

SAMPLE TEST PAPER 1

SYLLABUS

Physical Geography

- Geomorphology Origin of The Earth, Geological Time Scale, Interior of The Earth, Types and Characteristics of Rocks, Folding and Faulting, Volcanoes, Earthquakes, Weathering, Landforms Caused by Fluvial, Aeolian and Glacial Actions.
- Climatology Structure and Composition of Atmosphere, Temperature, Pressure Belts and Wind Systems, Clouds and Rainfall Types, Cyclones and Anticyclones, Major Climatic Types.
- Oceanography Ocean Relief, Temperature, Salinity, Ocean Deposits, Ocean Currents, El Nino and La Nino, Waves and Tides.
- Biogeography Origin and Types of Soils, Major Biomes of The World, Ecosystem and Food Chain, Environmental Degradation and Conservation.

भौतिक भूगोल

- भू-आकृति विज्ञान पृथ्वी की उत्पत्ति, भूवैज्ञानिक समय पैमाना, पृथ्वी का आंतरिक भाग, चट्टानों के प्रकार एवं विशेषताएँ, फ़ोल्डिंग और भ्रंशो, ज्वालामुखी, भूकंप, अपक्षय, नदी, एओलियन और हिमनदी क्रियाओं के कारण होने वाली भू-आकृतियाँ।
- जलवायु विज्ञान संरचना और वातावरण की संरचना, तापमान, दबाव पेटियाँ और पवन प्रणालियाँ, बादल और वर्षा के प्रकार, चक्रवात और प्रतिचक्रवात, प्रमुख जलवायु के प्रकार.
- समुद्र विज्ञान महासागर, तापमान, लवणता, महासागर निक्षेप, महासागरीय धाराएँ, अल नीनो और ला नीनो, लहरें और ज्वार.
- जैव-भूगोल उत्पत्ति और मिट्टी के प्रकार, विश्व के प्रमुख बायोम, पारिस्थितिकी तंत्र और खाद्य श्रृंखला, पर्यावरण क्षरण और संरक्षण.

Q.1. With reference to the elastic rebound theory, how does a tectonic earthquake occur?

- Tectonic earthquakes result from sudden volcanic eruptions that cause fractures in rock masses, leading to seismic waves.
- Tectonic earthquakes occur when the Earth's crust experiences slow movements along ancient faults that are no longer aseismic.
- Tectonic earthquakes result from the buildup of strain in rock masses, surpassing their strength and causing sudden fractures along local zones of weakness.
- Tectonic earthquakes occur when tectonic plates collide at their boundaries, releasing geothermal energy and seismic waves.

Q.2. Consider the following Statements:

- The continental margins form the transition between the continental shores and the deep-sea basins.
- The abyssal plains are extensive plains that lie between the continental margins and the mid-oceanic ridges.
- The abyssal plains are the areas where the continental sediments, that move beyond the margins, get deposited.

How many statements given above are correct:

- Only one
- Only two
- All three
- None

Q.3. Consider the following statement:

Statement-I: P waves have a larger shadow zone in comparison to S waves.

Statement-II: P waves are refracted when they pass through the transition between the semisolid mantle and the liquid outer core.

Which one of the following is correct in respect of the above statements?

- Both Statement-I and Statement-II are correct and Statement-II is the correct explanation for Statement-I.
- Both Statement-I and Statement-II are correct and Statement-II is not the correct explanation for Statement-I.
- Statement-I is correct but Statement-II is incorrect.
- Statement-I is incorrect but Statement-II is correct.

Q.4. Consider the following local winds:

- Sirocco
- Mistral
- Foehn
- Chinook

Which of the winds mentioned above blow over the Mediterranean region?

- 1 and 2 only
- 2 and 3 only
- 3 and 4 only
- 1 and 3 only

Q.5. Consider the following:

Statement-I: The majority of active fissure volcanoes are located along the mid-oceanic ridges.

Statement-II: Plate splitting and lateral spreading form faults and fractures, releasing pressure, lowering the melting point, and causing magma to rise due to accumulated gases and vapor.

Which one of the following is correct in respect of the above statements?

- Both Statement-I and Statement-II are correct and Statement-II is the correct explanation for Statement-I.
- Both Statement-I and Statement-II are correct and Statement-II is not the correct explanation for Statement-I.
- Statement-I is correct but Statement-II is incorrect.
- Statement-I is incorrect but Statement-II is correct.

Q.6. Consider the following:

Statement-I: The ozone layer is essential for absorbing and blocking harmful ultraviolet (UV) radiation from the Sun.

Statement-II: Ozone depletion occurs due to excessive emission of carbon dioxide, leading to the warming of the Earth's atmosphere.

Which one of the following is correct in respect of the above statements?

- Both Statements-I and Statement-II are correct and Statement-II is the correct explanation for Statement-I.
- Both Statement-I and Statement-II are correct and Statement-II is not the correct explanation for Statement-I.
- Statement-I is correct but Statement-II is incorrect.
- Statement-I is incorrect but Statement-II is correct.

Q.1. प्रत्यास्थ प्रतिक्षेप सिद्धांत (इलास्टिक रिबाउंड सिद्धांत) के संदर्भ में, विवर्तनिक भूकंप कैसे आता है?

- विवर्तनिक भूकंप अचानक ज्वालामुखी विस्फोट के परिणामस्वरूप होते हैं जो चट्टानों में फ्रैक्चर का कारण बनते हैं, जिससे भूकंपीय लहरें उत्पन्न होती हैं।
- विवर्तनिक भूकंप तब आते हैं जब पृथ्वी की भूपर्पटी प्राचीन भ्रंशों के साथ धीमी गति से होने वाली गतिविधियों का अनुभव करती है जो अब एशियास्मिक नहीं हैं।
- विवर्तनिक भूकंप चट्टानों में तनाव के निर्माण, उनकी ताकत से अधिक होने और कमजोरी के स्थानीय क्षेत्रों में अचानक फ्रैक्चर के कारण उत्पन्न होते हैं।
- विवर्तनिक भूकंप तब आते हैं जब टेक्टोनिक प्लेटें अपनी सीमाओं पर टकराती हैं, जिससे भूतापीय ऊर्जा और भूकंपीय तरंगें निकलती हैं।

Q.2. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- महाद्वीपीय किनारे महाद्वीपीय तटों और गहरे समुद्र के घाटियों के बीच संक्रमण का निर्माण करते हैं।
- रसातल के मैदान (Abyssal plains) व्यापक मैदान हैं जो महाद्वीपीय किनारों और मध्य-महासागरीय कटकों के बीच स्थित हैं।
- रसातल के मैदान वे क्षेत्र हैं जहां महाद्वीपीय तलछट, जो सीमांत क्षेत्र से आगे बढ़ती है, जमा हो जाती है।

ऊपर दिए गए कितने कथन सही हैं:

- केवल एक
- सिर्फ दो
- सभी तीन
- इनमें से कोई नहीं

Q.3. निम्नलिखित कथन पर विचार करें:

कथन-I: P तरंगों का छाया क्षेत्र S तरंगों की तुलना में बड़ा होता है।

कथन-II: p तरंगें तब अपवर्तित हो जाती हैं जब वे अर्धठोस मेटल और तरल बाहरी कोर के बीच संक्रमण से गुजरती हैं।

उपरोक्त कथनों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

- कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं और कथन-II, कथन-I की सही व्याख्या है।
- कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं और कथन-II, कथन-I की सही व्याख्या नहीं है।
- कथन-I सही है लेकिन कथन-II गलत है।
- कथन-I गलत है लेकिन कथन-II सही है।

Q.4. निम्नलिखित स्थानीय हवाओं पर विचार करें:

- सिरक्को
- मिस्ट्राल
- फ्रोहन
- चिनूक

ऊपर वर्णित हवाओं में से कौन सी हवाएँ भूमध्यसागरीय क्षेत्र में चलती हैं?

- केवल 1 और 2
- केवल 2 और 3
- केवल 3 और 4
- केवल 1 और 3

Q.5. निम्न पर विचार करें:

कथन-I: अधिकांश सक्रिय विदर ज्वालामुखी मध्य महासागरीय कटकों के किनारे स्थित हैं।

कथन-II: प्लेट विखंडन और पार्श्व प्रसार से भ्रंश और फ्रैक्चर बनते हैं, जिससे दबाव और गलनांक कम होता है, और संचित गैसों और वाष्प के कारण मैग्मा ऊपर उठता है।
उपरोक्त कथनों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

- कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं और कथन-II, कथन-I की सही व्याख्या है।
- कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं और कथन-II, कथन-I की सही व्याख्या नहीं है।
- कथन-I सही है लेकिन कथन-II गलत है।
- कथन-I गलत है लेकिन कथन-II सही है।

Q.6. निम्नलिखित पर विचार करें:

कथन-I: ओजोन परत सूर्य से हानिकारक पराबैंगनी (UV) विकिरण को अवशोषित करने और रोकने के लिए आवश्यक है।

कथन-II: कार्बन डाइऑक्साइड के अत्यधिक उत्सर्जन के कारण ओजोन की कमी होती है, जिससे पृथ्वी का वातावरण गर्म हो जाता है।

उपरोक्त कथनों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

- कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं और कथन-II, कथन-I की सही व्याख्या है।
- कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं और कथन-II, कथन-I की सही व्याख्या नहीं है।
- कथन-I सही है लेकिन कथन-II गलत है।
- कथन-I गलत है लेकिन कथन-II सही है।

Q.7. Consider the following:

- 1) Basic lava is the hottest, light coloured, rich in iron.
- 2) Basic lava is rich in silica content but Acid lava has a low percentage of silica content.
- 3) Acid lava is highly viscous, Dark coloured, rich in magnesium.

How many statements given above are correct regarding the types of lavas:

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q.8. Which of the following is correct regarding salt lakes?

- (a) Salt lakes are usually found at higher elevations.
- (b) Salt lakes are fed by streams and rivers.
- (c) Salt lakes have an outlet to the sea.
- (d) Salt lakes contain a high concentration of dissolved salt and lack an outlet to the sea.

Q.9. Consider the following statements with respect to Mediterranean Climate:

Statement-I: Trade Winds are offshore in summers.

Statement-II: Sun is overhead at the Tropic of Cancer, and the belt of influence of the westerlies is shifted a little pole ward.

Which one of the following is correct in respect of the above statements?

- (a) Both Statement-I and Statement-II are correct and Statement-II is the correct explanation for Statement-I.
- (b) Both Statement-I and Statement-II are correct and Statement-II is not the correct explanation for Statement-I.
- (c) Statement-I is correct but Statement-II is incorrect.
- (d) Statement-I is incorrect but Statement-II is correct.

Q.10. Which of the following statements is/are correct?

- 1) The tidal bulges on the wide continental shelves have lower height.
- 2) The shape of the bays and the estuaries, along a coastline, can magnify the intensity of the tides.

Select the correct answer using the code given below:

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

Q.11. Consider the following:

- 1) It is a transitional type of climate
- 2) Characterized by a Hot, Rainy season and a cool, dry season.
- 3) Tall grass and short trees.

Which type of climate describes the given details:

- (a) Savanna
- (b) Mediterranean
- (c) Steppes
- (d) Siberian

Q.12. Which among the following about the reason for the origination of the South-West monsoon is/ are correct?

- 1) Low pressure in the Punjab plain
- 2) High pressure in areas South of India
- 3) Equatorial low being filled up by descending air current
- 4) The Himalayas

Choose the correct option from the codes given below:

- (a) 4 only
- (b) 1 & 4
- (c) 1, 2 & 3
- (d) 1, 2, 3 & 4

Q.13. Which of the following phenomena is characterized by the sea surface temperature anomalies in the Indian Ocean?

- (a) El Niño-Southern Oscillation (ENSO)
- (b) Indian Ocean Dipole (IOD)
- (c) Pacific Decadal Oscillation (PDO)
- (d) Atlantic Multidecadal Oscillation (AMO)

Q.14. Which of the following factors contributes to desertification of land?

- (a) Increased rainfall and vegetation growth
- (b) Expansion of agricultural practices
- (c) Implementation of effective land management strategies
- (d) Preservation of biodiversity

Q.7. निम्नलिखित पर विचार करें:

- 1) बेसिक लावा सबसे गर्म, हल्के रंग का, आयरन से भरपूर होता है।
- 2) बेसिक लावा में सिलिका की मात्रा भरपूर होती है लेकिन एसिड लावा में सिलिका की मात्रा कम होती है।
- 3) एसिड लावा अत्यधिक चिपचिपा, गहरे रंग का, मैग्नीशियम से भरपूर होता है।

लावा के प्रकारों के संबंध में ऊपर दिए गए कितने कथन सही हैं:

- (a) केवल एक
- (b) सिर्फ दो
- (c) सभी तीन
- (d) इनमें से कोई नहीं

Q.8. नमक की झीलों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

- (a) नमक की झीलों आमतौर पर अधिक ऊंचाई पर पाई जाती हैं।
- (b) नमक की झीलों जलधाराओं और नदियों द्वारा पोषित होती हैं।
- (c) नमक की झीलों का समुद्र तक निकास है।
- (d) नमक की झीलों में घुले हुए नमक की मात्रा अधिक होती है और समुद्र तक जाने का रास्ता नहीं होता।

Q.9. भूमध्यसागरीय जलवायु के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

कथन-I: गर्मियों में व्यापारिक पवनें तट से दूर होती हैं।

कथन-II: कर्क रेखा पर सूर्य सिर के ऊपर है, और पछुआ हवाओं के प्रभाव की पेटी थोड़ा ध्रुव की ओर स्थानांतरित हो गई है।

उपरोक्त कथनों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

- (a) कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं और कथन-II कथन-I की सही व्याख्या है।
- (b) कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं और कथन-II, कथन-I की सही व्याख्या नहीं है।
- (c) कथन-I सही है लेकिन कथन-II गलत है।
- (d) कथन-I गलत है लेकिन कथन-II सही है।

Q.10. निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही हैं?

- 1) विस्तृत महाद्वीपीय शेल्फ पर ज्वारीय उभारों की ऊंचाई कम होती है।
- 2) समुद्र तट के किनारे खाड़ियों और एस्चुयरी का आकार, ज्वार की तीव्रता को बढ़ा सकता है।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) 1 और 2 दोनों
- (d) न तो 1 न तो 2

Q.11. निम्न पर विचार करें:

- 1) यह एक संक्रमणकालीन प्रकार की जलवायु है
- 2) गर्म, बरसात के मौसम और ठंडे, शुष्क मौसम की विशेषता।
- 3) लंबी घास और छोटे पेड़ होते हैं।

दिए गए विवरण किस प्रकार की जलवायु का वर्णन करते हैं:

- (a) सवाना
- (b) भूमध्यसागरीय
- (c) स्टेपी
- (d) साइबेरियाई

Q.12. दक्षिण-पश्चिम मानसून की उत्पत्ति का निम्नलिखित में से कौन सा/से कारण सही है?

- 1) पंजाब के मैदान में निम्न दबाव
- 2) भारत के दक्षिण के क्षेत्रों में उच्च दबाव
- 3) विषुवतीय निचला भाग अवरोही वायु धारा द्वारा भरा जा रहा है
- 4) हिमालय

नीचे दिए गए कोड में से सही विकल्प चुनें:

- (a) केवल 4
- (b) 1 और 4
- (c) 1, 2 और 3
- (d) 1, 2, 3 एवं 4

Q.13. निम्नलिखित में से कौन सी घटना हिंद महासागर में समुद्र की सतह के तापमान की विसंगतियों की विशेषता है?

- (a) अल नीनो-दक्षिणी दोलन (ENSO)
- (b) हिंद महासागर द्विध्रुव (IOD)
- (c) प्रशांत दशकीय दोलन (PDO)
- (d) अटलांटिक मल्टीडेकैडल ऑसिलेशन (AMO)

Q.14. निम्नलिखित में से कौन सा कारक भूमि के मरुस्थलीकरण में योगदान देता है?

- (a) वर्षा और वनस्पति विकास में वृद्धि
- (b) कृषि पद्धतियों का विस्तार
- (c) प्रभावी भूमि प्रबंधन रणनीतियों का कार्यान्वयन
- (d) जैव विविधता का संरक्षण

Q.15. Which of the following statements are correct?

- 1) The salinity of water in the surface layer of the oceans depends mainly on evaporation and precipitation.
- 2) Surface salinity is greatly influenced in the coastal regions by the freshwater flow from the rivers.
- 3) The ocean currents contribute to the salinity variations.

How many statements given above are correct:

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q.16. Consider the following statements:

- 1) Continuous impact of sea breezes throughout the year.
- 2) Relatively consistent and even distribution of rainfall throughout the year.
- 3) Occurrence of intense cyclones is frequent in late summers.

How many of the above statements are correct regarding the China type of climate region?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) none

Q.17. Consider the following statements:

- 1) Bitterly cold winter is characteristic of this type of climate.
- 2) Warmest month (July) with temperature as 18°Celsius.
- 3) Blizzards and Burran are the Northern polar winds which blows violently.

How many of the Statements given above are correct regarding the cool temperate Continental Climate:

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q.18. Which of the following factors are suitable for the formation of Coral reefs in tropical waters?

- 1) Upwelling of ocean water
- 2) Water temperature not below 20 degrees Celsius
- 3) Shallow depth
- 4) Presence of sediments

Select the correct answer using the code given below:

- (a) 1,2 and 3 only

- (b) 2 and 3 only
- (c) 1 and 3 only
- (d) 2 and 4 only

Q.19. Consider the following:

- 1) Predominant vegetation is Moist evergreen forests.
- 2) Oak, Beech, Maple is some of the major trees.
- 3) Lumbering is a major occupation of the population.

How many statements given above about the Laurentian type of climate are correct:

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q.20. Consider the following statements:

Statement-I: Equatorial Climate is characterized by heavy rainfall in the afternoon.

Statement-II: Due to the great heat in the Equatorial belt, evaporation takes place which leads to convectional rainfall.

Which one of the following is correct in respect of the above statements?

- (a) Both Statements-I and Statement-II are correct and Statement-II is the correct explanation for Statement-I.
- (b) Both Statement-I and Statement-II are correct and Statement-II is not the correct explanation for Statement-I.
- (c) Statement-I is correct but Statement-II is incorrect.
- (d) Statement-I is incorrect but Statement-II is correct.

Q.21. Which of the following statements is/are correct?

- 1) In many sedimentary rocks, the layers of deposits retain their characteristics even after lithification.
- 2) Sandstone, limestone, shale and gneissoid are the examples of sedimentary rocks.

Select the correct answer using the code given below:

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

Q.15. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- 1) महासागरों की सतह परत में पानी की लवणता मुख्यतः वाष्पीकरण और वर्षा पर निर्भर करती है।
- 2) नदियों के मीठे पानी के प्रवाह से तटीय क्षेत्रों में सतह की लवणता काफी प्रभावित होती है।
- 3) समुद्री धाराएँ लवणता में भिन्नता में योगदान करती हैं।

ऊपर दिए गए कितने कथन सही हैं:

- (a) केवल एक
- (b) सिर्फ दो
- (c) सभी तीन
- (d) इनमें से कोई नहीं

Q.16. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1) पूरे वर्ष समुद्री हवाओं का प्रभाव लगातार बना रहता है।
- 2) पूरे वर्ष वर्षा का अपेक्षाकृत सुसंगत और समान वितरण।
- 3) ग्रीष्म ऋतु के अंत में तीव्र चक्रवातों की घटना अक्सर होती है।

चीन प्रकार के जलवायु क्षेत्र के संबंध में उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) सिर्फ दो
- (c) सभी तीन
- (d) इनमें से कोई नहीं

Q.17. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1) कड़ाके की ठंड वाली सर्दी इस प्रकार की जलवायु की विशेषता है।
- 2) 18°सेल्सियस तापमान के साथ सबसे गर्म महीना (जुलाई)।
- 3) बर्फ़ीला तूफ़ान और बुरान उत्तरी ध्रुवीय हवाएँ हैं जो हिंसक रूप से चलती हैं।

ठंडी समशीतोष्ण महाद्वीपीय जलवायु के संबंध में ऊपर दिए गए कितने कथन सही हैं:

- (a) केवल एक
- (b) सिर्फ दो
- (c) सभी तीन
- (d) इनमें से कोई नहीं

Q.18. उष्णकटिबंधीय जल में मूंगा चट्टानों के निर्माण के लिए निम्नलिखित में से कौन सा कारक उपयुक्त है?

- 1) समुद्र के पानी का ऊपर उठना
- 2) पानी का तापमान 20 डिग्री सेल्सियस से कम नहीं होना
- 3) कम गहराई

- 4) तलछट की उपस्थिति

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

- (a) केवल 1,2 और 3
- (b) केवल 2 और 3
- (c) केवल 1 और 3
- (d) केवल 2 और 4

Q.19. निम्न पर विचार करें:

- 1) प्रमुख वनस्पति नम सदाबहार वन हैं।
 - 2) ओक, बीच, मेपल कुछ प्रमुख पेड़ हैं।
 - 3) लकड़ी काटना जनसंख्या का एक प्रमुख व्यवसाय है।
- लॉरेंटियन प्रकार की जलवायु के बारे में ऊपर दिए गए कितने कथन सही हैं:**

- (a) केवल एक
- (b) सिर्फ दो
- (c) सभी तीन
- (d) इनमें से कोई नहीं

Q.20. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

कथन-I: भूमध्यरेखीय जलवायु की विशेषता दोपहर में भारी वर्षा है।

कथन-II: भूमध्यरेखीय बेल्ट में अत्यधिक गर्मी के कारण वाष्पीकरण होता है जिससे संवहनीय वर्षा होती है।

उपरोक्त कथनों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

- (a) कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं और कथन-II, कथन-I की सही व्याख्या है।
- (b) कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं और कथन-II, कथन-I की सही व्याख्या नहीं है।
- (c) कथन-I सही है लेकिन कथन-II गलत है।
- (d) कथन-I गलत है लेकिन कथन-II सही है।

Q.21. निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही हैं?

- 1) कई तलछटी चट्टानों में, जमाव की परतें शिलीभवन (लिथिफिकेशन) के बाद भी अपनी विशेषताओं को बरकरार रखती हैं।
- 2) बलुआ पत्थर, चूना पत्थर, शेल और नीसॉइड तलछटी चट्टानों के उदाहरण हैं।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) 1 और 2 दोनों
- (d) न तो 1 न तो 2

Q.22. Consider the following:

- 1) The climate is characterized by distinct wet and dry seasons, also known as wet and dry climate.
- 2) It experiences heavy rainfall during the wet season, fostering lush grasslands and savanna landscapes.

Which of the above statements are correct regarding Sudan Type of climate:

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

Q.23. Which of the following Soils forms when old crystalline rock drains down, resulting in a less clayey and sandy texture. These soils are rich in iron and have limited humus content. They contain low levels of essential nutrients like nitrogen, phosphorus, and lime, making them less fertile.

- (a) Black soils
- (b) Mountain soils
- (c) Desert soils
- (d) Red soils

Q.24. With reference to the continental drift theory, consider the following:

- 1) Fossil similarities found between continents separated by oceans.
- 2) The presence of deep ocean trenches in the middle of continents.
- 3) The occurrence of earthquakes in regions far away from tectonic plate boundaries.
- 4) The uniform distribution of rock types and minerals across all continents.

How many statements given above are correct:

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) Only three
- (d) All four

Q.25. With reference to volcanoes, consider the following statements:

- 1) Volcanoes are found at divergent plate boundaries.
- 2) The "Ring of Fire" is a region known for its high volcanic activity, and it is associated with a convergent plate boundary.
- 3) Shield volcanoes are mostly made up of basalt.
- 4) Volcanoes are evenly distributed across all types of plate boundaries.

How many statements given above are correct:

- (a) Only one
- (b) Only two

- (c) Only three
- (d) All four

Q.26. These are smooth oval-shaped ridge-like depositional features composed mainly of glacial till with some masses of gravel and sand. One end of them facing the glacier called the stoss end is blunter and steeper than the other end called the tail. They give an indication of the direction of the glacier movement.

Which of the following landforms is described in the passage given above?

- (a) Moraines
- (b) Eskers
- (c) Drumlins
- (d) Serrated ridges

Q.27. Consider the following statements:

- 1) The African Plate is currently moving away from the Eurasian Plate at a divergent plate boundary.
- 2) The Nazca Plate is a primarily oceanic plate located in the Pacific Ocean region.

Select the correct option from the statements given above, with reference to the tectonic plates.

- (a) Only 1
- (b) Only 2
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

Q.28. With reference to the British type of climate, consider the following statements:

- 1) The hot eastern margins are under the permanent influence of easterlies all around the year.
- 2) Chile, Tasmania and New Zealand experience this type of climate in the Southern hemisphere.
- 3) Deciduous forest is the Natural Vegetation of this climate.

How many statements given above are correct:

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q.22. निम्नलिखित पर विचार करें:

- 1) जलवायु की विशेषता अलग-अलग आर्द्र और शुष्क मौसम हैं, जिन्हें आर्द्र और शुष्क जलवायु के रूप में भी जाना जाता है।
- 2) यहां आर्द्र मौसम के दौरान भारी वर्षा होती है, जिससे हरे-भरे घास के मैदान और सवाना परिदृश्य विकसित होते हैं।

सूडान की जलवायु के संबंध में उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है:

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) 1 और 2 दोनों
- (d) न तो 1 न तो 2

Q.23. निम्नलिखित में से कौन सी मिट्टी तब बनती है जब पुरानी क्रिस्टलीय चट्टानें नीचे गिरती हैं, जिसके परिणामस्वरूप कम चिकनी और रेतीली बनावट होती है। ये मिट्टी लोहे से भरपूर होती हैं और इनमें ह्यूमस की मात्रा सीमित होती है। उनमें नाइट्रोजन, फास्फोरस और चूना जैसे आवश्यक पोषक तत्वों का निम्न स्तर होता है, जो उन्हें कम उपजाऊ बनाता है।

- (a) काली मिट्टी
- (b) पहाड़ी मिट्टी
- (c) रेगिस्तानी मिट्टी
- (d) लाल मिट्टी

Q.24. महाद्वीपीय बहाव सिद्धांत (महाद्वीपीय ड्रिफ्ट सिद्धांत) के संदर्भ में, निम्नलिखित पर विचार करें:

- 1) महासागरों से अलग हुए महाद्वीपों के बीच जीवाश्म समानताएँ पाई गईं।
- 2) महाद्वीपों के मध्य में गहरी समुद्री खाइयों की उपस्थिति।
- 3) टेक्टोनिक प्लेट सीमाओं से दूर क्षेत्रों में भूकंप की घटना।
- 4) सभी महाद्वीपों में चट्टानों के प्रकार और खनिजों का समान वितरण।

ऊपर दिए गए कितने कथन सही हैं:

- (a) केवल एक
- (b) सिर्फ दो
- (c) केवल तीन
- (d) सभी चार

Q.25. ज्वालामुखियों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1) ज्वालामुखी अलग-अलग प्लेट सीमाओं पर पाए जाते हैं।
- 2) "रिंग ऑफ फायर" एक ऐसा क्षेत्र है जो अपनी उच्च ज्वालामुखी गतिविधि के लिए जाना जाता है, और यह एक अभिसरण प्लेट सीमा से जुड़ा हुआ है।

- 3) ढाल ज्वालामुखी अधिकतर बेसाल्ट से बने होते हैं।
- 4) ज्वालामुखी सभी प्रकार की प्लेट सीमाओं पर समान रूप से वितरित हैं।

ऊपर दिए गए कितने कथन सही हैं:

- (a) केवल एक
- (b) सिर्फ दो
- (c) केवल तीन
- (d) सभी चार

Q.26. ये चिकनी अंडाकार आकार की कटक जैसी निक्षेपण विशेषताएं हैं जो मुख्य रूप से हिमनदों के साथ-साथ बजरी और रेत के कुछ द्रव्यमान से बनी हैं। ग्लेशियर के सामने उनका एक सिरा, जिसे स्टॉस सिरा कहा जाता है, दूसरे छोर, जिसे पूंछ कहा जाता है, की तुलना में कुंद और अधिक तीव्र है। ये ग्लेशियर की गति की दिशा का संकेत देते हैं। उपरोक्त परिच्छेद में निम्नलिखित में से किस भू-आकृति का वर्णन किया गया है?

- (a) हिमोढ़
- (b) एस्कर
- (c) ड्रमलिनस
- (d) दाँतेदार कटक

Q.27. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1) अफ्रीकी प्लेट वर्तमान में एक अपसारी प्लेट सीमा पर यूरोशियन प्लेट से दूर जा रही है।
- 2) नाज़्का प्लेट प्रशांत महासागर क्षेत्र में स्थित मुख्य रूप से समुद्री प्लेट है।

टेक्टोनिक प्लेटों के संदर्भ में ऊपर दिए गए कथनों में से सही विकल्प का चयन करें।

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) 1 और 2 दोनों
- (d) न तो 1 न तो 2

Q.28. ब्रिटिश प्रकार की जलवायु के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1) गर्म पूर्वी सीमाएँ वर्ष भर पूर्वी हवाओं के स्थायी प्रभाव में रहती हैं।
- 2) दक्षिणी गोलार्ध में चिली, तस्मानिया और न्यूजीलैंड इस प्रकार की जलवायु का अनुभव करते हैं।
- 3) पर्णपाती वन इस जलवायु की प्राकृतिक वनस्पति है।

ऊपर दिए गए कितने कथन सही हैं:

- (a) केवल एक
- (b) सिर्फ दो
- (c) सभी तीन
- (d) इनमें से कोई नहीं

Q.29. With reference to Sheet Erosion, consider the following statements:

- 1) It takes place on level lands after a heavy shower.
- 2) It removes the finer and more fertile topsoil.
- 3) It leads to the formation of bad land topography.

Which of the statements given above are correct?

- (a) 1 and 2 only
- (b) 2 and 3 only
- (c) 1 and 3 only
- (d) 1, 2 and 3

Q.30. This is a vertical cloud with a rounded top and horizontal base, typical of humid tropical regions, associated with up-rising convection currents. Its great white globular masses may look grey against the sun but it is a fair-weather cloud.

Which of the following types of clouds is described in the above passage?

- (a) Cirrus
- (b) Cumulus
- (c) Nimbostratus
- (d) Cumulonimbus

Q.31. With reference to the Inter-Tropical Convergence Zone (ITCZ), consider the following statements:

- 1) It is a low-pressure zone located at the equator where trade winds converge.
- 2) In winter, the ITCZ moves northward, and so the reversal of winds from south and southwest to northeast, takes place.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

Q.32. With reference to differential heating of land and water, consider the following statements:

- 1) As compared to land, water heats up or cools down slowly.
- 2) Differential heating of land and sea is responsible for the reversal in the direction of monsoon winds.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

Q.33. With reference to the Karewa formation in India, Consider the following statements:

- 1) In India, it is found in Kashmir valley.
- 2) It is famous for saffron and Apple cultivation.
- 3) The Valley where karewas is found is drained by river Sutlej.

How many statements given above are incorrect:

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q.34. Consider the following:

- 1) Populations share or compete for the same resources, and may even interbreed among themselves.
- 2) Individuals of all ages make up a population at any particular time.
- 3) Multiple species found at a particular location.
- 4) The population's size indicates a lot about the species' position in the environment.

How many statements are correct regarding the Population in an ecology?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) Only three
- (d) All four

Q.35. Consider the following statements:

- 1) Natality refers to the number of deaths in the population over a specific time period.
- 2) The number of births during a given period in the population that are added to the initial density is known as mortality.
- 3) Immigration is the number of members of the same species that have entered the habitat during the time period under consideration from other locations.
- 4) The population's emigration is the number of individuals that left their habitat and moved to another location during the time period under consideration.

