के आधार पर घटते क्रम में व्यवस्थित कीजिये ।

- 1. शनि
- 2. मंगल
- 3. बृहस्पति
- 4. यूरेनस

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

- (A) 4, 3, 2, 1 (B) 4, 1, 3, 2
(C) 3, 2, 1, 4 (D) 3, 4, 2, 1

Arrange the following planets in descending order according to their orbital period.

- 1. Saturn
- 2. Mars
- 3. Jupiter
- 4. Uranus

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

- (A) 4, 3, 2, 1 (B) 4, 1, 3, 2
(C) 3, 2, 1, 4 (D) 3, 4, 2, 1

21. नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है ।
अभिकथन (A) : जब कोई जहाज नदी से निकलकर समुद्र में प्रवेश करता है, तो वह कुछ ऊपर उठ जाता है ।
कारण (R) : समुद्र के जल का घनत्व नदी के जल के घनत्व से अधिक है ।
 नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

- (A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है
 (B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है
 (C) (A) सत्य है, परन्तु (R) गलत है
 (D) (A) गलत है, परन्तु (R) सत्य है

Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).

Assertion (A) : When a ship leaves a river and enters the ocean it rises a little.

Reason (R) : The density of sea water is more than that of river water.

Select the correct answer from the code given below :

Code :

- (A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
 (B) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A)
 (C) (A) is true, but (R) is false
 (D) (A) is false, but (R) is true

22. किस तिथि को अखिल भारतीय कांग्रेस समिति की बैठक में गाँधीजी ने कांग्रेसियों से भारत के विभाजन को स्वीकार करने को कहा था ?

- (A) 14 जून, 1947 (B) 12 जून, 1947 (C) 04 जून, 1947 (D) 03 जून, 1947

On which date Gandhiji asked Congressmen to accept the Partition of India at the All India Congress Committee Meeting ?

- (A) 14 June, 1947 (B) 12 June, 1947 (C) 04 June, 1947 (D) 03 June, 1947

23. निम्नलिखित में से कौन-सा एक विषय समवर्ती सूची में नहीं है ?

- (A) शिक्षा (B) न्याय प्रशासन
 (C) बाट और माप (D) लोक स्वास्थ्य

Which one of the following subjects is not in the concurrent list ?

- (A) Education (B) Administration of justice
 (C) Weights and measures (D) Public health

24. मेगास्थनीज किसके दरबार में राजदूत के रूप में आया था ?

- (A) बिन्दुसार (B) अशोक (C) चन्द्रगुप्त मौर्य (D) बृहद्रथ

In whose court did Megasthenes come as an ambassador ?

- (A) Bindusar (B) Ashok (C) Chandragupta Maurya (D) Brihadratha

25. राज्यों में द्वैध शासन किस वर्ष लागू किया गया था ?

In which year Dyarchy was started in the provinces ?

- (A) 1909 (B) 1919 (C) 1935 (D) 1937

26. भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के तहत शिक्षा के अधिकार को मौलिक अधिकार के रूप में गारंटी दी गयी है ?
 (A) अनुच्छेद 21(A) (B) अनुच्छेद 45
 (C) अनुच्छेद 19 (D) अनुच्छेद 32

Under which Article of Indian Constitution is the Right to Education guaranteed as Fundamental Right ?

- (A) Article 21(A) (B) Article 45
 (C) Article 19 (D) Article 32

27. किस संविधान संशोधन द्वारा सहकारी समितियों को संवैधानिक दर्जा प्रदान किया गया ?
 (A) 96 वाँ संविधान संशोधन (B) 97 वाँ संविधान संशोधन
 (C) 99 वाँ संविधान संशोधन (D) 101 वाँ संविधान संशोधन

By which Constitutional Amendment, the Co-operative Societies were given Constitutional status ?

- (A) 96th Constitutional Amendment (B) 97th Constitutional Amendment
 (C) 99th Constitutional Amendment (D) 101th Constitutional Amendment

28. कोविड महामारी (2020 – 21) के दौरान सबसे बुरी तरह प्रभावित क्षेत्रों का क्रम भारतीय अर्थव्यवस्था के संदर्भ में चयनित कीजिये ।
 (A) कृषि, सेवा, उद्योग (B) सेवा, कृषि, उद्योग
 (C) सेवा, उद्योग, कृषि (D) उद्योग, सेवा, कृषि

Select the order of worst affected sectors in the context of Indian Economy during Covid Pandemic (2020 – 21).

- (A) Agriculture, Service, Industry (B) Service, Agriculture, Industry
 (C) Service, Industry, Agriculture (D) Industry, Service, Agriculture

29. एक तरह की बेरोजगारी, जिसमें किसी व्यक्ति का किसी कार्य में होना या न होना कोई अन्तर नहीं डालता है, कहलाती है
 (A) अल्प रोजगार (B) औपचारिक बेरोजगारी
 (C) मौसमी बेरोजगारी (D) प्रच्छन्न बेरोजगारी

A type of unemployment in which the presence or absence of a person in a job does not make a difference, is called

- (A) Under employment (B) Formal unemployment
 (C) Seasonal unemployment (D) Disguised unemployment

30. संघीय बजट (2025 – 26) के तहत पहली बार कल्याण हेतु सामाजिक सुरक्षा स्कीम का प्रस्ताव दिया गया है
 (A) विनिर्माण क्षेत्र के श्रमिकों के लिये (B) कृषि क्षेत्र के श्रमिकों के लिये
 (C) ऑनलाइन प्लैटफॉर्म श्रमिकों के लिये (D) महिला श्रमिकों के लिये

Under the Union Budget (2025 – 26), first time Social Security Scheme for Welfare has been proposed for

- (A) Manufacturing workers (B) Agricultural workers
 (C) Online platform workers (D) Women workers

