1. "Development that meets the needs of the present without compromising the ability of future generations to meet their own needs" This definition is extracted from ________.

(1) The Population Bomb (2) The limits to Growth

(3) Our Common Future (4) Environmental Science Report

"ऐसा विकास जो वर्तमान पीढ़ी की आवश्यकताओं को पूरा करे और साथ ही भविष्य की पीढ़ियों की अपनी आवश्यकताओं को पूरा करने की क्षमता को भी प्रभावित न करे।" यह परिभाषा ________ से ली गई है।

(1) द पापुलेशन बम (2) द लिमिट टु ग्रोथ

(3) आवर कॉमन फ्यूचर (4) एन्वायर्मेंटल साइंस रिपोर्ट

2. Choose the correctly matched pair of railway zone and headquarters.

	Railway Zone	**Headquarter**
(1)	Eastern Railway	Guwahati
(2)	Western Railway	Jaipur
(3)	Northern Railway	Allahabad
(4)	Southern Railway	Chennai

रेलवे जोन और उसके मुख्यालय के सुमेलित युग्म का चयन कीजिए।

	रेलवे जोन	**मुख्यालय**
(1)	पूर्वी रेलवे	गुवाहाटी
(2)	पश्चिमी रेलवे	जयपुर
(3)	उत्तरी रेलवे	इलाहाबाद
(4)	दक्षिणी रेलवे	चेन्नई

3. Choose the correctly matched pair of national waterways and their stretches.

	National Waterway	**Stretch**
(1)	National Waterway No. 1	Kakinada-Puducherry
(2)	National Waterway No. 2	Sadia-Dhubri
(3)	National Waterway No. 3	Prayagraj-Haldia
(4)	National Waterway No. 4	Kottapuram-Kollam

राष्ट्रीय जलमार्गों और उनके विस्तार के सुमेलित युग्म का चयन कीजिए।

	राष्ट्रीय जलमार्ग	**खंड**
(1)	राष्ट्रीय जलमार्ग संख्या 1	काकीनाडा-पुडुचेरी
(2)	राष्ट्रीय जलमार्ग संख्या 2	सदिया-धुबरी
(3)	राष्ट्रीय जलमार्ग संख्या 3	प्रयागराज-हल्दिया
(4)	राष्ट्रीय जलमार्ग संख्या 4	कोट्टापुरम-कोल्लम

4. Which one of the following seaports is on the eastern coast ?

(1) Paradwip (2) Mangaluru (3) Marmagao (4) Kochchi

निम्नलिखित में से कौन सा पत्तन पूर्वी तट पर स्थित है ?

(1) पारादीप (2) मंगलुरु (3) मर्मागाओ (4) कोच्चि

5. Which one of the following agencies has studied and classified wastelands ?

(1) National Remote Sensing Centre

(2) Indian Institute of Remote Sensing

(3) Indian Society of Remote Sensing

(4) Regional Remote Sensing Service Centre

निम्नलिखित में से किस एजेंसी ने बंजर भूमि का अध्ययन और वर्गीकरण किया है ?

(1) राष्ट्रीय सुदूर संवेदी केन्द्र

(2) भारतीय सुदूर संवेदी संस्थान

(3) भारतीय सुदूर संवेदी समाज

(4) क्षेत्रीय सुदूर संवेदी सेवा केंद्र

6. Which one of the following language families is majorly spoken in Arunachal Pradesh ?

(1) Austric (2) Sino-Tibetan (3) Indo-European (4) Dravidian

निम्नलिखित में से कौन-सा भाषा परिवार अरुणाचल प्रदेश में प्रमुखता से बोला जाता है ?

(1) ऑस्ट्रिक (2) चीनी-तिब्बती (3) भारतीय-यूरोपीय (4) द्रविड़

7. Which one of the following crops is grown in all three-cropping season in Tamil Nadu ?

(1) Bajra (2) Rice (3) Jowar (4) Mustard

निम्नलिखित में से कौन-सी फसल तमिलनाडु में तीनों कृषि ऋतुओं में उगाई जाती है ?

(1) बाजरा (2) चावल (3) ज्वार (4) सरसों

8. The Ganga, Brahmaputra and Barak river basins receive __________ percent of the total surface water resources of the country ?

(1) 33 (2) 45 (3) 53 (4) 60

गंगा, ब्रह्मपुत्र और बराक नदी बेसिन को देश के कुल सतही जल संसाधनों का __________ प्रतिशत प्राप्त होता है।

(1) 33 (2) 45 (3) 53 (4) 60

9. The concept of assured irrigation (Har Khet ko Pani) was initiated by ________.

(1) The Union Government (2) The Uttar Pradesh Government

(3) The Rajasthan Government (4) The Karnataka Government

सुनिश्चित सिंचाई (हर खेत को पानी) की अवधारणा किससे शुरू की ?

(1) केंद्र सरकार (2) उत्तर प्रदेश सरकार

(3) राजस्थान सरकार (4) कर्नाटक सरकार

10. Which one of the following is the largest coal field of India ?

(1) Raniganj (2) Korba (3) Neyveli (4) Jharia

निम्नलिखित में से कौन-सा भारत का सबसे बड़ा कोयला क्षेत्र है ?