How many statements given above are correct:

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) Only three
- (d) All four

Q.29. परत अपरदन (Sheet erosion) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1) यह भारी वर्षा के बाद समतल भूमि पर होता है।
- 2) यह महीन और अधिक उपजाऊ ऊपरी मिट्टी को हटा देता है।
- 3) इससे खराब भूमि स्थलाकृति का निर्माण होता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है?

- (a) केवल 1 और 2
- (b) केवल 2 और 3
- (c) केवल 1 और 3
- (d) 1, 2 और 3

Q.30. यह गोलाकार शीर्ष और क्षैतिज आधार वाला एक ऊर्ध्वाधर बादल है, जो आर्द्र उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों का विशिष्ट है, जो ऊपर की ओर उठने वाली संवहन धाराओं से जुड़ा है। इसका विशाल सफेद गोलाकार द्रव्यमान सूर्य के सामने धूसर दिखाई दे सकता है लेकिन यह एक उचित मौसम वाला बादल है। उपरोक्त परिच्छेद में निम्नलिखित में से किस प्रकार के बादलों का वर्णन किया गया है?

- (a) सिरस
- (b) क्यूम्युलस
- (c) निंबोस्ट्रेटस
- (d) क्यूम्युलोनिम्बस

Q.31. अंतर-उष्णकटिबंधीय अभिसरण क्षेत्र (ITCZ) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1) यह भूमध्य रेखा पर स्थित एक निम्न दबाव वाला क्षेत्र है जहाँ व्यापारिक हवाएँ एकत्रित होती हैं।
- 2) सर्दियों में, ITCZ उत्तर की ओर बढ़ता है, और इसलिए दक्षिण और दक्षिण-पश्चिम से उत्तर-पूर्व की ओर हवाओं का उलटा होता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही हैं?

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) 1 और 2 दोनों
- (d) न तो 1 न तो 2

Q.32. भूमि और जल के विभेदक तापन के संदर्भ में, निम्नलिखित कथन पर विचार करें:

- 1) भूमि की तुलना में पानी धीरे-धीरे गर्म या ठंडा होता है।
- 2) मानसूनी हवाओं की दिशा में उलटफेर के लिए भूमि और समुद्र का अलग-अलग तापमान जिम्मेदार है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है?

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1 न तो 2

Q.33. भारत में करेवा के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1) भारत में यह कश्मीर घाटी में पाया जाता है।
- 2) यह केसर और सेब की खेती के लिए प्रसिद्ध है।
- 3) जिस घाटी में करेवा पाया जाता है वह सतलुज नदी द्वारा सिंचित होती है।

ऊपर दिए गए कितने कथन गलत हैं:

- (a) केवल एक
- (b) सिर्फ दो
- (c) सभी तीन
- (d) इनमें से कोई नहीं

Q.34. निम्नलिखित पर विचार करें:

- 1) जनसंख्या समान संसाधनों को साझा करती है या उनके लिए प्रतिस्पर्धा करती है, और आपस में प्रजनन भी कर सकती है।
- 2) किसी भी विशेष समय में सभी उम्र के व्यक्ति जनसंख्या बनाते हैं।
- 3) एक विशेष स्थान पर अनेक प्रजातियाँ पाई जाती हैं।
- 4) जनसंख्या का आकार पर्यावरण में प्रजातियों की स्थिति के बारे में बहुत कुछ इंगित करता है।

किसी पारिस्थितिकी में जनसंख्या के संबंध में कितने कथन सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) सिर्फ दो
- (c) केवल तीन
- (d) सभी चार

Q.35. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1) जन्मदर (नेटलिटी) से तात्पर्य एक विशिष्ट समय अवधि में जनसंख्या में होने वाली मौतों की संख्या से है।
- 2) किसी निश्चित अवधि के दौरान जनसंख्या में जन्मों की संख्या को प्रारंभिक घनत्व में जोड़ा जाता है जिसे मृत्यु दर कहा जाता है।
- 3) आप्रवासन एक ही प्रजाति के उन सदस्यों की संख्या है जो अन्य स्थानों से विचाराधीन समय अवधि के दौरान निवास स्थान में प्रवेश कर चुके हैं।
- 4) जनसंख्या का उत्प्रवास उन व्यक्तियों की संख्या है जो विचाराधीन समय अवधि के दौरान अपना निवास स्थान छोड़कर दूसरे स्थान पर चले गए।

ऊपर दिए गए कितने कथन सही हैं:

- (a) केवल एक
- (b) सिर्फ दो
- (c) केवल तीन
- (d) सभी चार

Q.36. Which of the following statements is/are correct with reference to the anticyclones?

- 1) They are characterized by clear skies and calm air.
- 2) Winds in anticyclones blow counterclockwise in the northern hemisphere and clockwise in the southern hemisphere.

Select the correct answer using the code given below.

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

Q.37. Consider the following statements:

Statement-I: Fertilizers and manuring is required in a specific quantity for cultivation.

Statement-II: Alternate wet and dry seasons leads to the leaching away of the Alkalis and siliceous matter.

Which of the following is correct regarding the Laterite soils:

- (a) Both Statement-I and Statement-II are correct and Statement-II is the correct explanation for Statement-I.
- (b) Both Statement-I and Statement-II are correct and Statement-II is not the correct explanation for Statement-I.
- (c) Statement-I is correct but Statement-II is incorrect.
- (d) Statement-I is incorrect but Statement-II is correct.

Q.38. Consider the following statements regarding Diastrophism

- 1) The phenomenon of wearing down relief variations of the surface of the earth through erosion is known as Diastrophism.
- 2) Epeirogeny is continental building process.
- 3) Orogeny is a mountain building process.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 only
- (b) 2 and 3 only
- (c) 3 only.
- (d) 1, 2 and 3

Q.39. With reference to the structure of the atmosphere, consider the following statements:

- 1) Thickness of the troposphere is greatest at the equator and lowest at the poles.
- 2) The Stratosphere absorbs ultraviolet radiation and shields life on the earth from intense, harmful forms of energy.
- 3) Radio waves transmitted from the earth are reflected back to the earth by the ionosphere.

How many statements given above are correct:

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q.40. Consider the following statements about the Littoral and Swamp forests:

- 1) About 70% of India's wetland habitats are under paddy cultivation in India.
- 2) There are no wetlands in Rajasthan and Madhya Pradesh.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

Q.41. With reference to Ocean Floor Configuration, consider the following statements:

- 1) Ocean trenches are a feature of convergent plate boundaries and are found in every ocean basin on the planet.
- 2) Mid-oceanic ridges are characterized by a central rift system at the crest, a fractionated plateau and flank zone all along its length.
- 3) Abyssal Plains are extensive plains that lie between the continental margins and mid-oceanic ridges.

How many statements given above are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q.42. With reference to the 'Tides', consider the following statements:

- 1) Spring tides occurs when the sun, the moon and the earth are in a straight line.
- 2) Neap tides occur when the sun and moon are at right angles to each other.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

Q.36. प्रतिचक्रवातों के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही हैं?

- 1) साफ़ आसमान और शांत हवा उनकी विशेषता है।
- 2) प्रतिचक्रवात में हवाएँ उत्तरी गोलार्ध में वामावर्त और दक्षिणी गोलार्ध में दक्षिणावर्त चलती हैं।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) 1 और 2 दोनों
- (d) न तो 1 न तो 2

Q.37. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

कथन-I: खेती के लिए एक निश्चित मात्रा में उर्वरक एवं खाद की आवश्यकता होती है।

कथन-II: वैकल्पिक गीले और सूखे मौसम से क्षार और सिलिसस पदार्थ का निक्षालन होता है।

लैटेराइट मिट्टी के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सही है:

- (a) कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं और कथन-II, कथन-I की सही व्याख्या है।
- (b) कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं और कथन-II, कथन-I की सही व्याख्या नहीं है।
- (c) कथन-I सही है लेकिन कथन-II गलत है।
- (d) कथन-I गलत है लेकिन कथन-II सही है।

Q.38. पटल विरूपण (डायस्ट्रोफिज्म) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

- 1) अपरदन के माध्यम से पृथ्वी की सतह की उच्चावच विविधताओं के नष्ट होने की घटना को डायस्ट्रोफिज्म के रूप में जाना जाता है।
- 2) एपिरोजेनी महाद्वीपीय निर्माण प्रक्रिया है।
- 3) ओरोजेनी एक पर्वत निर्माण प्रक्रिया है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही हैं?

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2 और 3
- (c) केवल 3
- (d) 1, 2 और 3

Q.39. वायुमंडल की संरचना के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1) क्षोभमंडल की मोटाई भूमध्य रेखा पर सबसे अधिक और ध्रुवों पर सबसे कम होती है।
- 2) समतापमंडल पराबैंगनी विकिरण को अवशोषित करता है और पृथ्वी पर जीवन को ऊर्जा के तीव्र, हानिकारक रूपों से बचाता है।
- 3) पृथ्वी से प्रसारित रेडियो तरंगें आयनमंडल द्वारा वापस पृथ्वी पर परावर्तित हो जाती हैं।

ऊपर दिए गए कितने कथन सही हैं:

- (a) केवल एक
- (b) सिर्फ दो
- (c) सभी तीन
- (d) इनमें से कोई नहीं

Q.40. तटीय और दलदली वनों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1) भारत के लगभग 70% आर्द्रभूमि आवास भारत में धान की खेती के अंतर्गत हैं।
- 2) राजस्थान और मध्य प्रदेश में कोई आर्द्रभूमि नहीं है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही हैं?

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) 1 और 2 दोनों
- (d) न तो 1 न तो 2

Q.41. महासागर तल विन्यास के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1) महासागरीय खाइयाँ अभिसरण प्लेट सीमाओं की एक विशेषता हैं और ग्रह पर प्रत्येक महासागरीय बेसिन में पाई जाती हैं।
- 2) मध्य-महासागरीय कटकों की विशेषता शिखर पर एक केंद्रीय दरार प्रणाली, इसकी पूरी लंबाई के साथ एक खंडित पठार और पार्श्व क्षेत्र है।
- 3) रसातल के मैदान (Abyssal plains) व्यापक मैदान हैं जो महाद्वीपीय किनारों और मध्य-महासागरीय कटकों के बीच स्थित हैं।

ऊपर दिए गए कितने कथन सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) सिर्फ दो
- (c) सभी तीन
- (d) इनमें से कोई नहीं

Q.42. 'ज्वार' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1) दीर्घ ज्वार तब घटित होता है जब सूर्य, चंद्रमा और पृथ्वी एक सीधी रेखा में होते हैं।
- 2) लघु ज्वार तब घटित होता है जब सूर्य और चंद्रमा एक दूसरे से समकोण पर होते हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही हैं?

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) 1 और 2 दोनों
- (d) न तो 1 न तो 2

Q.43. Which of the following is/are correct with reference to winter monsoons in India?

- 1) Due to anticyclonic circulation on land, the possibility of rainfall from them reduces.
- 2) They have little humidity and thus they do not cause rainfall in any part of India.

Select the correct answer using the code given below.

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

Q.44. Consider the following statements about evolution of earth's atmosphere:

- 1) Oxygen was negligible in the original atmosphere.
- 2) The extremely hot interior of earth has contributed to the evolution of the earth's atmosphere.
- 3) Nitrogen, oxygen, and carbon dioxide are the major atmospheric gasses in the given order at present.

How many statements given above are correct:

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q.45. In the context of Oceanic floor deposits, 'oozes' refer to:

- (a) Pelagic deposits derived from the oceans made of Shelly and skeletal remains.
- (b) Terrigenous deposits derived from land deposited on the continental shelf.
- (c) Peaks of icebergs underwater.
- (d) Accumulation of volcanic dust blown out from volcanoes.

Q.46. With reference to tectonic plates, consider the following statements:

- 1) The Cocos Plate is an example of an oceanic plate that is currently being subducted beneath the South American Plate.
- 2) The Eurasian Plate is the smallest tectonic plate on Earth.
- 3) The Philippine Sea Plate is predominantly made up of continental crust.
- 4) The Pacific Plate is the only tectonic plate that is entirely composed of oceanic crust.

How many of the above statements are correct:

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) Only three
- (d) All four

Q.47. With reference to the characteristics of the Ocean Currents, consider the following statements:

- 1) Cold currents are usually observed on the east coast of continents in the low and middle latitudes.
- 2) The mixing of warm and cold currents amplifies the growth of planktons.
- 3) Oceanic currents are slow at the surface due to friction with the atmospheric air as compared to depths.

How many statements given above is/are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q.48. Consider the following statements:

- 1) Westerlies are strongest in the summer.
- 2) Driven by the westerlies, the powerful Antarctic Circumpolar Current rushes around the continent.
- 3) They are fed by the polar easterlies and winds from the high-pressure horse latitudes.

How many statements given above are correct regarding the Westerlies:

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q.49. Consider the following statements:

- 1) More than 80 percent of the Earth's surface is a result of the formation caused by volcanoes.
- 2) Once a volcano has been inactive for several decades, it cannot reawaken and become active once more
- 3) Over the years, volcanic materials have formed the most fertile Earth soil.

How many statements are correct regarding Volcanoes:

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q.43. भारत में शीतकालीन मानसून के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा/से सही हैं?

- 1) भूमि पर प्रतिचक्रवात परिसंचरण के कारण इनसे वर्षा की संभावना कम हो जाती है।
- 2) इनमें आर्द्रता कम होती है और इस प्रकार ये भारत के किसी भी भाग में वर्षा नहीं करते हैं।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) 1 और 2 दोनों
- (d) न तो 1 न तो 2

Q.44. पृथ्वी के वायुमंडल के विकास के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1) मूल वातावरण में ऑक्सीजन नगण्य थी।
- 2) पृथ्वी के अत्यंत गर्म आंतरिक भाग ने पृथ्वी के वायुमंडल के विकास में योगदान दिया है।
- 3) नाइट्रोजन, ऑक्सीजन और कार्बन डाइऑक्साइड वर्तमान में दिए गए क्रम में प्रमुख वायुमंडलीय गैसों हैं।

ऊपर दिए गए कितने कथन सही हैं:

- (a) केवल एक
- (b) सिर्फ दो
- (c) सभी तीन
- (d) इनमें से कोई नहीं

Q.45. महासागरीय तल निक्षेपों के संदर्भ में, 'रिसाव' (OOZE) का तात्पर्य है:

- (a) शेली और कंकाल अवशेषों से बने महासागरों से प्राप्त पेलजिक निक्षेप।
- (b) महाद्वीपीय शेल्फ पर जमा भूमि से प्राप्त स्थलीय निक्षेप।
- (c) पानी के अंदर हिमखंडों की चोटियाँ।
- (d) ज्वालामुखी से निकली ज्वालामुखीय धूल का संचय।

Q.46. टेक्टोनिक प्लेटों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1) कोकोस प्लेट एक समुद्री प्लेट का उदाहरण है जो वर्तमान में दक्षिण अमेरिकी प्लेट के नीचे समा रही है।
- 2) यूरेशियन प्लेट पृथ्वी पर सबसे छोटी टेक्टोनिक प्लेट है।
- 3) फिलीपीन सागर प्लेट मुख्य रूप से महाद्वीपीय परत से बनी है।
- 4) प्रशांत प्लेट एकमात्र टेक्टोनिक प्लेट है जो पूरी तरह से समुद्री परत से बनी है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं:

- (a) केवल एक
- (b) सिर्फ दो

- (c) केवल तीन
- (d) सभी चार

Q.47. महासागरीय धाराओं की विशेषताओं के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1) ठंडी धाराएँ आमतौर पर निम्न और मध्य अक्षांशों में महाद्वीपों के पूर्वी तट पर देखी जाती हैं।
- 2) गर्म और ठंडी धाराओं का मिश्रण प्लवक की वृद्धि को बढ़ाता है।
- 3) गहराई की तुलना में वायुमंडलीय वायु के साथ घर्षण के कारण सतह पर समुद्री धाराएँ धीमी होती हैं।

ऊपर दिए गए कितने कथन सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) सिर्फ दो
- (c) सभी तीन
- (d) इनमें से कोई नहीं

Q.48. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1) गर्मियों में पछुआ हवाएँ सबसे तेज़ होती हैं।
- 2) पछुआ हवाओं से प्रेरित होकर, शक्तिशाली अंटार्कटिक परिध्रुविय धारा महाद्वीप के चारों ओर दौड़ती है।
- 3) वे ध्रुवीय पूर्वी हवाओं और उच्च दबाव वाले घोड़े के अक्षांशों से आने वाली हवाओं से पोषित होते हैं।

पछुआ हवाओं के संबंध में ऊपर दिए गए कितने कथन सही हैं:

- (a) केवल एक
- (b) सिर्फ दो
- (c) सभी तीन
- (d) इनमें से कोई नहीं

Q.49. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1) पृथ्वी की सतह का 80 प्रतिशत से अधिक भाग ज्वालामुखियों के कारण हुए निर्माण का परिणाम है।
- 2) एक बार जब कोई ज्वालामुखी कई दशकों तक निष्क्रिय रहता है, तो वह दोबारा जागृत और सक्रिय नहीं हो पाता है।
- 3) वर्षों से, ज्वालामुखीय सामग्रियों ने पृथ्वी की सबसे उपजाऊ मिट्टी का निर्माण किया है।

ज्वालामुखी के संबंध में कितने कथन सही हैं:

- (a) केवल एक
- (b) सिर्फ दो
- (c) सभी तीन
- (d) इनमें से कोई नहीं

Q.50. Consider the following statements with respect to Kuroshio current:

- 1) It begins off the coast of Japan and flows northwards.
- 2) It is a part of the North Pacific Ocean gyre.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

Q.51. Which of the following are related to the Atlantic Ocean?

- 1) Dogger Bank
- 2) Grand Bank
- 3) Telegraph plateau
- 4) Diamantina Trench
- 5) Sargasso Sea

Select the correct answer using the code given below.

- (a) 1, 3 and 4 only
- (b) 1, 2, 3 and 5 only
- (c) 1, 2, 4 and 5 only
- (d) 2, 3 and 5 only

Q.52. Which of the following characteristics are correct regarding Indian Ocean Dipole (IOD)?

- (a) It is characterized by the difference in sea surface temperatures between the eastern and western parts of the Indian Ocean.
- (b) In the positive phase, there is a warming of waters in the eastern Indian Ocean.
- (c) In the negative phase, it tends to lead to below-average rainfall over eastern Indian Ocean regions
- (d) Positive IODs can also give rise to tropical cyclones in the regions of the Bay of Bengal.

Q.53. With reference to the Indian climate, consider the following statements:

- 1) During winter, there is a low-pressure area north of the Himalayas.
- 2) The western cyclonic disturbances are weather phenomena of the winter months which are brought in by the westerly flow from the Mediterranean region.
- 3) The changes in the pressure conditions over the southern oceans also affect the monsoons.

How many statements given above are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q.54. Consider the following statements:

- 1) These soils are derived from Debris brought down from the Himalayas.
- 2) These soils vary from light grey to ash grey in colour.
- 3) These soils are rich in phosphorus, poor in Potash.

How many statements given above are correct regarding Alluvial Soils?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q.55. During April and May when the sun shines vertically over the Tropic of Cancer, which one of the following phenomena happens?

- (a) High pressure develops over North-western India.
- (b) Heavy rain in the North-western India.
- (c) The formation of an intense low pressure in the northwestern part of the subcontinent.
- (d) No changes in temperature and pressure occur in northwestern India.

Q.56. Consider the following:

- 1) Benguela
- 2) Mozambique
- 3) Kuroshio
- 4) Labrador

How many of the above given Ocean currents are Cold Currents?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) Only three
- (d) All four

Q.57. With reference to the World Geography, consider the following:

- 1) The Circum-pacific Region is well known for both Earthquakes and Volcanoes.
- 2) One-third of the world's volcanoes are located here.
- 3) Pacific ring of fire, is another name for the Circum-pacific region.
- 4) Mariana Trench, world deepest, is located here.

How many statements given above are correct regarding the Circum-Pacific Region.

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) Only three
- (d) All four

Q.50. कुरोशियो धारा के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1) यह जापान के तट से शुरू होती है और उत्तर की ओर बहती है।
- 2) यह उत्तरी प्रशांत महासागरीय चक्र का एक भाग है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है?

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) दोनों 1 और 2
- (d) न तो 1 न तो 2

Q.51. निम्नलिखित में से कौन सा अटलांटिक महासागर से संबंधित है?

- 1) डोगर बैंक
- 2) ग्रैंड बैंक
- 3) टेलीग्राफ पठार
- 4) डायमेन्टिना ट्रेंच
- 5) सारगासो सागर

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

- (a) केवल 1, 3 और 4
- (b) केवल 1, 2, 3 और 5
- (c) केवल 1, 2, 4 और 5
- (d) केवल 2, 3 और 5

Q.52. हिंद महासागर द्विध्रुव (IOD) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सी विशेषताएँ सही हैं?

- (a) इसकी विशेषता हिंद महासागर के पूर्वी और पश्चिमी भागों के बीच समुद्र की सतह के तापमान में अंतर है।
- (b) सकारात्मक चरण में, पूर्वी हिंद महासागर में पानी गर्म हो रहा है।
- (c) नकारात्मक चरण में, पूर्वी हिंद महासागर क्षेत्रों में औसत से कम वर्षा होती है।
- (d) सकारात्मक आईओडी बंगाल की खाड़ी के क्षेत्रों में उष्णकटिबंधीय चक्रवातों को भी जन्म दे सकता है।

Q.53. भारतीय जलवायु के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1) शीत ऋतु में हिमालय के उत्तर में निम्न दबाव का क्षेत्र होता है।
- 2) पश्चिमी चक्रवाती विक्षोभ सर्दियों के महीनों की मौसमी घटनाएँ हैं जो भूमध्यसागरीय क्षेत्र से पश्चिमी प्रवाह द्वारा लायी जाती हैं।
- 3) दक्षिणी महासागरों पर दबाव की स्थिति में परिवर्तन भी मानसून को प्रभावित करता है।

ऊपर दिए गए कितने कथन सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) सिर्फ दो
- (c) सभी तीन
- (d) कोई नहीं

Q.54. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1) ये मिट्टी हिमालय से लाए गए मलबे से प्राप्त हुई हैं।
- 2) ये मिट्टी हल्के भूरे से लेकर राख जैसे भूरे रंग तक भिन्न होती हैं।
- 3) इन मिट्टी में फास्फोरस की मात्रा अधिक होती है, पोटैश की मात्रा कम होती है।

जलोढ़ मिट्टी के संबंध में ऊपर दिए गए कितने कथन सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) सिर्फ दो
- (c) सभी तीन
- (d) इनमें से कोई नहीं

Q.55. अप्रैल और मई के दौरान जब सूर्य कर्क रेखा पर लंबवत चमकता है, तो निम्नलिखित में से कौन सी घटना घटित होती है?

- (a) उत्तर-पश्चिमी भारत पर उच्च दबाव विकसित होता है।
- (b) उत्तर-पश्चिमी भारत में भारी बारिश होती है।
- (c) उपमहाद्वीप के उत्तर-पश्चिमी भाग में तीव्र निम्न दबाव का निर्माण होता है।
- (d) उत्तर-पश्चिमी भारत में तापमान एवं दबाव में कोई परिवर्तन नहीं होता है।

Q.56. निम्न पर विचार करें:

- 1) बेंगुएला
- 2) मोज़ाम्बिक
- 3) कुरोशियो
- 4) लैब्राडोर

ऊपर दी गई महासागरीय धाराओं में से कितनी ठंडी धाराएँ हैं?

- (a) केवल एक
- (b) सिर्फ दो
- (c) केवल तीन
- (d) सभी चार

Q.57. विश्व भूगोल के संदर्भ में निम्नलिखित पर विचार करें:

- 1) प्रशांत क्षेत्र भूकंप और ज्वालामुखी दोनों के लिए प्रसिद्ध है।
- 2) विश्व के एक तिहाई ज्वालामुखी यहीं स्थित हैं।
- 3) प्रशांत अग्नि वलय, प्रशांत क्षेत्र का दूसरा नाम है।
- 4) विश्व की सबसे गहरी मारियाना गर्त यहीं स्थित है।

प्रशांत क्षेत्र के संबंध में ऊपर दिए गए कितने कथन सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) सिर्फ दो
- (c) केवल तीन
- (d) सभी चार

Q.58. Which of the following landforms is characterized by being narrower than a canyon, often formed through stream cutting erosion, and larger in scale than gullies, while being a part of the Badlands topography?

- (a) Rill
- (b) Gully
- (c) Ravine
- (d) Bolson

Q.59. Which of the following geographical features is formed by the erosive action of flowing water, creating a narrow and shallow channel in the soil?

- (a) Gully
- (b) Mesa
- (c) Plateau
- (d) Glacier

Q.60. Which of the following best describes the Phacolith:

- (a) Dome-shaped igneous intrusion formed when magma is injected between sedimentary rock layers, creating a bulging uplift.
- (b) Concave-shaped igneous intrusion created when magma is injected beneath sedimentary rock layers, forming a depressed basin.
- (c) Large mass of intrusive igneous rock formed deep underground from cooled magma, covering an extensive area.
- (d) Curved igneous intrusion that bends and warps surrounding rock layers, creating a lens-like structure.

Q.61. Consider the following:

Statement-I: The Coriolis effect is responsible for the rotation direction of cyclones in the Northern Hemisphere.

Statement II: The Coriolis effect is caused by the Earth's rotation, which deflects moving air masses to the right in the Northern Hemisphere.

Which one of the following is correct in respect of the above statements?

- (a) Both Statements-I and Statement-II are correct and Statement-II is the correct explanation for Statement-I.
- (b) Both Statement-I and Statement-II are correct and Statement-II is not the correct explanation. for Statement-I.
- (c) Statement-I is correct but Statement-II is incorrect.
- (d) Statement-I is incorrect but Statement-II is correct.

Q.62. Consider the following:

Statement-I: The process of desertification is often accelerated by human activities, such as overgrazing and deforestation.

Statement II: Human activities lead to an increase in rainfall and vegetation in arid regions, promoting desertification.

Which one of the following is correct in respect of the above statements?

- (a) Both Statements-I and Statement-II are correct and Statement-II is the correct explanation for Statement-I.
- (b) Both Statement-I and Statement-II are correct and Statement-II is not the correct explanation for Statement-I.
- (c) Statement-I is correct but Statement-II is incorrect.
- (d) Statement-I is incorrect but Statement-II is correct.

Q.63. Consider the following statements:

- 1) These soils are also known as tropical chernozems.
- 2) Weathered rocks of cretaceous Lava are the primary source of these soils.
- 3) These soils have a low water retaining capacity.

How many statements give above are correct regarding Regur Soils:

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q.64. Consider the following:

Statement-I: The process of evaporation involves the conversion of liquid water into water vapor due to heat.

Statement-II: Evaporation is the result of chemical reactions between water molecules and atmospheric gasses.

Which one of the following is correct in respect of the above statements?

- (a) Both Statements-I and Statement-II are correct and Statement-II is the correct explanation for Statement-I.
- (b) Both Statement-I and Statement-II are correct and Statement-II is not the correct explanation. for Statement-I.
- (c) Statement-I is correct but Statement-II is incorrect.
- (d) Statement-I is incorrect but Statement-II is correct.

Q.58. निम्नलिखित में से किस भू-आकृति की विशेषता यह है कि यह घाटी से भी संकरी होती है, अक्सर धारा के कटाव के कारण बनती है, और बैडलैंड स्थलाकृति का हिस्सा होने के साथ-साथ नालिया की तुलना में बड़े पैमाने पर होती है?

- (a) रिक्स (Rill)
- (b) नालिया (Gully)
- (c) बीहड़ (Ravine)
- (d) बोल्सन (Bolson)

Q.59. निम्नलिखित में से कौन सी भौगोलिक विशेषता बहते पानी की कटावपूर्ण क्रिया से मिट्टी में एक संकीर्ण और उथली नाली बनाकर बनती है?

- (a) अवनालिका
- (b) मेसा (mesa)
- (c) पठार
- (d) हिमनद

Q.60. निम्नलिखित में से कौन फाकोलित का सबसे अच्छा वर्णन करता है:

- (a) गुंबद के आकार का आग्नेय अंतर्विधन तब बनता है जब मैग्मा को तलछटी चट्टान की परतों के बीच इंजेक्ट किया जाता है, जिससे एक उभार पैदा होता है।
- (b) अवतल आकार का आग्नेय अंतर्विधन तब बनता है जब मैग्मा को तलछटी चट्टान की परतों के नीचे इंजेक्ट किया जाता है, जिससे एक उदास बेसिन बनता है।
- (c) ठंडे मैग्मा से गहरे भूमिगत में अंतर्विधन करने वाली आग्नेय चट्टान का बड़ा समूह बना, जो एक व्यापक क्षेत्र को कवर करता है।
- (d) घुमावदार आग्नेय अंतर्विधन जो आसपास की चट्टानी परतों को मोड़ती और विकृत करती है, जिससे एक लेंस जैसी संरचना बनती है।

Q.61. निम्नलिखित पर विचार करें:

कथन-I: कोरिओलिस प्रभाव उत्तरी गोलार्ध में चक्रवातों की घूर्णन दिशा के लिए जिम्मेदार है।

कथन II: कोरिओलिस प्रभाव पृथ्वी के घूर्णन के कारण होता है, जो उत्तरी गोलार्ध में चलती वायुराशियों को दाईं ओर विक्षेपित कर देता है।

उपरोक्त कथनों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

- (a) कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं और कथन-II कथन-I की सही व्याख्या है।
- (b) कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं और कथन-I के लिए कथन-II सही स्पष्टीकरण नहीं है।

(c) कथन-I सही है लेकिन कथन-II गलत है।

(d) कथन-I गलत है लेकिन कथन-II सही है।

Q.62. निम्नलिखित पर विचार करें:

कथन-I: मरुस्थलीकरण की प्रक्रिया अक्सर मानवीय गतिविधियों, जैसे अत्यधिक चराई और वनों की कटाई से तेज हो जाती है।

कथन II: मानवीय गतिविधियों के कारण शुष्क क्षेत्रों में वर्षा और वनस्पति में वृद्धि होती है, जिससे मरुस्थलीकरण को बढ़ावा मिलता है।

उपरोक्त कथनों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

- (a) कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं और कथन-II कथन-I की सही व्याख्या है।
- (b) कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं और कथन-II, कथन-I की सही व्याख्या नहीं है।
- (c) कथन-I सही है लेकिन कथन-II गलत है।
- (d) कथन-I गलत है लेकिन कथन-II सही है।

Q.63. निम्नलिखित कथनों पर विचार किजिए

- 1) इस मृदा को उष्णकटिबंधीय चेरनोज़ेम के रूप में भी जाना जाता है।
- 2) क्रीटेशस लावा की अपक्षयित चट्टानें इन मिट्टी का प्राथमिक स्रोत है।
- 3) सजलनालियुष्मता कम होती है।

रेगुर मिट्टी के संबंध में ऊपर दिए गए कितने कथन सही हैं:

- (a) केवल एक
- (b) सिर्फ दो
- (c) सभी तीन
- (d) इनमें से कोई नहीं

Q.64. निम्न पर विचार करें:

कथन-I: वाष्पीकरण की प्रक्रिया में गर्मी के कारण तरल पानी को जल वाष्प में बदलना शामिल है।

कथन-II: वाष्पीकरण पानी के अणुओं और वायुमंडलीय गैसों के बीच रासायनिक प्रतिक्रियाओं का परिणाम है।

उपरोक्त कथनों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

- (a) कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं और कथन-II कथन-I की सही व्याख्या है।
- (b) कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं और कथन-I के लिए कथन-II सही स्पष्टीकरण नहीं है।
- (c) कथन-I सही है लेकिन कथन-II गलत है।
- (d) कथन-I गलत है लेकिन कथन-II सही है।

Q.65. Consider the following statements about the difference between the Terrestrial and the Jovian planets:

- 1) The Terrestrial planets have higher densities than the Jovian planets.
- 2) The Terrestrial planets are smaller than the Jovian planets.
- 3) The Jovian planets have lower gravity than the Terrestrial planets.

