

प्रश्न पत्र - द्वितीय / QUESTION PAPER - II

अनुक्रमांक / Roll No. (अंकों में / In figures) :

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

(शब्दों में / In Words)

विषय / Subject :

Earth Scienceकोड / Code : **205****A 2050065**

पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या /

Number of Pages in Booklet : 16

Earth Science

205**A**
युकलेट सीरीज

पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या /

Number of Questions in Booklet : 50

विषय कोड

समय / Time : $1\frac{1}{4}$ घंटे / Hours

पूर्णांक / Maximum Marks : 100

INSTRUCTIONS

1. Answer all questions.
2. All questions carry equal marks.
3. Only one answer is to be given for each question.
4. If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer.
5. Each question has four alternative responses marked serially as 1, 2, 3, 4. You have to darken the correct answer.
6. There will be no negative marking for wrong answer.
7. The candidate should ensure that Roll Number, Subject Code and Series Code on the Question Paper Booklet and Answer Sheet must be same after opening the envelopes. In case they are different, a candidate must obtain another Question Paper of the same series. Candidate himself shall be responsible for ensuring this.
8. Mobile Phone or any other electronic gadget in the examination hall is strictly prohibited. A candidate found with any of such objectionable material with him/her will be strictly dealt as per rules.
9. The candidate will be allowed to carry the carbon print-out of OMR Response Sheet with them on conclusion of the examination.
10. If there is any sort of ambiguity/mistake either of printing or factual nature then out of Hindi and English Version of the question, the English Version will be treated as standard.

Warning : If a candidate is found copying or if any unauthorised material is found in his/her possession, F.I.R. would be lodged against him/her in the Police Station and he/she would liable to be prosecuted under Section 3 of the R.P.E. (Prevention of Unfairmeans) Act, 1992. Commission may also debar him/her permanently from all future examinations of the Commission.

निर्देश

1. सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।
2. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।
3. प्रत्येक प्रश्न का केवल एक ही उत्तर दीजिए।
4. एक से अधिक उत्तर देने की दशा में प्रश्न के उत्तर को गलत माना जाएगा ।
5. प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर दिये गये हैं, जिन्हें क्रमशः 1, 2, 3, 4 अंकित किया गया है। अभ्यर्थी सही उत्तर वाले गोले को काला करें ।
6. गलत उत्तर के लिए ऋणात्मक अंकन नहीं किया जाएगा ।
7. प्रश्न-पत्र पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक के लिफाफे की सील खोलने पर परीक्षार्थी यह सुनिश्चित कर लें कि उसके अनुक्रमांक प्रश्न-पत्र पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक पर समान रूप से विषय कोड एवं प्रश्न पुस्तिका की सीरीज अंकित है । इसमें कोई भिन्नता हो तो वीक्षक से प्रश्न-पत्र की ही सीरीज वाला दूसरा प्रश्न-पत्र का लिफाफा प्राप्त कर लें । ऐसा न करने पर जिम्मेदारी अभ्यर्थी की होगी ।
8. मोबाईल फोन अथवा इलेक्ट्रॉनिक यंत्र का परीक्षा हॉल में प्रयोग पूर्णतया वर्जित है। यदि किसी अभ्यर्थी के पास ऐसी कोई वर्जित सामग्री मिलती है तो उसके विरुद्ध आयोग द्वारा नियमानुसार कार्यवाही की जायेगी।
9. अभ्यर्थी अपने साथ उत्तर पत्रक की संलग्न कार्बन प्रति अपने साथ ले जा सकते हैं ।
10. यदि किसी प्रश्न में किसी प्रकार की कोई मुद्दग या तथ्यात्मक प्रकार की त्रुटि हो तो प्रश्न के हिन्दी तथा अंग्रेजी रूपान्तरों में से अंग्रेजी रूपान्तर मान्य होगा ।

चेतावनी : अगर कोई अभ्यर्थी नकल करते पकड़ा जाता है या उसके पास से कोई अनधिकृत सामग्री पाई जाती है, तो उस अभ्यर्थी के विरुद्ध पुलिस में प्राथमिकी दर्ज कराई जायेगी और आर. पी. ई. (अनुचित साधनों की रोकथाम) अधिनियम, 1992 के नियम 3 के तहत कार्यवाही की जायेगी। साथ ही आयोग ऐसे अभ्यर्थी को भविष्य में होने वाली आयोग की समस्त परीक्षाओं से विवर्जित कर सकता है।

205 / EAR.SCI. A



[Contd...]