(1) रानीगंज (2) कोरबा (3) नेवेली (4) झरिया

11. Choose the correctly matched pair of the type of workers and its example.

	Type of Workers	Example
(1)	White Collar	Electrician
(2)	Green Collar	Accountant
(3)	Gold Collar	Technician
(4)	Pink Collar	Nurse

श्रमिकों के वर्ग और उसके उदाहरण के सुमेलित युग्म का चयन कीजिए।

	श्रमिकों का प्रकार	उदाहरण
(1)	श्वेत कॉलर	इलेक्ट्रीशियन
(2)	हरा कॉलर	अकाउंटेंट
(3)	स्वर्ण कॉलर	टेक्नीशियन
(4)	गुलाबी कॉलर	नर्स

12. Which one of the following is the westernmost terminal station of the Trans-Siberian railway

(1) Moscow (2) Vladivostok (3) Vancouver (4) St. Petersburg

निम्नलिखित में से कौन-सा पार-साइबेरियन रेलवे का सबसे पश्चिमी टर्मिनल स्टेशन है ?

(1) मॉस्को (2) व्लादिवोस्तोक (3) वैंकूवर (4) सेंट पीटर्सबर्ग

13. The distance is reduced by the Panama Canal between which of the following ports ?

(1) San Francisco and New York (2) San Francisco and Valparaiso

(3) New York and Cape Town (4) Valparaiso and Cape Town

पनामा नहर के द्वारा निम्नलिखित में से किन बंदरगाहों के बीच की दूरी कम हो गई है ?

(1) सैन फ्रांसिस्को और न्यूयॉर्क (2) सैन फ्रांसिस्को और वालपराइसो

(3) न्यूयॉर्क और केप टाउन (4) वालपराइसो और केप टाउन

14. On which one of the following, the inland waterways is **not** dependent ? Choose the most appropriate option.

(1) Continuity of the waterflow in the river
(2) Navigable width and depth of the river
(3) Availability of transport technology
(4) Distance to transport the goods

निम्नलिखित में से किस पर अंतर्देशीय जलमार्ग निर्भर **नहीं** होता है ? सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।

(1) नदी में जल प्रवाह की निरंतरता
(2) नदी की नौगम्य चौड़ाई और गहराई
(3) परिवहन प्रौद्योगिकी की उपलब्धता
(4) माल परिवहन की दूरी

15. Which one of the following explains the agricultural density of population ?

(1) Total agricultural population ÷ Net cultivable area
(2) Total agricultural population ÷ Net area sown
(3) Total population ÷ Net cultivable area
(4) Total population ÷ Net area sown

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प कृषीय जनसंख्या घनत्व को स्पष्ट करता है ?

(1) कुल कृषि जनसंख्या ÷ शुद्ध कृषि योग्य क्षेत्र
(2) कुल कृषि जनसंख्या ÷ शुद्ध बोया गया क्षेत्र
(3) कुल जनसंख्या ÷ शुद्ध कृषि योग्य क्षेत्र
(4) कुल जनसंख्या ÷ शुद्ध बोया गया क्षेत्र

16. The slash-and-burn cultivation in Mexico is known as __________.

(1) Jhuming (2) Milpa (3) Ladang (4) Shifting Cultivation

मेक्सिको में कर्तन एवं दहन खेती को __________ के नाम से जाना जाता है।

(1) झूम खेती (2) मिल्पा (3) लाडांग (4) स्थानांतरण खेती

17. Which of the following tribe is practicing transhumance in the Himalayan region ?

(1) Bhil (2) Santhal (3) Gond (4) Gaddis

निम्नलिखित में से कौन-सी जनजाति हिमालयी क्षेत्र में ऋतुप्रवास करती है ?

(1) भील (2) संथाल (3) गोंड (4) गद्दी

6232525

18. Read the following statements regarding plantation agriculture carefully and choose the correct option.

(i) It requires large capital and technical support.

(ii) It requires cheap labour for economic production.

(iii) The Britishers set up tea gardens in India.

(iv) Its other examples are cotton, coffee, banana and wheat.

Option :

(1) Only (i), (ii) and (iv) are correct (2) Only (i), (iii) and (iv) are correct

(3) Only (i), (ii) and (iii) are correct (4) Only (ii), (iii) and (iv) are correct

रोपण कृषि के संबंध में निम्नलिखित कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और सही विकल्प का चयन कीजिए।

(i) इसमें बड़ी पूंजी और तकनीकी सहायता की आवश्यकता होती है।

(ii) आर्थिक उत्पादन के लिए इसमें सस्ते श्रम की आवश्यकता होती है।

(iii) अंग्रेजों ने भारत में चाय बागान स्थापित किए।

(iv) इसके अन्य उदाहरण कपास, कॉफी, केला और गेहूँ हैं।

विकल्प :

(1) केवल (i), (ii) और (iv) सही हैं (2) केवल (i), (iii) और (iv) सही हैं

(3) केवल (i), (ii) और (iii) सही हैं (4) केवल (ii), (iii) और (iv) सही हैं

19. Which one of the following manufacturing items is different from others ?

(1) Brick (2) Basket (3) Sauce (4) Chair

निम्नलिखित में से कौन-सी विनिर्माण वस्तु अन्य वस्तुओं से भिन्न है ?