How many statements given above are correct:

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q.66. Consider the following:

- 1) Fog
- 2) Dew
- 3) Sleet
- 4) Hailstones

Which among the above mentioned are the forms of precipitation?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) Only three
- (d) All four

Q.67. Consider the following statements:

- 1) The small-rounded objects formed by the process of cohesion are called the "Planetesimals".
- 2) The stars are localized lumps of gas within a nebula.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

Q.68. The Black Sea touches the boundaries of which of the following countries?

- 1) Turkey
- 2) Armenia
- 3) Romania
- 4) Georgia

Select the correct answer using the code given below:

- (a) 1 and 2 only
- (b) 1, 3 and 4 only
- (c) 1 and 3 only
- (d) 1, 2, 3 and 4

Q.69. With reference to the Tropical evergreen forests, consider the following statements:

- 1) Warm and humid areas with precipitation not more than 100 cm.

- 2) There is no specific time for trees to shed their leaves.
- 3) Animal species like Lemur and one horned are found here.
- 4) Mongoloid Tribes, Nicobarese and Shompen live in these forest

How many statements given above are correct:

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) Only three
- (d) All four

Q.70. Which of the following statements are correct?

- 1) The average temperature of the surface water of the oceans is about 27°C.
- 2) The maximum temperature of the oceans is always at their surfaces in the tropics and sub-tropics.
- 3) The temperature falls very rapidly up to the depth of 400 m.

Select the correct answer using the code given below:

- (a) 1 and 2 only
- (b) 2 and 3 only
- (c) 1 and 3 only
- (d) 1, 2 and 3

Q.71. Consider the following:

- 1) Mariana trench
- 2) Java Trench
- 3) Kuril-Kamchatka Trench
- 4) Philippine Trench

How many of the given above trenches are located in Pacific Ocean:

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) Only three
- (d) All four

Q.65. स्थलीय और जोवियन ग्रहों के बीच अंतर के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1) स्थलीय ग्रहों का घनत्व जोवियन ग्रहों की तुलना में अधिक है।
- 2) स्थलीय ग्रह जोवियन ग्रहों से छोटे होते हैं।
- 3) जोवियन ग्रहों में स्थलीय ग्रहों की तुलना में कम गुरुत्वाकर्षण होता है।

ऊपर दिए गए कितने कथन सही हैं:

- (a) केवल एक
- (b) सिर्फ दो
- (c) सभी तीन
- (d) इनमें से कोई नहीं

Q.66. निम्न पर विचार करें:

- 1) कोहरा
- 2) ओस
- 3) ओले के साथ वर्षा
- 4) ओलवृष्टि

उपर्युक्त में से वर्षा के कौन-से रूप हैं?

- (a) केवल एक
- (b) सिर्फ दो
- (c) केवल तीन
- (d) सभी चार

Q.67. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1) एकजुटता (Cohesion) की प्रक्रिया से बनी छोटी-गोल वस्तुओं को "प्लैनेटसिमल्स" कहा जाता है।
- 2) तारे एक नीहारिका के भीतर स्थानीयकृत गैस के ढेर हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है?

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) 1 और 2 दोनों
- (d) न 1 न 2

Q.68. काला सागर निम्नलिखित में से किस देश की सीमाओं को छूता है?

- 1) टर्की
- 2) आर्मीनिया
- 3) रोमानिया
- 4) जॉर्जिया

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

- (a) केवल 1 और 2
- (b) केवल 1, 3 और 4
- (c) केवल 1 और 3

- (d) 1, 2, 3 और 4

Q.69. उष्णकटिबंधीय सदाबहार वनों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1) गर्म और आर्द्र क्षेत्र जहां वर्षा 100 सेमी से अधिक न हो।
- 2) पेड़ों के पत्ते झड़ने का कोई निश्चित समय नहीं है।
- 3) यहां लेमुर और एक सींग वाले जानवरों की प्रजातियां पाई जाती हैं।
- 4) इन जंगलों में मंगोलॉयड जनजातियाँ, निकोबारी और शोम्पेन रहते हैं

ऊपर दिए गए कितने कथन सही हैं:

- (a) केवल एक
- (b) सिर्फ दो
- (c) केवल तीन
- (d) सभी चार

Q.70. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- 1) महासागरों के सतही जल का औसत तापमान लगभग 27°C होता है।
- 2) महासागरों का अधिकतम तापमान हमेशा उष्णकटिबंधीय और उपोष्णकटिबंधीय में उनकी सतह पर होता है।
- 3) 400 मीटर की गहराई तक तापमान बहुत तेजी से गिरता है।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

- (a) केवल 1 और 2
- (b) केवल 2 और 3
- (c) केवल 1 और 3
- (d) 1, 2 और 3

Q.71. निम्न पर विचार करें:

- 1) मेरियाना गर्त
- 2) जावा ट्रेंच
- 3) कुरील-कामचटका खाई
- 4) फिलीपीन ट्रेंच

ऊपर दी गयी खाइयों में से कितनी खाइयाँ प्रशांत महासागर में स्थित हैं:

- (a) केवल एक
- (b) सिर्फ दो
- (c) केवल तीन
- (d) सभी चार

Q.72. Which of the following statements are correct?

- 1) Igneous rocks are primary rocks.
- 2) Igneous rocks can be changed into metamorphic rocks.
- 3) The fragments derived out of igneous and metamorphic rocks form into sedimentary rocks.

Select the correct answer using the code given below:

- (a) 1 and 2 only
- (b) 2 and 3 only
- (c) 1 and 3 only
- (d) 1, 2 and 3

Q.73. With reference to plate tectonics and continental plates, consider the following statements:

- 1) The movement of tectonic plates is driven by convection currents in the Earth's mantle.
- 2) Continental plates are generally more massive and thicker than oceanic plates.
- 3) Subduction zones are commonly associated with divergent plate boundaries.

How many statements given above are correct:

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q.74. Which of the following statements are correct?

- 1) Changes in the Earth's global albedo can affect global warming.
- 2) Sea-ice loss in the Arctic has lowered the region's albedo.
- 3) Earth-orbiting satellites have been used to measure the Earth's Bond albedo.

Select the correct answer using the code given below:

- (a) 1 and 2 only
- (b) 2 and 3 only
- (c) 1 and 3 only
- (d) 1, 2 and 3

Q.75. Consider the following statements about the 'Heat Budget of the Earth':

- 1) In the stratosphere, the temperature increases as we go away from the Earth.
- 2) In the mesosphere, the temperature increases as we go away from the Earth.
- 3) The mesosphere assists in radio communications.

How many statements given above are correct:

- (a) Only one
- (b) Only two

- (c) All three
- (d) None

Q.76. The climate is characterized by extremely cold temperatures, long winters, and short cool summers with ice and snow covering the landscape for much of the year. The statement above given describes best which of the following?

- (a) Arctic Climate
- (b) Laurentian Climate
- (c) Siberian Climate
- (d) Mediterranean Climate

Q.77. Consider the following Statements:

Statement-I: The Intertropical Convergence Zone (ITCZ) is a region where trade winds from the Northern Hemisphere and the Southern Hemisphere meet.

Statement-II: The ITCZ is characterized by high pressure and sinking air masses, leading to clear skies and dry conditions.

Which one of the following is correct in respect of the above statements?

- (a) Both Statements-I and Statement-II are correct and Statement-II is the correct explanation for Statement-I.
- (b) Both Statement-I and Statement-II are correct and Statement-II is not the correct explanation for Statement-I.
- (c) Statement-I is correct but Statement-II is incorrect.
- (d) Statement-I is incorrect but Statement-II is correct.

Q.78. Consider the following statements:

- 1) The concentration of water vapour in the air is more in the Equator, as compared to the Poles.
- 2) Water vapour moderates the atmosphere of the Earth.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

Q.72. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- 1) आग्नेय चट्टानें प्राथमिक चट्टानें हैं।
- 2) आग्नेय चट्टानों को रूपांतरित चट्टानों में बदला जा सकता है।
- 3) आग्नेय और रूपांतरित चट्टानों से निकले टुकड़े तलछटी चट्टानों में बनते हैं।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

- (a) केवल 1 और 2
- (b) केवल 2 और 3
- (c) केवल 1 और 3
- (d) 1, 2 और 3

Q.73. प्लेट टेक्टोनिक्स और महाद्वीपीय प्लेटों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1) टेक्टोनिक प्लेटों की गति पृथ्वी के आवरण में संवहन धाराओं द्वारा संचालित होती है।
- 2) महाद्वीपीय प्लेटें आम तौर पर समुद्री प्लेटों की तुलना में अधिक विशाल और मोटी होती हैं।
- 3) सबडक्शन जोन आमतौर पर अपसारी प्लेट सीमाओं से जुड़े होते हैं।

ऊपर दिए गए कितने कथन सही हैं:

- (a) केवल एक
- (b) सिर्फ दो
- (c) सभी तीन
- (d) इनमें से कोई नहीं

Q.74. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- 1) पृथ्वी के वैश्विक अल्बेडो में परिवर्तन ग्लोबल वार्मिंग को प्रभावित कर सकता है।
- 2) आर्कटिक में समुद्री बर्फ के नष्ट होने से क्षेत्र का अल्बेडो कम हो गया है।
- 3) पृथ्वी की परिक्रमा करने वाले उपग्रहों का उपयोग पृथ्वी के बॉन्ड अल्बेडो को मापने के लिए किया गया है।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

- (a) केवल 1 और 2
- (b) केवल 2 और 3
- (c) केवल 1 और 3
- (d) 1, 2 और 3

Q.75. 'पृथ्वी के ताप बजट' के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1) समताप मंडल में जैसे-जैसे हम पृथ्वी से दूर जाते हैं, तापमान बढ़ता जाता है।
- 2) मध्यमंडल में जैसे-जैसे हम पृथ्वी से दूर जाते हैं, तापमान बढ़ता जाता है।

3) मेसोस्फियर रेडियो संचार में सहायता करता है।

ऊपर दिए गए कितने कथन सही हैं:

- (a) केवल एक
- (b) सिर्फ दो
- (c) सभी तीन
- (d) इनमें से कोई नहीं

Q.76. जलवायु की विशेषता अत्यधिक ठंडे तापमान, लंबी सर्दियाँ और छोटी ठंडी ग्रीष्मकाल है, जिसमें वर्ष के अधिकांश समय बर्फ और हिमपात परिदृश्य को कवर करता है।

ऊपर दिया गया कथन निम्नलिखित में से किसका सर्वोत्तम वर्णन करता है?

- (a) आर्कटिक जलवायु
- (b) लॉरेंटियन जलवायु
- (c) साइबेरियाई जलवायु
- (d) भूमध्य जलवायु

Q.77. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

कथन-I: इंटरट्रोपिकल कन्वर्जेंस जोन (ITCZ) एक ऐसा क्षेत्र है जहां उत्तरी गोलार्ध और दक्षिणी गोलार्ध से व्यापारिक हवाएं मिलती हैं।

कथन-II: ITCZ की विशेषता उच्च दबाव और डूबती हुई वायुराशियाँ हैं, जिससे आसमान साफ़ रहता है और शुष्क स्थितियाँ होती हैं।

उपरोक्त कथनों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

- (a) कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं और कथन-II, कथन-I की सही व्याख्या है।
- (b) कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं और कथन-II, कथन-I की सही व्याख्या नहीं है।
- (c) कथन-I सही है लेकिन कथन-II गलत है।
- (d) कथन-I गलत है लेकिन कथन-II सही है।

Q.78. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1) वायु में जलवाष्प की सांद्रता ध्रुवों की तुलना में भूमध्य रेखा में अधिक होती है।
- 2) जलवाष्प पृथ्वी के वायुमंडल को नियंत्रित करता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही हैं?

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) 1 और 2 दोनों
- (d) न 1 न 2

Q.79. Consider the following statements:

- 1) Epicenter is located on the earth's surface and is always parallel to the Focus.
- 2) Focus can be located on the earth's surface and as deep as 700 km from the earth's surface.

Which of the statements given above is/are correct:

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

Q.80. Which of the following factors result in variation in insolation received by the Earth?

- 1) Rotation of the Earth
- 2) Revolution of the Earth
- 3) The angle of inclination of the sun's rays
- 4) Length of the day
- 5) Configuration of the land in the terms of its aspect
- 6) Transparency of the atmosphere

Select the correct answer using the code given below:

- (a) 1, 2, 3, 4 and 6 only
- (b) 2, 3, 4, 5 and 6 only
- (c) 1, 3, 4, 5 and 6 only
- (d) 1, 2, 3, 4, 5 and 6

Q.81. Consider the following statements about solar radiation:

- 1) Aphelion is the point when the Earth is the farthest from the Sun.
- 2) Annual insolation received by the Earth in January is more than the amount received in July.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

Q.82. Consider the following statements:

- 1) The actual amount of water vapor present in the atmosphere is known as the absolute humidity.
- 2) The percentage of moisture present in the atmosphere, as compared to its full capacity at a given temperature, is known as the relative humidity.
- 3) Relative humidity is greater over the continents and the least over the oceans.

How many statements above given are correct:

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three

- (d) None

Q.83. Which of the following statements about the Antarctic region is true?

- (a) Antarctica is the largest continent on Earth.
- (b) The Antarctic Treaty System bans all human activities in Antarctica.
- (c) The Antarctic Circumpolar Current flows from east to west.
- (d) The ozone hole over Antarctica is a natural phenomenon.

Q.84. Which of the following forces affect the velocity and direction of the winds?

- 1) Pressure Gradient Force
- 2) Frictional Force
- 3) Coriolis Force
- 4) Gravitational Force

Select the correct answer using the code given below:

- (a) 1, 2 and 4 only
- (b) 2 and 3 only
- (c) 1, 3 and 4 only
- (d) 1, 2, 3 and 4

Q.85. Consider the following statements:

- 1) The Andaman and the Nicobar groups of islands are separated by the 10°N channel.
- 2) The Saddle Peak is the highest hill in the islands.
- 3) The only active volcano of the country is located in the Andaman and Nicobar Islands.
- 4) In the Andaman and Nicobar Islands, the urban population is more than the rural population.

How many statements given above are correct with regards to the Andaman and Nicobar Islands:

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) Only three
- (d) All four

Q.79. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1) उपकेंद्र पृथ्वी की सतह पर स्थित होता है और हमेशा फोकस के समानांतर होता है।
- 2) फोकस पृथ्वी की सतह पर और पृथ्वी की सतह से 700 किमी की गहराई तक स्थित हो सकता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही हैं:

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) 1 और 2 दोनों
- (d) न तो 1 न तो 2

Q.80. निम्नलिखित में से किस कारक के परिणामस्वरूप पृथ्वी द्वारा प्राप्त सूर्यातप में भिन्नता आती है?

- 1) पृथ्वी का घूर्णन
- 2) पृथ्वी की परिक्रमण
- 3) सूर्य की किरणों के झुकाव का कोण
- 4) दिन की लम्बाई
- 5) भूमि का उसके पहलू की दृष्टि से विन्यास
- 6) वातावरण की पारदर्शिता

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

- (a) केवल 1, 2, 3, 4 और 6
- (b) केवल 2, 3, 4, 5 और 6
- (c) केवल 1, 3, 4, 5 और 6
- (d) 1, 2, 3, 4, 5 और 6

Q.81. सौर विकिरण के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1) अपसौर वह बिंदु है जब पृथ्वी सूर्य से सबसे दूर होती है।
- 2) जनवरी में पृथ्वी द्वारा प्राप्त वार्षिक सूर्यातप जुलाई में प्राप्त सूर्यातप की मात्रा से अधिक है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही हैं?

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) 1 और 2 दोनों
- (d) न तो 1 न तो 2

Q.82. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1) वायुमंडल में मौजूद जलवाष्प की वास्तविक मात्रा को पूर्ण आर्द्रता के रूप में जाना जाता है।
- 2) किसी दिए गए तापमान पर इसकी पूरी क्षमता की तुलना में वायुमंडल में मौजूद नमी का प्रतिशत सापेक्ष आर्द्रता के रूप में जाना जाता है। कहते

- 3) सापेक्षिक आर्द्रता महाद्वीपों पर अधिक तथा महासागरों पर सबसे कम होती है।

ऊपर दिए गए कितने कथन सही हैं:

- (a) केवल एक
- (b) सिर्फ दो
- (c) सभी तीन
- (d) इनमें से कोई नहीं

Q.83. अंटार्कटिक क्षेत्र के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

- (a) अंटार्कटिका पृथ्वी पर सबसे बड़ा दल है।
- (b) अंटार्कटिक संधि प्रणाली अंटार्कटिका में सभी मानवीय गतिविधियों पर प्रतिबंध लगाती है।
- (c) अंटार्कटिक सर्कम्पोलर धारा पूर्व से पश्चिम की ओर बहती है।
- (d) अंटार्कटिका के ऊपर ओजोन छिद्र एक प्राकृतिक घटना है।

Q.84. निम्नलिखित में से कौन सा बल हवाओं के वेग और दिशा को प्रभावित करता है?

- 1) दबाव ढाल बल
- 2) घर्षण बल
- 3) कोरिओलिस बल
- 4) गुरुत्वाकर्षण बल

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

- (a) केवल 1, 2 और 4
- (b) केवल 2 और 3
- (c) केवल 1, 3 और 4
- (d) 1, 2, 3 और 4

Q.85. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1) अंडमान और निकोबार द्वीप समूह 10°N चैनल द्वारा अलग होते हैं।
- 2) सैडल पीक द्वीपों की सबसे ऊंची पहाड़ी है।
- 3) देश का एकमात्र सक्रिय ज्वालामुखी अंडमान और निकोबार द्वीप समूह में स्थित है।
- 4) अंडमान और निकोबार द्वीप समूह में शहरी जनसंख्या ग्रामीण जनसंख्या से अधिक है।

अंडमान और निकोबार द्वीप समूह के संबंध में ऊपर दिए गए कितने कथन सही हैं:

- (a) केवल एक
- (b) सिर्फ दो
- (c) केवल तीन
- (d) सभी चार

Q.86. Consider the following statements:

- 1) Viviparity refers to the property of the mangroves which allows the roots to breathe.
- 2) Pneumatophores are related to the reproduction of the mangroves.
- 3) Among the states, Gujarat has the second highest area under mangroves in India.

How many statements are correct regarding the Mangroves in India:

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q.87. Consider the following:

	Ocean Current	Nature
1	Kuroshio Current	Warm current
2	Alaska Current	Cold current
3	Oyashio Current	Cold current

How many pairs given above are correctly matched:

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q.88. Which of the following statements are correct about the Gulf Stream?

- 1) It originates in the tropical Caribbean Sea.
- 2) It carries out more water than the Amazon River.
- 3) The heat from the Gulf Stream keeps much of Northern Europe significantly warmer.

Select the correct answer using the code given below:

- (a) 1 and 3 only
- (b) 2 and 3 only
- (c) 1 and 2 only
- (d) 1, 2 and 3

Q.89. Which of the following statements is/are correct about the Labrador Current?

- 1) The Labrador Current is cold and has a high salinity.
- 2) It is limited to the continental shelf.
- 3) It originates at the Strait of Magellan.

Select the correct answer using the code given below:

- (a) 2 only
- (b) 2 and 3 only
- (c) 1 and 3 only
- (d) 1, 2 and 3

Q.90. Consider the following statements:

- 1) It deals with the regulation of all mineral related resources activities in the open oceans.

- 2) The International Seabed Authority was established under the United Nations Convention on the Law of the Sea (UNCLOS) Agreement.
- 3) India has not received any area from the ISA for deep sea mining.

How many statements given above are correct about the International Seabed Authority (ISA):

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q.91. As per the Koppen's classification of Indian climate the tropical Savana type is found in which among the following places in India?

- 1) Chhattisgarh
- 2) Jharkhand
- 3) Maharashtra
- 4) Karnataka

Choose the correct option from the codes given below:

- (a) 1 & 2
- (b) 1, 2 & 3
- (c) 2, 3 & 4
- (d) 1, 2, 3 & 4

Q.92. Consider the following:

- 1) Egypt
- 2) Iran
- 3) Italy
- 4) Iraq

How many above given country /countries are associated with river Tigris.

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) Only four
- (d) All four

Q.86. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1) जरायुजता (Viviparity) का तात्पर्य मैंग्रोव के उस गुण से है जो जड़ों को सांस लेने की अनुमति देता है।
- 2) न्यूमेटोफोरस मैंग्रोव के प्रजनन से संबंधित हैं।
- 3) राज्यों में, गुजरात भारत में मैंग्रोव के तहत दूसरा सबसे बड़ा क्षेत्र है।

भारत में मैंग्रोव के संबंध में कितने कथन सही हैं:

- (a) केवल एक
- (b) सिर्फ दो
- (c) सभी तीन
- (d) इनमें से कोई नहीं

Q.87. निम्नलिखित पर विचार करें:

	धाराए	प्रकृति
1	कुरोशियो धारा	गर्म धारा
2	अलास्का धारा	ठंडी धारा
3	ओयाशियो धारा	ठंडी धारा

ऊपर दिए गए कितने जोड़े सही सुमेलित हैं:

- (a) केवल एक
- (b) सिर्फ दो
- (c) सभी तीन
- (d) इनमें से कोई नहीं

Q.88. गल्फ स्ट्रीम के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- 1) इसकी उत्पत्ति उष्णकटिबंधीय कैरेबियन सागर में होती है।
- 2) यह अमेज़ॉन नदी की तुलना में अधिक पानी बहाती है।
- 3) गल्फ स्ट्रीम की गर्मी उत्तरी यूरोप के अधिकांश हिस्से को काफी गर्म रखती है।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

- (a) केवल 1 और 3
- (b) केवल 2 और 3
- (c) केवल 1 और 2
- (d) 1, 2 और 3

Q.89. लैब्राडोर धारा के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही हैं?

- 1) लैब्राडोर धारा ठंडी है और इसमें उच्च लवणता है।
- 2) यह महाद्वीपीय शेल्फ तक ही सीमित है।
- 3) इसका उद्गम मैगलन जलडमरूमध्य से होता है।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

- (a) केवल 2
- (b) केवल 2 और 3

- (c) केवल 1 और 3
- (d) 1, 2 और 3

Q.90. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1) यह खुले महासागरों में सभी खनिज संबंधी संसाधन गतिविधियों के विनियमन से संबंधित है।
- 2) अंतर्राष्ट्रीय सीबेड अथॉरिटी की स्थापना संयुक्त राष्ट्र कन्वेंशन ऑन द लॉ ऑफ द सी (यूएनसीएलओएस) समझौते के तहत की गई थी।
- 3) गहरे समुद्र में खनन के लिए भारत को आईएसए से कोई क्षेत्र नहीं मिला है।

इंटरनेशनल सीबेड अथॉरिटी (आईएसए) के बारे में ऊपर दिए गए कितने कथन सही हैं:

- (a) केवल एक
- (b) सिर्फ दो
- (c) सभी तीन
- (d) इनमें से कोई नहीं

Q.91. भारतीय जलवायु के कोप्पेन वर्गीकरण के अनुसार उष्णकटिबंधीय सवाना प्रकार भारत में निम्नलिखित में से किस स्थान पर पाया जाता है?

- 1) छत्तीसगढ़
- 2) झारखंड
- 3) महाराष्ट्र
- 4) कर्नाटक

नीचे दिए गए कोड में से सही विकल्प चुनें:

- (a) 1 और 2
- (b) 1, 2 और 3
- (c) 2, 3 और 4
- (d) 1, 2, 3 और 4

Q.92. निम्न पर विचार करें:

- 1) मिस्र
- 2) ईरान
- 3) इटली
- 4) इराक

ऊपर दिए गए कितने देश/देश टाइग्रिस नदी से जुड़े हैं?

- (a) केवल एक
- (b) सिर्फ दो
- (c) केवल चार
- (d) सभी चार

Q.93. With reference to the Predation in an Ecology, consider the following:

- 1) It is how nature distributes the energy fixed by plants to higher trophic levels.
- 2) Predation also contributes to the preservation of species variety in a community by reducing the level of competition among the prey species.
- 3) Predator could harm its prey if it is highly efficient or exploitative.

How many statements given above are correct:

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q.94. Consider the following statements about the Weichert-Gutenberg Discontinuity:

- 1) It is located between the lower mantle and the upper parts of the core.
- 2) At this discontinuity, the density changes rapidly.

Which of the statements given above is /are correct?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

Q.95. Consider the following statements:

- 1) Earth's major earthquakes primarily occur in regions corresponding to the boundaries of tectonic plates.
- 2) The highest seismic activities are observed along the Circum-Pacific Belt
- 3) The Circum-Pacific Belt is responsible for more than half of the world's earthquakes.

How many statements given above are correct regarding the distribution of earthquakes in the world?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) Only three
- (d) None

Q.96. Which of the following pairs of latitudes and longitudes are parallel to each other?

- 1) Arctic Circle and Antarctic Circle
- 2) Equator and the Tropic of Capricorn
- 3) 0° longitude and 180° E longitude

Select the correct answer using the code given below.

- (a) 2 only
- (b) 1 and 2 only
- (c) 1 only
- (d) 1 and 3 only

Q.97. Consider the following statements:

- 1) Airplanes prefer to fly in the stratosphere to avoid violent weather changes.
- 2) Jet Streams are beneficial for aviation and are used commercially.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

Q.98. Which of the following statements correctly describes the term river regime?

- (a) It is the dividing area between two rivers.
- (b) It is the pattern of flow of water in a river channel over a year.
- (c) It is a raised landform formed by a river near its banks due to deposition of sediments.
- (d) It refers to the origination or source of a river.

Q.99. Consider the following:

Statement-I: Young Folded mountains are formed due to the Divergence of tectonic plates.

Statement-II: Collision of the Indian Plate and the Eurasian Plate resulted in the uplift of the mountain range, The Himalayas.

Which one of the following is correct in respect of the above statements?

- (a) Both Statements-I and Statement-II are correct and Statement-II is the correct explanation for Statement-I.
- (b) Both Statements-I and Statement-II are correct and Statement-II is not the correct explanation for Statement-I
- (c) Statement-I is correct but Statement-II is incorrect
- (d) Statement-I is incorrect but Statement-II is correct

Q.100. Red and Yellow soils are widely prevalent in the Deccan Plateau. With reference to these soils, consider the following statements:

- 1) They develop on crystalline igneous rocks in areas of low rainfall.
- 2) The reddish colour of the soil is due to the diffusion of Iron.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

Q.93. पारिस्थितिकी में परभक्षण के संदर्भ में, निम्नलिखित पर विचार करें:

- 1) इस प्रकार प्रकृति पौधों द्वारा निर्धारित ऊर्जा को उच्च पोषी स्तरों तक वितरित करती है।
- 2) परभक्षण शिकार प्रजातियों के बीच प्रतिस्पर्धा के स्तर को कम करके समुदाय में प्रजातियों की विविधता के संरक्षण में भी योगदान देता है।
- 3) यदि परभक्षी अत्यधिक कुशल या शोषक है तो वह अपने शिकार को नुकसान पहुंचा सकता है।

ऊपर दिए गए कितने कथन सही हैं:

- (a) केवल एक
- (b) सिर्फ दो
- (c) सभी तीन
- (d) इनमें से कोई नहीं

Q.94. गुटेनबर्ग असंततता के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1) यह निचले मेंटल और कोर के ऊपरी हिस्सों के बीच स्थित है।
- 2) इस असंततता पर घनत्व तेजी से बदलता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही हैं?

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) 1 और 2 दोनों
- (d) न तो 1 न तो 2

Q.95. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1) पृथ्वी के प्रमुख भूकंप मुख्य रूप से टेक्टोनिक प्लेटों की सीमाओं के अनुरूप क्षेत्रों में आते हैं।
- 2) सबसे अधिक भूकंपीय गतिविधियाँ प्रशांत बेल्ट में देखी जाती हैं।
- 3) दुनिया के आधे से अधिक भूकंपों के लिए प्रशांत बेल्ट जिम्मेदार है।

विश्व में भूकंपों के वितरण के संबंध में ऊपर दिए गए कितने कथन सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) सिर्फ दो
- (c) केवल तीन
- (d) इनमें से कोई नहीं

Q.96. निम्नलिखित में से अक्षांश और देशांतर का कौन सा जोड़ा एक दूसरे के समानांतर है?

- 1) आर्कटिक वृत्त और अंटार्कटिक वृत्त
- 2) भूमध्य रेखा और मकर रेखा
- 3) 0° देशांतर और 180° पूर्व देशांतर

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

- (a) केवल 2
- (b) केवल 1 और 2
- (c) केवल 1

- (d) केवल 1 और 3

Q.97. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1) प्रचण्ड मौसम परिवर्तनों से बचने के लिए हवाई जहाज समताप मंडल में उड़ना पसंद करते हैं।
- 2) जेट स्ट्रीम विमानन के लिए फायदेमंद हैं और इनका व्यावसायिक उपयोग किया जाता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही हैं?

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) 1 और 2 दोनों
- (d) न तो 1 न तो 2

Q.98. निम्नलिखित में से कौन सा कथन नदी शासन शब्द का सही वर्णन करता है?

- (a) यह दो नदियों के बीच विभाजक क्षेत्र है।
- (b) यह एक वर्ष में नदी चैनल में पानी के प्रवाह का पैटर्न है।
- (c) यह एक उभरी हुई भू-आकृति है जिसका निर्माण नदी के किनारों के पास तलछट के जमाव के कारण हुआ है।
- (d) यह किसी नदी के उद्गम या स्रोत को संदर्भित करता है।

Q.99. निम्न पर विचार करें:

कथन-I: युवा वलित पर्वतों का निर्माण टेक्टोनिक प्लेटों के विचलन के कारण होता है।

कथन-II: भारतीय प्लेट और यूरोशियन प्लेट के टकराव के परिणामस्वरूप पर्वत श्रृंखला, हिमालय का उत्थान हुआ।

उपरोक्त कथनों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

- (a) कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं और कथन-II, कथन-I की सही व्याख्या है।
- (b) कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं और कथन-II, कथन-I की सही व्याख्या नहीं है।
- (c) कथन-I सही है लेकिन कथन-II गलत है।
- (d) कथन-I गलत है लेकिन कथन-II सही है।

Q.100. दक्कन के पठार में लाल और पीली मिट्टी व्यापक रूप से प्रचलित है। इन मिट्टी के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1) ये कम वर्षा वाले क्षेत्रों में क्रिस्टलीय आग्नेय चट्टानों पर विकसित होते हैं।
- 2) मिट्टी का लाल रंग लोहे के प्रसार के कारण होता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही हैं?

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) 1 और 2 दोनों
- (d) न तो 1 न तो 2

SAMPLE TEST PAPER 2

SYLLABUS

Economy

- Introduction of Economics
- Growth, Development and Happiness
- Evolution Of the Indian Economy
- Economic Planning
- Planning In India
- Economic Reforms
- Inflation And Business Cycle
- Agriculture And Food Management
- Industry And Infrastructure
- Services Sector

अर्थव्यवस्था

- अर्थशास्त्र का परिचय
- वृद्धि, विकास और खुशी
- भारतीय अर्थव्यवस्था का विकास
- आर्थिक योजना
- भारत में योजना
- आर्थिक सुधार
- मुद्रास्फीति और व्यापार चक्र
- कृषि एवं खाद्य प्रबंधन
- उद्योग और बुनियादी ढांचा
- सेवा क्षेत्र

Q1. With reference to the Gross Domestic Product at Market Prices, consider the following statements:

1. It is the market value of all final goods and services produced within a domestic territory of a country measured in a year.
2. It includes all production done by the non-residents in a country if the production is owned by a local company.
3. It excludes all production done by the residents in a country if the production is owned by a foreign company.