1 Which of the following planets have nearly similar radius ?

- (1) Earth and Mars (2) Earth and Venus
(3) Mars and Venus (4) Venus and Mercury

निम्न में से किन ग्रहों के अर्द्धव्यास लगभग समान है ?

- (1) पृथ्वी और मंगल (2) पृथ्वी और शुक्र
(3) मंगल और शुक्र (4) शुक्र और बुध

2 The Nebular Hypothesis was proposed by :

- (1) Allan Sandage (2) Buffen
(3) Kant and Laplace together (4) Kant and Laplace independently

नीहारिका परिकल्पना किसने प्रतिपादित की ?

- (1) अलन सानडेज (2) बूफन
(3) कान्त और लापलास ने मिलकर (4) कान्त और लापलास ने अलग से

3 The difference between the equatorial and polar diameters of the earth is :

- (1) 21 km (2) 43 km
(3) 56 km (4) 18 km

पृथ्वी के भूमध्यरेखीय व ध्रुवीय व्यास में कितना अन्तर है ?

- (1) 21 किमी. (2) 43 किमी.
(3) 56 किमी. (4) 18 किमी.

4 The Gutenberg discontinuity is located at a depth of around _____ below the surface of the Earth.

- (1) 35 km (2) 1100 km
(3) 2900 km (4) 5000 km

गुटेनबर्ग असांतत्य पृथ्वी की सतह से लगभग _____ नीचे स्थित है।

- (1) 35 किमी. (2) 1100 किमी.
(3) 2900 किमी. (4) 5000 किमी.



5 How many Era are considered in the Geological Time scale ?

- (1) 6 (2) 4
(3) 3 (4) 8

भूवैज्ञानिक समय सारणी में कितने महाकल्प माने जाते हैं ?

- (1) छः (2) चार
(3) तीन (4) आठ

6 What is the generally accepted age of the Earth ?

- (1) 5500 MY (2) 4000 MY
(3) 4600 MY (4) 3500 MY

पृथ्वी की सामान्यतः उम्र क्या मानी जाती है ?

- (1) 5500 मिलियन वर्ष (2) 4000 मिलियन वर्ष
(3) 4600 मिलियन वर्ष (4) 3500 मिलियन वर्ष

7 Isotopes have _____ in their nucleus.

- (1) same number of protons
(2) same number of neutrons
(3) different number of protons
(4) different number of protons and neutrons

समस्थानिक के नाभि (केन्द्र) में _____ होते हैं।

- (1) समान संख्या के प्रोटोन
(2) समान संख्या के न्यूट्रान
(3) भिन्न संख्या के प्रोटोन
(4) भिन्न संख्या के प्रोटोन एवं न्यूट्रान

8 Most faults in the Himalayan region are which of the following type ?

- (1) Strike-slip (2) Reverse
(3) Normal (4) Transform

हिमालय क्षेत्र में अधिकतम भ्रंश निम्नलिखित में से कौनसे प्रकार के हैं ?

- (1) नतिलम्ब सर्पण भ्रंश (2) उत्क्रम भ्रंश
(3) सामान्य भ्रंश (4) रूपांतर भ्रंश



9 The oceans and continents are in broad isostatic equilibrium with each other mainly due to _____.

- (1) lateral increase in the mean density of the crust
- (2) lateral variation of density within mantle
- (3) variation in the thickness of the low density crust
- (4) combination of (1), (2) and (3)

महासागरों एवं महाद्वीपों में मोटे तौर पर समस्थितिक साम्य मुख्यतः _____ की वजह से पाया जाता है।