(1) ईंट (2) टोकरी (3) सॉस (4) कुर्सी

20. Isochrone line is the joining all the places with similar __________.

(1) Altitude (2) Latitude (3) Time (4) Distance

समकालिक रेखा उन सभी स्थानों को जोड़ती है जहाँ समान __________ होता है।

(1) ऊँचाई (2) अक्षांश (3) समय (4) दूरी

21. Which one of the following is the social consequence of population migration ?

(1) Alteration in existing culture

(2) Flow of remittance

(3) Change in demographic structure

(4) Development of infrastructure

निम्नलिखित में से कौन-सा जनसंख्या प्रवास का सामाजिक परिणाम है ?

(1) वर्तमान संस्कृति में परिवर्तन

(2) प्रेषित धन का प्रवाह

(3) जनांकिकीय संरचना में परिवर्तन

(4) बुनियादी ढांचे का विकास

22. The plot of age-sex population of Australia on a graph looks line __________.

(1) Triangular (2) Tapered top (3) Tapered bottom (4) Bell-shaped

ऑस्ट्रेलिया की आयु-लिंग जनसंख्या का ग्राफ पर आरेख __________ दिखता है।

(1) त्रिभुजाकार (2) ऊपर से पतला (3) नीचे से पतला (4) घंटी के आकार का

23. Read the following characteristics of the welfare approach of human development carefully and choose the correct option.

(i) It focuses on the benefits of human beings.

(ii) It suggests spending more on social sectors.

(iii) People are only active participants in welfare approach.

(iv) The International Labour Organisation initiated it.

Option :

(1) Only (ii), (iii) and (iv) are correct (2) Only (i), (ii) and (iv) are correct

(3) Only (i), (iii) and (iv) are correct (4) Only (i), (ii) and (iii) are correct

मानव विकास के कल्याणकारी उपागम की निम्नलिखित विशेषताओं को ध्यानपूर्वक पढ़िए और सही विकल्प का चयन कीजिए।

(i) यह मानव कल्याण पर केंद्रित है।

(ii) यह सामाजिक क्षेत्रकों पर अधिक खर्च करने का सुझाव देता है।

(iii) कल्याण उपागम में मानव केवल सक्रिय प्रतिभागी होते हैं।

(iv) अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन ने इसकी पहल की थी।

विकल्प :

(1) केवल (ii), (iii) और (iv) सही हैं। (2) केवल (i), (ii) और (iv) सही हैं।

(3) केवल (i), (iii) और (iv) सही हैं। (4) केवल (i), (ii) और (iii) सही हैं।

24. Choose the correctly matched pair of the type of town and its example.

	Type of town	Example
(1)	Garrison town	Ambala
(2)	Commercial town	Jharia
(3)	Transport town	Ankaleshwar
(4)	Administrative town	Hugli

नगर के प्रकार और उसके उदाहरण के सुमेलित युग्म का चयन कीजिए।

	नगर का प्रकार	उदाहरण
(1)	छावनी नगर	अंबाला
(2)	वाणिज्यिक नगर	झरिया
(3)	परिवहन नगर	अंकलेश्वर
(4)	प्रशासनिक नगर	हुगली

25. The range of score of human development index (2023-24) for high category varies betwee __________.

(1) 0.750 to 0.849 (2) 0.700 to 0.799 (3) 0.650 to 0.749 (4) 0.600 to 0.699

उच्च श्रेणी के लिए मानव विकास सूचकांक के स्कोर (2023-24) की सीमा __________ के बीच होती है।

(1) 0.750 से 0.849 (2) 0.700 से 0.799 (3) 0.650 से 0.749 (4) 0.600 से 0.699

26. Which one of the following central tendency measures is the best when the data has wide variation with a large number of observations concentrated on the lower side ?

(1) Arithmetic Mean (2) Median

(3) Mean variation (4) Standard Deviation

जब आंकड़ों में व्यापक भिन्नताएँ हों और बड़ी संख्या में प्रेक्षण निम्न मान की ओर केंद्रित हों, तो निम्नलिखित में से कौन-स केंद्रीय प्रवृत्ति माप सर्वोत्तम होता है ?

(1) अंकगणितीय माध्य (2) माध्यिका

(3) माध्य प्रसरण (4) मानक विचलन

27. Which one of the following expresses the trend of an item in a temporal context ?

(1) Flow Chart (2) Line Graph

(3) Pie Diagram (4) Percentage Bar Diagram

निम्नलिखित में से कौन-सा किसी वस्तु के समय के साथ रुझान को दर्शाता है ?

(1) प्रवाह संचित्र (2) रेखा ग्राफ

(3) पाई आरेख (4) प्रतिशत दंड आरेख

28. The shape of the area is maintained on which one of the following map projections ?

(1) Gnomonic (2) Mercator's

(3) Cylindrical Equal Area (4) Stereographic

निम्नलिखित में से किस मानचित्र प्रक्षेप पर क्षेत्र का आकार शुद्ध रहता है ?