भूगोल GEOGRAPHY

31. 'कटिबन्ध संस्तर सिद्धान्त' का प्रतिपादन निम्नलिखित में से किसके द्वारा किया गया ?
 (A) सर हर्बर्ट रिस्ले (B) ग्रिफिथ टेलर (C) जे. एच. हटन (D) वान इक्सटेट
 Who among the following propounded the 'Zone Strata Theory' ?
 (A) Sir Herbert Risley (B) Griffith Taylor (C) J. H. Hutton (D) Von Eickstedt
32. निम्नलिखित में से कौन वृहद क्षरण की प्रमुख प्रेरक शक्ति है ?
 (A) हिमानी क्रिया (B) वायु दबाव (C) गुरुत्वाकर्षण (D) प्लेट विवर्तन
 Which of the following is the driving force behind Mass Wasting ?
 (A) Glacial activity (B) Wind pressure (C) Gravity (D) Plate tectonic
33. कोपेन के विश्व जलवायु विभाजन योजना के अनुसार निम्नलिखित में से कौन एक सत्य नहीं है ?
 (A) Af = उष्णकटिबन्धीय वर्षा वन (B) Am = उष्णकटिबन्धीय मानसून
 (C) Aw = उष्णकटिबन्धीय सवाना (D) An = उष्ण मरुस्थल
 Which one of the following is not correct as per Koppen's Scheme of classification of world climate ?
 (A) Af = Tropical rain forest (B) Am = Tropical monsoon
 (C) Aw = Tropical savanna (D) An = Hot desert
34. निम्नलिखित में से कौन भारतीय भूगोलवेत्ता प्रादेशिक विकास और ग्रामीण नियोजन पर अपने कार्य के लिए जाना जाता है ?
 (A) एस. पी. चटर्जी (B) आर. पी. मिश्रा
 (C) जी. एस. गोसाल (D) बी. एन. गोस्वामी
 Which of the following Indian Geographer is known for his work on regional development and rural planning ?
 (A) S. P. Chatterjee (B) R. P. Mishra
 (C) G. S. Gosal (D) B. N. Goswami
35. निम्नलिखित में से कौन भूगोल में मात्रात्मक क्रान्ति का प्रमुख व्यक्ति था ?
 (A) पीटर हैगेट (B) रिचार्ड हार्टशोर्न
 (C) एच. मैकिंडर (D) कार्ल सॉवर
 Who among the following was a key figure in Quantitative Revolution in Geography ?
 (A) Peter Haggett (B) Richard Hartshorne
 (C) H. Mackinder (D) Carl Saur

36. नगर विकास का सकेन्द्रीय क्षेत्र मॉडल निम्नलिखित में से किसके द्वारा प्रस्तावित किया गया ?

- (A) वाल्टर क्रिस्टालर (B) होमर होयट
(C) अर्नेस्ट बर्गस (D) हैरिस और उल्मैन

Who among the following proposed the concentric zone model of urban development ?

- (A) Walter Christaller (B) Homer Hoyet
(C) Ernest Burgess (D) Harris and Ullman

37. भौगोलिक आँकड़ों के स्थानिक प्रतिरूप की पहचान के लिए निम्नलिखित में से किस विधि का उपयोग किया जाता है ?

- (A) प्रतिचयन (B) सहसम्बन्ध विश्लेषण
(C) समाश्रयण (D) निकटतम पड़ोस विश्लेषण

Which one of the following methods is used to identify spatial pattern of a geographical data ?

- (A) Sampling (B) Correlation analysis
(C) Regression (D) Nearest neighbour analysis

38. निम्नलिखित में से कौन-सा आरेख समय के साथ प्रवृत्ति (रुझान) दिखाने के लिए सबसे अच्छा होता है ?

- (A) पाई चार्ट (B) ओजाइव (C) रेखा आरेख (D) तारक आरेख

Which of the following diagram is best for showing trends over time ?

- (A) Pie chart (B) Ogive (C) Line graph (D) Star diagram

39. निम्नलिखित में से कौन-सा मानचित्र प्रक्षेप अंतरिक्ष से पृथ्वी को दर्शाता है ?

- (A) केन्द्रीय प्रक्षेप (B) लम्बकोणीय प्रक्षेप
(C) मरकेटर प्रक्षेप (D) सिन्युस्वायडल प्रक्षेप

Which of the following map projections shows the earth as viewed from space ?

- (A) Gnomonic projection (B) Orthographic projection
(C) Mercator projection (D) Sinusoidal projection

40. निम्नलिखित में से कौन-सी संकल्पना प्रादेशिक नियोजन में नगर तंत्र के स्थानिक संगठन के साथ सबसे अधिक जुड़ा हुआ है ?

- (A) प्रखण्डीय सिद्धान्त (B) केन्द्रीय स्थल सिद्धान्त
(C) निर्भरता सिद्धान्त (D) संसाधन आवंटन सिद्धान्त

Which of the following concepts is most closely associated with the spatial organisation of urban systems in regional planning ?

- (A) Sector theory (B) Central place theory
(C) Dependency theory (D) Resource allocation theory

41. यदि एक मापक पर 'R' घटाई गयी पृथ्वी की त्रिज्या है, तो मालवीड प्रक्षेप पर भूमध्य रेखा की लम्बाई होगी
If 'R' is the radius of the reduced earth on a scale, the length of the equator on Mollweide's projection would be
(A) $2\pi R$ (B) $2\pi R \cos 45^\circ$ (C) $\pi R \operatorname{cosec} 45^\circ$ (D) $4 \times R \times \sqrt{2}$
42. गर्म एवं ठंडे-कोर रिंग किस महासागरी घटना से जुड़े हैं ?
(A) एकमैन सर्पिल (B) गल्फ स्ट्रीम
(C) वृहत् ज्वार (D) कन्वेयर-बेल्ट परिसंचरण
Warm and cold-core rings are associated with which oceanic phenomena ?
(A) Ekman spiral (B) Gulf stream
(C) Spring tide (D) Conveyor-belt circulation
43. निम्नलिखित में से किसने कहा कि "प्रदेश किसी क्षेत्र के परिवर्तनशील चरित्र को प्रभावी तरीके से वर्णित करने का संक्षिप्त तरीका है" ?
(A) अल्फ्रेड हेटनर (B) रिचार्ड हार्टशोर्न
(C) टी. टी. वूफर (D) पीटर हैगेट
Who among the following said that "Regions are shorthand way of describing the variable character of an area in an efficient manner" ?
(A) Alfred Hettner (B) Richard Hartshorne
(C) T. T. Woofer (D) Peter Haggett
44. निम्नलिखित में से कौन-सा जलवायु परिवर्तन पर राष्ट्रीय कार्य योजना का मिशन नहीं है ?
(A) हरित भारत के लिए राष्ट्रीय मिशन
(B) सतत कृषि के लिए राष्ट्रीय मिशन
(C) राष्ट्रीय जल मिशन
(D) वन्यजीव संरक्षण के लिए राष्ट्रीय मिशन
Which of the following is not a Mission of National Action Plan on climate change ?
(A) National Mission for a Green India
(B) National Mission for Sustainable Agriculture
(C) National Water Mission
(D) National Mission for Wildlife Protection
45. यदि किसी डेटा सेट का मानक विचलन (SD) 2.83 है, तो उसका प्रसरण क्या होगा ?
If the Standard Deviation (SD) of a data set is 2.83, then what will be its variance ?
(A) 5.66 (B) 8.00 (C) 1.68 (D) 0.12
46. भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य को मोलेसिस बेसिन कहा जाता है ?
(A) नागालैण्ड (B) मिज़ोरम (C) मणिपुर (D) त्रिपुरा
Which of the following States of India is called Molasses Basin ?
(A) Nagaland (B) Mizoram (C) Manipur (D) Tripura