- (1) परपटी के औसत घनत्व का पार्श्विक बढ़ना
- (2) मेन्टल में घनत्व का पार्श्विक भेद
- (3) निम्न घनत्विय परपटी की मोटाई में भेद
- (4) उपरोक्त सभी का मिश्रण

10 Life originated probably from combination of substances like :

- (1) Methane, Ammonia, Water vapour and Hydrogen
- (2) Methane, Ammonia and Oxygen
- (3) Ammonia, Water vapour and Carbon dioxide
- (4) Methane, Ammonia and CO₂

जीवन की उत्पत्ति संभवत इन पदार्थों के संयोग से हुई :

- (1) मिथेन, अमोनिया, वाष्पीय पानी और हाइड्रोजन
- (2) मिथेन, अमोनिया, और आक्सीजन
- (3) अमोनिया, वाष्पीय पानी तथा कार्बन डाइआक्साइड
- (4) मिथेन, अमोनिया और कार्बन डाइआक्साइड

11 Barrel - shaped crystals are formed by :

- | | |
|--------------|----------------|
| (1) Siderite | (2) Calcite |
| (3) Corundum | (4) Hornblende |

बैरल आकृती के क्रिस्टल्स _____ बनाता है।

- | | |
|--------------|------------------|
| (1) सिडेराइट | (2) केलसाइट |
| (3) कोरन्डम | (4) हॉर्नब्लेण्ड |



12 Which amongst the following has the highest specific gravity ?

- (1) Barite (2) Galena
(3) Gypsum (4) Rutile

निम्नलिखित में से किसका आपेक्षिक घनत्व सबसे ज्यादा है ?

- (1) बेराइट (2) गैलेना
(3) जिप्सम (4) रूटाइल

13 The Moh's scale of hardness is a/an _____ of measurement.

- (1) Arithmetic scale (2) Geometric scale
(3) Logarithmic scale (4) Arbitrary scale

कठोरता मापने का मोह का पैमाना एक _____ है।

- (1) अंकगणितीय पैमाना (2) रेखागणितीय पैमाना
(3) लघुगणकीय पैमाना (4) स्वेच्छाचारी पैमाना

14 Which of the following is considered the most dominant rock in the Mantle ?

- (1) Dunite (2) Eclogite
(3) Pyrolite (4) Gabbro

निम्न में से कौनसी चट्टान का मैटल (प्रावार) में प्रमुखता से पाया जाना माना जाता है ?

- (1) ड्यूनाइट (2) इक्लोगाइट
(3) पायरोलाइट (4) गैब्रो

15 Chemical composition of Aragonite is _____.

- (1) CaCO_3 (2) FeCO_3
(3) BaCO_3 (4) SrCO_3

अरागोनाइट की रसायनिक संरचना _____ है।

- (1) CaCO_3 (2) FeCO_3
(3) BaCO_3 (4) SrCO_3



16 The term Denudation means :

- (1) Weathering (2) Erosion
(3) Chemical disintegration (4) Weathering and Erosion

अनाच्छादन का मतलब _____ है।

- (1) अपक्षय (2) अपरदन
(3) रसायनिक विघटन (4) अपक्षय और अपरदन

17 Which of the following rivers does not form a delta ?

- (1) Krishna (2) Narmada
(3) Godawari (4) Mahanadi

निम्नलिखित में से कौन सी नदी डेल्टा नहीं बनाती है ?

- (1) कृष्णा (2) नर्मदा
(3) गोदावरी (4) महानदी

18 The height of the Mt. Everest is _____ above mean sea level.

- (1) 8848 m (2) 8484 m
(3) 8884 m (4) 8448 m

माउन्ट एवरेस्ट की ऊँचाई मानक समुद्र तल से _____ है।

- (1) 8848 मी. (2) 8484 मी.
(3) 8884 मी. (4) 8448 मी.

19 Which of the following has the lowest value of specific heat ?

- (1) Inner core (2) Outer core
(3) Lower mantle (4) Upper mantle

निम्नलिखित में से किसमें न्यूनतम विशिष्ट उष्मा होती है ?