How many of the above statements are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q2. With reference to the Goods & Services Tax Council (GST Council), consider the following statements:

1. The GST Council is a statutory body.
2. The Prime Minister is the Chairman of the GST Council.
3. The decisions of the GST Council are made by consensus.

How many of the above statements are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q3. Which of the following best describes the key differences between a Melt Down, Recession, and Slow Down in an economy?

- (a) A Melt Down is characterized by a rapid and severe decline in economic activity, often leading to financial crises, while a Recession is a prolonged period of economic decline but not as severe, and a Slow Down is a temporary decrease in economic growth.
- (b) A Melt Down is synonymous with a Recession, both representing a sharp but brief economic decline, while a Slow Down is a gradual and prolonged decrease in economic activity.
- (c) A Recession is a sudden and severe economic decline, while a Melt Down and a Slow Down both refer to relatively minor fluctuations in the economy with little long-term impact.
- (d) A Melt Down is a term used interchangeably with a Slow Down, both signifying a gradual reduction in economic growth, whereas a Recession denotes a temporary decrease in economic activity.

Q4. Consider the following statements regarding the Chief Economic Advisor of India:

1. It is a post under the Department of Economic Affairs, Ministry of Finance.
2. Its main role is to prepare and release the Economic Survey ahead of the Budget every year.
3. It also compiles and releases monthly Wholesale Price Indices.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 only
- (b) 1 and 2 only
- (c) 2 and 3 only
- (d) 1, 2 and 3

Q5. Which among the following statements with reference to 'Central Bank Digital Currency' (CBDC) in India are correct?

1. It is a legal tender issued by the Reserve Bank of India.
2. It is sovereign currency in an electronic form.
3. It is exchangeable at par with cash.

Select the correct answer using the code given below:

- (a) 1 and 2 only
- (b) 2 and 3 only
- (c) 1 and 3 only
- (d) 1, 2 and 3

Q6. With reference to the Indian economy, consider the following statements about 'crowding out effect':

1. It occurs when the government increases borrowing in order to meet its spending needs.
2. It leads to overall lowering of interest rates.
3. It is a result of an expansionary fiscal policy by the union government.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 and 2 only
- (b) 3 only
- (c) 1 and 3 only
- (d) 2 and 3 only

Q1. बाजार मूल्यों पर सकल घरेलू उत्पाद के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह एक वर्ष में मापा गया किसी देश के घरेलू क्षेत्र के भीतर उत्पादित सभी अंतिम वस्तुओं और सेवाओं का बाजार मूल्य है।
2. इसमें किसी देश में गैर-निवासियों द्वारा किया गया सभी उत्पादन शामिल है यदि उत्पादन का स्वामित्व किसी स्थानीय कंपनी के पास है।
3. यदि उत्पादन किसी विदेशी कंपनी के स्वामित्व में है तो इसमें किसी देश के निवासियों द्वारा किए गए सभी उत्पादन को शामिल नहीं किया गया है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (A) केवल एक
- (B) केवल दो
- (C) तीनों सही
- (D) कोई नहीं

Q2. वस्तु एवं सेवा कर परिषद (GST परिषद) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. GST परिषद एक वैधानिक निकाय है।
2. प्रधानमंत्री GST परिषद के अध्यक्ष हैं।
3. GST परिषद के फैसले आम सहमति से होते हैं।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (A) केवल एक
- (B) केवल दो
- (C) तीनों सही
- (D) कोई नहीं

Q3. निम्नलिखित में से कौन किसी अर्थव्यवस्था में मेल्ट डाउन, मंदी और स्लोडाउन के बीच प्रमुख अंतरों का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

- (A) मेल्ट डाउन की विशेषता आर्थिक गतिविधियों में तेजी से और गंभीर गिरावट है, जो अक्सर वित्तीय संकट का कारण बनती है, जबकि मंदी आर्थिक गिरावट की एक लंबी अवधि है, लेकिन उतनी गंभीर नहीं है, और स्लो डाउन आर्थिक विकास में एक अस्थायी कमी है।
- (B) मेल्ट डाउन मंदी का पर्याय है, दोनों एक तेज लेकिन संक्षिप्त आर्थिक गिरावट का प्रतिनिधित्व करते हैं, जबकि स्लो डाउन आर्थिक गतिविधि में एक क्रमिक और लंबे समय तक कमी है।
- (C) मंदी एक अचानक और गंभीर आर्थिक गिरावट है, जबकि मंदी और धीमी गति दोनों अर्थव्यवस्था में अपेक्षाकृत मामूली उतार-चढ़ाव को संदर्भित करते हैं जिसका दीर्घकालिक प्रभाव कम होता है।
- (D) मेल्ट डाउन शब्द का प्रयोग स्लो डाउन के साथ परस्पर उपयोग किया जाता है, दोनों आर्थिक विकास में क्रमिक कमी को दर्शाते हैं, जबकि मंदी आर्थिक गतिविधि में अस्थायी कमी को दर्शाती है।

Q4. भारत के मुख्य आर्थिक सलाहकार के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह वित्त मंत्रालय के आर्थिक मामलों के विभाग के अंतर्गत एक पद है।
2. इसकी मुख्य भूमिका हर साल बजट से पहले आर्थिक सर्वेक्षण तैयार करना और जारी करना है।
3. यह मासिक थोक मूल्य सूचकांक भी संकलित और जारी करता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है?

- (A) केवल 1
- (B) केवल 1 और 2
- (C) केवल 2 और 3
- (D) 1, 2 और 3

Q5. भारत में 'सेंट्रल बैंक डिजिटल करेंसी' (CBDC) के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

1. यह भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा जारी एक कानूनी निविदा (लीगल टेंडर) है।
2. यह इलेक्ट्रॉनिक रूप में संप्रभु मुद्रा है।
3. यह नकदी के बराबर विनिमय योग्य है।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

- (A) केवल 1 और 2
- (B) केवल 2 और 3
- (C) केवल 1 और 3
- (D) 1, 2 और 3

Q6. भारतीय अर्थव्यवस्था के संदर्भ में, 'क्राइडिंग आउट प्रभाव' के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह तब होता है जब सरकार अपनी खर्च की जरूरतों को पूरा करने के लिए उधारी बढ़ाती है।
2. इससे ब्याज दरों में समग्र कमी आती है।
3. यह केंद्र सरकार की विस्तारवादी राजकोषीय नीति का परिणाम है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है?

- (A) केवल 1 और 2
- (B) केवल 3
- (C) केवल 1 और 3
- (D) केवल 2 और 3

Q7. Consider the following statements:

1. The Directorate General of Hydrocarbons regulates upstream activities in the petroleum and natural gas sector.
2. The Petroleum and Natural Gas Regulatory Board regulates petroleum and natural gas sector for downstream activities.
3. The Bureau of Energy Efficiency is the sole statutory authority with the mandate to regulate energy efficiency on the consumption side as well as the supply side.

How many of the above statements are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q8. Which of the following industries occupies the highest weight while calculating the Index of Industrial Production (IIP)?

- (a) Primary goods
- (b) Intermediate goods
- (c) Infrastructure/ construction goods
- (d) Capital goods

Q9. Consider the following:

1. Sustainable Development Goals
2. Human Development Index
3. Poverty rates at international poverty line
4. Country quota formula

The concept of 'Purchasing Power Parity' is used in how many of the above cases?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) Only three
- (d) All four

Q10. With reference to the National Investment and Infrastructure Fund (NIIF), consider the following statements:

1. It has been established as a quasi-sovereign wealth fund.
2. It is eligible for a pass-through status under the Income Tax Act.
3. It is a banker of the banker of the banker.

How many of the above statements are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q11. With reference to the Economic Advisory Council to the Prime Minister (EAC-PM), consider the following statements:

1. It is mandated to analyze all critical issues, economic or otherwise referred to it by the Prime Minister and advising him thereon.
2. It is required to address issues of macro-economic importance and presenting views thereon.
3. It works closely with the Reserve Bank of India on monetary policy and fiscal framework.

How many of the above statements are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q12. With reference to the 'Fair and Remunerative Price' for sugarcane crop in India, consider the following:

1. Return to the growers from alternative crops
2. Availability of sugar to consumers at a fair price
3. Price at which sugar produced from sugarcane is sold by sugar producers
4. Recovery of sugar from sugarcane
5. Realization made from sale of by-products

The 'Fair and Remunerative Price' for sugarcane crop in India is determined after taking into consideration how many of the above factors?

- (a) Only two
- (b) Only three
- (c) Only four
- (d) All five

Q13. Which of the following is correct sequence of events, in the context of economic cycle?

- (a) Recession – Depression – Recovery – Expansion
- (b) Depression – Recession – Recovery – Expansion
- (c) Recession – Depression – Expansion – Recovery
- (d) Depression – Recession – Expansion – Recovery

Q7. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. हाइड्रोकार्बन महानिदेशालय पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस क्षेत्र में अपस्ट्रीम गतिविधियों को नियंत्रित करता है।
2. पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस नियामक बोर्ड डाउनस्ट्रीम गतिविधियों के लिए पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस क्षेत्र को नियंत्रित करता है।
3. ऊर्जा दक्षता ब्यूरो एकमात्र वैधानिक प्राधिकरण है जिसके पास उपभोग पक्ष के साथ-साथ आपूर्ति पक्ष पर ऊर्जा दक्षता को विनियमित करने का अधिकार है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (A) केवल एक
- (B) केवल दो
- (C) तीनों सही
- (D) कोई नहीं

Q8. औद्योगिक उत्पादन सूचकांक (IIP) की गणना करते समय निम्नलिखित में से कौन सा उद्योग सबसे अधिक महत्व रखता है?

- (A) प्राथमिक वस्तुएँ
- (B) मध्यवर्ती वस्तुएँ
- (C) बुनियादी ढांचा/निर्माण वस्तुएँ
- (D) पूंजीगत वस्तुएँ

Q9. निम्न पर विचार करें:

1. सतत विकास लक्ष्य
2. मानव विकास सूचकांक
3. अंतर्राष्ट्रीय गरीबी रेखा पर गरीबी दर
4. देशों के लिए कोटा फॉर्मूला

उपरोक्त में से कितने मामलों में 'क्रय शक्ति समता' की अवधारणा का उपयोग किया जाता है?

- (A) केवल एक
- (B) केवल दो
- (C) केवल तीन
- (D) सभी चार

Q10. राष्ट्रीय निवेश और अवसरचना कोष (NIIF) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसे एक अर्ध-संप्रभु धन कोष के रूप में स्थापित किया गया है।
2. यह आयकर अधिनियम के तहत पास-थ्रू स्थिति (Pass-through status) के लिए पात्र है।
3. यह बैंकर का बैंकर है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (A) केवल एक
- (B) केवल दो
- (C) तीनों सही

- (D) कोई नहीं

प्रश्न11. प्रधान मंत्री की आर्थिक सलाहकार परिषद (EAC-PM) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. प्रधान मंत्री द्वारा संदर्भित सभी महत्वपूर्ण मुद्दों, आर्थिक या अन्यथा का विश्लेषण करना और उस पर उन्हें सलाह देना अनिवार्य है।
2. व्यापक आर्थिक महत्व के मुद्दों को संबोधित करना और उन पर विचार प्रस्तुत करना आवश्यक है।
3. यह मौद्रिक नीति और राजकोषीय ढांचे पर भारतीय रिजर्व बैंक के साथ मिलकर काम करता है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (A) केवल एक
- (B) केवल दो
- (C) तीनों सही
- (D) कोई नहीं

प्रश्न12. भारत में गन्ने की फसल के लिए 'उचित और लाभकारी मूल्य' के संदर्भ में, निम्नलिखित पर विचार करें:

1. वैकल्पिक फसलों से उत्पादकों की ओर लौटना
2. उपभोक्ताओं को उचित मूल्य पर चीनी की उपलब्धता
3. वह मूल्य जिस पर गन्ने से उत्पादित चीनी, चीनी उत्पादकों द्वारा बेची जाती है
4. गन्ने से चीनी की प्राप्ति
5. उप-उत्पादों की बिक्री से प्राप्त आय

भारत में गन्ने की फसल के लिए 'उचित एवं लाभकारी मूल्य' उपरोक्त कितने कारकों को ध्यान में रखकर निर्धारित किया जाता है?

- (A) केवल दो
- (B) केवल तीन
- (C) केवल चार
- (D) सभी पाँच

Q13. आर्थिक चक्र के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा घटनाओं का सही क्रम है?

- (A) मंदी - महामंदी - रिकवरी - वृद्धि
- (B) महामंदी - मंदी - रिकवरी - वृद्धि
- (C) मंदी - महामंदी - वृद्धि - रिकवरी
- (D) महामंदी - मंदी - वृद्धि - रिकवरी

Q14. With reference to the Agricultural Census in India, consider the following statements:

1. The Agricultural Census is conducted every ten years in India on the lines of regular Census.
2. The first Agricultural Census in India was conducted with reference year 1970-71.
3. The Agricultural Census is carried out as a Central Sector Scheme.

How many of the above statements are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q15. Which of the following organisations publishes India's trade (export and import) data in net dollar terms?

- (a) Ministry of Commerce
- (b) Ministry of Finance
- (c) NITI Aayog
- (d) Ministry of External Affairs

Q16. With reference to the "Functions of Money", consider the following statements:

1. It acts as a medium of exchange.
2. It acts as a hedge to preserve the purchasing power against inflation.
3. It acts as a convenient unit of account.
4. It act as a store of value for individuals.

How many of the above statements are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) Only three
- (d) All four

Q17. Continued increase in inflation combined with stagnant demand and high unemployment leads to a stage in the nation's economy which economists define as:

- (a) Stagflation
- (b) Recession
- (c) Depression
- (d) Recovery

Q18. The Balassa-Samuelson effect in economics suggests that:

- (a) The optimal inflation rate for developing economies is higher than it is for developed countries.
- (b) The optimal inflation rate for developing economies is lower than it is for developed countries.

- (c) The optimal inflation rate for developing economies is equal to what is for developed countries.
- (d) None of the above

Q19. Which of the following correctly defines relationship between the Gross Value Added (GVA) and the Gross Domestic Product (GDP)?

- (a) $GVA = GDP + \text{subsidies on products} - \text{taxes on products}$.
- (b) $GVA = GDP - \text{subsidies on products} + \text{taxes on products}$.
- (c) $GDP = GVA + \text{subsidies on products} + \text{taxes on products}$.
- (d) $GDP = GVA - \text{subsidies on products} - \text{taxes on products}$.

Q20. Which one of the following best describes the term "Merchant Discount Rate"?

- (a) The incentive given by a bank to a merchant for accepting payments through debit cards pertaining to that bank.
- (b) The amount paid back by banks to their customers when they use debit cards for financial transactions for purchasing goods or services.
- (c) The rate charged to a merchant for payment processing services on debit and credit card transactions.
- (d) The incentive given by the Government to merchants for promoting digital payments by their customers through Point of Sale (PoS) machines and debit cards.

Q21. Currency notes and coins are called "fiat money" because:

- (a) They cannot be refused by any citizen of the country for settlement of any kind of transaction.
- (b) They do not have intrinsic value like a gold or silver coin.
- (c) They act as a medium of exchange.
- (d) They have a legal tender backed by the guarantee of RBI.

प्रश्न14. भारत में कृषि जनगणना के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. भारत में नियमित जनगणना की तर्ज पर हर दस साल में कृषि जनगणना आयोजित की जाती है।
 2. भारत में पहली कृषि जनगणना संदर्भ वर्ष 1970-71 के साथ आयोजित की गई थी।
 3. कृषि जनगणना एक केंद्रीय क्षेत्र योजना के रूप में की जाती है।
- उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?**

- (A) केवल एक
- (B) केवल दो
- (C) तीनों सही
- (D) कोई नहीं

प्रश्न 15. निम्नलिखित में से कौन सा संगठन भारत के व्यापार (निर्यात और आयात) डेटा को शुद्ध डॉलर के संदर्भ में प्रकाशित करता है?

- (A) वाणिज्य मंत्रालय
- (B) वित्त मंत्रालय
- (C) नीति आयोग
- (D) विदेश मंत्रालय

Q16. "मनी के कार्य" के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह विनिमय के माध्यम के रूप में कार्य करता है।
 2. यह मुद्रास्फीति के खिलाफ क्रय शक्ति को संरक्षित करने के लिए बचाव के रूप में कार्य करता है।
 3. यह खाते की एक सुविधाजनक इकाई के रूप में कार्य करता है।
 4. यह व्यक्तियों के लिए मूल्य के भंडार के रूप में कार्य करता है।
- उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?**

- (A) केवल एक
- (B) केवल दो
- (C) केवल तीन
- (D) सभी चार

Q17. स्थिर मांग और उच्च बेरोजगारी के साथ मुद्रास्फीति में निरंतर वृद्धि देश की अर्थव्यवस्था में एक ऐसे चरण की ओर ले जाती है जिसे अर्थशास्त्री इस प्रकार परिभाषित करते हैं:

- (A) स्टैगफ्लेशन
- (B) मंदी
- (C) महामंदी
- (D) रिकवरी

प्रश्न18. अर्थशास्त्र में बालासा-सैमुएलसन प्रभाव बताता है कि:

- (A) विकासशील अर्थव्यवस्थाओं के लिए इष्टतम मुद्रास्फीति दर विकसित देशों की तुलना में अधिक है।

(B) विकासशील अर्थव्यवस्थाओं के लिए इष्टतम मुद्रास्फीति दर विकसित देशों की तुलना में कम है।

(C) विकासशील अर्थव्यवस्थाओं के लिए इष्टतम मुद्रास्फीति दर विकसित देशों के बराबर है।

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

प्रश्न19. निम्नलिखित में से कौन सकल मूल्य वर्धित (GVA) और सकल घरेलू उत्पाद (GDP) के बीच संबंध को सही ढंग से परिभाषित करता है?

- (A) $GVA = जीडीपी + उत्पादों पर सब्सिडी - उत्पादों पर कर।$
- (B) $GVA = जीडीपी - उत्पादों पर सब्सिडी + उत्पादों पर कर।$
- (C) $जीडीपी = GVA + उत्पादों पर सब्सिडी + उत्पादों पर कर।$
- (D) $जीडीपी = GVA - उत्पादों पर सब्सिडी - उत्पादों पर कर।$

Q20. निम्नलिखित में से कौन सा शब्द "मर्चेट डिस्काउंट रेट" का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

- (A) किसी बैंक द्वारा किसी व्यापारी को उस बैंक से संबंधित डेबिट कार्ड के माध्यम से भुगतान स्वीकार करने के लिए दिया गया प्रोत्साहन है।
- (B) बैंकों द्वारा अपने ग्राहकों को वस्तुओं या सेवाओं की खरीद के लिए वित्तीय लेनदेन के लिए डेबिट कार्ड का उपयोग करने पर वापस भुगतान की गई राशि।
- (C) डेबिट और क्रेडिट कार्ड लेनदेन पर भुगतान प्रसंस्करण सेवाओं के लिए एक व्यापारी से ली जाने वाली दर।
- (D) प्वाइंट ऑफ सेल (POS) मशीनों और डेबिट कार्ड के माध्यम से अपने ग्राहकों द्वारा डिजिटल भुगतान को बढ़ावा देने के लिए व्यापारियों को सरकार द्वारा दिया गया प्रोत्साहन।

प्रश्न21. मुद्रा नोटों और सिक्कों को "फिएट मनी" कहा जाता है क्योंकि:

- (A) देश के किसी भी नागरिक द्वारा उन्हें किसी भी प्रकार के लेनदेन के निपटान के लिए मना नहीं किया जा सकता है।
- (B) उनका सोने या चांदी के सिक्के जैसा आंतरिक मूल्य नहीं है।
- (C) वे विनिमय के माध्यम के रूप में कार्य करते हैं।
- (D) उनके पास आरबीआई की गारंटी द्वारा समर्थित एक लीगल टेंडर है।

Q22. Consider the following statements:

1. A recession occurs when the economy continues to grow but at a slower pace than usual for a sustained period.
2. The term depression usually means an economic downturn that is longer lasting and more severe than the more frequently occurring recessions.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

Q23. Consider the following statements:

1. Purchasing Managers' index (PMI) is considered as an indicator of the economic health and investor sentiments about the manufacturing sector.
2. In a PMI data, a reading above 50 indicates economic expansion, while a reading below 50 points shows contraction of economic activities.
3. For India, the PMI Data is published by Office of Economic Adviser, Ministry of Commerce and Industry.

How many of the above statements are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q24. With reference to the 'nudge theory' in economics, consider the following statements:

1. It is given by the economist Richard Thaler.
2. It has been awarded the Nobel economics prize.
3. It recommends penalising people financially if they don't act in certain way.

How many of the above statements are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q25. A country will experience imported inflation if:

1. there is an increase in the price of imported goods.
2. there is a decrease in the price of imported goods.
3. there is a depreciation of the domestic currency.
4. there is an appreciation of the domestic currency.

Which of the statements given above are correct?

- (a) 1 and 3 only

- (b) 2 and 4 only
- (c) 1 only
- (d) 1, 3 and 4 only

Q26. With reference to the 'Global Indices for Reforms and Growth (GIRG) Initiative,' consider the following statements:

1. Under this initiative India's performance on various social, economic, and other parameters is being monitored across a set of global indices.
2. The Development Monitoring and Evaluation Office (DMEO) monitors the progress on these selected global indices across States/UTs.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

Q27. With reference to the 'Development Monitoring and Evaluation Office (DMEO),' consider the following statements:

1. It was constituted by merging the erstwhile Program Evaluation Office and the Independent Evaluation Office.
2. It is an attached office under the Ministry of Finance.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

Q28. With reference to the 'e-AMRIT (Accelerated e-Mobility Revolution for India's Transportation) portal,' consider the following statements:

1. It is the result of a joint initiative between Ministry of Road Transport and Highways and the UK Government.
2. India had launched the portal at the COP26 Climate Summit in Glasgow, UK.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

प्रश्न22. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. मंदी तब होती है जब अर्थव्यवस्था बढ़ती रहती है लेकिन निरंतर अवधि के लिए सामान्य से धीमी गति से।
2. महामंदी शब्द का अर्थ आमतौर पर एक ऐसी आर्थिक मंदी है जो लंबे समय तक चलने वाली और अक्सर होने वाली मंदी की तुलना में अधिक गंभीर होती है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही हैं?

- (A) केवल 1
- (B) केवल 2
- (C) 1 और 2 दोनों
- (D) न तो 1 और न ही 2

Q23. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. परचेजिंग मैनेजर्स इंडेक्स (PMI) को विनिर्माण क्षेत्र के बारे में आर्थिक स्वास्थ्य और निवेशकों की भावनाओं का संकेतक माना जाता है।
2. PMI डेटा में, 50 से ऊपर की रीडिंग आर्थिक विस्तार को दर्शाती है, जबकि 50 अंक से नीचे की रीडिंग आर्थिक गतिविधियों में संकुचन को दर्शाती है।
3. भारत के लिए, PMI डेटा आर्थिक सलाहकार कार्यालय, वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय द्वारा प्रकाशित किया जाता है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (A) केवल एक
- (B) केवल दो
- (C) तीनों सही
- (D) कोई नहीं

प्रश्न24. अर्थशास्त्र में 'नज सिद्धांत' (Nudge Theory) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह अर्थशास्त्री रिचर्ड थेलर द्वारा दिया गया है।
2. इसे नोबेल अर्थशास्त्र पुरस्कार से सम्मानित किया गया है।
3. यह लोगों को आर्थिक रूप से दंडित करने की सिफारिश करता है यदि वे एक निश्चित तरीके से कार्य नहीं करते हैं।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (A) केवल एक
- (B) केवल दो
- (C) तीनों सही
- (D) कोई नहीं

प्रश्न25. किसी देश को आयातित मुद्रास्फीति का अनुभव होगा यदि:

1. आयातित वस्तुओं की कीमत में वृद्धि हुई है।
2. आयातित वस्तुओं की कीमत में कमी आती है।
3. घरेलू मुद्रा का अवमूल्यन हो रहा है।
4. घरेलू मुद्रा की सराहना हो रही है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है?

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

प्रश्न26. 'सुधार और विकास के लिए वैश्विक सूचकांक (GIRG) पहल' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इस पहल के तहत वैश्विक सूचकांकों के एक सेट में विभिन्न सामाजिक, आर्थिक और अन्य मापदंडों पर भारत के प्रदर्शन की निगरानी की जा रही है।
2. विकास निगरानी और मूल्यांकन कार्यालय (DMEQ) राज्यों/केंद्रशासित प्रदेशों में इन चयनित वैश्विक सूचकांकों की प्रगति की निगरानी करता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही हैं?

- (A) केवल 1
- (B) केवल 2
- (C) 1 और 2 दोनों
- (D) न तो 1 और न ही 2

प्रश्न27. 'विकास निगरानी और मूल्यांकन कार्यालय (DMEQ)' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसका गठन पूर्ववर्ती कार्यक्रम मूल्यांकन कार्यालय और स्वतंत्र मूल्यांकन कार्यालय को मिलाकर किया गया था।
2. यह वित्त मंत्रालय के अधीन एक संलग्न कार्यालय है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही हैं?

- (A) केवल 1
- (B) केवल 2
- (C) 1 और 2 दोनों
- (D) न तो 1 और न ही 2

प्रश्न28. 'ई-अमृत (भारत के परिवहन के लिए त्वरित ई-मोबिलिटी क्रांति) पोर्टल' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह सड़क परिवहन और राजमार्ग मंत्रालय और यूके सरकार के बीच एक संयुक्त पहल का परिणाम है।
2. भारत ने यूके के ग्लासगो में COP26 जलवायु शिखर सम्मेलन में पोर्टल लॉन्च किया था।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही हैं?

- (A) केवल 1
- (B) केवल 2
- (C) 1 और 2 दोनों
- (D) न तो 1 और न ही 2

Q29. Consider the following statements:

1. India is a co-convener of the Glasgow Breakthrough on Road Transport, together with the UK and the US.
2. The Breakthrough on Road Transport aims to make Zero Emission Vehicles (ZEVs) the new normal by 2030.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

Q30. In India, a particular set of circumstances have created an opportunity for accelerated adoption of Electric Vehicles (EVs) over Internal Combustion Engine (ICE) vehicles. Consider the following statements in this context:

1. A relative abundance of exploitable renewable energy resources.
2. High availability of skilled manpower and technology in manufacturing and IT software.
3. An infrastructure and consumer transition that affords opportunities to apply technologies to leapfrog stages of development.
4. A universal culture that accepts and promotes sharing of assets and resources for the overall common good.

How many of the above statements are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) Only three
- (d) All four

Q31. With reference to the 'Kaleshwaram Lift Irrigation System,' consider the following statements:

1. It involves the States of Andhra Pradesh and Telangana.
2. It includes the longest tunnel to carry water in Asia.
3. The source of the water in this project is the river Godavari.
4. It is included under the National Projects scheme of the Jal Shakthi Ministry.

How many of the above statements are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) Only three
- (d) All four

Q32. India has offered assistance for 'Rhi-Tiddim' road development projects to build physical connectivity with Myanmar adjoining:

- (a) Manipur
- (b) Mizoram
- (c) Arunachal Pradesh
- (d) Nagaland

Q33. The National Intellectual Property Awareness Mission (NIPAM) is an initiative of:

- (a) Ministry of Finance
- (b) NITI Aayog
- (c) Ministry of Commerce and Industry
- (d) Ministry of Science and Technology

Q34. With reference to Super Vasuki recently in news, which of the following statements is correct?

- (a) The longest and heaviest freight train ever run by the Railways.
- (b) India's first commercial flex fuel vehicle.
- (c) A hydrogen-fuel based public transport bus.
- (d) Indigenously designed and developed anti-personnel mines.

Q35. With reference to term 'Shrinkflation', which of the following statements are correct?

1. It is when a product downsizes its quantity while keeping the price the same.
2. It deceives consumers into believing that the brands they buy are not affected by inflation.
3. It occurs when a product removes some ingredients while maintaining its price.
4. It makes it more difficult to accurately measure price changes or inflation.

Select the correct answer using the code given below.

- (a) 1 and 3 only
- (b) 2 and 4 only
- (c) 1, 3 and 4 only
- (d) 1, 2, 3 and 4

प्रश्न29. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. भारत यूके और यूएस के साथ मिलकर सड़क परिवहन पर ग्लासगो ब्रेकथ्रू का सह-संयोजक है।
2. सड़क परिवहन पर ब्रेकथ्रू का लक्ष्य 2030 तक शून्य उत्सर्जन वाहनों (ZEVs) को सामान्य बनाना है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है?

- (A) केवल 1
- (B) केवल 2
- (C) 1 और 2 दोनों
- (D) न तो 1 और न ही 2

Q30. भारत में, परिस्थितियों के एक विशेष समूह ने आंतरिक दहन इंजन (ICE) वाहनों की तुलना में इलेक्ट्रिक वाहनों (EV) को तेजी से अपनाने का अवसर पैदा किया है। इस संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. दोहन योग्य नवीकरणीय ऊर्जा संसाधनों की सापेक्ष प्रचुरता।
2. विनिर्माण और आईटी सॉफ्टवेयर में कुशल जनशक्ति और प्रौद्योगिकी की उच्च उपलब्धता।
3. एक बुनियादी ढांचा और उपभोक्ता संक्रमण जो विकास के छलांग लगाने वाले चरणों में प्रौद्योगिकियों को लागू करने के अवसर प्रदान करता है।
4. एक सार्वभौमिक संस्कृति जो समग्र सामान्य भलाई के लिए संपत्ति और संसाधनों के बंटवारे को स्वीकार करती है और बढ़ावा देती है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (A) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) केवल तीन
- (d) सभी चार

Q31. 'कालेश्वरम लिफ्ट सिंचाई प्रणाली' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसमें आंध्र प्रदेश और तेलंगाना राज्य शामिल हैं।
2. इसमें एशिया की पानी ले जाने वाली सबसे लंबी सुरंग भी शामिल है।
3. इस परियोजना में पानी का स्रोत गोदावरी नदी है।
4. इसे जल शक्ति मंत्रालय की राष्ट्रीय परियोजना योजना के अंतर्गत शामिल किया गया है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (A) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) केवल तीन
- (d) सभी चार

प्रश्न32. भारत ने पड़ोसी म्यांमार के साथ भौतिक संपर्क बनाने के लिए 'री-टिडिम' सड़क विकास परियोजनाओं के लिए सहायता की पेशकश की है:

- (A) मणिपुर
- (B) मिजोरम
- (C) अरुणाचल प्रदेश
- (D) नागालैंड

प्रश्न33. राष्ट्रीय बौद्धिक संपदा जागरूकता मिशन (NIPAM) एक पहल है:

- (A) वित्त मंत्रालय
- (B) नीति आयोग
- (C) वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय
- (D) विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय

प्रश्न34. हाल ही में खबरों में रहे सुपर वासुकी के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- (A) रेलवे द्वारा चलाई गई अब तक की सबसे लंबी और भारी मालगाड़ी।
- (B) भारत का पहला वाणिज्यिक फ्लेक्स ईंधन वाहन।
- (c) एक हाइड्रोजन-ईंधन आधारित सार्वजनिक परिवहन बस।
- (D) स्वदेशी रूप से डिजाइन और विकसित एंटी-कार्मिक खदान।

प्रश्न35. 'सिकुड़न मुद्रास्फीति' (श्रृंकप्लेशन) शब्द के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं?