(1) नोमोनिक (2) मर्केटर

(3) बेलनाकार समक्षेत्रीय (4) स्टीरियोग्राफिक

29. Choose the correctly matched pair of the branch of geography and its interface.

	Branch of Geography	Interface
(1)	Climatology	Hydrology
(2)	Soil Geography	Meteorology
(3)	Geomorphology	Geology
(4)	Oceanography	Pedology

भूगोल की शाखा और इसके इंटरफ़ेस के सुमेलित युग्म का चयन कीजिए।

	भूगोल की शाखा	इंटरफ़ेस
(1)	जलवायु विज्ञान	जल विज्ञान
(2)	मृदा भूगोल	मौसम विज्ञान
(3)	भू-आकृति विज्ञान	भूगर्भ विज्ञान
(4)	समुद्र विज्ञान	मृदा विज्ञान

30. Which of the following is an economic factor of population distribution ?

(1) Water availability (2) Landforms

(3) Minerals (4) Soils

निम्नलिखित में से कौन-सा जनसंख्या वितरण का आर्थिक कारक है ?

(1) जल की उपलब्धता (2) भू-आकृतियाँ

(3) खनिज (4) मिट्टी

31. According to Rashtriya Barh Aayog, which one of the following shows the flood-prone area in India ?

(1) 30 million hectares (2) 35 million hectares

(3) 40 million hectares (4) 45 million hectares

राष्ट्रीय बाढ़ आयोग के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा भारत में बाढ़-प्रवण क्षेत्र को दर्शाता है ?

(1) 30 मिलियन हेक्टेयर (2) 35 मिलियन हेक्टेयर

(3) 40 मिलियन हेक्टेयर (4) 45 मिलियन हेक्टेयर

32. The greatest details of information are available on which one of the following toposh number ?

(1) Toposheet 53 (2) Toposheet No. 53H

(3) Toposheet No. 53H/10 (4) Toposheet No. 53H/10/3

निम्नलिखित में से किस स्थलाकृतिक पत्रक संख्या पर सबसे अधिक विस्तृत जानकारी उपलब्ध होती है ?

(1) स्थलाकृतिक पत्रक 53 (2) स्थलाकृतिक पत्रक संख्या 53H

(3) स्थलाकृतिक पत्रक संख्या 53H/10 (4) स्थलाकृतिक पत्रक संख्या 53H/10/3

33. Which one of the following is the local time of a place located at 105-degree east longitude w the time is 10:50 am at 60-degree east longitude ?

(1) 1:50 am (2) 7:50 am (3) 1:50 pm (4) 7:50 pm

निम्नलिखित में से कौन-सा समय 105 डिग्री पूर्वी देशांतर पर स्थित किसी स्थान का स्थानीय समय है जब 60 डिग्री देशांतर पर सुबह 10:50 बजे का समय होता है ?

(1) सुबह 1:50 बजे (2) सुबह 7:50 बजे (3) दोपहर 1:50 बजे (4) शाम 7:50 बजे

34. Which one of the following ranges of the electromagnetic spectrum is visible ?

(1) 200 to 480 nanometers (2) 300 to 540 nanometers

(3) 400 to 700 nanometers (4) 500 to 900 nanometers

विद्युत चुम्बकीय स्पेक्ट्रम के निम्नलिखित वर्गों में से कौन-सा दृश्यमान है ?

(1) 200 से 480 नैनोमीटर (2) 300 से 540 नैनोमीटर

(3) 400 से 700 नैनोमीटर (4) 500 से 900 नैनोमीटर

35. Read the following statements regarding the secondary data carefully and choose the correct opt

(i) It includes unpublished data of river flow.

(ii) Unpublished data of government ministries falls under this category.

(iii) It includes unpublished data of semi-government records.

(iv) An unpublished Ph.D. thesis is also put into this category.

Option :

(1) Only (i), (ii) and (iii) are correct (2) Only (i), (ii) and (iv) are correct

(3) Only (i), (iii) and (iv) are correct (4) Only (ii), (iii) and (iv) are correct

द्वितीयक आंकड़ों के संबंध में निम्नलिखित कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और सही विकल्प का चयन कीजिए।

(i) इसमें नदी प्रवाह का अप्रकाशित आंकड़ें शामिल होते है।

(ii) सरकारी मंत्रालयों के अप्रकाशित आंकड़े इस श्रेणी में आता है।

(iii) इसमें अर्ध-सरकारी अभिलेखों के अप्रकाशित आंकड़े शामिल होते है।

(iv) अप्रकाशित पीएच.डी. शोध प्रबंध भी इस श्रेणी में आता है।

विकल्प :

(1) केवल (i), (ii) और (iii) सही हैं। (2) केवल (i), (ii) और (iv) सही हैं।

(3) केवल (i), (iii) और (iv) सही हैं। (4) केवल (ii), (iii) और (iv) सही हैं।

36. Among the following stations, which one receives the monsoon rain first ?

(1) Bengaluru (2) Bhopal (3) Delhi (4) Nagpur

निम्नलिखित स्टेशनों में से कहाँ पर मानसून की बारिश सबसे पहले होती है ?