- (1) आंतरिक क्रोड (2) बाह्य क्रोड
(3) निम्न प्रावार (4) ऊपरी प्रावार



20 Which of the following is an active volcano in the Indian territory ?

- (1) Panjal Traps (2) Malani Volcanics
(3) Ladhakh Batholith (4) Barren Island

निम्न में से कौन सा भारतीय भूभाग में स्थित सक्रिय ज्वालामुखी है ?

- (1) पंजाल ट्रैप्स (2) मलानी ज्वालामुखीय
(3) लद्दाख बैथोलिथ (4) बैरन द्वीप

21 Which of the following sets of geological features is mis-match ?

- (1) Mariana Trench - Atlantic ocean
(2) Bermuda Triangle - Atlantic ocean
(3) Ninety East Ridge - Indian ocean
(4) Carlsberg Ridge - Indian ocean

निम्नलिखित भू-वैज्ञानिक संरचनाओं में से कौन सा सही युग्म नहीं है ?

- (1) मरियाना ट्रेंच (खाई) - एटलांटिक महासागर
(2) बरमुडा ट्राईएंगल (त्रिकोण) - एटलांटिक महासागर
(3) नब्बे पूर्व रिज (कटक) - हिन्द महासागर
(4) कार्ल्सबर्ग रिज (कटक) - हिन्द महासागर

22 Which of the following is the correct order of arrival of seismic waves at a recording station ?

- (1) P waves - S waves - L waves
(2) L waves - P waves - S waves
(3) P waves - L waves - S waves
(4) S waves - P waves - L waves

निम्न में से कौन सा भूकम्पीय तरंगों के किसी भूकम्पमापी केन्द्र पर पहुँचने के सही क्रम को दर्शाता है ?

- (1) पी तरंग - एस तरंग - एल तरंग
(2) एल तरंग - पी तरंग - एस तरंग
(3) पी तरंग - एल तरंग - एस तरंग
(4) एस तरंग - पी तरंग - एल तरंग



23 Which of the following is a generally used scale to measure magnitude of seismic waves ?

- (1) Richter scale (2) Rorsi-Forel scale
(3) Mercalli scale (4) Beufort scale

निम्नलिखित में से कौन सा पैमाना भूकम्पीय तरंगों के परिमाण को नापने के लिए काम में लिया जाता है ?

- (1) रिक्टर पैमाना (2) रोजी-फोरेल पैमाना
(3) मरकाली पैमाना (4) ब्यूफॉर्ट पैमाना

24 The behaviour of perfectly elastic body is governed by :

- (1) Hooke's Law (2) Hilt's Law
(3) Lambert's Law (4) Bode's Law

सुघट्य वस्तु का व्यवहार _____ से समझा / नियन्त्रित है।

- (1) हुक्स नियम (2) हिल्ट्स नियम
(3) लम्बर्ट्स नियम (4) बोडेस् नियम

25 In geology compressive stress is considered to be _____.

- (1) Negative (2) Positive
(3) Either positive or negative (4) Neither positive nor negative

भू-विज्ञान में संपीडन प्रतिबल _____ होता / माना जाता है।

- (1) ऋणात्मक (2) धनात्मक
(3) धनात्मक अथवा ऋणात्मक (4) न तो धनात्मक और नहीं ऋणात्मक

26 The measurement of fold profile is taken in the direction _____.

- (1) Parallel to fold axis (2) 45° to fold axis
(3) Perpendicular to fold axis (4) 60° to fold axis

वलन पार्श्वदृश्य के माप _____ दिशा में लिये जाते हैं।

- (1) वलन अक्ष के समानान्तर (2) वलन अक्ष से 45° पर
(3) वलन अक्ष के लम्बवत (4) वलन अक्ष से 60° पर



27 Mid Oceanic - Ridge system is an area of _____.

- (1) Shear plate boundary (2) Consuming plate boundary
(3) Accreting plate boundary (4) Stable plate boundary