1. यह तब होता है जब कोई उत्पाद कीमत को समान रखते हुए अपनी मात्रा कम कर देता है।
2. यह उपभोक्ताओं को यह विश्वास दिलाकर धोखा देता है कि जो ब्रांड वे खरीदते हैं, वे मुद्रास्फीति से प्रभावित नहीं होते हैं।
3. यह तब होता है जब कोई उत्पाद अपनी कीमत बनाए रखते हुए कुछ सामग्री हटा देता है।
4. इससे मूल्य परिवर्तन या मुद्रास्फीति को सटीक रूप से मापना अधिक कठिन हो जाता है।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

- (A) केवल 1 और 3
- (C) केवल 2 और 4
- (C) केवल 1, 3 और 4
- (D) 1, 2, 3 और 4

Q36. Which of the following are among the components of the Digital Agriculture Mission (DAM)?

1. India Digital Ecosystem of Agriculture (IDEA)
2. Farmers Database
3. Unified Farmers Service Interface (UFSI)
4. National E-Governance Plan in Agriculture (NeGPA)
5. Revamping Mahalnobis National Crop Forecast Centre

Select the correct answer using the code given below.

- (a) 1, 2 and 3 only
- (b) 1, 4 and 5 only
- (c) 1, 2, 4 and 5 only
- (d) 1, 2, 3, 4 and 5

Q37. With reference to the 'Agriculture Infrastructure Fund (AIF)', consider the following statements:

1. It is a Centrally Sponsored Scheme of the Ministry of Agriculture.
2. It aims to attract the private sector investments in areas of post-harvest management.
3. Interest subvention and financial support through credit guarantee are important features of this Fund.

How many of the above statements are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q38. With reference to the 'Price Stabilization Fund (PSF)', consider the following statements:

1. It is implemented by the Department of Consumer Affairs (DOCA) as a Central Sector Scheme.
2. Apart from domestic procurement from farmers/wholesale mandis, import may also be undertaken with support from the Fund.
3. The meeting of Price Stabilization Fund Management Committee (PSFMC) is headed by the Union Agriculture Minister.

How many of the above statements are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q39. The Bharat New Car Assessment Program (Bharat- NCAP) seeks to accord vehicles a star rating. It is based on which of the following parameters?

- (a) Fuel efficiency of the car.
- (b) Greenhouse emissions of the car.
- (c) Performance in crash test of the car.
- (d) Green-material sourcing of components of the car.

Q40. With reference to the 'Solar Energy Corporation of India Limited (SECI),' consider the following statements:

1. It is a CPSU under the administrative control of the Ministry of Power.
2. It is the nodal agency to implement both the National Solar Mission and Solar Parks Schemes.
3. The mandate of the company is restricted solely to the solar energy sector.

How many of the above statements are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q41. With reference to the recently launched 'National Logistics Policy,' consider the following statements:

1. It has been formulated by the Ministry of Road Transport and Highways.
2. It has been launched to replace the PM Gati Shakti National Master Plan (NMP).

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

Q42. With reference to 'National Productivity Council (NPC)' of India, consider the following statements:

1. It is a statutory organization under Department for Promotion of Industry & Internal Trade.
2. The Union Minister of Commerce and Industry acts as its President.
3. It is a constituent of the Tokyo-based Asian Productivity Organisation (APO).

How many of the above statements are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

प्रश्न36. निम्नलिखित में से कौन डिजिटल कृषि मिशन (DAM) के घटकों में से हैं?

1. भारत डिजिटल कृषि पारिस्थितिकी तंत्र (आईडीईए)
 2. किसान डेटाबेस
 3. एकीकृत किसान सेवा इंटरफ़ेस (यूएफएसआई)
 4. कृषि में राष्ट्रीय ई-गवर्नेंस योजना (एनईजीपीए)
 5. महलनोबिस राष्ट्रीय फसल पूर्वानुमान केंद्र का पुनरुद्धार
- नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।**

- (A) केवल 1, 2 और 3
(B) केवल 1, 4 और 5
(C) केवल 1, 2, 4 और 5
(D) 1, 2, 3, 4 और 5

प्रश्न37. 'कृषि अवसंरचना कोष (AIF)' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह कृषि मंत्रालय की एक केंद्र प्रायोजित योजना है।
2. इसका उद्देश्य फसल कटाई के बाद प्रबंधन के क्षेत्रों में निजी क्षेत्र के निवेश को आकर्षित करना है।
3. ब्याज छूट और क्रेडिट गारंटी के माध्यम से वित्तीय सहायता इस फंड की महत्वपूर्ण विशेषताएं हैं।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (A) केवल एक
(B) केवल दो
(C) तीनों सही
(D) कोई नहीं

प्रश्न38. 'मूल्य स्थिरीकरण कोष (PSF)' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह उपभोक्ता मामले विभाग (DOCA) द्वारा केंद्रीय क्षेत्र योजना के रूप में कार्यान्वित किया गया है।
2. किसानों/थोक मंडियों से घरेलू खरीद के अलावा, फंड के समर्थन से आयात भी किया जा सकता है।
3. मूल्य स्थिरीकरण कोष प्रबंधन समिति (PSFMC) की बैठक की अध्यक्षता केंद्रीय कृषि मंत्री करते हैं।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (A) केवल एक
(B) केवल दो
(C) तीनों सही
(D) कोई नहीं

Q39. भारत न्यू कार असेसमेंट प्रोग्राम (भारत-एनसीएपी) वाहनों को स्टार रेटिंग देना चाहता है। यह निम्नलिखित में से किस पैरामीटर पर आधारित है?

- (A) कार की ईंधन दक्षता।
(B) कार का ग्रीनहाउस उत्सर्जन।

- (C) कार के क्रेश टेस्ट में प्रदर्शन।
(D) कार के घटकों की ग्रीन-मटेरियल सोर्सिंग।

Q40. 'सोलर एनर्जी कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड (SECI)' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह विद्युत मंत्रालय के प्रशासनिक नियंत्रण के तहत एक CPSU है।
2. यह राष्ट्रीय सौर मिशन और सौर पार्क दोनों योजनाओं को लागू करने वाली नोडल एजेंसी है।
3. कंपनी का अधिदेश केवल सौर ऊर्जा क्षेत्र तक ही सीमित है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (A) केवल एक
(B) केवल दो
(C) तीनों सही
(D) कोई नहीं

Q41. हाल ही में लॉन्च की गई 'राष्ट्रीय रसद (लॉजिस्टिक) नीति' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसे सड़क परिवहन और राजमार्ग मंत्रालय द्वारा तैयार किया गया है।
2. इसे पीएम गति शक्ति राष्ट्रीय मास्टर प्लान (एनएमपी) को बदलने के लिए लॉन्च किया गया है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही हैं?

- (A) केवल 1
(B) केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों
(D) न तो 1 और न ही 2

Q42. भारत की 'राष्ट्रीय उत्पादकता परिषद (NPC)' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह उद्योग और आंतरिक व्यापार संवर्धन विभाग के तहत एक वैधानिक संगठन है।
2. केंद्रीय वाणिज्य एवं उद्योग मंत्री इसके अध्यक्ष के रूप में कार्य करते हैं।
3. यह टोक्यो स्थित एशियाई उत्पादकता संगठन (APO) का एक घटक है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (A) केवल एक
(B) केवल दो
(C) तीनों सही
(D) कोई नहीं

Q43. With reference to the Index of Eight Core Industries, consider the following statements:

1. It is a monthly production index.
2. It has 2011-12 as the base year.
3. It is compiled by the Central Statistics Office.

How many of the above statements are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q44. Which of the following are among the examples of the Small Savings Schemes (SSSs)?

1. National Savings Certificates
2. Public Provident Fund
3. Sukanya Samriddhi Account Scheme
4. Kisan Vikas Patra

Select the correct answer using the code given below.

- (a) 1 and 3 only
- (b) 2 and 4 only
- (c) 1, 3 and 4 only
- (d) 1, 2, 3 and 4

Q45. Consider the following statements:

Statement-I:

Headline inflation is more relevant for developing economies than developed economies.

Statement-II:

Headline inflation is less volatile than the core inflation.

Which one of the following is correct in respect of the above statements?

- (a) Both Statement-I and Statement-II are correct and Statement-II is the correct explanation for Statement-I
- (b) Both Statement-I and Statement-II are correct and Statement-II is not the correct explanation for Statement-I
- (c) Statement-I is correct but Statement-II is incorrect
- (d) Statement-I is incorrect but Statement-II is correct

Q46. The term 'net international investment position' is used frequently in which of the following areas?

- (a) It is a measure of net foreign investment in India.
- (b) It is a measure of net FII outflows from the Indian stock market.
- (c) It is nation's balance sheet with the rest of the world at a specific point in time.

- (d) It is net investment by Indian government/residents in foreign currency bonds and other assets in foreign land.

Q47. With reference to the Vibrant Villages Programme frequently in news, which of the following statements is correct?

- (a) Developing one village per district based on their handicraft export potential.
- (b) Opening up the villages along the Chinese border for tourists.
- (c) Model villages with 100% tap water under the Har Ghar Jal Abhiyan.
- (d) Villages associated with traditional knowledge which can be exploited for biodiversity conservation.

Q48. With reference to the recently launched 'Credit Guarantee Scheme for Startups (CGSS),' consider the following statements:

1. It is an initiative of the Department for Promotion of Industry and Internal Trade (DPIIT).
2. Its objective is to mobilise foreign capital for Indian startups.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

Q49. Which of the following are among the set of High Frequency Indicators (HFIs) used by the Indian Government to gauge the underlying state of the economy on a real-time basis?

1. Electricity generation
2. Scheduled domestic flights
3. Volume/value of financial transactions
4. Employment demanded under MGNREGA

Select the correct answer using the code given below.

- (a) 1 and 3 only
- (b) 2 and 4 only
- (c) 1, 3 and 4 only
- (d) 1, 2, 3 and 4

Q43. आठ प्रमुख उद्योगों के सूचकांक के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह एक मासिक उत्पादन सूचकांक है।
2. इसका आधार वर्ष 2011-12 है।
3. इसे केंद्रीय सांख्यिकी कार्यालय द्वारा संकलित किया जाता है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (A) केवल एक
- (B) केवल दो
- (C) तीनों सही
- (D) कोई नहीं

प्रश्न 44. निम्नलिखित में से कौन लघु बचत योजनाओं (एसएसएस) के उदाहरणों में से हैं?

1. राष्ट्रीय बचत प्रमाणपत्र
2. सार्वजनिक भविष्य निधि
3. सुकन्या समृद्धि खाता योजना
4. किसान विकास पत्र

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

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

प्रश्न 45. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

कथन-I: हेडलाइन मुद्रास्फीति विकसित अर्थव्यवस्थाओं की तुलना में विकासशील अर्थव्यवस्थाओं के लिए अधिक प्रासंगिक है।

कथन-II: हेडलाइन मुद्रास्फीति, मुख्य मुद्रास्फीति की तुलना में कम अस्थिर है।

उपरोक्त कथनों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

- (A) कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं और कथन-II, कथन-I के लिए सही स्पष्टीकरण है
- (B) कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं और कथन-II, कथन-I के लिए सही स्पष्टीकरण नहीं है
- (C) कथन-I सही है लेकिन कथन-II गलत है
- (D) कथन-I गलत है लेकिन कथन-II सही है

Q46. 'शुद्ध अंतर्राष्ट्रीय निवेश स्थिति' शब्द का प्रयोग निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में अक्सर किया जाता है?

- (A) यह भारत में शुद्ध विदेशी निवेश का एक उपाय है।
- (B) यह भारतीय स्टॉक बाजार से शुद्ध FII बहिर्वाह का एक उपाय है।
- (C) यह एक विशिष्ट समय पर शेष विश्व के साथ देश की बैलेंस शीट है।
- (D) यह भारत सरकार/निवासियों द्वारा विदेशी मुद्रा बांड और विदेशी भूमि में अन्य संपत्तियों में शुद्ध निवेश है।

Q47. अक्सर खबरों में रहने वाले वाइब्रेंट विलेजेज कार्यक्रम के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- (A) हस्तशिल्प निर्यात क्षमता के आधार पर प्रति जिले एक गांव का विकास करना।
- (B) पर्यटकों के लिए चीनी सीमा के पास के गांवों को खोलना।
- (C) हर घर जल अभियान के तहत 100% नल के पानी वाले मॉडल गांव।
- (D) पारंपरिक ज्ञान से जुड़े गांव जिनका उपयोग जैव विविधता संरक्षण के लिए किया जा सकता है।

प्रश्न 48. हाल ही में लॉन्च की गई 'स्टार्टअप के लिए क्रेडिट गारंटी योजना (CGSS)' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह उद्योग और आंतरिक व्यापार संवर्धन विभाग (DPIIT) की एक पहल है।
 2. इसका उद्देश्य भारतीय स्टार्टअप के लिए विदेशी पूंजी जुटाना है।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही हैं?**

- (A) केवल 1
- (B) केवल 2
- (C) 1 और 2 दोनों
- (D) न तो 1 और न ही 2

Q49. वास्तविक समय के आधार पर अर्थव्यवस्था की अंतर्निहित स्थिति का आकलन करने के लिए भारत सरकार द्वारा उपयोग किए जाने वाले उच्च आवृत्ति संकेतक (HFI) के प्रणाली में से कौन सा निम्नलिखित में से एक है?

1. विद्युत उत्पादन
2. निर्धारित घरेलू उड़ानें
3. वित्तीय लेनदेन की मात्रा/मूल्य
4. मनरेगा के तहत रोजगार की मांग

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

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

Q50. With reference to the Prime Minister-Formalization of Micro Food Processing Enterprises (PM-FME) Scheme, consider the following statements:

1. It is a centrally sponsored scheme under the Atma Nirbhar Bharat (ANB) Mission operational over the period 2020-2025.
2. It is being administered by NITI Aayog to ensure increased women workforce participation in food processing sector.
3. Under the scheme, One District One Product (ODOP) status is provided to support Micro Food Processing Enterprises.

How many of the above statements are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q51. With reference to the Pradhan Mantri Kisan Urja Suraksha evam Utthaan Mahabhiyan (PM-KUSUM), consider the following statements:

1. It not only provides for the setting up of standalone solar powered agriculture pumps but also solarisation of existing grid-connected agriculture pumps.
2. RBI has included the components of the Scheme under Priority Sector Lending Guidelines for easing availability of finance.

Which of the above statements is/are correct?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

Q52. With reference to the Pradhan Mantri Kisan SAMPADA Yojana (PMKSY), consider the following statements:

1. It is a central sector scheme being implemented by the Ministry of Agriculture and Farmers Welfare.
2. Mega Food Parks, and Operation Greens are sub-schemes under PMKSY.

Which of the above statements is/are correct?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

Q53. National Animal Disease Control Programme aims to control and eventually eradicate which of the following diseases?

1. Rabies
2. Anthrax

3. Foot & Mouth Disease
4. Brucellosis

Select the correct answer using the code given below.

- (a) 1 and 2 only
- (b) 3 and 4 only
- (c) 1, 2 and 3 only
- (d) 1, 3 and 4 only

Q54. Amid Covid and global supply chain disruptions, the government used 'Barbell Strategy' by providing:

1. Safety-nets to cushion the impact on vulnerable sections of society/business.
2. Flexible policy response using real-time information to implement the most forward-looking option available.

Which of the above statements is/are correct?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

Q55. Consider the following pairs:

Ministry	Portal
1. Udyam	A. Ministry of Labour and Employment
2. E-shram	B. Ministry of Micro, Small and Medium Enterprises
3. National Career Service	C. Ministry of Education
4. ASEEM	D. Ministry of Skill Development

How many pairs given above are correctly matched?

- (a) Only one pair
- (b) Only two pairs
- (c) Only three pairs
- (d) All four pairs

Q50. प्रधान मंत्री-सूक्ष्म खाद्य प्रसंस्करण उद्यम औपचारिकीकरण (पीएम-एफएमई) योजना के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह 2020-2025 की अवधि में संचालित आत्मनिर्भर भारत (एएनबी) मिशन के तहत एक केंद्र प्रायोजित योजना है।
2. खाद्य प्रसंस्करण क्षेत्र में महिला कार्यबल की बढ़ती भागीदारी सुनिश्चित करने के लिए इसे नीति आयोग द्वारा प्रशासित किया जा रहा है।
3. योजना के तहत, सूक्ष्म खाद्य प्रसंस्करण उद्यमों को समर्थन देने के लिए एक जिला एक उत्पाद (ODOP) का दर्जा प्रदान किया जाता है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (A) केवल एक
- (B) केवल दो
- (C) तीनों सही
- (D) कोई नहीं

Q51. प्रधान मंत्री किसान ऊर्जा सुरक्षा एवं उत्थान महाभियान (पीएम-कुसुम) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह न केवल स्टैंडअलोन सौर ऊर्जा संचालित कृषि पंपों की स्थापना का प्रावधान करता है बल्कि मौजूदा ग्रिड से जुड़े कृषि पंपों के सौर्यीकरण का भी प्रावधान करता है।
2. आरबीआई ने वित्त की उपलब्धता को आसान बनाने के लिए योजना के घटकों को प्राथमिकता क्षेत्र ऋण दिशानिर्देशों के तहत शामिल किया है।

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन सही हैं?

- (A) केवल 1
- (B) केवल 2
- (C) 1 और 2 दोनों
- (D) न तो 1 और न ही 2

Q52. प्रधानमंत्री किसान संपदा योजना (PMKSY) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय द्वारा कार्यान्वित की जाने वाली एक केंद्रीय क्षेत्र की योजना है।
2. मेगा फूड पार्क और ऑपरेशन ग्रीन्स PMKSY के तहत उप-योजनाएं हैं।

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन सही हैं?

- (A) केवल 1
- (B) केवल 2
- (C) 1 और 2 दोनों
- (D) न तो 1 और न ही 2

Q53. राष्ट्रीय पशु रोग नियंत्रण कार्यक्रम का लक्ष्य निम्नलिखित में से किस बीमारी को नियंत्रित करना और अंततः खत्म करना है?

1. रेबीज
2. एंथ्रेक्स
3. खुरपका और मुँहपका रोग
4. ब्रुसेलोसिस

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

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

प्रश्न54. कोविड और वैश्विक आपूर्ति श्रृंखला व्यवधानों के बीच, सरकार ने निम्नलिखित प्रदान करके 'बारबेल रणनीति' का उपयोग किया:

1. समाज/व्यवसाय के कमजोर वर्गों पर प्रभाव को कम करने के लिए सुरक्षा जाल।
2. उपलब्ध सबसे दूरदर्शी विकल्प को लागू करने के लिए वास्तविक समय की जानकारी का उपयोग करके लचीली नीति प्रतिक्रिया है।

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन सही है?

- (A) केवल 1
- (B) केवल 2
- (C) 1 और 2 दोनों
- (D) न तो 1 और न ही 2

प्रश्न55. निम्नलिखित जोड़ियों पर विचार करें:

मंत्रालय	द्वार
1. उद्यम	A. श्रम और रोजगार मंत्रालय
2. ई-श्रम	B. सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम मंत्रालय
3. राष्ट्रीय कैरियर सेवा	C. शिक्षा मंत्रालय
4. असीम (ASEEM)	D. कौशल विकास मंत्रालय

ऊपर दिए गए कितने जोड़े सही सुमेलित हैं?

- (A) केवल एक जोड़ी
- (B) केवल दो जोड़े
- (C) केवल तीन जोड़े
- (D) सभी चार जोड़े

Q56. With reference to the Universal Service Obligation Fund (USOF), consider the following statements:

1. It has been set up for improving telecom services in rural and remote areas of the country.
2. It is a lapsable fund and credits to this fund require fresh parliamentary approval every year.
3. It is a statutory fund created under the Ministry of Rural Development.

How many of the above statements are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q57. With reference to the Ken-Betwa Link Project, consider the following statements:

1. The proposed link envisages diversion of surplus waters of Betwa basin to water deficit Ken basin.
2. The link aims to help irrigate the drought-prone Bundelkhand region and the adjoining areas.
3. The project involves deforestation of a portion of the Panna Tiger reserve in Madhya Pradesh.

How many of the above statements are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q58. With reference to the health sector in India, consider the following statements:

1. Ayushman Bharat Health Infrastructure Mission has been initiated as a Centrally Sponsored Scheme.
2. National Health Policy 2017 aims to increase government's health expenditure to 2.5 percent of GDP by 2025.

Which of the above statements is/are correct?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

Q59. The construction of new All India Institutes for Medical Science (AIIMS) is undertaken as part of which of the following initiatives?

- (a) Ayushman Bharat Pradhan Mantri Jan Arogya Yojana (AB-PMJAY)
- (b) PM-Ayushman Bharat Health Infrastructure Mission (PM-ABHIM)
- (c) Pradhan Mantri Swasthya Suraksha Yojana (PMSSY)
- (d) None of the above

Q60. Which of the following schemes/programs are part of the Skill India Mission?

1. Pradhan Mantri Kaushal Vikas Yojana (PMKVY)
2. Jan Shikshan Sansthan (JSS) Scheme
3. National Apprenticeship Promotion Scheme (NAPS)
4. Pradhan Mantri Dakshta Aur Kushalta Sampann Hitgrahi Yojana (PM-DAKSH)

Select the correct answer using the code given below.

- (a) 1 and 3 only
- (b) 2 and 4 only
- (c) 1, 2 and 3 only
- (d) 1, 2, 3 and 4

Q61. The performance of the States for additional borrowing against power sector reforms is evaluated on which of the following parameters?

1. Percentage of metered electricity consumption against total energy consumption
2. Subsidy payment by Direct Benefit Transfer (DBT) to consumers
3. Percentage of electricity bought from the rooftop solar energy generation programme
4. Payment of electricity bills by Government Departments and local bodies

Select the correct answer using the code given below.

- (a) 1 and 3 only
- (b) 2 and 4 only
- (c) 1, 2 and 4 only
- (d) 1, 2, 3 and 4

Q62. Which of the following have been identified as engines that will drive PM Gati Shakti - National Master Plan for multi-modal connectivity?

1. Airports
2. Mass Transport
3. Waterways
4. Logistics Infrastructure

Select the correct answer using the code given below.

- (a) 1 and 3 only
- (b) 2 and 4 only
- (c) 1, 3 and 4 only
- (d) 1, 2, 3 and 4

Q56. यूनिवर्सल सर्विस ऑब्लिगेशन फंड (USOF) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसकी स्थापना देश के ग्रामीण और दूरदराज के इलाकों में दूरसंचार सेवाओं में सुधार के लिए की गई है।
2. यह एक व्यपगत निधि है और इस निधि में क्रेडिट के लिए हर साल नई संसदीय मंजूरी की आवश्यकता होती है।
3. यह ग्रामीण विकास मंत्रालय के तहत बनाया गया एक वैधानिक कोष है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (A) केवल एक
- (B) केवल दो
- (C) तीनों सही
- (D) कोई नहीं

प्रश्न 57. केन-बेतवा लिंक परियोजना के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. प्रस्तावित लिंक में बेतवा बेसिन के अधिशेष जल को पानी की कमी वाले केन बेसिन में मोड़ने की परिकल्पना की गई है।
2. इस लिंक का उद्देश्य सूखाग्रस्त बुन्देलखण्ड क्षेत्र और आसपास के क्षेत्रों को सिंचित करने में मदद करना है।
3. इस परियोजना में मध्य प्रदेश में पन्ना टाइगर रिजर्व के एक हिस्से का वनों की कटाई शामिल है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (A) केवल एक
- (B) केवल दो
- (C) तीनों सही
- (D) कोई नहीं

प्रश्न 58. भारत में स्वास्थ्य क्षेत्र के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. आयुष्मान भारत स्वास्थ्य अवसंरचना मिशन को केंद्र प्रायोजित योजना के रूप में शुरू किया गया है।
2. राष्ट्रीय स्वास्थ्य नीति 2017 का लक्ष्य 2025 तक सरकार के स्वास्थ्य व्यय को सकल घरेलू उत्पाद का 2.5 प्रतिशत तक बढ़ाना है।

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन सही हैं?

- (A) केवल 1
- (B) केवल 2
- (C) 1 और 2 दोनों
- (D) न तो 1 और न ही 2

Q59. नए अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान (एम्स) का निर्माण निम्नलिखित में से किस पहल के हिस्से के रूप में किया गया है?

- (A) आयुष्मान भारत प्रधानमंत्री जन आरोग्य योजना (AB- PMJAY)
- (B) पीएम-आयुष्मान भारत हेल्थ इंफ्रास्ट्रक्चर मिशन (PM- ABHIM)

- (C) प्रधानमंत्री स्वास्थ्य सुरक्षा योजना (PMSSY)
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

Q60. निम्नलिखित में से कौन सी योजनाएँ/कार्यक्रम कौशल भारत मिशन का हिस्सा हैं?

1. प्रधानमंत्री कौशल विकास योजना (PMKVY)
2. जन शिक्षण संस्थान (JSS) योजना
3. राष्ट्रीय शिक्षुता संवर्धन योजना (NAPS)
4. प्रधानमंत्री दक्षता और कुशलता सम्पन्न हितग्राही योजना (PM-DAKSH)

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

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

प्रश्न 61. बिजली क्षेत्र में सुधारों के विरुद्ध अतिरिक्त उधार लेने के लिए राज्यों के प्रदर्शन का मूल्यांकन निम्नलिखित में से किस पैरामीटर पर किया जाता है?

1. कुल ऊर्जा खपत के मुकाबले मीटर्ड बिजली खपत का प्रतिशत
2. उपभोक्ताओं को प्रत्यक्ष लाभ अंतरण (DBT) द्वारा सब्सिडी भुगतान
3. छूट पर सौर ऊर्जा उत्पादन कार्यक्रम से खरीदी गई बिजली का प्रतिशत
4. सरकारी विभागों एवं स्थानीय निकायों द्वारा बिजली बिलों का भुगतान

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

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

प्रश्न 62. निम्नलिखित में से किसकी पहचान उन इंजनों के रूप में की गई है जो पीएम गति शक्ति - मल्टी-मोडल कनेक्टिविटी के लिए राष्ट्रीय मास्टर प्लान को संचालित करेंगे?

1. हवाई अड्डे
2. जन परिवहन
3. जलमार्ग
4. रसद (लाजिस्टिक) अवसंरचना

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

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

Q63. The Indian Railways aims to bring 2000 Km of railway network of India under Kavach. Which of the following statements about 'Kavach' is correct?

- (a) It is a route devoid of any man-held crossing system.
- (b) It is an anti-collision device (ACD) network.
- (c) It is a green route where trains run only on CNG.
- (d) It is a network where trains run at a minimum speed of 100 km/hr.

Q64. In the context of infrastructure development in India, which of the following have been correctly matched?

- 1. Sagarmala: Reducing logistics cost for export-import and domestic trade with minimal infrastructure investment.
- 2. Parvatmala: Development of roads and tunnels across the major mountainous routes.
- 3. Bharatmala: Optimizing efficiency of freight and passenger movement across the country.

Select the correct answer using the code given below.

- (a) 2 only
- (b) 3 only
- (c) 1 and 2 only
- (d) 1 and 3 only

Q65. With reference to the Self Help Groups (SHGs), consider the following statements:

- 1. It helps borrowers to overcome the problem of lack of collateral.
- 2. Priority Sector Lending norms are not applicable for banks to lend to SHGs.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

Q66. The GDP of a country cannot be taken as an index of the welfare of the people of that country because of which of the following reasons?

- 1. The rise in GDP may be concentrated in the hands of very few individuals or firms.
- 2. Many activities in an economy are not evaluated in monetary terms.
- 3. It does not give information about the size of the economy.
- 4. Externalities do not have any market in which they can be bought and sold.

Select the correct answer using the code given below.

- (a) 1 and 3 only
- (b) 2 and 4 only
- (c) 1, 2 and 3 only
- (d) 1, 2 and 4 only

Q67. Which of the following measures helps to show the extent to which the increase in gross domestic product has happened on account of higher prices rather than increase in output?

- (a) Gross Value Added
- (b) GDP Deflator
- (c) Consumer Price Index
- (d) Wholesale Price Index

Q68. In context of LPG reforms ushered in the Indian economy, consider the following statements:

- 1. The reform policies led to the establishment of private sector banks, Indian as well as foreign.
- 2. The financial sector was allowed to take decisions on many matters without consulting the RBI.
- 3. Foreign Institutional Investors were allowed to invest in Indian financial markets.

Select the correct answer using the code given below:

- (a) 1 only
- (b) 1 and 2 only
- (c) 2 and 3 only
- (d) 1, 2 and 3

Q69. With reference to the differences between the 'Real GDP and Nominal GDP', Consider the following statements:

- 1. Nominal GDP is also known as GDP at constant prices.
- 2. Real GDP is Nominal GDP adjusted for inflation.
- 3. Nominal GDP growth is higher than real GDP growth.

How many of the above statements are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

प्रश्न63. भारतीय रेलवे का लक्ष्य भारत के 2000 किलोमीटर रेलवे नेटवर्क को कवच के तहत लाना है। 'कवच' के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- (A) यह किसी भी मानव-आयोजित क्रॉसिंग सिस्टम से रहित मार्ग है।
 (B) यह एक टक्कर-रोधी उपकरण (ACD) नेटवर्क है।
 (C) यह एक हरित मार्ग है जहां ट्रेनें केवल सीएनजी पर चलती हैं।
 (D) यह एक ऐसा नेटवर्क है जहां ट्रेनें न्यूनतम 100 किमी/घंटा की गति से चलती हैं।

प्रश्न64. भारत में बुनियादी ढांचे के विकास के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा सही सुमेलित है?

1. सागरमाला: न्यूनतम बुनियादी ढांचे के निवेश के साथ निर्यात-आयात और घरेलू व्यापार के लिए रसद लागत को कम करना।
 2. पर्वतमाला: प्रमुख पर्वतीय मार्गों पर सड़कों और सुरंगों का विकास।
 3. भारतमाला: देश भर में माल ढुलाई और यात्री आवाजाही की दक्षता का अनुकूलन।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

- (A) केवल 2
 (B) केवल 3
 (C) केवल 1 और 2
 (D) केवल 1 और 3

प्रश्न65. स्वयं सहायता समूहों (SHG) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह उधारकर्ताओं को संपार्श्विक (Collateral) की कमी की समस्या से उबरने में मदद करता है।
 2. SHG को ऋण देने के लिए प्राथमिकता क्षेत्र ऋण मानदंड बैंकों पर लागू नहीं होते हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है?

- (A) केवल 1
 (B) केवल 2
 (C) 1 और 2 दोनों
 (D) न तो 1 और न ही 2

प्रश्न66. निम्नलिखित में से किस कारण से किसी देश की जीडीपी को उस देश के लोगों के कल्याण के सूचकांक के रूप में नहीं लिया जा सकता है?

1. सकल घरेलू उत्पाद में वृद्धि बहुत कम व्यक्तियों या कंपनियों के हाथों में केंद्रित हो सकती है।
 2. किसी अर्थव्यवस्था में कई गतिविधियों का मूल्यांकन मौद्रिक संदर्भ में नहीं किया जाता है।
 3. यह अर्थव्यवस्था के आकार के बारे में जानकारी नहीं देता है।
 4. बाह्य वस्तुओं का कोई बाजार नहीं होता जिसमें उन्हें खरीदा और बेचा जा सके।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

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

प्रश्न67. निम्नलिखित में से कौन सा उपाय यह दिखाने में मदद करता है कि उत्पादन में वृद्धि के बजाय ऊंची कीमतों के कारण सकल घरेलू उत्पाद में किस हद तक वृद्धि हुई है?