47. मलेशिया में स्थानान्तरण कृषि को कहते हैं
 (A) मिल्पा (B) लदांग (C) तमराई (D) तौंग्या
 Shifting cultivation in Malaysia is called
 (A) Milpa (B) Ladang (C) Tamrai (D) Taunga
48. भारत का मौसम मानचित्र किस प्रक्षेप पर बनाया जाता है ?
 (A) मरकेटर प्रक्षेप (B) बोन प्रक्षेप
 (C) सिनुस्वायडल प्रक्षेप (D) बहुशंकवाकार प्रक्षेप
 The weather map of India is prepared on which projection ?
 (A) Mercator's projection (B) Bonne projection
 (C) Sinusoidal projection (D) Polyconic projection
49. बृहद हिम काल (ग्रेट आइस ऐज) की संकल्पना का प्रतिपादन निम्नलिखित में से किसने किया ?
 (A) लुइस आगासीज (B) चार्ल्स ल्येल
 (C) जान प्लेफेयर (D) जेम्स हटन
 Who among the following propounded the concept of 'Great Ice Age' ?
 (A) Louis Agassiz (B) Charles Lyell
 (C) John Playfair (D) James Hutton
50. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द किसी प्रजाति की आवास आवश्यकताओं की स्थिति के साथ-साथ उसकी कार्यात्मक भूमिका का वर्णन करता है ?
 (A) इकोटोन (B) प्राकृतिक वास
 (C) पारिस्थितिकी निके (D) होम रेंज
 Which of the following terms describes the position of a species habitat requirements as well as its functional role ?
 (A) Ecotone (B) Natural Habitat
 (C) Ecological Niche (D) Home Range
51. रात्रि के समय चन्द्रमा के चारों ओर बनने वाले प्रभामंडल का कारण है
 (A) पक्षाभ कपासी मेघ (B) उच्च कपासी मेघ
 (C) पक्षाभ एवं पक्षाभ स्तरी मेघ (D) उच्चस्तरी मेघ
 The halo formed around the moon at night is caused by
 (A) Cirro-cumulus clouds (B) Alto-cumulus clouds
 (C) Cirrus and Cirro-stratus clouds (D) Alto-stratus clouds

52. निम्नलिखित में से किसने विश्व जलवायु वर्गीकरण में आनुभविक एवं जननिक दोनों प्रकार के वर्गीकरण को समाहित किया है ?

- (A) जी. टी. ट्रिवार्था (B) ओलिवर-हिडोरे (C) थार्नथ्वेट (D) मिलर

Who among the following has included both empirical and genetic classification in the world climate classification ?

- (A) G. T. Trewartha (B) Oliver-Hidore (C) Thornthwait (D) Miller

53. निम्नलिखित में से कौन-सा ग्रंथ टालेमी से संबंधित नहीं है ?

- (A) जियोग्राफिके सिंटेक्सिस (B) अलमाजेस्ट
(C) एनेलिमा (D) जियोग्राफिका

Which one of the following books is not related to Ptolemy ?

- (A) Geographike Syntaxis (B) Almagest
(C) Analemma (D) Geographica

54. 'द पल्स ऑफ एशिया' पुस्तक के लेखक कौन है ?

- (A) इसा बोमेन (B) एल्सवर्थ हंटिंग्टन
(C) ग्रिफिथ टेलर (D) कार्ल ओ. सावर

Who is the author of book 'The Pulse of Asia' ?

- (A) Isaiah Bowman (B) Ellsworth Huntington
(C) Griffith Taylor (D) Carl O. Sauer

55. हिन्द महासागर में सर्वाधिक पाया जाने वाला पेलजिक निक्षेप कौन-सा है ?

- (A) सिलिका प्रधान ऊज (B) लाल मृत्तिका
(C) ग्लोबिजेरिना ऊज (D) डायटम ऊज

Which is the most abundant pelagic deposit found in the Indian Ocean ?

- (A) Siliceous ooze (B) Red clay
(C) Globigerina ooze (D) Diatom ooze

56. प्रवाल विरंजन का सर्व प्रमुख कारण क्या है ?

- (A) भूमंडलीय तापन (B) महासागरीय प्रदूषण
(C) महासागरीय धाराएँ (D) समुद्री यातायात

What is the most important cause of coral bleaching ?

- (A) Global warming (B) Oceanic pollution
(C) Ocean currents (D) Marine traffic

57. निम्नलिखित में से कौन-सी गैस 'नगरीय धूम कोहरा' का कारण नहीं है ?
 (A) सल्फर डाईऑक्साइड (B) नाइट्रोजन ऑक्साइड
 (C) ओजोन (D) कार्बन मोनोऑक्साइड
 Which one of the following gasses is not the cause of urban smog ?
 (A) Sulphur dioxide (B) Nitrogen oxide
 (C) Ozone (D) Carbon monoxide
58. नगरों में ऊष्मा द्वीप का सर्वाधिक विकास किस समय होता है ?
 (A) प्रातःकाल सूर्योदय के समय (B) दोपहर के समय
 (C) सूर्य अस्त के समय (D) रात्रि के समय
 When do the heat islands develop the most in the cities ?
 (A) In the morning at sunrise (B) At noon
 (C) At sunset (D) At night
59. भारत में 'स्मार्ट सिटीज् मिशन' का आरम्भ कब किया गया ?
 (A) 21 जून, 2015 (B) 25 जून, 2015
 (C) 26 जून, 2015 (D) 27 जून, 2015
 When was the 'Smart Cities Mission' launched in India ?
 (A) 21 June, 2015 (B) 25 June, 2015
 (C) 26 June, 2015 (D) 27 June, 2015
60. निम्नलिखित में से कौन-सी मृदा सर्वाधिक कार्बनिक पदार्थों से युक्त है ?
 (A) अल्टिसोल (B) एंडिसोल (C) इनसेप्टिसोल (D) हिस्टोसोल
 Which of the following soils contains the most organic matter ?
 (A) Ultisol (B) Andisol (C) Inceptisol (D) Histosol
61. निम्नलिखित में से सर्वाधिक कृत्रिम रबर उत्पादन करने वाला देश कौन-सा है ?
 (A) संयुक्त राज्य अमेरिका (B) चीन
 (C) मलेशिया (D) इण्डोनेशिया
 Which of the following countries produces the most synthetic rubber ?
 (A) United States of America (B) China
 (C) Malaysia (D) Indonesia
62. 'ए न्यू सोवियत हार्टलैण्ड' नामक पुस्तक का सम्बन्ध निम्नलिखित में से किससे हैं ?
 (A) कोहन (B) सेवेरस्की (C) होसोन (D) मैकिण्डर
 The book 'A New Soviet Heartland' is related to who among the following ?
 (A) Cohen (B) Seversky (C) Hooson (D) Mackinder