मध्य समुद्रीय कटक समूह _____ के क्षेत्र है।

- (1) अपरुपण प्लेट सीमा (2) उपभोगी प्लेट सीमा
(3) अभिवृद्धि करती प्लेट सीमा (4) स्थिर प्लेट सीमा

28 Bed forms with crest trending roughly parallel to the sediment transport direction are called -

- (1) Linear dunes (2) Longitudinal dunes
(3) Seif dunes (4) Parabolic dunes

ऐसे संस्तरण भू-आकार जिनमें तरंग शिखा तलछट परिवहन दिशा के समरूप होती है, कहलाते हैं -

- (1) रेखीय टिब्बा (2) अनुदैर्घ्य टिब्बा
(3) सीफ टिब्बा (4) परवल्यिक टिब्बा

29 According to Geomagnetic Time Scale, the present epoch is known as _____.

- (1) Holocene / Reversed epoch (2) Holocene / Normal epoch
(3) Pleistocene / Reversed epoch (4) Pleistocene / Normal epoch

भू चुम्बकीय समय सारिणी के अनुसार वर्तमान युग है।

- (1) होलोसीन / विपरीत युग (2) होलोसीन / सामान्य युग
(3) अत्यन्तनूतन / विपरीत युग (4) अत्यन्तनूतन / सामान्य युग

30 Average geothermal gradient within the crust is generally accepted as :

- (1) 25°C/km (2) 34°C/km
(3) 12°C/km (4) 77°C/km

भू पर्पटी में भू-तापीय ढाल की मान्य दर है :

- (1) 25°C/km (2) 34°C/km
(3) 12°C/km (4) 77°C/km

31 According to steady - state hypothesis "Residence time" of an element in years is given by

- (1) Total amount of that element in solution in ocean divided by the amount introduced by the rivers per year.
- (2) Amount of that element introduced by the rivers per year divided by the total amount of that element in solution in oceans.
- (3) Total amount of that element in solution in ocean plus the amount introduced by the rivers per year.
- (4) Total amount of that element in solution in ocean minus the amount introduced by the rivers per year.

स्थाई - दशा सिद्धान्त के अनुसार किसी तत्व का "रेज़ीडेन्स टाइम" वर्षों में होता है।

- (1) उस तत्व की समुद्रीय घोल में सम्पूर्ण मात्रा भाजक उस तत्व की मात्रा जो कि नदियों द्वारा हर वर्ष लाई जाती है।
- (2) उस तत्व की मात्रा जो कि नदियों द्वारा हर वर्ष लाई जाती है भाजक उस तत्व की समुद्रीय घोल में सम्पूर्ण मात्रा।
- (3) उस तत्व की समुद्रीय घोल में सम्पूर्ण मात्रा धन उस तत्व की मात्रा जो कि नदियों द्वारा हर वर्ष लाई जाती है।
- (4) उस तत्व की समुद्रीय घोल में सम्पूर्ण मात्रा ऋण उस तत्व की मात्रा जो कि नदियों द्वारा हर वर्ष लाई जाती है।

32 Weather is a phenomenon of _____

- | | |
|-----------------|------------------|
| (1) Mesosphere | (2) Thermosphere |
| (3) Troposphere | (4) Stratosphere |

मौसम _____ में घटित / दृष्टिगोचर होते है।

- | | |
|------------------|--------------------|
| (1) मेसोस्फीयर | (2) थर्मोस्फीयर |
| (3) ट्रोपोस्फीयर | (4) स्ट्राटोस्फीयर |



33 Which of the following rocks will be the most resistant to weathering and erosion ?

- (1) Andesite (2) Quartzite
(3) Limestone (4) Gabbro

निम्नलिखित में से कौन सी चट्टान अपक्षय व अपरदन के लिए सबसे अधिक प्रतिरोधी होगी ?