(1) बेंगलुरु (2) भोपाल (3) दिल्ली (4) नागपुर

37. Which one of the following zones has the maximum rainfall variability ?

(1) Eastern Bihar (2) Eastern Assam

(3) Western Madhya Pradesh (4) Western Rajasthan

निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में वर्षा की परिवर्तिता अधिकतम होती है ?

(1) पूर्वी बिहार (2) पूर्वी असम

(3) पश्चिमी मध्य प्रदेश (4) पश्चिमी राजस्थान

38. Read the following statements about black soil carefully and choose the correct option.

(i) It is found on a large part of the Deccan Plateau.

(ii) It has a very poor moisture-retaining capacity.

(iii) It is known as black 'cotton soil'.

(iv) It has 'self-ploughing' ability.

Option :

(1) Only (i), (ii) and (iii) are correct (2) Only (i), (ii) and (iv) are correct

(3) Only (i), (iii) and (iv) are correct (4) Only (ii), (iii) and (iv) are correct

काली मृदा के विषय में निम्नलिखित कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और सही विकल्प का चयन कीजिए।

(i) यह दक्कन पठार के बड़े हिस्से में पाई जाती है।

(ii) इसमें नमी धारण करने की क्षमता बहुत कम होती है।

(iii) इसे काली 'कपास मृदा' के नाम से जाना जाता है।

(iv) इसमें 'स्वयं-जुताई' करने की क्षमता होती है।

विकल्प :

(1) केवल (i), (ii) और (iii) सही हैं। (2) केवल (i), (ii) और (iv) सही हैं।

(3) केवल (i), (iii) और (iv) सही हैं। (4) केवल (ii), (iii) और (iv) सही हैं।

39. Choose the correctly matched pair of natural disaster type and its example.

	Natural disaster type	Example
(1)	Aquatic	Tsunami
(2)	Atmospheric	Flood
(3)	Biological	Soil Erosion
(4)	Terrestrial	Drought

प्राकृतिक आपदा के प्रकार और उसके उदाहरण के सुमेलित युग्म का चयन कीजिए।

	प्राकृतिक आपदा का प्रकार	उदाहरण
(1)	जलीय	सुनामी
(2)	वायुमंडलीय	बाढ़
(3)	जैविक	मृदा अपरदन
(4)	स्थलीय	सूखा

40. Read the following statements about the effects of earthquake carefully and choose the co[rrect] option.

(i) It causes liquefaction of soils especially in the plains.

(ii) It can well be managed with due care and steps.

(iii) It causes buckling and cracking on the surface.

(iv) It may lead to develop tsunami.

Option :

(1) Only (i), (ii) and (iii) are correct (2) Only (i), (ii) and (iv) are correct

(3) Only (i), (iii) and (iv) are correct (4) Only (ii), (iii) and (iv) are correct

भूकंप के प्रभावों के विषय में निम्नलिखित कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और सही विकल्प का चयन कीजिए।

(i) यह विशेषकर मैदानी क्षेत्रों में मृदा के द्रवीकरण का कारण बनता है।

(ii) उचित सावधानी और उपायों से इसका अच्छी तरह से प्रबंधन किया जा सकता है।

(iii) यह सतह पर उभार और दरारें पैदा करता है।

(iv) यह सुनामी का कारण बन सकता है।

विकल्प :

(1) केवल (i), (ii) और (iii) सही हैं। (2) केवल (i), (ii) और (iv) सही हैं।

(3) केवल (i), (iii) और (iv) सही हैं। (4) केवल (ii), (iii) और (iv) सही हैं।

41. India accounts for about _________ percent of the world's land surface.

विश्व के कुल भूभाग का लगभग _________ प्रतिशत भाग भारत का है।

(1) 4.4 (2) 3.4 (3) 2.4 (4) 1.4

42. Arrange the following physiographic regions from west to east direction and choose the correct option.

(i) Baghelkhand
(ii) Chotanagpur plateau
(iii) Aravali
(iv) Bundelkhand

Option :

(1) (iv), (iii), (i), (ii)
(2) (iv), (iii), (ii), (i)
(3) (iii), (iv), (ii), (i)
(4) (iii), (iv), (i), (ii)

निम्नलिखित भौतिक प्रदेशों को पश्चिम से पूर्व दिशा की ओर व्यवस्थित कीजिए और सही विकल्प का चयन कीजिए।

(i) बघेलखंड
(ii) छोटानागपुर पठार
(iii) अरावली
(iv) बुंदेलखंड

विकल्प :

(1) (iv), (iii), (i), (ii)
(2) (iv), (iii), (ii), (i)
(3) (iii), (iv), (ii), (i)
(4) (iii), (iv), (i), (ii)

43. The confluence of river, where sacred pilgrimage places are located in Uttarakhand, are known as ________.

(1) Sahayog
(2) Prayog
(3) Prayag
(4) Anurag

उत्तराखंड में स्थित नदियों के संगम को, जहां पवित्र तीर्थ अवस्थित है, ________ के नाम से जाना जाता है।

(1) सहयोग
(2) प्रयोग
(3) प्रयाग
(4) अनुराग

44. Read the following statements about the Himalayan rivers carefully and choose the correct option.

(i) Glacier give rise to the perennial rivers.
(ii) In general, Himalayan rivers carry large amount of water.
(iii) All the rivers are originating either from Great Himalayas or from its south
(iv) Himalayan rivers exhibit youthful stage of erosional cycle.