63. निम्नलिखित में से कौन सही सुमेलित नहीं है ?

जनजाति	प्रजाति
(A) वेदा	– काकेशायड
(B) अमेरिकन इंडियन	– मंगोलायड
(C) बुशमैन होटेनटाट	– नीग्रायड
(D) दीनारिक	– द्वितीयक नीग्रायड

Which of the following is not correctly matched ?

Tribes	Race
(A) Vedda	– Caucasoid
(B) American Indian	– Mongoloid
(C) Bushman Hottentot	– Negroid
(D) Dinaric	– Secondary Negroid

64. दोनों ध्रुवों को निम्नलिखित में से किस प्रक्षेप पर प्रदर्शित किया जाता है ?

(A) गाल प्रक्षेप	(B) सिनुस्वायडल प्रक्षेप
(C) ध्रुवीय खमध्य प्रक्षेप	(D) बोन प्रक्षेप

Both the poles are shown on which of the following projections ?

(A) Gall's projection	(B) Sinusoidal projection
(C) Polar zenithal projection	(D) Bonne's projection

65. किसने यह समर्थन किया था कि 'मानव का भौगोलिक वितरण किसी अन्य तत्व की तुलना में जलवायु एवं मौसम पर अधिक निर्भर होता है' ?

(A) जी. टेलर	(B) एफ. रैटजेल	(C) ई. सेम्पुल	(D) ई. हंटिंगटन
--------------	----------------	----------------	-----------------

Who supported that 'the geographical distribution of man depends on climate and weather more than any other factor' ?

(A) G. Taylor	(B) F. Ratzel	(C) E. Semple	(D) E. Huntington
---------------	---------------	---------------	-------------------

66. शस्य संयोजन विश्लेषण में निम्नलिखित में से न्यूनतम विचलन विधि कौन-सी है ?

(A) रफीउल्ला विधि	(B) कोस्ट्रोविकी विधि
(C) वीवर विधि	(D) के. दोई विधि

Which of the following is the minimum deviation method in crop combination analysis ?

(A) Rafiullah method	(B) Kostroviki method
(C) Weaver's method	(D) K. Doi's method

67. स्मिथ ने सामाजिक खुशहाली की गणना हेतु कितने संकेतकों का उपयोग किया है ?

How many indicators have been used by Smith to count social happiness ?

- (A) 5 (B) 6 (C) 8 (D) 7

68. पश्च सहलग्नता प्रभाव के कारण किस प्रकार का उद्योग विकसित होता है ?

- (A) आधारभूत उद्योग
(B) विशिष्ट उद्योग
(C) पूरक या सहयोगी उद्योग
(D) नकारात्मक उद्योग

Which type of industry develops due to backward linkage effect ?

- (A) Basic industries
(B) Specific industries
(C) Complementary or supporting industries
(D) Negative industries

69. निम्नलिखित में से किस संकल्पना पर पेरोक्स 'वृद्धि ध्रुव सिद्धान्त' का विकास मूल रूप से आधारित है ?

- (A) ध्रुवीकरण
(B) मूर्त आर्थिक क्षेत्र
(C) अमूर्त आर्थिक क्षेत्र
(D) समरूपीय समूह

The development of Perox 'Growth Pole Theory' is basically based on which of the following concept ?

- (A) Polarization
(B) Tangible economic space
(C) Abstract economic space
(D) Homogeneous groups

70. लॉरेंज वक्र निम्नलिखित में से किस माप की रेखिक अभिव्यक्ति है ?

- (A) माध्यिका (B) मानक विचलन
(C) बहुलक (D) प्रसार

Lorenz curve is linear expression of which of the following measurement ?

- (A) Median (B) Standard deviation
(C) Mode (D) Dispersion

71. किस प्रकार की वनस्पति को कभी-कभी स्क्लेरोफिलस वन कहते हैं ?

- (A) सदाबहार वर्षा वन (B) टैगा वन
(C) भूमध्यसागरीय झाड़ियाँ (D) ज्वारीय वन

Which type of vegetation is sometimes called Sclerophyllous forest ?

- (A) Evergreen rain forest (B) Taiga forest
(C) Mediterranean scrub (D) Tidal forest

72. निम्नलिखित में से कौन एक महासागरीय और महाद्वीपीय प्लेटों के बीच अभिसारी सीमा का उदाहरण है ?

- (A) एण्डीज पर्वत (B) पूर्वी अफ्रीकी भ्रंश घाटी
(C) सैन एण्ड्रियास भ्रंश (D) मध्य अटलांटिक कटक

Which of the following is an example of convergent boundary between an oceanic and continental plate ?

- (A) Andes mountains (B) East African rift valley
(C) San Andreas fault (D) Mid-Atlantic ridge

73. केटाबेटिक पवन है

- (A) उर्ध्व ढाल पवन (B) अधो ढाल पवन
(C) क्षैतिज पवन (D) स्थिर पवन

Katabatic wind is

- (A) Up slope wind (B) Down slope wind
(C) Horizontal wind (D) Stable wind

74. कॉम्पेज का विचार किसने दिया था ?

- (A) हार्टशोर्न (B) व्हिटलेसी (C) हर्बर्टसन (D) अनस्टेड

Who put forth the idea of compage ?

- (A) Hartshorne (B) Whittlesey (C) Herbertson (D) Unstead

75. पुराणों में शाल्मली द्वीप किस क्षेत्र को कहा गया है ?