- (1) एंडेसाइट (2) क्वार्ट्जाइट
(3) चूना पत्थर (4) गैब्रो

34 Ozone layer shields life on earth by absorbing hazardous radiations in the range of _____.

- (1) 250-320 nm (2) 130-200 nm
(3) 100-150 nm (4) 300-370 nm

ओजोन परत _____ के घातक विकिरण को अवशोषित करके पृथ्वी पर जीवन की रक्षा करती है।

- (1) 250-320 nm (2) 130-200 nm
(3) 100-150 nm (4) 300-370 nm

35 The highest pressure in the earth's crust is found at _____.

- (1) Mid-oceanic ridges (2) Oceanic rise
(3) Oceanic trenches (4) Island arcs

पृथ्वी की पर्पटी पर सबसे अधिक दाब _____ पर पाया जाता है।

- (1) मध्य महासागरीय कटक (2) महासागरीय ऊँचाईयाँ
(3) महासागरीय खाईयाँ (4) द्विपचेन समूह

36 The composition of sea water is given in terms of _____.

- (1) Salinity (2) Chlorinity
(3) Salinity plus chlorinity (4) Salinity minus chlorinity

समुद्र के पानी की संरचना _____ द्वारा दी जाती है।

- (1) लवणता (2) क्लोरीनता
(3) लवणता धन क्लोरीनता (4) लवणता ऋण क्लोरीनता



37 The composition of atmosphere at ground level is in order of _____.

- (1) $N_2 > O_2 > Ar > CO_2$
- (2) $O_2 > N_2 > Ar > CO_2$
- (3) $N_2 > O_2 > CO_2 > Ar$
- (4) $CO_2 > N_2 > O_2 > CO_2$

सतही स्तर पर वायुमण्डल की रसायनिक संरचना _____ इस क्रम में होती है।

- (1) $N_2 > O_2 > Ar > CO_2$
- (2) $O_2 > N_2 > Ar > CO_2$
- (3) $N_2 > O_2 > CO_2 > Ar$
- (4) $CO_2 > N_2 > O_2 > CO_2$

38 By 2012 all countries should reduce their green house gases emissions to 5% level by adopting appropriate methods was the mission of _____.

- (1) Montreal Protocol
- (2) Earth Summit
- (3) Kyoto Protocol
- (4) Peru Protocol

वर्ष 2012 तक सभी देश उचित माध्यम अपनाते हुए अपनी ग्रीन हाऊस गैसों के उत्सर्जन को 5% तक करेंगे यह _____ का लक्ष्य था।

- (1) मन्त्रीयल घोषणा
- (2) पृथ्वी सम्मेलन
- (3) क्योटो घोषणा
- (4) पेरु घोषणा

39 El-Nino Southern Oscillation (ENSO) is a climatic pattern that occurs in _____, over a period varying from three to seven years.

- (1) Tropical Pacific Ocean
- (2) Tropical Atlantic Ocean
- (3) Tropical Indian Ocean
- (4) Arctic Ocean

अल-निनो दक्षिणी दोलन (ENSO) एक मौसमी चक्र है जो कि _____ में तीन से सात वर्षों के अन्तराल पर होता है।

- (1) उष्ण कटीबन्धीय प्रशान्त महासागर
- (2) उष्ण कटीबन्धीय अटलान्टिक महासागर
- (3) उष्ण कटीबन्धीय हिन्द महासागर
- (4) आर्कटिक महासागर



40 Thermohaline Circulation (THC) refers to the part of large scale ocean circulation that is driven by gradient created by _____.

- (1) Temperature
- (2) Salt content
- (3) Combination of (1) and (2)
- (4) Fresh water

थर्मोहेलाइन घुमाव (चक्कर) से मतलब बड़े पैमाने पर महासागरीय चक्र है जो कि एक क्षेत्र से दूसरे क्षेत्र के बीच _____ के परिवर्तन / ढलान से होता है।

- (1) ताप
- (2) लवण की मात्रा
- (3) (1) व (2) के मिश्रित प्रभाव
- (4) मीठा पानी

41 The earths terrestrial biomes and aquatic systems constitutes _____.

- | | |
|--------------------------|---------------|
| (1) Biological community | (2) Biosphere |
| (3) Biome | (4) Genome |