Option :

(1) Only (i), (ii) and (iii) are correct
(2) Only (i), (ii) and (iv) are correct
(3) Only (i), (iii) and (iv) are correct
(4) Only (ii), (iii) and (iv) are correct

हिमालयी नदियों के विषय में निम्नलिखित कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और सही विकल्प का चयन कीजिए।

(i) बारहमासी नदियों का उद्गम हिमनद से होता है।
(ii) सामान्यतः, हिमालयी नदियों में जल की मात्रा अधिक होती है।
(iii) सभी नदियाँ या तो वृहत् हिमालय से या उसके दक्षिण से निकलती हैं।
(iv) हिमालयी नदियाँ अपरदन चक्र की युवा अवस्था को दर्शाती है।

विकल्प :

(1) केवल (i), (ii) और (iii) सही हैं
(2) केवल (i), (ii) और (iv) सही हैं
(3) केवल (i), (iii) और (iv) सही हैं
(4) केवल (ii), (iii) और (iv) सही हैं

45. Mawsynram, the highest rainfall receiving station, is located in __________ hill.

(1) Garo (2) Khasi (3) Jaintia (4) Lushai

सर्वाधिक वर्षा प्राप्त करने वाला स्टेशन मॉसिनराम __________ पहाड़ी पर स्थित है।

(1) गारो (2) खासी (3) जयन्तिया (4) लुशाई

46. Match **Column-I** with **Column-II** and choose the correct option.

Column-I	**Column-II**
Areas / Name of Water Bodies	**Name of Tropical Cyclone**
(a) Atlantic Ocean	(i) Typhoons
(b) Indian Ocean	(ii) Hurricanes
(c) Western Australia	(iii) Cyclones
(d) Western Pacific Ocean	(iv) Willy-Willies

Option :

(1) (a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(i), (d)-(iv)

(2) (a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(iv), (d)-(i)

(3) (a)-(iii), (b)-(ii), (c)-(iv), (d)-(i)

(4) (a)-(iii), (b)-(ii), (c)-(i), (d)-(iv)

कॉलम-I को **कॉलम-II** से मिलान कीजिए और सही विकल्प का चयन कीजिए।

कॉलम-I	**कॉलम-II**
क्षेत्र / जल निकायों के नाम	**उष्णकटिबंधीय चक्रवात का नाम**
(a) अटलांटिक महासागर	(i) टाइफून
(b) हिंद महासागर	(ii) हरिकेन
(c) पश्चिमी ऑस्ट्रेलिया	(iii) चक्रवात
(d) पश्चिमी प्रशांत महासागर	(iv) विली-विलीज

विकल्प :

(1) (a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(i), (d)-(iv)

(2) (a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(iv), (d)-(i)

(3) (a)-(iii), (b)-(ii), (c)-(iv), (d)-(i)

(4) (a)-(iii), (b)-(ii), (c)-(i), (d)-(iv)

47. Arrange the following features of ocean floor from the coast to the deepest water and choose the correct option.

(i) Trenches
(ii) Continental slope
(iii) Deep sea plain
(iv) Continental shelf

Option :

(1) (iv), (ii), (iii), (i)
(2) (iv), (ii), (i), (iii)
(3) (ii), (iv), (i), (iii)
(4) (ii), (iv), (iii), (i)

महासागरीय अधस्थल की निम्नलिखित स्वरूपों को तट से लेकर सबसे गहरे पानी तक के क्रम में व्यवस्थित कीजिए और सही विकल्प का चयन कीजिए।

(i) गर्त
(ii) महाद्वीपीय ढ़ाल
(iii) गहरा सागरीय मैदान
(iv) महाद्वीपीय शेल्फ

विकल्प :

(1) (iv), (ii), (iii), (i)
(2) (iv), (ii), (i), (iii)
(3) (ii), (iv), (i), (iii)
(4) (ii), (iv), (iii), (i)

48. Which one of the following celestial bodies is majorly responsible for tides ?

(1) Moon
(2) Mercury
(3) Venus
(4) Mars

निम्नलिखित में से कौन-सा खगोलीय पिंड ज्वार-भाटे के लिए मुख्य रूप से उत्तरदायी है?

(1) चंद्रमा
(2) बुध
(3) शुक्र
(4) मंगल

49. Choose the correctly matched pair of term used in biotic sphere and its meaning.

	Terminology	**Meaning**
(1)	Biome	Interactions of organisms with their physical environment
(2)	Biosphere	All plants, animals and micro-organisms
(3)	Ecology	A system consisting biotic and abiotic components
(4)	Ecosystem	Total assemblage of plants and animals species and their interactions

जैव मंडल में प्रयुक्त शब्द और उनके अर्थ के सुमेलित युग्म का चयन कीजिए।

	शब्दावली	**अर्थ**
(1)	बायोम	जीवों की उनके भौतिक पर्यावरण के साथ अंत:क्रियाएँ
(2)	जीवमंडल	सभी पौधे, जीव और सूक्ष्मजीव
(3)	पारिस्थितिकी	जैविक और अजैविक घटकों से युक्त एक तंत्र
(4)	पारिस्थितिकी तंत्र	पौधों और जानवरों की प्रजातियों का संपूर्ण समूह और उनकी अंत:क्रियाएँ

50. Which one of the following regions of the world is the richest in biodiversity ?

(1) Tropical region
(2) Sub-tropical region
(3) Temperate region
(4) Tundra region

विश्व के निम्नलिखित क्षेत्रों में से कौन-सा क्षेत्र जैव विविधता में सबसे समृद्ध है?