- (A) पूर्वी अफ्रीका (B) मध्य पूर्व (C) पूर्वी एशिया (D) बोर्नियो

Which region in Puranas is referred to as Shalmali Dwipa ?

- (A) East Africa (B) Middle East (C) East Asia (D) Borneo

76. नीचे दो कथन हैं जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है ।
अभिकथन (A) : मध्यमण्डल (मेसोस्फीयर) वह परत है जहाँ उल्काएँ पृथ्वी के वायुमण्डल में प्रवेश करने पर जल जाती हैं ।

कारण (R) : मध्यमण्डल में ग्रीनहाउस गैसों की उच्च सांद्रता होती है ।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

- (A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है
- (B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है
- (C) (A) सत्य है परन्तु (R) गलत है
- (D) (A) गलत है परन्तु (R) सत्य है

Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).

Assertion (A) : The mesosphere is the layer where meteors burn up upon entering the earth's atmosphere.

Reason (R) : The mesosphere has a high concentration of greenhouse gases.

Select the correct answer from the code given below :

Code :

- (A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
- (B) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)
- (C) (A) is true but (R) is false
- (D) (A) is false but (R) is true

77. नीचे दो कथन हैं जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है ।

अभिकथन (A) : जे. टी. हैक ने भू-आकृति विज्ञान में गतिशील संतुलन की अवधारणा प्रस्तुत की है ।

कारण (R) : जे. टी. हैक ने इस बात पर जोर नहीं दिया कि भूदृश्य, विवर्तनिकीय उत्थान और अनाच्छादन प्रक्रिया के बीच संतुलन प्राप्त करता है ।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

- (A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है
- (B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है
- (C) (A) सत्य है परन्तु (R) गलत है
- (D) (A) गलत है परन्तु (R) सत्य है

Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).

Assertion (A) : J. T. Hack proposed the concept of dynamic equilibrium in Geomorphology.

Reason (R) : J. T. Hack did not emphasize that landscape achieve a balance between tectonic uplift and denudational process.

Select the correct answer from the code given below :

Code :

- (A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
- (B) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)
- (C) (A) is true but (R) is false
- (D) (A) is false but (R) is true

78. नीचे दो कथन हैं जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है ।

अभिकथन (A) : एल्युशियन द्वीप ज्वालामुखी विस्फोटों का स्थल है ।

कारण (R) : अभिसारी प्लेट सीमाएँ ज्वालामुखी विस्फोटों के स्थल होते हैं ।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है

(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है

(C) (A) सत्य है परन्तु (R) गलत है

(D) (A) गलत है परन्तु (R) सत्य है

Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).

Assertion (A) : Aleutian Islands are a site of volcanic eruptions.

Reason (R) : Convergent plate boundaries are site of volcanic eruptions.

Select the correct answer from the code given below :

Code :

(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is true but (R) is false

(D) (A) is false but (R) is true

79. नीचे दो कथन हैं जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है ।

अभिकथन (A) : सुदूर सम्वेदन का उपयोग भूमि आवरण में होने वाले परिवर्तनों का अध्ययन करने के लिए किया जा सकता है ।

कारण (R) : सुदूर सम्वेदन पृथ्वी की सतह के वृहद क्षेत्र का संयुक्त दृश्य प्रदान नहीं करता है ।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है

(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है

(C) (A) सत्य है परन्तु (R) गलत है

(D) (A) गलत है परन्तु (R) सत्य है

Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).

Assertion (A) : Remote sensing can be used to study changes in land cover.

Reason (R) : Remote sensing does not provides a synoptic view of large area of earth surface.

Select the correct answer from the code given below :

Code :

(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is true but (R) is false

(D) (A) is false but (R) is true

80. नीचे दो कथन हैं जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है ।
अभिकथन (A) : जहाँ गर्म व ठंडी महासागरीय धाराएँ मिलती है, वे क्षेत्र विश्व के प्रमुख मत्स्य क्षेत्र हैं ।
कारण (R) : गर्म व ठंडी महासागरीय धाराओं के मिलने वाले क्षेत्र के जल का तापमान मछलियों के प्रजनन हेतु सर्वाधिक उपयुक्त होता है ।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

- (A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है
- (B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है
- (C) (A) सत्य है परन्तु (R) गलत है
- (D) (A) गलत है परन्तु (R) सत्य है

Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).

Assertion (A) : The areas where warm and cold ocean currents meet, are the major fishing areas of the world.

Reason (R) : The temperature of water of the area where warm and cold ocean currents meet, is most suitable for the breeding of fishes.

Select the correct answer from the code given below :

Code :

- (A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
- (B) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)
- (C) (A) is true but (R) is false
- (D) (A) is false but (R) is true

81. नीचे दो कथन हैं जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है ।

अभिकथन (A) : तटीय ओडिशा, भारत का अत्यधिक चक्रवात प्रभावित क्षेत्र है ।

कारण (R) : मैंग्रोव के वृक्ष अपनी व्यापक जड़ों के कारण तूफान और ज्वार से उखड़ते नहीं हैं ।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

- (A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है
- (B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है
- (C) (A) सत्य है परन्तु (R) गलत है
- (D) (A) गलत है परन्तु (R) सत्य है

Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).

Assertion (A) : Coastal Odisha is highly cyclone prone area of India.

Reason (R) : Mangrove trees do not get uprooted by storms and tides because of their extensive roots.

Select the correct answer from the code given below :

Code :

- (A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
- (B) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)
- (C) (A) is true but (R) is false
- (D) (A) is false but (R) is true

82. नीचे दो कथन हैं जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है ।

अभिकथन (A) : प्लेटों के अभिसरण मण्डल में भू-पर्पटी (क्रस्ट) की क्षति होती है ।

कारण (R) : भारी प्लेटों का अवक्षेपण बेनीआफ मण्डल में होता है ।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है

(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है

(C) (A) सत्य है परन्तु (R) गलत है

(D) (A) गलत है परन्तु (R) सत्य है

Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).

Assertion (A) : Loss of earth crust occurs in the convergence zone of plate.

Reason (R) : The subduction of heavy plate occurs in the Benioff zone.