पृथ्वी के स्थलीय बायोम तथा जलीय जीव समूह मिलकर _____ कहलाता है।

- | | |
|-------------------------|--------------|
| (1) जीव विज्ञानी समुदाय | (2) जीवमण्डल |
| (3) बायोम | (4) जीनोम |

42 The relationship between organism and environment is known as _____.

- | | |
|------------------|--------------------|
| (1) Physiology | (2) Ecosystem |
| (3) Anthropology | (4) Phytogeography |

पर्यावरण एवं जीव (organism) के सम्बन्ध को _____ कहते हैं।

- | | |
|-----------------------------|-----------------------|
| (1) शरीर क्रियात्मक विज्ञान | (2) पारिस्थितिक तंत्र |
| (3) मानवविज्ञान | (4) पादप भूगोल |

43 The microscopic photosynthetic organisms that float on water surface are called _____.

- (1) Grinnel (2) Phytoplankton
(3) Niche (4) Fungi

प्रकाश संश्लेषिक्रिया करने वाले सूक्ष्मदर्शी जीव जो कि पानी की सतह पर तैरते हैं, _____ कहलाते हैं।

- (1) ग्रिनेल (2) पादपप्लवक
(3) निकेत (4) फफूँद

44 The lowest ever temperature at the surface of the Earth has been recorded at :

- (1) Antarctic (2) Alaska
(3) Arctic (4) Siberia

पृथ्वी की सतह पर अब तक न्यूनतम तापक्रम कहाँ दर्ज किया गया है ?

- (1) अंटार्कटिका (2) अलास्का
(3) आर्कटिक (4) साइबेरिया

45 Energy is transferred from earth's surface and the atmosphere by _____.

- (1) Conduction (2) Convection
(3) Reflection and refraction (4) All of the above

पृथ्वी की सतह एवं वायुमण्डल से ऊर्जा _____ द्वारा हस्तान्तरित की जाती है।

- (1) चालन (2) संवहन
(3) परावर्तन एवं अपवर्तन (4) उपरोक्त सभी

46 The term 'Ecosystem' was introduced by :

- (1) Arthur Hailey (2) Arthur Tansley
(3) Arthur Folley (4) Arthur Holmes

'पारिस्थितिक तंत्र' पद का प्रयोग किसने किया ?

- (1) आर्थर हैली (2) आर्थर टेन्सले
(3) आर्थर फोली (4) आर्थर होम्स



47 Biodiversity increases when we move from _____.

- (1) High to low attitude (2) From poles to equator
(3) From equator to poles (4) Both (1) and (2)

_____ की ओर बढ़ने पर जैव विविधता बढ़ती है।

- (1) ऊँचे से नीचे की तुंगता/ऊँचाई (2) ध्रुवों से भूमध्यरेखा
(3) भूमध्यरेखा से ध्रुवों (4) (1) व (2) दोनों

48 When fossil fuels are burnt, they produce _____.

- (1) CO₂ (2) Nitrogen
(3) Sulphur (4) All of the above

जीवाश्म इन्धनों के जलने से _____ का मिश्रण उत्सर्जित होता है।

- (1) CO₂ (2) नाइट्रोजन
(3) गंधक (4) उपरोक्त सभी

49 Water pollution caused by organic wastes is measured in terms of _____.

- (1) CM (2) BOD
(3) COD (4) DOD

कार्बनिक कचरे से होने वाले पानी के प्रदूषण को _____ द्वारा मापा जाता है।

- (1) CM (2) BOD
(3) COD (4) DOD

50 The maximum population that can be supported in a given space is called as _____.

- (1) Maximum carrying capacity
(2) Maximum population capacity
(3) Maximum people capacity
(4) None of the above

अधिकतम जनसंख्या को एक दी हुई जगह में आश्रय दिया जा सके उसे _____ कहते हैं।

- (1) अधिकतम वाहक क्षमता
(2) अधिकतम जनसंख्या क्षमता
(3) अधिकतम व्यक्तियों की क्षमता
(4) उपरोक्त में से कोई नहीं

AL
S

SPACE FOR ROUGH WORK / कच्चे काम के लिये जगह



AL
S



AL
S