- (A) सकल मूल्य वर्धित
 (B) जीडीपी डिफ्लेटर
 (C) उपभोक्ता मूल्य सूचकांक
 (D) थोक मूल्य सूचकांक

प्रश्न68. भारतीय अर्थव्यवस्था में शुरू किए गए एलपीजी सुधारों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. सुधार नीतियों के कारण भारतीय और विदेशी निजी क्षेत्र के बैंकों की स्थापना हुई।
 2. वित्तीय क्षेत्र को कई मामलों पर आरबीआई से परामर्श किए बिना निर्णय लेने की अनुमति दी गई।
 3. विदेशी संस्थागत निवेशकों को भारतीय वित्तीय बाजारों में निवेश करने की अनुमति दी गई।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

- (A) केवल 1
 (B) केवल 1 और 2
 (C) केवल 2 और 3
 (D) 1, 2 और 3

प्रश्न69. 'वास्तविक जीडीपी और नाममात्र जीडीपी' के बीच अंतर के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. नाममात्र जीडीपी को स्थिर कीमतों पर जीडीपी के रूप में भी जाना जाता है।
 2. वास्तविक जीडीपी मुद्रास्फीति के लिए समायोजित नाममात्र जीडीपी है।
 3. नाममात्र जीडीपी वृद्धि वास्तविक जीडीपी वृद्धि से अधिक है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (A) केवल एक
 (B) केवल दो
 (C) तीनों सही
 (D) कोई नहीं

Q70. In context of employment opportunities in a developing country like India, consider the following statements:

1. Rapid growth in the gross domestic product has resulted simultaneous increase in employment opportunities.
2. The newly emerging jobs are found mostly in the manufacturing sector.

Which of the statements given above is/are 'NOT' correct?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

Q71. Which of the following is same as the 'Gross Domestic Product at Market Prices'?

- (a) Net National Product at Market Prices
- (b) Net National Product at Factor Cost
- (c) Gross Value Added at Market Prices
- (d) Gross Value Added at Factor Cost

Q72. Consider the following statements:

1. Pradhan Mantri Jan-Dhan Yojana intends to transfer all the benefits of government schemes and subsidies to account holders directly.
2. In pre-independent India, B R Ambedkar was the first person to discuss the concept of a Poverty Line.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

Q73. In 1991, Indian government introduced a new set of policy measures which changed the direction of our economy. Which among the following were immediate reasons for such a landmark decision?

1. Inability to make repayments on its borrowings from abroad
2. Dwindling foreign exchange reserves
3. Continuous increase in prices of essential commodities
4. Civil unrest in the country

Select the correct answer using the code given below:

- (a) 1 and 2 only
- (b) 1, 2 and 3 only
- (c) 2, 3 and 4 only
- (d) 1, 2, 3, and 4

Q74. Which of the following is also known as the National Income (NI)?

- (a) Net National Product at Market Prices
- (b) Gross Value Added at Factor Cost
- (c) Net Domestic Product at Market Prices
- (d) Net National Product at Factor Cost

Q75. Which among the following are benefits of organic farming in India?

1. Off-season crops can be grown easily
2. More nutritional value than chemical farming
3. Longer shelf life than sprayed produce

How many of the above statements are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q76. Which of the following measures allows policy-makers to estimate how much the country has to spend just to maintain their current GDP (Gross Domestic Product)?

- (a) Net National Product at Market Prices
- (b) Gross National Product at Market Prices
- (c) Net Domestic Product at Market Prices
- (d) Gross Value Added at Market Prices

Q77. Which of the following measures refers to all the economic output produced by a nation's normal residents, whether they are located within the national boundary or abroad?

- (a) Net National Product at Market Prices
- (b) Gross Value Added at Market Prices
- (c) Net Domestic Product at Market Prices
- (d) Gross National Product at Market Prices

Q70. भारत जैसे विकासशील देश में रोजगार के अवसरों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. सकल घरेलू उत्पाद में तीव्र वृद्धि के परिणामस्वरूप रोजगार के अवसरों में भी वृद्धि हुई है।
2. नई उभरती नौकरियाँ अधिकतर विनिर्माण क्षेत्र में पाई जाती हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही नहीं हैं?

- (A) केवल 1
- (B) केवल 2
- (C) 1 और 2 दोनों
- (D) न तो 1 और न ही 2

Q71. निम्नलिखित में से कौन सा 'बाजार मूल्यों पर सकल घरेलू उत्पाद' के समान है?

- (A) बाजार कीमतों पर शुद्ध राष्ट्रीय उत्पाद
- (B) कारक लागत पर शुद्ध राष्ट्रीय उत्पाद
- (C) बाजार कीमतों पर सकल मूल्य जोड़ा गया
- (D) कारक लागत पर सकल मूल्य वर्धित

Q72. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. प्रधानमंत्री जन-धन योजना का इरादा सरकारी योजनाओं और सब्सिडी के सभी लाभों को सीधे खाताधारकों को हस्तांतरित करना है।
2. स्वतंत्र भारत से पहले बीआर अंबेडकर गरीबी रेखा की अवधारणा पर चर्चा करने वाले पहले व्यक्ति थे।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है?

- (A) केवल 1
- (B) केवल 2
- (C) 1 और 2 दोनों
- (D) न तो 1 और न ही 2

Q73. 1991 में, भारत सरकार ने नीतिगत उपायों का एक नया प्रणाली पेश किया जिसने हमारी अर्थव्यवस्था की दिशा बदल दी। ऐसे ऐतिहासिक निर्णय के लिए निम्नलिखित में से कौन से तात्कालिक कारण थे?

1. विदेश से लिए गए उधार का पुनर्भुगतान करने में असमर्थता
2. घटता विदेशी मुद्रा भंडार
3. आवश्यक वस्तुओं की कीमतों में लगातार वृद्धि
4. देश में नागरिक अशांति

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

प्रश्न74. निम्नलिखित में से किसे राष्ट्रीय आय (NI) के रूप में भी जाना जाता है?

- (A) बाजार कीमतों पर शुद्ध राष्ट्रीय उत्पाद
- (B) कारक लागत पर सकल मूल्य वर्धित
- (C) बाजार कीमतों पर शुद्ध घरेलू उत्पाद
- (D) कारक लागत पर शुद्ध राष्ट्रीय उत्पाद

प्रश्न75. भारत में जैविक खेती के निम्नलिखित में से कौन से लाभ हैं?

1. बेमौसमी फसलें आसानी से उगाई जा सकती हैं
2. रासायनिक खेती से अधिक पोषण मूल्य हैं।
3. छिड़काव किए गए उत्पाद की तुलना में लंबी शेल्फ लाइफ होती है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (A) केवल एक
- (B) केवल दो
- (C) तीनों सही
- (D) कोई नहीं

प्रश्न76. निम्नलिखित में से कौन सा उपाय नीति-निर्माताओं को यह अनुमान लगाने की अनुमति देता है कि देश को अपनी वर्तमान जीडीपी (सकल घरेलू उत्पाद) को बनाए रखने के लिए कितना खर्च करना होगा?

- (A) बाजार कीमतों पर शुद्ध राष्ट्रीय उत्पाद
- (B) बाजार कीमतों पर सकल राष्ट्रीय उत्पाद
- (C) बाजार कीमतों पर शुद्ध घरेलू उत्पाद
- (D) बाजार कीमतों पर सकल मूल्य जोड़ा गया

प्रश्न77. निम्नलिखित में से कौन सा उपाय किसी देश के सामान्य निवासियों द्वारा उत्पादित सभी आर्थिक उत्पादन को संदर्भित करता है, चाहे वे राष्ट्रीय सीमा के भीतर स्थित हों या विदेश में?

- (A) बाजार कीमतों पर शुद्ध राष्ट्रीय उत्पाद
- (B) बाजार कीमतों पर सकल मूल्य वर्धित
- (C) बाजार कीमतों पर शुद्ध घरेलू उत्पाद
- (D) बाजार कीमतों पर सकल राष्ट्रीय उत्पाद

Q78. Consider the following statements:

Statement-I:

In 1991, the rupee was devalued against foreign currencies as an immediate measure to resolve the balance of payments crisis.

Statement-II:

Devaluation is the process of reducing a country's exchange rate in the international market while keeping the internal value unchanged.

Which one of the following is correct in respect of the above statements?

- (a) Both Statement-I and Statement-II are correct and Statement-II is the correct explanation for Statement-I
- (b) Both Statement-I and Statement-II are correct and Statement-II is not the correct explanation for Statement-I
- (c) Statement-I is correct but Statement-II is incorrect
- (d) Statement-I is incorrect but Statement-II is correct

Q79. In post-independent India, there have been several attempts to work out a mechanism to identify the number of poor in the country. In this context, consider the following statements:

1. The government take into consideration social factors that sustain poverty such as illiteracy, ill health and lack of access to resources for determining the Poverty Line in India.
2. The government uses Monthly Per Capita Expenditure (MPCE) as proxy for income of households to identify the poor.
3. 'Head Count Ratio' is the number of poor estimated as the proportion of people below the poverty line.

How many of the above statements are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q80. In view of declining rural incomes and stagnation in agriculture, which among the following measures should be taken to ensure sustainable development and upliftment of the people?

1. Improving access to formal credit institutions
2. Diversification of Crop and allied activities
3. Farm loan waivers
4. Shift towards organic farming
5. Development of market infrastructure and storage facilities

Select the correct answer using the code given below:

- (a) 1, 2 and 3 only
- (b) 3, 4 and 5 only
- (c) 1, 2, 4 and 5 only
- (d) 1, 2, 3, 4 and 5

Q81. Consider the following factors:

1. Unequal distribution of wealth
2. Absence of basic raw materials
3. Low capital formation
4. Lack of social security net
5. Pressure of population

How many of the above are among the principal reasons for poverty in India?

- (a) Only two
- (b) Only three
- (c) Only four
- (d) All five

Q82. Which of the following statements are correct with reference to India's logistic sector?

1. Logistics cost in India is more than 25 per cent of gross domestic product (GDP) against the global average of nearly eight per cent.
2. In the latest version of World Bank's Logistics Performance Index (LPI), India dropped to 44th position.

Select the correct answer using the code given below.

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

Q83. Which of the following categories of people are eligible for the Bharat (BH) series vehicle registration regime?

1. Defence personnel
2. Employees of State government
3. Employees of central public sector undertakings
4. Private sector companies having offices in two or more States.

Select the correct answer using the code given below.

- (a) 1 and 3 only
- (b) 2 and 4 only
- (c) 1, 2 and 3 only
- (d) 1, 2, 3 and 4

प्रश्न78. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

कथन-I: 1991 में, भुगतान संतुलन संकट को हल करने के लिए तत्काल उपाय के रूप में विदेशी मुद्राओं के मुकाबले रुपये का अवमूल्यन किया गया था।

कथन-II: अवमूल्यन आंतरिक मूल्य को अपरिवर्तित रखते हुए अंतरराष्ट्रीय बाजार में किसी देश की विनिमय दर को कम करने की प्रक्रिया है।

उपरोक्त कथनों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

- (A) कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं और कथन-II, कथन-I के लिए सही स्पष्टीकरण है
 (B) कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं और कथन-II, कथन-I के लिए सही स्पष्टीकरण नहीं है
 (C) कथन-I सही है लेकिन कथन-II गलत है
 (D) कथन-I गलत है लेकिन कथन-II सही है

Q79. स्वतंत्र भारत में, देश में गरीबों की संख्या की पहचान करने के लिए एक तंत्र बनाने के कई प्रयास किए गए हैं। इस संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- सरकार भारत में गरीबी रेखा का निर्धारण करने के लिए गरीबी को बनाए रखने वाले सामाजिक कारकों जैसे अशिक्षा, खराब स्वास्थ्य और संसाधनों तक पहुंच की कमी को ध्यान में रखती है।
- सरकार गरीबों की पहचान करने के लिए परिवारों की आय के प्रॉक्सी के रूप में मासिक प्रति व्यक्ति व्यय (एमपीसीई) का उपयोग करती है।
- 'हेड काउंट रेशियो' गरीबी रेखा से नीचे के लोगों के अनुपात के रूप में अनुमानित गरीबों की संख्या है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (A) केवल एक
 (B) केवल दो
 (C) तीनों सही
 (D) कोई नहीं

Q80. ग्रामीण आय में गिरावट और कृषि में स्थिरता को देखते हुए, लोगों के सतत विकास और उत्थान को सुनिश्चित करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा उपाय किया जाना चाहिए?

- औपचारिक ऋण संस्थानों तक पहुंच में सुधार
 - फसल और संबद्ध गतिविधियों का विविधीकरण
 - कृषि ऋण माफी
 - जैविक खेती की ओर रुझान
 - बाजार के बुनियादी ढांचे और भंडारण सुविधाओं का विकास
- नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:**

- (A) केवल 1, 2 और 3
 (B) केवल 3, 4 और 5
 (C) केवल 1, 2, 4 और 5
 (D) 1, 2, 3, 4 और 5

प्रश्न81. निम्नलिखित कारकों पर विचार करें:

- धन का असमान वितरण
- बुनियादी कच्चे माल का अभाव
- कम पूंजी निर्माण
- सामाजिक सुरक्षा जाल का अभाव
- जनसंख्या का दबाव

उपरोक्त में से कितने भारत में गरीबी के प्रमुख कारणों में से हैं?

- (A) केवल दो
 (B) केवल तीन
 (C) केवल चार
 (D) सभी पाँच

प्रश्न82. भारत के लॉजिस्टिक क्षेत्र के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- भारत में लॉजिस्टिक लागत सकल घरेलू उत्पाद (GDP) के 25 प्रतिशत से अधिक है, जबकि वैश्विक औसत लगभग आठ प्रतिशत है।
- विश्व बैंक के लॉजिस्टिक्स परफॉर्मेंस इंडेक्स (LPI) के नवीनतम संस्करण में भारत गिरकर 44वें स्थान पर आ गया है।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

- (A) केवल 1
 (B) केवल 2
 (C) 1 और 2 दोनों
 (D) न तो 1 और न ही 2

प्रश्न83. निम्नलिखित में से किस श्रेणी के लोग भारत (BH) श्रृंखला वाहन पंजीकरण व्यवस्था के लिए पात्र हैं?

- रक्षा कर्मी
- राज्य सरकार के कर्मचारी
- केंद्रीय सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों के कर्मचारी
- निजी क्षेत्र की कंपनियाँ जिनके कार्यालय दो या दो से अधिक राज्यों में हैं।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

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

Q84. Consider the following statements:

1. Credit is the ability to lend money in return for the promise of future payment.
2. Collateral is an asset that the borrower uses as a guarantee to a lender until the loan is repaid.

Which of the statement given above is/are correct?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

Q85. Consider the following statements:

1. Gross Domestic Product (GDP) at factor cost is gross domestic product at market prices, less net product taxes.
2. Gross Domestic Product (GDP) at factor cost measures final value of output produced by the firms within the domestic boundaries of a country in a year.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

Q86. Consider the following statements:

Statement-I:

Since the Green Revolution, India has avoided famine even during adverse weather conditions.

Statement-II:

India has become self-sufficient in food grains and oilseeds because of the green revolution.

Which one of the following is correct in respect of the above statements?

- (a) Both Statement-I and Statement-II are correct and Statement-II is the correct explanation for Statement-I
- (b) Both Statement-I and Statement-II are correct and Statement-II is not the correct explanation for Statement-I
- (c) Statement-I is correct but Statement-II is incorrect
- (d) Statement-I is incorrect but Statement-II is correct

Q87. With reference to the Indian economy, consider the following statements:

1. The total money value of all final goods and services produced in a country in a year is called its gross domestic product for that year.
2. Activities which contribute to the gross national product are called economic activities.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

Q88. Which of the following provides 'an assessment of the growth prospects of the economy along with the statement of specific underlying assumptions'?

- (a) Fiscal Policy Strategy Statement
- (b) Medium-term Fiscal Policy Statement
- (c) Macroeconomic Framework Statement
- (d) Annual Financial Statement

Q89. Consider the following:

1. Increase in employment opportunities.
2. Upliftment of standards of living.
3. Reduction in economic disparities.
4. Rising income of the masses.

How many of the above are among the effects of Globalisation?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) Only three
- (d) All four

Q90. In context of economic theory, a perfectly competitive market will have which of the following defining features?

1. The market consists of a large number of buyers and sellers.
2. Each firm can produce and sell all types of products.
3. Entry into the market as well as exit from the market are free for firms.

Select the correct answer using the code given below:

- (a) 1 and 2 only
- (b) 1 and 3 only
- (c) 2 and 3 only
- (d) 1, 2 and 3

प्रश्न84. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. क्रेडिट भविष्य के भुगतान के वादे के बदले में पैसे उधार देने की क्षमता है।
2. संपार्श्विक एक परिसंपत्ति है जिसे उधारकर्ता ऋण चुकाने तक ऋणदाता को गारंटी के रूप में उपयोग करता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है?

- (A) केवल 1
(B) केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों
(D) न तो 1 और न ही 2

प्रश्न85. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. कारक लागत पर सकल घरेलू उत्पाद (GDP) बाजार कीमतों पर शुद्ध उत्पाद करों को घटाकर सकल घरेलू उत्पाद है।
2. कारक लागत पर सकल घरेलू उत्पाद (GDP) एक वर्ष में किसी देश की घरेलू सीमाओं के भीतर फर्मों द्वारा उत्पादित उत्पादन के अंतिम मूल्य को मापता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है?

- (A) केवल 1
(B) केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों
(D) न तो 1 और न ही 2

प्रश्न86. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

कथन-I: हरित क्रांति के बाद से, भारत प्रतिकूल मौसम की स्थिति के दौरान भी अकाल से बचा है।

कथन-II: हरित क्रांति के कारण भारत खाद्यान्न और तिलहन में आत्मनिर्भर हो गया है।

उपरोक्त कथनों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

- (A) कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं और कथन-II, कथन-I की सही व्याख्या है
(B) कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं और कथन-II, कथन-I के लिए सही स्पष्टीकरण नहीं है
(C) कथन-I सही है लेकिन कथन-II गलत है
(D) कथन-I गलत है लेकिन कथन-II सही है

प्रश्न87. भारतीय अर्थव्यवस्था के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. किसी देश में एक वर्ष में उत्पादित सभी अंतिम वस्तुओं और सेवाओं का कुल मौद्रिक मूल्य उस वर्ष का सकल घरेलू उत्पाद कहलाता है।
2. सकल राष्ट्रीय उत्पाद में योगदान देने वाली गतिविधियाँ आर्थिक गतिविधियाँ कहलाती हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है?

- (A) केवल 1

- (B) केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों
(D) न तो 1 और न ही 2

प्रश्न88. निम्नलिखित में से कौन 'विशिष्ट अंतर्निहित धारणाओं के बयान के साथ-साथ अर्थव्यवस्था की विकास संभावनाओं का आकलन' प्रदान करता है?

- (A) राजकोषीय नीति रणनीति वक्तव्य
(B) मध्यम अवधि की राजकोषीय नीति वक्तव्य
(C) मैक्रोइकॉनॉमिक फ्रेमवर्क स्टेटमेंट
(D) वार्षिक वित्तीय विवरण

प्रश्न89. निम्न पर विचार करें?

1. रोजगार के अवसर में वृद्धि
2. जीवन स्तर का उत्थान।
3. आर्थिक विषमताओं में कमी
4. जनता की बढ़ती आय।

उपरोक्त में से कितने वैश्वीकरण के प्रभावों में से हैं?

- (A) केवल एक
(B) केवल दो
(C) केवल तीन
(D) सभी चार

प्रश्न90. आर्थिक सिद्धांत के संदर्भ में, एक पूर्ण प्रतिस्पर्धी बाजार में निम्नलिखित में से कौन सी परिभाषित विशेषताएं होंगी?

1. बाजार में बड़ी संख्या में खरीदार और विक्रेता होते हैं।
2. प्रत्येक फर्म सभी प्रकार के उत्पादों का उत्पादन और बिक्री कर सकती है।
3. फर्मों के लिए बाजार में प्रवेश के साथ-साथ बाजार से बाहर निकलना भी निःशुल्क है।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

- (A) केवल 1 और 2
(B) केवल 1 और 3
(C) केवल 2 और 3
(D) 1, 2 और 3

Q91. Which of the following are among the features of the National Rail Plan for India – 2030?

1. Increase modal share of the Railways in freight to 35%.
2. Increase average speed of freight trains to 50Kmph.
3. Upgradation of speed to 130 kmph on all other Golden Quadrilateral-Golden Diagonal (GQ/GD) routes.

Select the correct answer using the code given below:

- (a) 1 only
- (b) 1 and 2 only
- (c) 3 only
- (d) 2 and 3 only

Q92. The 'Scheme of Fund for Regeneration of Traditional Industries (SFURTI)' is an initiative of:

- (a) Ministry of Social Justice and Empowerment
- (b) Ministry of Minority Affairs
- (c) Ministry of Micro, Small & Medium Enterprises
- (d) Ministry of Tribal Affairs

Q93. Raising and Accelerating MSME Performance (RAMP) programme is one of the initiatives by the government to revitalize micro, small and medium enterprises in the post-Covid world in partnership with which of the following organisations?

- (a) World Bank
- (b) Asian Development Bank
- (c) Asian Infrastructure and Investment Bank
- (d) International Monetary Fund

Q94. Which of the following is termed as the 'Gross Domestic Product' as per the Central Statistics Office (CSO) of the Government of India?

- (a) Gross Domestic Product at factor cost
- (b) Gross Domestic Product at market prices
- (c) Gross Domestic Product at basic prices
- (d) Gross Value Added at factor cost

Q95. With reference to the poverty reduction in India, consider the following statements?

1. Bihar and Odisha have traditionally succeeded in reducing poverty with the help of high agricultural growth rates.
2. Kerala has focused more on human resource development in reducing poverty.
3. In West Bengal, land reform measures have helped in reducing poverty.

4. In Andhra Pradesh and Tamil Nadu, public distribution of food grains has been responsible for the improvement.

How many of the above statements are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) Only three
- (d) All four

Q96. Which of the following statements about the 'Factor Cost, Basic Prices and Market Prices' are correct?

1. Factor cost includes only the payment to factors of production, it does not include any tax.
2. Market prices is the factor cost including the total indirect taxes but excluding the total subsidies.
3. Basic prices include the production taxes but not the product taxes.
4. In order to arrive at market prices we add product taxes to the factor cost.

Select the correct answer using the code given below.

- (a) 1, 2 and 3 only
- (b) 2, 3 and 4 only
- (c) 1, 3 and 4 only
- (d) 1, 2, 3 and 4

Q97. Consider the following measures:

1. Sen Index
2. Poverty Gap Index
3. Gini Coefficient
4. Squared Poverty Gap

How many of the above are among the tools/methods used for estimation of poverty in India?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) Only three
- (d) All four

प्रश्न91. निम्नलिखित में से कौन भारत के लिए राष्ट्रीय रेल योजना - 2030 की विशेषताओं में से है?

1. माल ढुलाई में रेलवे की मॉडल हिस्सेदारी बढ़ाकर 35% करना।
2. मालगाड़ियों की औसत गति बढ़ाकर 50 किमी प्रति घंटा करना।
3. अन्य सभी स्वर्णिम चतुर्भुज-स्वर्ण विकर्ण (GQ/GD) मार्गों पर गति को 130 किमी प्रति घंटे तक उन्नत करना।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

- (A) केवल 1
- (B) केवल 1 और 2
- (C) केवल 3
- (D) केवल 2 और 3

प्रश्न92. 'पारंपरिक उद्योगों के पुनर्जनन के लिए निधि की योजना (SFURTI)' एक पहल है:

- (A) सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय
- (B) अल्पसंख्यक कार्य मंत्रालय
- (C) सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम मंत्रालय
- (D) जनजातीय मामलों का मंत्रालय

प्रश्न93. MSME प्रदर्शन (RAMP) कार्यक्रम को बढ़ाना और तेज करना सरकार द्वारा निम्नलिखित में से किस संगठन के साथ साझेदारी में कोविड के बाद की दुनिया में सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यमों को पुनर्जीवित करने की पहल में से एक है?

- (A) विश्व बैंक
- (B) एशियाई विकास बैंक
- (C) एशियन इंफ्रास्ट्रक्चर एंड इन्वेस्टमेंट बैंक
- (D) अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष

प्रश्न94. भारत सरकार के केंद्रीय सांख्यिकी कार्यालय (CSO) के अनुसार निम्नलिखित में से किसे 'सकल घरेलू उत्पाद' कहा जाता है?

- (A) कारक लागत पर सकल घरेलू उत्पाद
- (B) बाजार कीमतों पर सकल घरेलू उत्पाद
- (C) बुनियादी कीमतों पर सकल घरेलू उत्पाद
- (D) कारक लागत पर सकल मूल्य वर्धित

प्रश्न95. भारत में गरीबी में कमी के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें?

1. बिहार और ओडिशा पारंपरिक रूप से उच्च कृषि विकास दर की मदद से गरीबी को कम करने में सफल रहे हैं।
2. केरल ने गरीबी कम करने के लिए मानव संसाधन विकास पर अधिक ध्यान केंद्रित किया है।
3. पश्चिम बंगाल में भूमि सुधार उपायों से गरीबी कम करने में मदद मिली है।

4. आंध्र प्रदेश और तमिलनाडु में खाद्यान्न का सार्वजनिक वितरण सुधार के लिए जिम्मेदार रहा है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (A) केवल एक
- (B) केवल दो
- (C) केवल तीन
- (D) सभी चार

प्रश्न96. 'कारक लागत, मूल कीमत और बाजार मूल्य' के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

1. साधन लागत में केवल उत्पादन के कारकों का भुगतान शामिल है, इसमें कोई कर शामिल नहीं है।
2. बाजार कीमतें कारक लागत है जिसमें कुल अप्रत्यक्ष कर शामिल है लेकिन सब्सिडी शामिल नहीं है।
3. मूल कीमतों में उत्पादन कर शामिल हैं लेकिन उत्पाद कर नहीं।
4. बाजार कीमतों पर पहुंचने के लिए हम कारक लागत में उत्पाद कर जोड़ते हैं।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

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

प्रश्न97. निम्नलिखित उपायों पर विचार करें:

1. सेन सूचकांक
2. गरीबी अंतर सूचकांक
3. गिनी गुणांक
4. वर्गाकार गरीबी अंतर

भारत में गरीबी के आकलन के लिए उपयोग किए जाने वाले उपकरणों/विधियों में से उपरोक्त में से कितने हैं?

- (A) केवल एक
- (B) केवल दो
- (C) केवल तीन
- (D) सभी चार

Q98. Which of the following statements regarding the differences between Consumer Price Index (CPI) and GDP Deflator are correct?

1. While CPI does not represent all the goods which are produced in a country, GDP deflator takes into account all such goods and services.
2. While CPI does not include prices of imported goods, GDP deflator includes prices of imported goods.
3. While the weights are constant in CPI, they differ according to production level of each good in GDP deflator.

Select the correct answer using the code given below.

- (a) 1 and 2 only
- (b) 2 and 3 only
- (c) 1 and 3 only
- (d) 1, 2 and 3

Q99. Consider the following statements:

1. Champion Sectors are manufacturing and services sectors identified for promoting their development and achieving their potential.
2. Department of Commerce is spearheading the initiative for the Champion Sectors in both manufacturing and Services.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

Q100. With reference to the Index of Industrial Production (IIP), consider the following statements:

1. It measures the medium to long-term changes in the volume of production of a basket of industrial products.
2. Its value is deflated by the Wholesale Price Index (WPI) of the corresponding categories.
3. The all-India IIP data is used for estimation of Gross Value Added of Manufacturing sector on quarterly basis.

How many of the above statements are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

प्रश्न98. उपभोक्ता मूल्य सूचकांक (CPI) और जीडीपी डिफ्लेटर के बीच अंतर के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

1. CPI किसी देश में उत्पादित सभी वस्तुओं का प्रतिनिधित्व नहीं करता है, जबकि जीडीपी डिफ्लेटर ऐसी सभी वस्तुओं और सेवाओं को ध्यान में रखता है।
2. CPI में आयातित वस्तुओं की कीमतें शामिल नहीं हैं, जबकि जीडीपी डिफ्लेटर में आयातित वस्तुओं की कीमतें शामिल हैं।
3. CPI में भार स्थिर है, जबकि वे जीडीपी डिफ्लेटर में प्रत्येक वस्तु के उत्पादन स्तर के अनुसार भिन्न होते हैं।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

- (A) केवल 1 और 2
- (B) केवल 2 और 3
- (C) केवल 1 और 3
- (D) 1, 2 और 3

प्रश्न99. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. चैंपियन सेक्टर विनिर्माण और सेवा क्षेत्र हैं जिन्हें उनके विकास को बढ़ावा देने और उनकी क्षमता प्राप्त करने के लिए पहचाना जाता है।
2. वाणिज्य विभाग विनिर्माण और सेवा दोनों में चैंपियन क्षेत्रों के लिए पहल का नेतृत्व कर रहा है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है?

- (A) केवल 1
- (B) केवल 2
- (C) 1 और 2 दोनों
- (D) न तो 1 और न ही 2

Q100. औद्योगिक उत्पादन सूचकांक (IIP) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह औद्योगिक उत्पादों की एक टोकरी के उत्पादन की मात्रा में मध्यम से दीर्घकालिक परिवर्तनों को मापता है।
2. इसका मूल्य संबंधित श्रेणियों के थोक मूल्य सूचकांक (डब्ल्यूपीआई) द्वारा घटाया जाता है।
3. अखिल भारतीय IIP डेटा का उपयोग तिमाही आधार पर विनिर्माण क्षेत्र के सकल मूल्य वर्धित के आकलन के लिए किया जाता है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (A) केवल एक
- (B) केवल दो
- (C) तीनों सही
- (D) कोई नहीं

SAMPLE TEST PAPER 3

SYLLABUS

Environment

- Ecology
- Functions Of Ecosystem
- Terrestrial Ecosystem
- Aquatic Ecosystem
- Environmental Pollution
- Renewable Energy
- Environmental Issues
- Environmental Impact Assessment
- Biodiversity

पर्यावरण

- परिस्थितिकी
- पारिस्थितिकी तंत्र के कार्य
- स्थलीय पारिस्थितिकी तंत्र
- जलीय पारिस्थितिकी तंत्र
- पर्यावरण प्रदूषण
- नवीकरणीय ऊर्जा
- पर्यावरण के मुद्दे
- पर्यावरण प्रभाव आकलन
- जैव विविधता

Q.1. Which of the following statements accurately distinguishes between ecology and environment?

- Ecology is a subfield of environmental science, exclusively dealing with ecosystems, while the environment encompasses all natural and human-made elements.
- Ecology is concerned with the conservation of natural resources, whereas the environment emphasizes the protection of cultural heritage and historical landmarks.
- Ecology primarily focuses on the interactions among organisms and their surroundings, while the environment encompasses the physical and biological components of the Earth.
- Ecology deals with the study of environmental policies and regulations, while the environment deals with the application of ecological principles in nature.

Q.2. With reference to the term ecology, consider the following statements:

- Communities with one or a few dominant species are characterised by low species diversity.
- Communities with high species diversity are comparatively less stable.
- Communities created by man such as lawns, or agricultural fields are very unstable.

How many of the above statements are correct?

- Only one
- Only two
- All three
- None

Q.3. Consider the following statements:

- Exposure to asbestos occurs through inhalation of airborne microscopic fibers.
- Mesothelioma is only caused by exposure to asbestos.

Which of the statements given above is/are correct?

- 1 only
- 2 only
- Both 1 and 2
- Neither 1 nor 2

Q.4. With reference to Sperm Whales, consider the following statements:

- They are the largest of the toothed whales.
- They are only found in colder parts of world oceans.
- They are named after the waxy substance found in their scrotum.

Which of the statements given above are correct?

- 1 only
- 2 and 3 only
- 3 only
- 1, 2 and 3

Q.5. Consider the following statements about Dragon Fruit – a popular fruit variety being grown in India:

- It is an endemic species and grows in semi-arid regions of India.
- Bats act as pollinators for this species of fruit.
- Flowering of this fruit coincides with the monsoon season in India.