Select the correct answer from the code given below :

Code :

(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is true but (R) is false

(D) (A) is false but (R) is true

83. नीचे दो कथन हैं जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है ।

अभिकथन (A) : जलीय अपरदन चक्र की जीर्णावस्था में अधिकतम उत्क्रमाप (इन्ट्रापी) होती है ।

कारण (R) : जलीय अपरदन चक्र की अन्तिम अवस्था में पेनेप्लानेशन प्रक्रिया प्रमुख प्रभावी प्रक्रिया होती है ।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है

(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है

(C) (A) सत्य है परन्तु (R) गलत है

(D) (A) गलत है परन्तु (R) सत्य है

Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).

Assertion (A) : Maximum entropy occurs in the old stage of the hydrological erosion cycle.

Reason (R) : In the last stage of the hydrological cycle of erosion, the process of peneplanation is the main effective process.

Select the correct answer from the code given below :

Code :

(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is true but (R) is false

(D) (A) is false but (R) is true

84. नीचे दो कथन हैं जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है ।

अभिकथन (A) : अत्यधिक शहरीकृत क्षेत्रों में प्रजनन दर में कमी आती है ।

कारण (R) : नगरीकरण से विशेषकर महिलाओं को शिक्षा एवं रोजगार के बेहतर अवसर प्राप्त होते हैं ।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है

(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है

(C) (A) सत्य है परन्तु (R) गलत है

(D) (A) गलत है परन्तु (R) सत्य है

Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).

Assertion (A) : Fertility rates tend to decline in highly urbanised areas.

Reason (R) : Urbanization provides better access to education and employment opportunities especially for women.

Select the correct answer from the code given below :

Code :

(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is true but (R) is false

(D) (A) is false but (R) is true

85. नीचे दो कथन हैं जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है ।

अभिकथन (A) : अंटार्कटिका सदैव बर्फ से ढका रहता है लेकिन वहाँ वार्षिक वर्षा 8 सेमी से भी कम होती है ।

कारण (R) : अंटार्कटिका में लगातार तेज हवाएँ चलती हैं ।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है

(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है

(C) (A) सत्य है परन्तु (R) गलत है

(D) (A) गलत है परन्तु (R) सत्य है

Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).

Assertion (A) : Antarctica is always covered by snow but receives less than 8 cm of annual precipitation.

Reason (R) : Speedy winds constantly blow in Antarctica.

Select the correct answer from the code given below :

Code :

(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is true but (R) is false

(D) (A) is false but (R) is true

86. हिन्दमहासागर में निम्नलिखित जलडमरूमध्यों को पूर्व से पश्चिम के क्रम में व्यवस्थित कीजिए ।

- I. मलक्का जलडमरूमध्य
- II. बाब-एल-मंडेप
- III. हार्मुज जलडमरूमध्य
- IV. पाक जलडमरूमध्य

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए :

कूट :

- (A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

Arrange the following straits of Indian ocean from East to West.

- I. Malacca Strait
- II. Bab-el-Mandep
- III. Strait of Hormuz
- IV. Palk Strait

Select the correct answer from the code given below :

Code :

- (A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

87. नगरीय नियोजन प्रदेशों के सीमांकन के लिए निम्नलिखित में से प्रयोग की जाने वाली मात्रात्मक विधि का चयन कीजिए ।

- a. थिएसेन बहुभुज विधि
- b. ग्राफ सिद्धांत विधि
- c. विभेदक विश्लेषण
- d. निकटतम पड़ोसी विश्लेषण

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए :

कूट :

- (A) केवल a (B) a और b
(C) a, b और c (D) सभी a, b, c और d

Select from the following quantitative methods used for demarcation of urban planning regions :

- a. Thiessen polygon method
- b. Graph theory method
- c. Discriminant analysis
- d. Nearest neighbour analysis

Select the correct answer from the code given below :

Code :

- (A) Only a (B) a and b
(C) a, b and c (D) All a, b, c and d

88. निम्नलिखित को दक्षिण से उत्तर अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए ।

- I. पीरपंजाल श्रेणी
- II. जांस्कर श्रेणी
- III. महान हिमालय
- IV. लद्दाख श्रेणी

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए :

कूट :

- (A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

Arrange the following from South to North sequence.

- I. Pirpanjal range
- II. Zaskar range
- III. Greater Himalayas
- IV. Ladakh range

Select the correct answer from the code given below :

Code :

- (A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

89. निम्नलिखित में से कौन स्थानिक आँकड़ों का वेक्टर फाइल प्रारूप है ?

- a. एम.डी.बी.
- b. टी.ए.बी.
- c. डी.एल.जी.
- d. पी.एन.जी.

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

- (A) केवल a (B) a और b
(C) a, b और c (D) सभी a, b, c और d

Which of the following is/are a vector file format for spatial data ?

- a. MDB
- b. TAB
- c. DLG
- d. PNG

Select the correct answer from the code given below :

Code :

- (A) Only a (B) a and b
(C) a, b and c (D) All a, b, c and d

90. प्रायद्वीपीय भारत में पश्चिम की ओर बहने वाली निम्नलिखित नदियों को उत्तर से दक्षिण की ओर व्यवस्थित कीजिए ।

- I. साबरमती
- II. तापी
- III. काली नदी
- IV. भारतपुझा

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

- (A) I, II, III, IV (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

Arrange the following west flowing rivers in peninsular India from North to South.

- I. Sabarmati
- II. Tapi
- III. Kali Nadi
- IV. Bharathappuzha

Select the correct answer from the code given below :

Code :

- (A) I, II, III, IV (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

91. सूची - I को सूची - II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए ।

सूची - I

(सिद्धान्त)

- a. माल्थस सिद्धान्त
- b. जनसांख्यिकी संक्रमण सिद्धान्त
- c. अनुकूलतम जनसंख्या सिद्धान्त
- d. कार्नुकोपियन सिद्धान्त

सूची - II

(प्रतिपादक)

- I. वारेन थाम्पसन
- II. जूलियन साइमन
- III. थामस माल्थस
- IV. एडविन कैनन

कूट :

- (A) a - III, b - I, c - IV, d - II (B) a - III, b - IV, c - II, d - I
(C) a - II, b - III, c - I, d - IV (D) a - IV, b - II, c - III, d - I

Match List - I with List - II and select the correct answer from the code given below the lists.