(1) उष्णकटिबंधीय क्षेत्र
(2) उपोष्णकटिबंधीय क्षेत्र
(3) समशीतोष्ण क्षेत्र
(4) टुंड्रा क्षेत्र

51. Arrange the following landforms from the higher elevation to the lower order and choose the correct option.

(i) Cirque (ii) Morain (iii) Horn (iv) Hanging valley

Option :

(1) (iii), (i), (ii), (iv)
(2) (iii), (i), (iv), (ii)
(3) (i), (iii), (iv), (ii)
(4) (i), (iii), (ii), (iv)

निम्नलिखित भू-आकृतियों को अधिक ऊँचाई से कम ऊँचाई के क्रम में व्यवस्थित कीजिए और सही विकल्प का चयन कीजिए।

(i) सर्क (ii) हिमोढ़ (iii) हॉर्न (iv) लटकती घाटी

विकल्प :

(1) (iii), (i), (ii), (iv)
(2) (iii), (i), (iv), (ii)
(3) (i), (iii), (iv), (ii)
(4) (i), (iii), (ii), (iv)

52. The oxygen is about in negligible quantity at an altitude of __________ km above sea level.

(1) 80 km (2) 100 km (3) 120 km (4) 140 km

समुद्र तल से __________ किमी की ऊँचाई पर ऑक्सीजन की मात्रा लगभग नगण्य होती है।

(1) 80 किमी (2) 100 किमी (3) 120 किमी (4) 140 किमी

53. Electrically charged particles are found in which one of the following layers of the atmosphere ?

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

विद्युत आवेशित कण वायुमंडल के निम्नलिखित में से किस परत में पाए जाते हैं ?

(1) क्षोभमंडल (2) समतापमंडल (3) मध्यमंडल (4) तापमंडल

54. The latitudinal surplus zone of received solar radiation is confined upto which of the following latitudes ?

(1) Between 55-degree 00-minute N and S latitude
(2) Between 50-degree 30-minute N and S latitude
(3) Between 45-degree 30-minute N and S latitude
(4) Between 40-degree 00-minute N and S latitude

प्राप्त सौर विकिरण का अक्षांशीय अधिशेष क्षेत्र निम्नलिखित में से किस अक्षांशों तक सीमित है ?

(1) 55 डिग्री 00 मिनट उत्तर और दक्षिण अक्षांशों के बीच
(2) 50 डिग्री 30 मिनट उत्तर और दक्षिण अक्षांशों के बीच
(3) 45 डिग्री 30 मिनट उत्तर और दक्षिण अक्षांशों के बीच
(4) 40 डिग्री 00 मिनट उत्तर और दक्षिण अक्षांशों के बीच

55. The Coriolis force is the highest at which one of the following latitudes ?
(1) 70-degree (2) 50-degree (3) 30-degree (4) 10-degree

निम्नलिखित में से किस अक्षांश पर कोरिऑलिस बल सबसे अधिक होता है ?
(1) 70 डिग्री (2) 50 डिग्री (3) 30 डिग्री (4) 10 डिग्री

56. Who among the following adopted the middle path in terms of the nature-human relationship ?
(1) Ratzel (2) Vidal-de-la Blache
(3) Griffith Taylor (4) Humboldt

निम्नलिखित में से किसने प्रकृति-मानव संबंध के संदर्भ में मध्य मार्ग अपनाया ?
(1) रैट्ज़ेल (2) विडाल-डी-ला ब्लाश
(3) ग्रिफ़िथ टेलर (4) हम्बोल्ट

57. During which of the following years did the International Astronomical Union declassify Pluto as a planet ?
(1) 2004 (2) 2006 (3) 2008 (4) 2010

निम्नलिखित में से किस वर्ष के दौरान अंतर्राष्ट्रीय खगोलीय संगठन ने प्लूटो को ग्रह की श्रेणी से हटा दिया ?
(1) 2004 (2) 2006 (3) 2008 (4) 2010

58. A horizontal layer of magma penetrated and solidified within the rocks in the interior is known as ________.
(1) Batholith (2) Laccolith (3) Dyke (4) Sill

आंतरिक भाग में चट्टानों के भीतर प्रवेश करके जमी हुई मैग्मा की क्षैतिज परत को ________ के नाम से जाना जाता है।
(1) बैथोलिथ (2) लैकोलिथ (3) डाइक (4) सिल

59. Read the following statements regarding the forces for orogeny and epeirogeny carefully and choose the correct option.
(i) They cause change in the rock pressure.
(ii) They cause change in the rock volume.
(iii) They cause change in the rock temperature.
(iv) They cause change in the rock composition.