Which of the above statements is/are correct?

- 1 only
- 1 and 2 only
- 3 only
- 2 and 3 only

Q.6. Who among the following alone has the authority to permit hunting of an aberrant tiger / leopard who has become a man eater?

- Chief Wildlife Warden of the State
- Chairman of the National Tiger Conservation Authority
- State Environment Minister
- Union Environment Minister

Q.7. A species of Eurasian otter was recently spotted in Neeru river in a rare find. Consider the following statements in this regard:

- Eurasian otters found in India are classified as 'endangered' on the IUCN Red List.
- Eurasian otters in India are not found beyond the foothills of the Himalayas.
- Eurasian otter covers the largest range of any Palearctic mammal.

Which of the statements given above is/are correct?

- 1 only
- 1 and 2 only
- 3 only
- 2 and 3 only

Q1. निम्नलिखित में से कौन सा कथन पारिस्थितिकी और पर्यावरण के बीच सटीक अंतर करता है?

- (A) पारिस्थितिकी पर्यावरण विज्ञान का एक उपक्षेत्र है, जो विशेष रूप से पारिस्थितिक तंत्र से संबंधित है, जबकि पर्यावरण में सभी प्राकृतिक और मानव निर्मित तत्व शामिल हैं।
- (B) पारिस्थितिकी प्राकृतिक संसाधनों के संरक्षण से संबंधित है, जबकि पर्यावरण सांस्कृतिक विरासत और ऐतिहासिक स्थलों की सुरक्षा पर जोर देता है।
- (C) पारिस्थितिकी मुख्य रूप से जीवों और उनके परिवेश के बीच परस्पर क्रिया है, जबकि पर्यावरण पृथ्वी के भौतिक और जैविक घटकों को शामिल करता है।
- (D) पारिस्थितिकी पर्यावरण नीतियों और विनियमों के अध्ययन से संबंधित है, जबकि पर्यावरण प्रकृति में पारिस्थितिक सिद्धांतों के अनुप्रयोग से संबंधित है।

Q2. पारिस्थितिकी शब्द के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. एक या कुछ प्रमुख प्रजातियों वाले समुदायों में कम प्रजाति विविधता होती है।
2. उच्च प्रजाति विविधता वाले समुदाय तुलनात्मक रूप से कम स्थिर होते हैं।
3. मनुष्य द्वारा बनाए गए समुदाय जैसे घास का मैदान, या कृषि क्षेत्र बहुत अस्थिर हैं।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (A) केवल एक
(B) केवल दो
(C) तीनों
(D) कोई नहीं

Q3. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. एस्बेस्टस का संपर्क वायुजनित सूक्ष्म तंतुओं के अंतःश्वसन के माध्यम से होता है।
2. मेसोथेलियोमा केवल एस्बेस्टस के संपर्क में आने से होता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही हैं?

- (A) केवल 1
(B) केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों
(D) न तो 1 और न ही 2

Q4. स्पर्म व्हेल के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. ये दांतेदार व्हेलों में सबसे बड़ी हैं।

2. वे केवल विश्व महासागर के ठंडे भागों में पाए जाते हैं।
3. इनका नाम उनके अंडकोश में पाए जाने वाले मोमी पदार्थ के नाम पर रखा गया है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है?

- (A) केवल 1
(B) केवल 2 और 3
(C) केवल 3
(D) 1, 2 और 3

Q5. भारत में उगाई जाने वाली एक लोकप्रिय फल किस्म ड्रैगन फ्रूट के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह एक स्थानिक प्रजाति है और भारत के अर्ध-शुष्क क्षेत्रों में उगती है।
2. चमगादड़ इस प्रजाति के फल के लिए परागणक के रूप में कार्य करते हैं।
3. इस फल का फूल भारत में मानसून के मौसम के साथ मेल खाता है।

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन सही हैं?

- (A) केवल 1
(B) केवल 1 और 2
(C) केवल 3
(D) केवल 2 और 3

Q6. निम्नलिखित में से एकमात्र किसके पास एक विक्षिप्त बाघ/तेंदुए, जो आदमखोर हो गया है, के शिकार की अनुमति देने का अधिकार है?

- (A) राज्य के मुख्य वन्यजीव वार्डन
(B) राष्ट्रीय बाघ संरक्षण प्राधिकरण के अध्यक्ष
(C) राज्य पर्यावरण मंत्री
(D) केंद्रीय पर्यावरण मंत्री

Q7. यूरेशियन ऊदबिलाव की एक प्रजाति हाल ही में नीरू नदी में एक दुर्लभ खोज में देखी गई थी। इस संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. भारत में पाए जाने वाले यूरेशियन ऊदबिलाव को IUCN रेड लिस्ट में 'लुप्तप्राय' के रूप में वर्गीकृत किया गया है।
2. भारत में यूरेशियन ऊदबिलाव हिमालय की तलहटी से आगे नहीं पाए जाते हैं।
3. यूरेशियन ऊदबिलाव किसी भी पैलेरक्टिक स्तनपायी की सबसे बड़ी श्रृंखला को कवर करता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही हैं?

- (A) केवल 1
(B) केवल 1 और 2
(C) केवल 3
(D) केवल 2 और 3

Q.8. With reference to the advantages of the direct seeding of rice (DSR) technology over the normal transplanting of paddy, consider the following statements:

- 1) DSR does not require flooding of the rice fields.
- 2) DSR is suitable for a wide variety of soils.
- 3) DSR crop gets mature 7-10 days earlier than puddle transplanted rice
- 4) DSR prevents the development of a hard pan just beneath the plough layer.

How many of the above statements are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) Only three
- (d) All four

Q9. Which of the following statements correctly defines the term 'carbon leakage'?

- (a) Moving production of high-polluting products to nations with laxer emission constraints.
- (b) Acidification of oceans due to the absorption of carbon dioxide from the atmosphere.
- (c) Release of the carbon dioxide stored in permafrost due to rising global temperatures.
- (d) The amount of carbon released into the Space annually by the Earth's carbon cycle.

Q.10. Carbon Border Adjustment Mechanism (CBAM) to tax imports from producers deploying non-green technologies is a proposal of which of the following?

- (a) World Bank
- (b) Asian Development
- (c) European Union
- (d) Global Environment Facility

Q.11. Which of the following are among the examples of regenerative farming practices?

- 1) Maximize ground cover through the use of cover crops, mulch, and intercropping.
- 2) No use of external inputs such as fertilizers and pesticides.
- 3) Minimize soil disturbance through conservation tillage and rotational grazing.
- 4) Increase on-farm diversity through crop rotations and incorporating livestock.

Select the correct answer using the code given below.

- (a) 1 and 3 only

- (b) 2 and 4 only
- (c) 1, 3 and 4 only
- (d) 1, 2, 3 and 4

Q.12. With reference to the Loss and Damage (L&D) Fund, which of the following statements is correct?

- (a) The L&D Fund was established at COP27 to support climate adaptation efforts in developing nations.
- (b) The L&D Fund was established to compensate nations for the economic losses and damages caused by climate change.
- (c) The L&D Fund aims to fund climate mitigation projects in developed countries.
- (d) The L&D Fund primarily focuses on reducing greenhouse gas emissions worldwide.

Q.13. Which of the following are among the characteristics of Pangolins?

- 1) They are nocturnal, toothless reptiles.
- 2) They dig burrows and feed on ants and termites.
- 3) They have a sticky tongue longer than their body.
- 4) Most of its body parts are covered with overlapping scales.

Select the correct answer using the code given below.

- (a) 1 and 3 only
- (b) 2 and 4 only
- (c) 1, 3 and 4 only
- (d) 2, 3 and 4 only

Q8. धान की सामान्य रोपाई की तुलना में चावल की सीधी बुआई (DSR) तकनीक के फायदों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. DSR को चावल के खेतों में बाढ़ की आवश्यकता नहीं होती है।
2. DSR विभिन्न प्रकार की मिट्टी के लिए उपयुक्त है।
3. DSR फसल पोखर में रोपे गए धान की तुलना में 7-10 दिन पहले पक जाती है
4. DSR हल की परत के ठीक नीचे एक कठोर पैन (हार्डपैन) के विकास को रोकता है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (A) केवल एक
- (B) केवल दो
- (C) केवल तीन
- (D) सभी चार

Q9. निम्नलिखित में से कौन सा कथन 'कार्बन रिसाव' शब्द को सही ढंग से परिभाषित करता है?

- (A) उच्च प्रदूषणकारी उत्पादों के उत्पादन को कमजोर उत्सर्जन बाधाओं वाले देशों में ले जाना।
- (B) वायुमंडल से कार्बन डाइऑक्साइड के अवशोषण के कारण महासागरों का अम्लीकरण।
- (C) बढ़ते वैश्विक तापमान के कारण पर्माफ्रॉस्ट में संग्रहीत कार्बन डाइऑक्साइड का निकलना।
- (D) पृथ्वी के कार्बन चक्र द्वारा प्रतिवर्ष अंतरिक्ष में छोड़ी गई कार्बन की मात्रा।

Q10. गैर-हरित प्रौद्योगिकियों को तैनात करने वाले उत्पादकों से आयात पर कर लगाने के लिए कार्बन बॉर्डर समायोजन तंत्र (CBAM) निम्नलिखित में से किसका प्रस्ताव है?

- (A) विश्व बैंक
- (B) एशियाई विकास बैंक
- (C) यूरोपीय संघ
- (D) वैश्विक पर्यावरण सुविधा

Q11. निम्नलिखित में से कौन पुनर्योजी कृषि पद्धतियों के उदाहरणों में से हैं?

1. कवर फसलों, गीली घास और अंतरफसल के उपयोग के माध्यम से भूमि आवरण को अधिकतम करना।
2. उर्वरकों और कीटनाशकों जैसे बाहरी इनपुट का कोई उपयोग नहीं करना।
3. संरक्षण जुताई और चक्रीय चराई के माध्यम से मिट्टी की बाधा को कम करना।

4. फसल चक्र और पशुधन को शामिल करके खेत में विविधता को बढ़ाना।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

- A) केवल 1 और 3
- B) केवल 2 और 4
- C) केवल 1, 3 और 4
- D) 1, 2, 3 और 4

Q12. लॉस और डैमेज (L&D) फंड के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- (A) विकासशील देशों में जलवायु अनुकूलन प्रयासों का समर्थन करने के लिए COP27 में L&D फंड की स्थापना की गई थी।
- (B) जलवायु परिवर्तन के कारण राष्ट्रों को होने वाले आर्थिक नुकसान और क्षति की भरपाई के लिए L&D फंड की स्थापना की गई थी।
- (C) L&D फंड का लक्ष्य विकसित देशों में जलवायु शमन परियोजनाओं को वित्त पोषित करना है।
- (D) L&D फंड मुख्य रूप से दुनिया भर में ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन को कम करने पर केंद्रित है।

Q13. निम्नलिखित में से कौन पैंगोलिन की विशेषताओं में से हैं?

1. वे रात्रिचर, दाँत रहित सरीसृप हैं।
2. वे बिल खोदते हैं और चींटियों और दीमकों को खाते हैं।
3. इनके शरीर से ज्यादा लंबी चिपचिपी जीभ होती है।
4. इसके शरीर के अधिकांश भाग अतिव्यापी शल्कों से ढके होते हैं।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

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

Q.14. Consider the following statements with respect to Graded Response Action Plan (GRAP):

- 1) It is a set of emergency measures to be taken to reduce the air pollution throughout the country.
- 2) It is being implemented by the SC appointed Environment Pollution (Prevention & Control) Authority.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

Q.15. Indian companies were in news recently for importing significant volumes of petroleum coke from Venezuela for the first time. Consider the following statements regarding petroleum coke:

- 1) It is the solid residue left after the removal of the more valuable products from the crude oil.
- 2) It is produced by splitting long chain hydrocarbons of petroleum using heat into shorter chains.
- 3) It is used to produce shale gas that is used for electric utilities and cement kilns.

Which of the statements given above are correct?

- (a) 1 and 2 only
- (b) 2 and 3 only
- (c) 1 and 3 only
- (d) 1, 2 and 3

Q.16. "PRANA" – Portal for Regulation of Air-pollution in Non-Attainment cities, is a portal for monitoring of implementation of:

- (a) National Air Quality Index (AQI)
- (b) Air Quality Early Warning System (AQ-EWS)
- (c) National Clean Air Programme (NCAP)
- (d) System of Air Quality and Weather Forecasting and Research (SAFAR)

Q.17. Male Declaration, to which India is a signatory, is concerned with which of the following?

- (a) To promote climate-resilient health-care facilities.
- (b) To act urgently on biodiversity protection in decision-making.

- (c) to curb future pandemics after Covid-19.
- (d) to realize gender equality and the human rights of women and girls.

Q.18. Which of the following is the correct permissible noise limit in the 'silent zones' declared by the state governments?

- (a) 75 dB during the day and 70 dB during the night
- (b) 50 dB during the day and 40 dB during the night
- (c) 65 dB during the day and 55 dB during the night
- (d) 55 dB during the day and 45 dB during the night

Q.19. With reference to the In Our LiFetime Campaign, consider the following statements:

- 1) It has been jointly launched by National Museum of Natural History (NMNH) with other organisations.
- 2) Its aim is to encourage youth between the ages of 18 to 23 years to become message bearers of sustainable lifestyles.
- 3) The National Museum of Natural History (NMNH) functions under the Ministry of Culture.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 only
- (b) 1 and 2 only
- (c) 3 only
- (d) 2 and 3 only

Q.20. With reference to 'Flex Fuel Vehicles,' consider the following statements:

- 1) Flex Fuel Engine technology (FFE) vehicles can run entirely on ethanol.
- 2) Diesel Engines are not considered in the flex fuel category.

Which of the statements given above is/are 'not' correct?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

Q14. ग्रेडेड रिस्पांस एक्शन प्लान (GRAP) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह पूरे देश में वायु प्रदूषण को कम करने के लिए उठाए जाने वाले आपातकालीन उपायों का एक समूह है।
2. इसे SC द्वारा नियुक्त पर्यावरण प्रदूषण (रोकथाम और नियंत्रण) प्राधिकरण द्वारा कार्यान्वित किया जा रहा है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है?

- (A) केवल 1
- (B) केवल 2
- (C) 1 और 2 दोनों
- (D) न तो 1 और न ही 2

Q15. भारतीय कंपनियाँ हाल ही में वेनेजुएला से पहली बार बड़ी मात्रा में पेट्रोलियम कोक आयात करने के लिए खबरों में थीं। पेट्रोलियम कोक के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह कच्चे तेल से अधिक मूल्यवान उत्पादों को निकालने के बाद बचा हुआ ठोस अवशेष है।
2. इसका उत्पादन पेट्रोलियम की लंबी श्रृंखला वाले हाइड्रोकार्बन को गर्मी का उपयोग करके छोटी श्रृंखलाओं में विभाजित करके किया जाता है।
3. इसका उपयोग शेल गैस का उत्पादन करने के लिए किया जाता है जिसका उपयोग विद्युत उपयोगिताओं और सीमेंट भट्टों के लिए किया जाता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है?

- (A) केवल 1 और 2
- (B) केवल 2 और 3
- (C) केवल 1 और 3
- (D) 1, 2 और 3

Q16. "प्राण" (PRANA)- गैर-प्राप्ति शहरों में वायु-प्रदूषण के विनियमन के लिए पोर्टल, किसके कार्यान्वयन की निगरानी के लिए एक पोर्टल है:

- (A) राष्ट्रीय वायु गुणवत्ता सूचकांक (AQI)
- (B) वायु गुणवत्ता प्रारंभिक चेतावनी प्रणाली (AQ-EWS)
- (C) राष्ट्रीय स्वच्छ वायु कार्यक्रम (NCAP)
- (D) वायु गुणवत्ता और मौसम पूर्वानुमान और अनुसंधान प्रणाली (SAFAR)

Q17. माले घोषणा, जिस पर भारत एक हस्ताक्षरकर्ता है, निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- (A) जलवायु-लचीला स्वास्थ्य देखभाल सुविधाओं को बढ़ावा देना।

- (B) निर्णय लेने में जैव विविधता संरक्षण पर तत्काल कार्य करना।
- (C) कोविड-19 के बाद भविष्य की महामारियों पर अंकुश लगाने के लिए।
- (D) लैंगिक समानता और महिलाओं और लड़कियों के मानवाधिकारों को साकार करना।

Q18. राज्य सरकारों द्वारा घोषित 'साइलेंट क्षेत्रों' में निम्नलिखित में से कौन सी सही अनुमेय शोर सीमा है?

- (A) दिन के दौरान 75 DB और रात के दौरान 70 DB
- (B) दिन के दौरान 50 DB और रात के दौरान 40 DB
- (C) दिन के दौरान 65 DB और रात के दौरान 55 DB
- (D) दिन के दौरान 55 DB और रात के दौरान 45 DB

Q19. "इन आवर लाइफटाइम अभियान" के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसे राष्ट्रीय प्राकृतिक इतिहास संग्रहालय (NMNH) द्वारा अन्य संगठनों के साथ संयुक्त रूप से लॉन्च किया गया है।
2. इसका उद्देश्य 18 से 23 वर्ष की आयु के युवाओं को स्थायी जीवन शैली के संदेशवाहक बनाने के लिए प्रोत्साहित करना है।
3. राष्ट्रीय प्राकृतिक इतिहास संग्रहालय (NMNH) संस्कृति मंत्रालय के अधीन कार्य करता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही हैं?

- (A) केवल 1
- (B) केवल 1 और 2
- (C) केवल 3
- (D) केवल 2 और 3

Q20. 'फ्लेक्स ईंधन वाहन' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. फ्लेक्स फ्यूल इंजन टेक्नोलॉजी (FFE) वाहन पूरी तरह से इथेनॉल पर चल सकते हैं।
2. डीजल इंजन को फ्लेक्स फ्यूल श्रेणी में नहीं माना जाता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही हैं?

- (A) केवल 1
- (B) केवल 2
- (C) 1 और 2 दोनों
- (D) न तो 1 और न ही 2

Q.21. With reference to the term "deme" in the context of biology and evolution, which of the following statements is correct?

- A deme is a small, isolated population within a larger population.
- A deme is a group of individuals that exclusively reproduce through asexual reproduction.
- A deme is a measure of genetic diversity within a species.
- A deme is a synonym for a species.

Q.22. With reference to the "edge effect" in ecology, consider the following statements:

- Edge effects are always detrimental to biodiversity, leading to a decrease in species richness.
- Edge effects are primarily caused by human activities, such as deforestation and urbanization.
- Edge effects can create unique microclimates that support certain species not found in the interior of an ecosystem.

How many of the statements given above are correct?

- Only one
- Only two
- All three
- None

Q.23. With reference to the ecological niche, consider the following statements:

- An ecological niche refers to the physical location where a species is found in an ecosystem.
- Specialist species have narrow niches whereas generalist species have broad niches.
- Two species with overlapping niches can coexist indefinitely without competition.
- The fundamental niche is always equalling to or broader than the realized niche for a species.

How many of the above statements are correct?

- Only one
- Only two
- Only three
- All four

Q.24. With reference to the vertical distribution of the Biosphere, which of the following is the correct sequence?

- Limits of Cultivation – Limits of Higher Plants – Limits of Human Habitation – Limits of Terrestrial Animals
- Limits of Cultivation – Limits of Human Habitation – Limits of Higher Plants – Limits of Terrestrial Animals
- Limits of Cultivation – Limits of Human Habitation – Limits of Terrestrial Animals – Limits of Higher Plants
- Limits of Human Habitation – Limits of Cultivation – Limits of Terrestrial Animals – Limits of Higher Plants

Q.25. Though the Biosphere extends from the floor of the ocean some to the top of the highest mountains, or about 9,000 metres above the sea level, most organisms are limited to a narrow region between:

- 6000 metres above sea level and 200 metres below sea level.
- 7000 metres above sea level and 300 metres below sea level.
- 8000 metres above sea level and 400 metres below sea level.
- 9000 metres above sea level and 600 metres below sea level.

Q.26. Consider the following statements:

- The misappropriation of knowledge from traditional and indigenous communities or individuals is called biopiracy.
- The process to bring back into life the recently extinct species of plant and animals is called bioprospecting.

Which of the statements given above is/are correct?

- 1 only
- 2 only
- Both 1 and 2
- Neither 1 nor 2

Q21. जीव विज्ञान और विकास के संदर्भ में "डेम" (DEME) शब्द के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- (A) डेम एक बड़ी आबादी के भीतर एक छोटी, पृथक आबादी है।
 (B) डेम व्यक्तियों का एक समूह है जो विशेष रूप से अलैंगिक प्रजनन के माध्यम से प्रजनन करता है।
 (C) डेम एक प्रजाति के भीतर आनुवंशिक विविधता का माप है।
 (D) डेम एक प्रजाति का पर्याय है।

Q22. पारिस्थितिकी में "कोर प्रभाव" (Edge Effect) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- कोर प्रभाव हमेशा जैव विविधता के लिए हानिकारक होते हैं, जिससे प्रजातियों की समृद्धि में कमी आती है।
- कोर प्रभाव मुख्य रूप से मानवीय गतिविधियों जैसे वनों की कटाई और शहरीकरण के कारण होते हैं।
- कोर प्रभाव अद्वितीय माइक्रोक्लाइमेट बना सकते हैं जो पारिस्थितिक तंत्र के आंतरिक भाग में नहीं पाई जाने वाली कुछ प्रजातियों का समर्थन करते हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक
 (B) केवल दो
 (C) तीनों
 (D) कोई नहीं

Q23. पारिस्थितिक निकेत के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- पारिस्थितिक निकेत उस भौतिक स्थान को संदर्भित करता है जहां एक पारिस्थितिकी तंत्र में एक प्रजाति पाई जाती है।
- विशेषज्ञ प्रजातियों में संकीर्ण स्थान होते हैं जबकि सामान्यवादी प्रजातियों में व्यापक स्थान होते हैं।
- ओवरलैपिंग निकेत वाली दो प्रजातियां प्रतिस्पर्धा के बिना अनिश्चित काल तक सह-अस्तित्व में रह सकती हैं।
- मौलिक निकेत हमेशा किसी प्रजाति के लिए वास्तविक स्थान के बराबर या उससे अधिक व्यापक होता है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (A) केवल एक
 (B) केवल दो
 (C) केवल तीन
 (D) सभी चार

Q24. जीवमंडल के ऊर्ध्वाधर वितरण के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा सही क्रम है?

- (A) खेती की सीमाएँ - उच्च पौधों की सीमाएँ - मानव निवास की सीमाएँ - स्थलीय जानवरों की सीमाएँ
 (B) खेती की सीमाएँ - मानव निवास की सीमाएँ - उच्च पौधों की सीमाएँ - स्थलीय जानवरों की सीमाएँ
 (C) खेती की सीमाएँ - मानव निवास की सीमाएँ - स्थलीय जानवरों की सीमाएँ - उच्च पौधों की सीमाएँ
 (D) मानव निवास की सीमाएँ - खेती की सीमाएँ - स्थलीय जानवरों की सीमाएँ - उच्च पौधों की सीमाएँ

Q25. यद्यपि जीवमंडल समुद्र के तल से लेकर उच्चतम पर्वतों के शीर्ष तक, या समुद्र तल से लगभग 9,000 मीटर ऊपर तक फैला हुआ है, अधिकांश जीव इनके बीच एक संकीर्ण क्षेत्र तक ही सीमित हैं:

- (A) समुद्र तल से 6000 मीटर ऊपर और समुद्र तल से 200 मीटर नीचे।
 (B) समुद्र तल से 7000 मीटर ऊपर और समुद्र तल से 300 मीटर नीचे।
 (C) समुद्र तल से 8000 मीटर ऊपर और समुद्र तल से 400 मीटर नीचे।
 (D) समुद्र तल से 9000 मीटर ऊपर और समुद्र तल से 600 मीटर नीचे।

Q26. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- पारंपरिक और स्वदेशी समुदायों या व्यक्तियों से ज्ञान के दुरुपयोग को बायोपाइरेसी कहा जाता है।
- पौधों और जानवरों की हाल ही में विलुप्त हुई प्रजातियों को वापस जीवन में लाने की प्रक्रिया को बायोप्रोस्पेक्टिंग कहा जाता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है?

- A) केवल 1
 B) केवल 2
 C) 1 और 2 दोनों
 D) न तो 1 और न ही 2

Q.27. With reference to the 2023 U.N. Climate Ambition Summit (CAS), consider the following statements:

- 1) The summit was hosted in New York City during the 79th United Nations General Assembly.
- 2) China, the United States, and India were prominent attendees at the Summit.
- 3) The primary goal of CAS was to showcase world leaders with credible actions, and plans to achieve the 1.5°C degree target of the Paris Agreement.
- 4) All G-20 governments committed to more ambitious Nationally Determined Contributions by 2025.

How many of the above statements are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) Only three
- (d) All four

Q.28. Which of the following are the advantages of direct seeding of rice (DSR) technology over the conventional puddled transplanted rice (PTR) method?

- 1) Reduced cultivation time
- 2) Lesser risk of non-uniform crop
- 3) Reduced cost of cultivation
- 4) Lower greenhouse gases emissions

Select the correct answer using the code given below.

- (a) 1 and 3 only
- (b) 2 and 4 only
- (c) 1, 3 and 4 only
- (d) 1, 2, 3 and 4

Q.29. With reference to the systems of certification for organic produce in India, consider the following statements:

- 1) Participatory Guarantee System (PGS), a certification system for organic produce, is implemented by the Union Ministry of Environment, Forest and Climate Change.
- 2) National Programme for Organic Production (NPOP), aimed at regulation and promotion of organic production for exports, is introduced by the Ministry of Commerce.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 only

- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

Q.30. With reference to the biotic components of an ecosystem, consider the following statements:

- 1) Chemosynthetic bacteria are also producers.
- 2) Heterotrophs are incapable of photosynthesis.
- 3) Carnivores feed only on animals.
- 4) Saprotrophs are chiefly bacteria and fungi.

How many of the above statements are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) Only three
- (d) All four

Q.31. India has opened the highly regulated sector of producing and processing opium to private players to derive alkaloids that are the active pharmaceutical ingredient in pain medication and cough syrups. Consider the following statements in this regard:

- 1) Alkaloid is any of a class of naturally occurring organic nitrogen-containing bases.
- 2) Alkaloids are found exclusively in plants and are especially common in certain families of flowering plants.
- 3) Nicotine obtained from the tobacco plant is the principal alkaloid and chief addictive ingredient of the tobacco smoked in cigarettes.
- 4) Heroin is a synthetic derivative of the alkaloid morphine.

Which of the statements given above are correct?

- (a) 1 and 3 only
- (b) 2 and 4 only
- (c) 1, 3 and 4 only
- (d) 1, 2, 3 and 4

Q27. 2023 संयुक्त राष्ट्र जलवायु महत्वाकांक्षा शिखर सम्मेलन (सीएस) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. शिखर सम्मेलन की मेजबानी 79वीं संयुक्त राष्ट्र महासभा के दौरान न्यूयॉर्क शहर में की गई थी।
2. चीन, संयुक्त राज्य अमेरिका और भारत शिखर सम्मेलन में प्रमुख रूप से उपस्थित थे।
3. CAS का प्राथमिक लक्ष्य विश्व नेताओं को विश्वसनीय कार्यों के साथ प्रदर्शित करना था, और पेरिस समझौते के 1.5°C डिग्री लक्ष्य को प्राप्त करने की योजना थी।
4. सभी G-20 सरकारें 2025 तक अधिक महत्वाकांक्षी राष्ट्रीय स्तर पर निर्धारित योगदान के लिए प्रतिबद्ध हैं।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

- A) केवल एक
- B) केवल दो
- C) केवल तीन
- D) सभी चार

Q28. पारंपरिक पोखर ट्रांसप्लान्ट चावल (PTR) विधि की तुलना में चावल की सीधी बुआई (DSR) तकनीक के निम्नलिखित में से कौन से फायदे हैं?

1. खेती का समय कम होना
2. एक समान फसल न होने का खतरा कम
3. खेती की लागत में कमी
4. ग्रीनहाउस गैसों का उत्सर्जन कम करना

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

- A) केवल 1 और 3
- B) केवल 2 और 4
- C) केवल 1, 3 और 4
- D) 1, 2, 3 और 4

Q29. भारत में जैविक उपज के लिए प्रमाणीकरण की प्रणालियों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. सहभागी गारंटी प्रणाली (PGS), जैविक उपज के लिए एक प्रमाणन प्रणाली, केंद्रीय पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय द्वारा कार्यान्वित की जाती है।
2. निर्यात के लिए जैविक उत्पादन के विनियमन और संवर्धन के उद्देश्य से राष्ट्रीय जैविक उत्पादन कार्यक्रम (NPOP) वाणिज्य मंत्रालय द्वारा शुरू किया गया है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही हैं?

- A) केवल 1
- B) केवल 2
- C) 1 और 2 दोनों

D) न तो 1 और न ही 2

Q30. किसी पारिस्थितिकी तंत्र के जैविक घटकों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. रसायन संश्लेषक जीवाणु भी उत्पादक होते हैं।
2. हेटरोट्रॉफ़ प्रकाश संश्लेषण में असमर्थ होते हैं।
3. मांसाहारी केवल जानवरों को खाते हैं।
4. सैप्रोट्रॉफ़ मुख्य रूप से बैक्टीरिया और कवक हैं।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (A) केवल एक
- (B) केवल दो
- (C) केवल तीन
- (D) सभी चार

Q31. भारत ने अफ्रीम के उत्पादन और प्रसंस्करण के अत्यधिक विनियमित क्षेत्र को निजी अभिकर्ता के लिए खोल दिया है ताकि वे एल्कलॉइड प्राप्त कर सकें जो दर्द की दवा और खांसी की दवा में सक्रिय दवा घटक हैं। इस संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. एल्कलॉइड प्राकृतिक रूप से पाए जाने वाले कार्बनिक नाइट्रोजन युक्त आधारों का एक वर्ग है।
2. एल्कलॉइड विशेष रूप से पौधों में पाए जाते हैं और विशेष रूप से फूल वाले पौधों के कुछ परिवारों में आम हैं।
3. तम्बाकू के पौधे से प्राप्त निकोटीन सिगरेट में पीये जाने वाले तम्बाकू का प्रमुख क्षारीय और मुख्य नशीला घटक है।
4. हेरोइन एल्कलॉइड मॉर्फिन का सिंथेटिक व्युत्पन्न है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है?

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

Q.32. With reference to the Biological Diversity Amendment Bill 2021 passed by the Parliament in August 2023, consider the following statements:

- 1) Users of codified traditional knowledge and AYUSH practitioners are exempted from sharing benefits with local communities.
- 2) It removes research and bio-survey activities from the purview of benefit sharing requirements.
- 3) It decriminalizes all offences under the Act.

How many of the above statements are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q.33. Which of the following are among the salient features of the Biological Diversity Amendment Act 2021?

- 1) It exempts Indian companies from sourcing raw material from cultivated sources.
- 2) Indian entities do not need to get approval to apply for patents related to the use of traditional knowledge.
- 3) It criminalized those breaking laws on access to biodiversity.

Select the correct answer using the code given below.

- (a) 1 only
- (b) 1 and 2 only
- (c) 3 only
- (d) 2 and 3 only

Q.34. Which of the following protocols requires a signatory country to ensure that prior informed consent or approval and involvement of indigenous and local communities is obtained for access to genetic resources and traditional knowledge?

- (a) Montreal Protocol
- (b) Nagoya Protocol
- (c) Cartagena Protocol
- (d) Kyoto Protocol

Q.35. Nasa's satellite imagery recently noticed that the Antarctic ice shelf is crumbling faster than thought. Why is the Antarctic so important to us?