List - I

(Theories)

- a. Malthusian theory
- b. Demographic transition theory
- c. Optimum population theory
- d. Cornucopian theory

List - II

(Proponents)

- I. Warren Thompson
- II. Julian Simon
- III. Thomas Malthus
- IV. Edwin Cannon

Code :

- (A) a - III, b - I, c - IV, d - II (B) a - III, b - IV, c - II, d - I
(C) a - II, b - III, c - I, d - IV (D) a - IV, b - II, c - III, d - I

92. सूची - I को सूची - II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए ।

सूची - I

(तकनीक)

- डी-स्ट्रिपिंग
- हिस्टोग्राम प्रसामान्यीकरण
- एन.डी.वी.आई.
- मैक्सिमम लाइकलीहूड

सूची - II

(अंकीय बिम्ब प्रक्रमण)

- बिम्ब उच्चीकरण
- बिम्ब विभाजन
- रेडियोमेट्रिक संशोधन
- बिम्ब रूपान्तरण

कूट :

(A) a - IV, b - II, c - III, d - I

(B) a - I, b - II, c - III, d - IV

(C) a - IV, b - III, c - II, d - I

(D) a - III, b - I, c - IV, d - II

Match List - I with List - II and select the correct answer from the code given below the lists.

List - I

(Techniques)

- De-Striping
- Histogram Equalisation
- NDVI
- Maximum Likelihood

List - II

(Digital Image Processing)

- Image enhancement
- Image classification
- Radiometric correction
- Image transformation

Code :

(A) a - IV, b - II, c - III, d - I

(B) a - I, b - II, c - III, d - IV

(C) a - IV, b - III, c - II, d - I

(D) a - III, b - I, c - IV, d - II

93. सूची - I को सूची - II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए ।

सूची - I

(उपग्रह)

- सरल
- कार्टोसैट - 3
- रीसैट - 2बी.आर. - I
- स्काटसैट - I

सूची - II

(अनुप्रयोग)

- जलवायु एवं पर्यावरण
- आपदा प्रबंधन
- नगरीय नियोजन
- महासागरीय अध्ययन

कूट :

(A) a - I, b - IV, c - III, d - II

(B) a - IV, b - III, c - II, d - I

(C) a - II, b - I, c - IV, d - III

(D) a - III, b - II, c - IV, d - I

Match List - I with List - II and select the correct answer from the code given below the lists.

List - I

(Satellites)

- SARAL
- Cortosat - 3
- RISAT - 2BR - I
- SCATSAT - I

List - II

(Applications)

- Climate and environment
- Disaster management
- Urban planning
- Oceanographic studies

Code :

(A) a - I, b - IV, c - III, d - II

(B) a - IV, b - III, c - II, d - I

(C) a - II, b - I, c - IV, d - III

(D) a - III, b - II, c - IV, d - I

94. सूची - I को सूची - II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए ।

सूची - I

(महासागरीय आकृति)

- मध्य अटलांटिक कटक
- मैरियाना गर्त
- महान बैरियर रीफ
- जावा गर्त

सूची - II

(अवस्थिति)

- हिन्द महासागर
- अटलांटिक महासागर
- प्रशान्त महासागर
- प्रवाल सागर

कूट :

(A) a - IV, b - III, c - II, d - I

(B) a - II, b - III, c - IV, d - I

(C) a - II, b - IV, c - I, d - III

(D) a - I, b - II, c - III, d - IV

Match List - I with List - II and select the correct answer from the code given below the lists.

List - I

(Oceanic Features)

- Mid Atlantic Ridge
- Mariana Trench
- Great Barrier Reef
- Java Trench

List - II

(Location)

- Indian Ocean
- Atlantic Ocean
- Pacific Ocean
- Coral Sea

Code :

(A) a - IV, b - III, c - II, d - I

(B) a - II, b - III, c - IV, d - I

(C) a - II, b - IV, c - I, d - III

(D) a - I, b - II, c - III, d - IV

95. सूची - I को सूची - II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए ।

सूची - I

(योगदान)

- सामाजिक भूगोल की प्रथम अवधारणा
- लियू-ट्रेवेल फैमिली
- स्पेस, प्लेस ऑफ जेन्डर
- प्रोडक्शन ऑफ स्पेस

सूची - II

(विद्वान का नाम)

- हेनरी लेफेब्रे
- केमिली वलाक्स
- फ्रेडरिक ले प्ले
- डी. मैसी

कूट :

(A) a - IV, b - II, c - I, d - III

(B) a - III, b - I, c - II, d - IV

(C) a - II, b - III, c - IV, d - I

(D) a - I, b - III, c - IV, d - II

Match List - I with List - II and select the correct answer from the code given below the lists.

List - I

(Contribution)

- First concept of social geography
- Lieu-Travail Famille
- Space, Place of Gender
- The production of space

List - II

(Name of Scholar)

- Henri Lefebvre
- Camille Vallaux
- Frederic Le Play
- D. Massey

Code :

(A) a - IV, b - II, c - I, d - III

(B) a - III, b - I, c - II, d - IV

(C) a - II, b - III, c - IV, d - I

(D) a - I, b - III, c - IV, d - II

96. सूची - I को सूची - II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए ।

सूची - I

(भूगोलवेत्ता)

- आन्द्रे एल्लिक्स
- आर. ई. डिकिन्सन
- ग्रीन
- स्मैल्स

सूची - II

(शब्द प्रयोग)

- सिटी रीजन
- अर्बन फील्ड
- अमलैण्ड
- अर्बन हिन्टरलैण्ड

कूट :

(A) a - II, b - III, c - I, d - IV

(B) a - III, b - IV, c - II, d - I

(C) a - III, b - I, c - IV, d - II

(D) a - IV, b - II, c - I, d - III

Match List - I with List - II and select the correct answer from the code given below the lists.

List - I

(Geographers)

- Andre Allix
- R. E. Dickinson
- Green
- Smailes

List - II

(Term used)

- City region
- Urban field
- Umland
- Urban Hinterland

Code :

(A) a - II, b - III, c - I, d - IV

(B) a - III, b - IV, c - II, d - I

(C) a - III, b - I, c - IV, d - II

(D) a - IV, b - II, c - I, d - III

97. सूची - I को सूची - II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए ।

सूची - I

(महासागरीय धारा)

- हम्बोल्ट धारा
- अगुलहास धारा
- बेंगुएला धारा
- एंटिलेस धारा

सूची - II

(अवस्थिति)

- दक्षिणी अमेरिका का पश्चिमी तट
- क्यूबा का उत्तरी तट
- अफ्रीका का पश्चिमी तट
- अफ्रीका का पूर्वी तट

कूट :

(A) a - II, b - IV, c - III, d - I

(B) a - I, b - II, c - III, d - IV

(C) a - II, b - I, c - IV, d - III

(D) a - I, b - IV, c - III, d - II

Match List - I with List - II and select the correct answer from the code given below the lists.