Option :
(1) Only (i), (ii) and (iii) are correct (2) Only (i), (ii) and (iv) are correct
(3) Only (i), (iii) and (iv) are correct (4) Only (ii), (iii) and (iv) are correct

पर्वत और महाद्वीप निर्माण करने वाले बलों के संबंध में निम्नलिखित कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और सही विकल्प का चयन कीजिए।
(i) वे चट्टान के दबाव में परिवर्तन का कारण बनते हैं।
(ii) वे चट्टान के आयतन में परिवर्तन का कारण बनते हैं।
(iii) वे चट्टान के तापमान में परिवर्तन का कारण बनते हैं।
(iv) वे चट्टान के संघठन में परिवर्तन का कारण बनते हैं।

विकल्प :
(1) केवल (i), (ii) और (iii) सही हैं (2) केवल (i), (ii) और (iv) सही हैं
(3) केवल (i), (iii) और (iv) सही हैं (4) केवल (ii), (iii) और (iv) सही हैं

60. Choose the correctly matched pair of external force and the landform produced from the following.

	External Forces	Landforms
(1)	Coastal	Col
(2)	Fluvial	Uvalas
(3)	Glacial	Drumlin
(4)	Aeolian	Cliff

निम्नलिखित में से बाह्य बल और उससे उत्पन्न भू-आकृति के सुमेलित युग्म का चयन कीजिए।

	बाह्य बल	भू-आकृतियाँ
(1)	तटीय	कॉल
(2)	जलीय	युवाला
(3)	हिमनदीय	ड्रमलिन
(4)	वायुजनित	भृगु

-o0o-

62032525

Maximum Marks : 40 अधिकतम अंक : 40

1. (A) Name the most widely accepted theory of the origin of the universe. 1

ब्रह्मांड की उत्पत्ति के सबसे व्यापक रूप से स्वीकृत सिद्धांत का नाम लिखिए।

(B) Differentiate between the 'Terrestrial' and planets and the 'Jovian' planets about :

स्थलीय ग्रहों और बृहस्पतीय ग्रहों के बीच निम्नलिखित बिंदुओं के आधार पर अंतर स्पष्ट कीजिए :

(i) Location of the planets 1

ग्रहों की स्थिति

(ii) Density of the planets 1

ग्रहों का घनत्व

(iii) Temperature of the planets 1

ग्रहों का तापमान

2. (A) Define the term insolation. 1

सूर्यातप को परिभाषित कीजिए।

(B) How does the inclination of the sun's rays affect the insolation ? 1

सूर्य की किरणों का तिरछापन सूर्यातप को किस प्रकार प्रभावित करता है ?

(C) In which layer of the atmosphere are the dust, smoke and water vapour found abundantly ? 1

वायुमंडल की किस परत में धूल, धुआँ और जल वाष्प प्रचुर मात्रा में पाए जाते हैं ?

(D) Explain the conduction process in the lower atmosphere. 1

निचले वायुमंडल में चालन प्रक्रिया को स्पष्ट कीजिए।

3. Name any four regional divisions of the Himalayas and explain them. 2+2=4

हिमालय के किन्हीं चार क्षेत्रीय विभागों के नाम लिखिए और उनकी व्याख्या कीजिए।

4. Name any four types of natural vegetation of India and explain them. 2+2=4

भारत में पाई जाने वाली किन्हीं चार प्रकार की प्राकृतिक वनस्पतियों के नाम लिखिए और उनकी व्याख्या कीजिए।

5. (A) Define map projection. 1

मानचित्र प्रक्षेप को परिभाषित कीजिए।

(B) Name three types of projection based on the shape of paper surface used and explain them. 1.5+1.5=3

प्रयुक्त कागज सतह के आकृति के आधार पर तीन प्रकार के प्रक्षेपों के नाम लिखिए और उनकी व्याख्या कीजिए।

6. Name four pillars of human development and explain them. 2+2=4

मानव विकास के चार स्तंभों के नाम लिखिए और उनकी व्याख्या कीजिए।

7. Name any four categories of industries based on the row materials used and explain them. 2+2=4

प्रयुक्त किए गए कच्चे माल के आधार पर उद्योगों के चार वर्गों के नाम लिखिए।

8. Name any four types of ports categorised based on specialised functions and explain them. 2+2=4

विशिष्ट कार्यों के आधार पर वर्गीकृत किन्हीं चार प्रकार के पत्तनों के नाम लिखिए और उनकी व्याख्या कीजिए।

9. (A) Explain the need for rainwater harvesting. 1

वर्षाजल संचयन की आवश्यकता को स्पष्ट कीजिए।

(B) Describe any three methods of rainwater harvesting. 3

वर्षाजल संचयन की किन्हीं तीन विधियों का वर्णन कीजिए।

10. (A) Mention any three important characteristics related to the Rhine Waterways. 3

राइन जलमार्ग से संबंधित किन्हीं तीन महत्वपूर्ण विशेषताओं का उल्लेख कीजिए।

(B) Mention both terminal ports of the Rhine Waterway. 1

राइन जलमार्ग के दोनों अंतिम पत्तनों का उल्लेख कीजिए।

-o0o-