List - I

(Oceanic current)

- Humboldt current
- Agulhas current
- Benguela current
- Antilles current

List - II

(Location)

- Western Coast of South America
- Northern Coast of Cuba
- Western Coast of Africa
- Eastern Coast of Africa

Code :

(A) a - II, b - IV, c - III, d - I

(B) a - I, b - II, c - III, d - IV

(C) a - II, b - I, c - IV, d - III

(D) a - I, b - IV, c - III, d - II

98. सूची - I को सूची - II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए ।

सूची - I

(स्थानीय पवन)

- a. हरमट्टन
- b. हबूब
- c. बोरा
- d. जोण्डा

सूची - II

(देश/प्रदेश)

- I. अर्जेण्टीना
- II. एड्रियाटिक तट
- III. पश्चिमी अफ्रीका
- IV. सुडान

कूट :

- (A) a - I, b - II, c - III, d - IV
- (B) a - I, b - IV, c - II, d - III
- (C) a - III, b - IV, c - II, d - I
- (D) a - III, b - II, c - IV, d - I

Match List - I with List - II and select the correct answer from the code given below the lists.

List - I

(Local Wind)

- a. Harmattan
- b. Haboob
- c. Bora
- d. Zonda

List - II

(Country/Region)

- I. Argentina
- II. Adriatic Coast
- III. West Africa
- IV. Sudan

Code :

- (A) a - I, b - II, c - III, d - IV
- (B) a - I, b - IV, c - II, d - III
- (C) a - III, b - IV, c - II, d - I
- (D) a - III, b - II, c - IV, d - I

99. सूची - I को सूची - II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए ।

सूची - I

(अपवाह प्रतिरूप)

- a. वृक्षाकार
- b. केन्द्राभिमुख
- c. रेडियल
- d. ट्रेलिस

सूची - II

(क्षेत्र)

- I. कैस्पियन सागर
- II. अमरकंटक
- III. एपलेशियन
- IV. अमेज़न

कूट :

- (A) a - IV, b - II, c - I, d - III
- (B) a - IV, b - I, c - II, d - III
- (C) a - I, b - III, c - IV, d - II
- (D) a - I, b - IV, c - III, d - II

Match List - I with List - II and select the correct answer from the code given below the lists.

List - I

(Drainage Pattern)

- a. Dendritic
- b. Centripetal
- c. Radial
- d. Trellis

List - II

(Area)

- I. Caspian Sea
- II. Amarkantak
- III. Appalachian
- IV. Amazon

Code :

- (A) a - IV, b - II, c - I, d - III
- (B) a - IV, b - I, c - II, d - III
- (C) a - I, b - III, c - IV, d - II
- (D) a - I, b - IV, c - III, d - II

100. सूची - I को सूची - II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए ।

सूची - I

(भूदृश्य)

- a. ड्रमलिन
- b. बजाडा
- c. इन्सेलबर्ग
- d. टोम्बोलो

सूची - II

(निर्माण प्रक्रिया)

- I. तटीय निक्षेपण
- II. हिमनदीय निक्षेपण
- III. नदीय निक्षेपण
- IV. अपक्षय और वायु अपरदन

कूट :

- (A) a - IV, b - III, c - II, d - I
- (B) a - IV, b - I, c - III, d - II
- (C) a - II, b - III, c - I, d - IV
- (D) a - II, b - III, c - IV, d - I

Match List - I with List - II and select the correct answer from the code given below the lists.

List - I

(Landforms)

- a. Drumlin
- b. Bajada
- c. Inselberg
- d. Tombolo

List - II

(Formation Process)

- I. Coastal deposition
- II. Glacial deposition
- III. Fluvial deposition
- IV. Weathering and wind erosion

Code :

- (A) a - IV, b - III, c - II, d - I
- (B) a - IV, b - I, c - III, d - II
- (C) a - II, b - III, c - I, d - IV
- (D) a - II, b - III, c - IV, d - I

रफ कार्य के लिए जगह
Space for Rough Work

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

Question Booklet

Subject Code : 36

Subject : Geography

Roll No. (In Figures) :

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

Roll No. (In Words) :

**Signature
of Candidate**

--	--

**Signature
of Invigilator**

--	--

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 200

INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

1. There are two Parts in this Question Booklet. The first part of which contains a total of **30** questions related to General Knowledge.
2. There are a total of **70** questions related to the optional subject in the second part of this Question Booklet.
3. There are **100** question items given in this Question Booklet. Each question item is printed in both Hindi and English. Four options are given for each question. Choose one of these options which you want to mark on the Answer Sheet. If you feel that more than one option is correct, then mark the option which you think is best. Only one option has to be chosen for each question item.
4. **Immediately after the commencement of the examination, you must check the Question Booklet to ensure that there are no unprinted, torn or missing pages or question parts etc. in it.**
5. Candidates should open the seal of the Question Booklet only after being instructed by the Room Invigilator.
6. Before answering on the Answer Sheet (OMR Sheet), the candidate should carefully read all the instructions in the Question Booklet and Answer Sheet.
7. The candidate must write his/her roll number, subject, correct question paper code, number of answered questions and number of unanswered questions neatly on the Answer Sheet (OMR Sheet), otherwise the Answer Sheet will not be evaluated and the entire responsibility will be of the candidate himself/herself.
8. The candidate has to darken only one circle or bubble indicating the correct answer on the OMR sheet using black ball point pen only. If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer and it will not be evaluated.
9. Once answer is marked in the Answer Sheet (OMR Sheet), no change is permitted.
10. Candidate should not fold the Answer Sheet (OMR Sheet).
11. You are to mark your answers on Answer Sheet (OMR Sheet) only. When the examination is over, handover the Answer Sheet (OMR Sheet) to the Room Invigilator.
12. In case of any discrepancy between the Hindi and English versions, English version will be taken as final.
13. If any candidate uses or attempts to use unfair means or creates any disturbance in the examination hall, he/she will be disqualified from the examination.
14. No candidate will leave the examination hall until **120** minutes (two hours) are completed.
15. Rough work, if any, should be done on the blank sheets prescribed for this purpose only. No extra sheets will be provided.
16. Use only black ball point pen for writing your roll number etc. and for filling in the answers on the Answer Sheet (OMR Sheet).

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपांतर इस प्रश्न-पुस्तिका के प्रथम पृष्ठ पर छपा है।