- 1) The Antarctic ice deflects some of the sun's rays away from the Earth, keeping temperatures liveable.
- 2) Antarctica is extremely rich and diverse in flora and fauna and is the biggest biodiversity hotspots on earth.
- 3) The nutrient-rich waters surrounding Antarctica encourage blooms of tiny plankton, the basis of the ocean food chain.
- 4) Antarctica provides a record of what our planet's climate was like over the past one million years.

Select the correct answer using the code given below.

- (a) 1 and 3 only
- (b) 2 and 4 only
- (c) 1, 3 and 4 only
- (d) 1, 2, 3 and 4

Q.36. Which of the following are among the objectives of the GOBARdhan is an initiative?

- 1) To support villages safely manage their cattle waste, agricultural waste and in long run all organic waste.
- 2) To support communities, convert their cattle and organic waste to wealth using decentralized systems.
- 3) Promote environmental sanitation and curb vector borne diseases through effective disposal of waste in rural areas.
- 4) Convert organic waste, especially, cattle waste to bio gas and fertilizer for use in rural areas.

Select the correct answer using the code given below.

- (a) 1 and 3 only
- (b) 2 and 4 only
- (c) 1, 3 and 4 only
- (d) 1, 2, 3 and 4

Q32. अगस्त 2023 में संसद द्वारा पारित जैविक विविधता संशोधन विधेयक 2021 के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. संहिताबद्ध पारंपरिक ज्ञान के उपयोगकर्ताओं और आयुष चिकित्सकों को स्थानीय समुदायों के साथ लाभ साझा करने से छूट दी गई है।
2. यह अनुसंधान और जैव-सर्वेक्षण गतिविधियों को लाभ साझाकरण आवश्यकताओं के दायरे से हटा देता है।
3. इस अधिनियम के तहत सभी अपराधों को अपराध की श्रेणी से हटा देता है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (A) केवल एक
- (B) केवल दो
- (C) तीनों
- (D) कोई नहीं

Q33. निम्नलिखित में से कौन सी जैविक विविधता संशोधन अधिनियम 2021 की प्रमुख विशेषताएं हैं?

1. यह भारतीय कंपनियों को कृषि स्रोतों से कच्चा माल प्राप्त करने से छूट देता है।
2. भारतीय संस्थाओं को पारंपरिक ज्ञान के उपयोग से संबंधित पेटेंट के लिए आवेदन करने के लिए अनुमोदन प्राप्त करने की आवश्यकता नहीं है।
3. इसने जैव विविधता तक पहुंच पर कानून तोड़ने वालों को अपराध घोषित कर दिया।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

- (A) केवल 1
- (B) केवल 1 और 2
- (C) केवल 3
- (D) केवल 2 और 3

Q34. निम्नलिखित में से किस प्रोटोकॉल के लिए एक हस्ताक्षरकर्ता देश को यह सुनिश्चित करने की आवश्यकता होती है कि आनुवंशिक संसाधनों और पारंपरिक ज्ञान तक पहुंच के लिए स्वदेशी और स्थानीय समुदायों की पूर्व सूचित सहमति या अनुमोदन और भागीदारी प्राप्त की जाए?

- (A) मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल
- (B) नागोया प्रोटोकॉल
- (C) कार्टाजेना प्रोटोकॉल
- (D) क्योटो प्रोटोकॉल

Q35. नासा की सैटेलाइट इमेजरी ने हाल ही में देखा कि अंटार्कटिक हिम चट्टान कहीं अधिक तेजी से ढह रही है। अंटार्कटिक हमारे लिए इतना महत्वपूर्ण क्यों है?

1. अंटार्कटिक की बर्फ सूर्य की कुछ किरणों को पृथ्वी से दूर कर देती है, जिससे तापमान रहने योग्य बना रहता है।
 2. अंटार्कटिका वनस्पतियों और जीवों में बेहद समृद्ध और विविध है और पृथ्वी पर सबसे बड़ा जैव विविधता हॉटस्पॉट है।
 3. अंटार्कटिका के आसपास पोषक तत्वों से भरपूर पानी छोटे प्लवक के खेलने को प्रोत्साहित करता है, जो समुद्री खाद्य श्रृंखला का आधार है।
 4. अंटार्कटिका इस बात का रिकॉर्ड प्रदान करता है कि पिछले दस लाख वर्षों में हमारे ग्रह की जलवायु कैसी थी।
- नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।**

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

Q36. गोबरधन एक पहल के उद्देश्यों में से निम्नलिखित में से कौन सा है?

1. गांवों को अपने मवेशियों के अपशिष्ट, कृषि अपशिष्ट और लंबे समय तक सभी जैविक कचरे का सुरक्षित प्रबंधन करने में सहायता करना।
2. विकेंद्रीकृत प्रणालियों का उपयोग करके समुदायों को अपने मवेशियों और जैविक कचरे को धन में बदलने में सहायता करना।
3. ग्रामीण क्षेत्रों में कचरे के प्रभावी निपटान के माध्यम से पर्यावरणीय स्वच्छता को बढ़ावा देना और वेक्टर जनित बीमारियों पर अंकुश लगाना।
4. ग्रामीण क्षेत्रों में उपयोग के लिए जैविक अपशिष्ट, विशेषकर मवेशियों के अपशिष्ट को बायो गैस और उर्वरक में परिवर्तित करना।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

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

Q.37. Amrit Sarovar Mission aims to achieve which of the following objectives?

- To promote biodiversity conservation through ponds associated with temples and groves.
- To develop and rejuvenate 75 waterbodies in each district of the country.
- To promote livelihood opportunities in and around the dams of the country.
- None of these

Q.38. Which of the following is only National Park/Tiger Reserve in the World to have the four Feline species of big cats?

- Namdapha National Park
- Dudhwa Tiger Reserve
- Dampa National Park
- Manas National Park

Q.39. With reference to the difference between Detritivores and Decomposers, consider the following statements:

- While detritivores consume material to break it down, decomposers don't eat their food, they decompose it externally.
- Detritivores consume nutrients on a molecular level while decomposers eat large amount of decaying material and excrete nutrients.

Which of the statements given above is/are correct?

- 1 only
- 2 only
- Both 1 and 2
- Neither 1 nor 2

Q.40. Consider the following organisms:

- Sea cucumbers
- Termites
- Millipedes
- Crabs
- Mushrooms

How many of the above organisms are examples of detritivores?

- Only two
- Only three
- Only four
- All five

Q.41. Consider the following statements:

- Ecotones are areas where two different ecosystems meet and interact.

- Ecotones have low biodiversity due to the harsh conditions at their boundaries.
- Ecotones are characterized by a unique assemblage of species.
- Populations in ecotones are potentially more vulnerable to the effects of climate change.

How many of the above statements are correct?

- Only one
- Only two
- Only three
- All four

Q.42. Under the Biological Diversity Act 2002, the primary responsibility to document local biodiversity and associated knowledge in the form of a People's Biodiversity Register lies with which of the following?

- National Biodiversity Authority (NBA)
- State Biodiversity Board (SBB)
- Biodiversity Management Committees (BMCs)
- None of the above

Q.43. India has achieved its target of blending 10% sugarcane-extracted ethanol in petrol, ahead of schedule. Consider the following statements in this regard:

- Ethanol is a flammable liquid produced by the natural fermentation of sugars.
- Ethanol is ethyl alcohol, the commonly used adulterant of alcoholic beverages causing hooch tragedies.

Which of the statements given above are correct?

- 1 only
- 2 only
- Both 1 and 2
- Neither 1 nor 2

Q37. अमृत सरोवर मिशन का लक्ष्य निम्नलिखित में से किस उद्देश्य को प्राप्त करना है?

- (A) मंदिरों और उपवनों से जुड़े तालाबों के माध्यम से जैव विविधता संरक्षण को बढ़ावा देना।
- (B) देश के प्रत्येक जिले में 75 जल निकायों का विकास और कायाकल्प करना।
- (C) देश के बांधों और उसके आसपास आजीविका के अवसरों को बढ़ावा देना।
- (D) इनमें से कोई नहीं

Q38. निम्नलिखित में से कौन सा विश्व का एकमात्र राष्ट्रीय उद्यान/टाइगर रिजर्व है जहाँ बड़ी बिल्लियों की चार प्रजातियाँ हैं?

- (A) नामदाफा राष्ट्रीय उद्यान
- (B) दुधवा टाइगर रिजर्व
- (C) डम्पा राष्ट्रीय उद्यान
- (D) मानस राष्ट्रीय उद्यान

Q39. अपरदाहारी (डेट्रिटिवोर्स) और अपघटक (डीकंपोजर) के बीच अंतर के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. अपरदाहारी पदार्थ इसे तोड़ने के लिए सामग्री का उपभोग करते हैं, अपघटक अपना भोजन नहीं खाते हैं, वे इसे बाहरी रूप से विघटित करते हैं।
2. डेट्रिटिवोर्स आणविक स्तर पर पोषक तत्वों का उपभोग करते हैं जबकि डीकंपोजर बड़ी मात्रा में क्षयकारी सामग्री खाते हैं और पोषक तत्वों का उत्सर्जन करते हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही हैं?

- (A) केवल 1
- (B) केवल 2
- (C) 1 और 2 दोनों
- (D) न तो 1 और न ही 2

Q40. निम्नलिखित जीवों पर विचार करें:

1. समुद्री खीरा
2. दीमक
3. कनखजूरा
4. केकड़े
5. मशरूम

उपरोक्त में से कितने जीव अपघट्यभक्षी के उदाहरण हैं?

- (A) केवल दो
- (B) केवल तीन
- (C) केवल चार

(D) सभी पाँच

Q41. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इकोटोन ऐसे क्षेत्र हैं जहाँ दो अलग-अलग पारिस्थितिक तंत्र मिलते हैं और परस्पर क्रिया करते हैं।
2. इकोटोन की सीमाओं पर कठोर परिस्थितियों के कारण जैव विविधता कम है।
3. इकोटोन की विशेषता प्रजातियों का एक अनुूठा संयोजन है।
4. इकोटोन में आबादी संभावित रूप से जलवायु परिवर्तन के प्रभावों के प्रति अधिक संवेदनशील है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (A) केवल एक
- (B) केवल दो
- (C) केवल तीन
- (D) सभी चार

Q42. जैविक विविधता अधिनियम 2002 के तहत, पीपुल्स बायोडायवर्सिटी रजिस्टर के रूप में स्थानीय जैव विविधता और संबंधित ज्ञान का दस्तावेजीकरण करने की प्राथमिक जिम्मेदारी निम्नलिखित में से किसकी है?

- (A) राष्ट्रीय जैव विविधता प्राधिकरण (NBA)
- (B) राज्य जैव विविधता बोर्ड (SBB)
- (C) जैव विविधता प्रबंधन समितियाँ (BMC)
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

Q43. भारत ने गन्ने से निकाले गए 10% इथेनॉल को पेट्रोल में मिलाने का अपना लक्ष्य तय समय से पहले ही हासिल कर लिया है। इस संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इथेनॉल शर्करा के प्राकृतिक किण्वन द्वारा उत्पादित एक ज्वलनशील तरल है।
2. इथेनॉल एथिल अल्कोहल है, जो आमतौर पर मादक पेय पदार्थों में इस्तेमाल किया जाने वाला मिलावट है जो जहरीली शराब की त्रासदी का कारण बनता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है?

- (A) केवल 1
- (B) केवल 2
- (C) 1 और 2 दोनों
- (D) न तो 1 और न ही 2

Q.44. Consider the following statements:

- 1) The Central Bureau of Narcotics (CBN) is under the administrative control of the Ministry of Health and Family Welfare.
- 2) Licit cultivation of opium is carried out in India only in the States of Madhya Pradesh, Rajasthan and Uttar Pradesh.
- 3) India is signatory to the UN Convention against the Illicit Traffic in Narcotic Drugs and Psychotropic Substances, 1988.

Which of the statements given above are correct?

- (a) 1 and 2 only
- (b) 2 and 3 only
- (c) 1 and 3 only
- (d) 1, 2 and 3

Q.45. Which of the following types of clearances can be obtained using PARIVESH Portal?

- 1) River Flood Plain Clearances (RFPCs)
- 2) Environmental Clearances (ECs)
- 3) Forest Clearances (FCs)
- 4) Wildlife Clearances (WCs)
- 5) Coastal Regulatory Zone Clearances (CRZs)

Select the correct answer using the code given below.

- (a) 1, 2 and 3 only
- (b) 1, 4 and 5 only
- (c) 2, 3, 4 and 5 only
- (d) 1, 2, 3, 4 and 5

Q.46. Consider the following animals:

- 1) Bees
- 2) Komodo Dragon
- 3) King Cobra
- 4) Bats
- 5) Ants

How many of the above animals have been known to exhibit parthenogenesis?

- (a) Only two
- (b) Only three
- (c) Only four
- (d) All five

Q47. With reference to the role of lichens as a bio-indicator, which of the following statements is correct?

- (a) Lichens are sensitive to air pollution, and their diversity and abundance can indicate air quality.

- (b) Lichens are one particularly powerful bioindicator which are known to indicate rapid eutrophication of water bodies.
- (c) Lichens can only be found in highly polluted environments.
- (d) Lichens are primarily used to assess water quality in aquatic ecosystems.

Q.48. With reference to Parthenocarpy, which of the following statements is correct?

- (a) It is the formation of fruits through cross-pollination, leading to genetically diverse offspring.
- (b) It occurs when a fruit ripens without the need for photosynthesis.
- (c) It is a term used to describe the growth of fruit with excessive seed development.
- (d) It is the process of producing seedless fruits without the involvement of pollination or fertilization.

Q.49. A 'near threatened' species of otter was recently spotted in India in a rare find.

Consider the following statements in this regard:

- 1) Otters are an indicator of high-quality grassland habitats.
- 2) Otters are found in every continent except Antarctica.
- 3) Otters belong to the family of carnivorous mammals.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 only
- (b) 1 and 2 only
- (c) 3 only
- (d) 2 and 3 only

Q44. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. केंद्रीय नारकोटिक्स ब्यूरो (CBN) स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय के प्रशासनिक नियंत्रण में है।
2. भारत में अफ़ीम की वैध खेती केवल मध्य प्रदेश, राजस्थान और उत्तर प्रदेश राज्यों में की जाती है।
3. भारत नारकोटिक ड्रग्स और साइकोट्रॉपिक पदार्थों में अवैध तस्करी के खिलाफ संयुक्त राष्ट्र कन्वेंशन, 1988 का हस्ताक्षरकर्ता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है?

- (A) केवल 1 और 2
- (B) केवल 2 और 3
- (C) केवल 1 और 3
- (D) 1, 2 और 3

Q45. परिवेश पोर्टल का उपयोग करके निम्नलिखित में से किस प्रकार की मंजूरी प्राप्त की जा सकती है?

1. नदी बाढ़ मैदान मंजूरी (RFPCs)
2. पर्यावरणीय मंजूरी (EC)
3. वन मंजूरी (FC)
4. वन्यजीव मंजूरी (WC)
5. तटीय नियामक क्षेत्र मंजूरी (CRZs)

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

- (A) केवल 1, 2 और 3
- (B) केवल 1, 4 और 5
- (C) केवल 2, 3, 4 और 5
- (D) 1, 2, 3, 4 और 5

Q46. निम्नलिखित जानवरों पर विचार करें:

1. मधुमक्खियाँ
2. कोमोडो ड्रैगन
3. किंग कोबरा
4. चमगादड़
5. चींटियाँ

उपरोक्त में से कितने जानवर पार्थेनोजेनेसिस प्रदर्शित करने के लिए जाने जाते हैं?

- A) केवल दो
- B) केवल तीन
- C) केवल चार
- D) सभी पाँच

Q47. जैव-सूचक के रूप में लाइकेन की भूमिका के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- (A) लाइकेन वायु प्रदूषण के प्रति संवेदनशील हैं, और उनकी विविधता और प्रचुरता वायु की गुणवत्ता का संकेत दे सकती है।
- (B) लाइकेन एक विशेष रूप से शक्तिशाली जैव संकेतक हैं जो जल निकायों के तेजी से सुपोषण (यूट्रोफिकेशन) का संकेत देने के लिए जाने जाते हैं।
- (C) लाइकेन केवल अत्यधिक प्रदूषित वातावरण में पाए जा सकते हैं।
- (D) लाइकेन का उपयोग मुख्य रूप से जलीय पारिस्थितिक तंत्र में पानी की गुणवत्ता का आकलन करने के लिए किया जाता है।

Q48. पार्थेनोकार्पी के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- (A) यह क्रॉस-परागण के माध्यम से फलों का निर्माण है, जिससे आनुवंशिक रूप से विविध संतानें पैदा होती हैं।
- (B) यह तब होता है जब कोई फल प्रकाश संश्लेषण की आवश्यकता के बिना पक जाता है।
- (C) यह एक शब्द है जिसका उपयोग अत्यधिक बीज विकास के साथ फल की वृद्धि का वर्णन करने के लिए किया जाता है।
- (D) यह परागण या निषेचन (फर्टिलाइजेशन) की भागीदारी के बिना बीज रहित फल पैदा करने की प्रक्रिया है।

Q49. हाल ही में एक दुर्लभ खोज में ऊदबिलाव की 'संकटग्रस्त' प्रजाति को भारत में देखा गया। इस संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. ऊदबिलाव उच्च गुणवत्ता वाले घास के मैदानों के आवास के संकेतक हैं।
2. ऊदबिलाव अंटार्कटिका को छोड़कर हर महाद्वीप में पाए जाते हैं।
3. ऊदबिलाव मांसाहारी स्तनधारियों के परिवार से हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है?

- (A) केवल 1
- (B) केवल 1 और 2
- (C) केवल 3
- (D) केवल 2 और 3

Q.50. With reference to the interspecific interaction in an ecosystem, consider the following statements:

- 1) Both the species benefit in mutualism.
- 2) Both the species lose in competition.
- 3) In parasitism only one species benefit.
- 4) In predation, the interaction is detrimental to the one species.

How many of the above statements are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) Only three
- (d) All four

Q.51. In which of the following interspecific interactions in an ecosystem, the interacting species generally live closely together?

- (a) Amensalism, Parasitism and Competition
- (b) Predation, Parasitism and Commensalism
- (c) Predation, Competition and Commensalism
- (d) Mutualism, Neutralism and Commensalism

Q.52. Consider the following pairs:

Type of Interaction	Nature of Interaction
1. Commensalism	One species benefit while the other is unaffected
2. Competition	One species benefit while one is harmed
3. Amensalism	One organism is harmed while the other is unaffected
4. Parasitism	One species benefits while the other dies

How many pairs given above are correctly matched?

- (a) Only one pair
- (b) Only two pairs
- (c) Only three pairs
- (d) All four pairs

Q.53. With reference to the role of predators in an ecosystem, which of the following statements are correct?

- 1) Predation helps in transferring to higher trophic levels the energy fixed by plants.
- 2) Biological control methods adopted in agricultural pest control are based on predation.
- 3) Predators help in maintaining species diversity in a community.

Select the correct answer using the code given below.

- (a) 1 and 2 only
- (b) 2 and 3 only
- (c) 1 and 3 only
- (d) 1, 2 and 3

Q.54. Consider the following statements:

Statement-I: Parasitism has evolved in many taxonomic groups from plants to higher vertebrates.

Statement-II: The parasitic mode of life ensures free lodging and meals.

Which one of the following is correct in respect of the above statements?

- (a) Both Statement-I and Statement-II are correct and Statement-II is the correct explanation for Statement-I
- (b) Both Statement-I and Statement-II are correct and Statement-II is not the correct explanation for Statement-I
- (c) Statement-I is correct but Statement-II is incorrect
- (d) Statement-I is incorrect but Statement-II is correct

Q.55. With reference to the interspecific interaction in an ecosystem, which of the following are among the adaptations evolved by the parasites to live and survive?

- 1) Distastefulness to its predator
- 2) Loss of unnecessary sense organs
- 3) Presence of adhesive organs
- 4) Loss of digestive system

Select the correct answer using the code given below.

- (a) 1 and 3 only
- (b) 2 and 4 only
- (c) 2, 3 and 4 only
- (d) 1, 2, 3 and 4

Q.56. 'Swamp Deers' a vulnerable animal species, has its habitat in which of the following regions in India?

- (a) Western Ghats
- (b) Central Indian Highlands
- (c) Thar desert
- (d) Andaman and Nicobar Islands

Q50. एक पारिस्थितिकी तंत्र में अंतरविशिष्ट अंतःक्रिया के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. पारस्परिकता में दोनों प्रजातियों को लाभ होता है।
2. दोनों प्रजातियाँ प्रतिस्पर्धा में हार जाती हैं।
3. परजीविता में केवल एक ही प्रजाति को लाभ होता है।
4. परभक्षण में, अंतःक्रिया एक प्रजाति के लिए हानिकारक होती है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (A) केवल एक
- (B) केवल दो
- (C) केवल तीन
- (D) सभी चार

Q51. एक पारिस्थितिकी तंत्र में निम्नलिखित में से किस अंतर-विशिष्ट अंतःक्रिया में, परस्पर क्रिया करने वाली प्रजातियाँ आम तौर पर एक साथ रहती हैं?

- (A) सहजीविता, परजीविता और प्रतिस्पर्धा
- (B) परभक्षण, परजीविता और सहभोजिता
- (C) परभक्षण, प्रतिस्पर्धा और सहभोजिता
- (D) सहोपकारिता, तटस्थता और सहभोजिता

Q52. निम्नलिखित जोड़ियों पर विचार करें:

इंटरैक्शन का प्रकार	परस्पर क्रिया की प्रकृति
1. सहभोजिता	एक प्रजाति को लाभ होता है जबकि दूसरी अप्रभावित रहती है
2. प्रतियोगिता	एक प्रजाति को फायदा होता है जबकि एक को नुकसान होता है
3. अमेन्सलिज़्म	एक जीव को नुकसान पहुंचता है जबकि दूसरा अप्रभावित रहता है
4. परजीविता	एक प्रजाति को लाभ होता है जबकि दूसरी नष्ट हो जाती है

ऊपर दिए गए कितने जोड़े सही सुमेलित हैं?

- (A) केवल एक जोड़ी
- (B) केवल दो जोड़े
- (C) केवल तीन जोड़े
- (D) सभी चार जोड़े

Q53. किसी पारिस्थितिकी तंत्र में परभक्षी की भूमिका के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं?

1. परभक्षण पौधों द्वारा निर्धारित ऊर्जा को उच्च पोषण स्तर तक स्थानांतरित करने में मदद करता है।
2. कृषि कीट नियंत्रण में अपनाई जाने वाली जैविक नियंत्रण विधियाँ परभक्षण पर आधारित हैं।

3. परभक्षी समुदाय में प्रजातियों की विविधता बनाए रखने में मदद करते हैं।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

- (A) केवल 1 और 2
- (B) केवल 2 और 3
- (C) केवल 1 और 3
- (D) 1, 2 और 3

Q54. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

कथन-I: परजीविता पौधों से लेकर उच्च कशेरुकियों तक कई वर्गीकरण समूहों में विकसित हुआ है।

कथन-II: जीवन की परजीवी पद्धति निःशुल्क आवास और भोजन सुनिश्चित करती है।

उपरोक्त कथनों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

- (A) कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं और कथन-II कथन-I के लिए सही स्पष्टीकरण है
- (B) कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं और कथन-II, कथन-I के लिए सही स्पष्टीकरण नहीं है
- (C) कथन-I सही है लेकिन कथन-II गलत है
- (D) कथन-I गलत है लेकिन कथन-II सही है

Q55. एक पारिस्थितिकी तंत्र में अंतर-विशिष्ट अंतःक्रिया के संदर्भ में, परजीवियों द्वारा जीने और जीवित रहने के लिए विकसित किए गए अनुकूलन में से कौन सा निम्नलिखित में से एक है?

1. अपने परभक्षी के प्रति अरुचि
2. अनावश्यक ज्ञानेन्द्रियों का नष्ट होना
3. चिपकने वाले अंगों की उपस्थिति
4. पाचन तंत्र की हानि

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

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

Q56. 'स्वैम्प डियर' एक सुभेद्य पशु प्रजाति है, जिसका निवास स्थान भारत में निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में है?

- (A) पश्चिमी घाट
- (B) मध्य भारतीय उच्चभूमि
- (C) थार रेगिस्तान
- (D) अंडमान और निकोबार द्वीप समूह

Q.57. With reference to National Tiger Conservation Authority, consider the following statements:

- 1) It is under the administrative control of Ministry of Environment, Forests and Climate Change
- 2) It is a statutory body constituted under the Indian Forest Act, 1927.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

Q.58. Which of the following best describes the objective of Montreux Record under the Ramsar Convention?

- (a) It is a register of wetland sites which have been reclaimed under Ramsar Convention.
- (b) It is a register of wetland sites which are threatened due to increasing human encroachment.
- (c) It is a register of wetland sites where changes in ecological character have occurred.
- (d) None of the above.

Q.59. With reference to cross-border protected areas in India, consider the following pairs:

Sr. No.	Protected Areas	Location
1.	Manas National Park	Indo-Nepal Border
2.	Dampa Wildlife Sanctuary	Indo-Bangladesh Border
3.	Dudhwa National Park	Indo-Bhutan Border
4.	Namdapha National Park	Indo-Myanmar Border

How many pairs given above are correctly matched?

- (a) Only one pair
- (b) Only two pairs
- (c) Only three pairs
- (d) All four pairs

Q.60. Which of the following Protocols represents a global agreement aimed at safeguarding the stratospheric ozone layer?

- (a) Kyoto Protocol

- (b) Stockholm Convention
- (c) Vienna Convention
- (d) Montreal Protocol

Q.61. With reference to the 'biochemical oxygen demand (BOD),' consider the following statements:

- 1) BOD is primarily due to the discharge of untreated municipal wastes and industrial effluents into the rivers.
- 2) A higher value of BOD means that the water in a river is less polluted.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

Q.62. Consider the following statements about the India State of Forest Report (ISFR)?

- 1) It is published annually by the Forest Survey of India (FSI).
- 2) Besides, forest and tree cover, it assesses the bamboo resources, carbon stock and forest fires.
- 3) It uses remote sensing techniques and data from the Resourcesat-2 satellite.

How many of the above statements are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q57. राष्ट्रीय बाघ संरक्षण प्राधिकरण के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय के प्रशासनिक नियंत्रण में है।
2. यह भारतीय वन अधिनियम, 1927 के तहत गठित एक वैधानिक निकाय है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है?

- (A) केवल 1
- (B) केवल 2
- (C) 1 और 2 दोनों
- (D) न तो 1 और न ही 2

Q58. निम्नलिखित में से कौन रामसर कन्वेंशन के तहत मॉन्ट्रो रिकॉर्ड के उद्देश्य का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

- (A) यह आर्द्रभूमि स्थलों का एक रजिस्टर है जिन्हें रामसर कन्वेंशन के तहत पुनः प्राप्त किया गया है।
- (B) यह उन आर्द्रभूमि स्थलों का एक रजिस्टर है जो बढ़ते मानव अतिक्रमण के कारण खतरे में हैं।
- (C) यह आर्द्रभूमि स्थलों का एक रजिस्टर है जहां पारिस्थितिक चरित्र में परिवर्तन हुआ है।
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं।

Q59. भारत में सीमा पार संरक्षित क्षेत्रों के संदर्भ में, निम्नलिखित जोड़ियों पर विचार करें:

क्रमांक।	संरक्षित क्षेत्र	स्थित
1.	मानस राष्ट्रीय उद्यान	भारत-नेपाल सीमा
2.	डम्पा वन्यजीव अभयारण्य	भारत-बांग्लादेश सीमा
3.	दुधवा राष्ट्रीय उद्यान	भारत-भूटान सीमा
4.	नामदाफा राष्ट्रीय उद्यान	भारत-म्यांमार सीमा

ऊपर दिए गए कितने जोड़े सही सुमेलित हैं?

- (A) केवल एक जोड़ी
- (B) केवल दो जोड़े
- (C) केवल तीन जोड़े
- (D) सभी चार जोड़े

Q60. निम्नलिखित में से कौन सा प्रोटोकॉल समतापमंडलीय ओजोन परत की सुरक्षा के उद्देश्य से एक वैश्विक समझौते का प्रतिनिधित्व करता है?

- (A) क्योटो प्रोटोकॉल
- (B) स्टॉकहोम कन्वेंशन
- (C) वियना कन्वेंशन
- (D) मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल

Q61. 'जैव रासायनिक ऑक्सीजन मांग (BOD)' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. BOD मुख्य रूप से अनुपचारित नगरपालिका कचरे और औद्योगिक अपशिष्टों को नदियों में छोड़े जाने के कारण होता है।
2. BOD के उच्च मान का मतलब है कि नदी का पानी कम प्रदूषित है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है?

- (A) केवल 1
- (B) केवल 2
- (C) 1 और 2 दोनों
- (D) न तो 1 और न ही 2

Q62. भारत राज्य वन रिपोर्ट (ISFR) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह भारतीय वन सर्वेक्षण (FSI) द्वारा प्रतिवर्ष प्रकाशित किया जाता है।
2. वन और वृक्ष आवरण के अलावा, यह बांस संसाधनों, कार्बन स्टॉक और जंगल की आग का आकलन करता है।
3. यह रिसोर्ससैट-2 उपग्रह से रिमोट सेंसिंग तकनीक और डेटा का उपयोग करता है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (A) केवल एक
- (B) केवल दो
- (C) तीनों
- (D) कोई नहीं

Q.63. Which of the following are among the differences between the Indian and the Chinese Pangolin?

- 1) While the Indian pangolin is endangered, the Chinese pangolin is critically endangered.
- 2) While the Indian pangolin is found throughout the country south of the Himalayas, excluding the north-eastern region, the Chinese pangolin ranges through Assam and the eastern Himalayas.
- 3) For the Chinese Pangolins the average weight of scales per animal is less than that of the Indian Pangolin.
- 4) While the Chinese pangolin is principally a fossorial, the Indian pangolin has an arboreal lifestyle.

Select the correct answer using the code given below.

- (a) 1 and 3 only
- (b) 2 and 4 only
- (c) 1, 2 and 3 only
- (d) 1, 2, 3 and 4

Q.64. With reference to the 'Solar Energy Corporation of India Limited (SECI),' consider the following statements:

- 1) It is a CPSU under the administrative control of the Ministry of Power.
- 2) It is the nodal agency to implement both the National Solar Mission and Solar Parks Schemes.
- 3) The mandate of the company is restricted solely to the solar energy sector.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 only
- (b) 1 and 3 only
- (c) 2 only
- (d) 2 and 3 only

Q.65. With reference to the Green Energy Corridor Project, consider the following statements:

- 1) It aims at synchronizing electricity produced from renewable sources, such as solar and wind, with conventional power stations in the grid.
- 2) It lays emphasis on installing transmission lines throughout India with focus on the North Eastern region.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

Q.66. With reference to the term 'Blue Carbon' in news recently, consider the following statements:

- 1) It refers to the carbon captured by living coastal and marine organisms and stored in coastal ecosystems.
- 2) Mangroves and salt marshes remove more carbon from the atmosphere than the tropical forests.

Which of the statements given above is/are not correct?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

Q.67. Which of the following are the benefits of using biomass in coal fired thermal plants?

- 1) Decreasing Coal Import Bills
- 2) Reduction of GHG Emissions
- 3) Increase in thermal efficiency

Select the correct answer using the code given below:

- (a) 1 and 2 only
- (b) 2 and 3 only
- (c) 1 and 3 only
- (d) 1, 2 and 3

Q.68. Which of the following species are known to curls up into a tight ball as part of their defence mechanism against predators?

- 1) Pangolins
- 2) Mongoose
- 3) Woodlice
- 4) Armadillos
- 5) Hedgehogs

Select the correct answer using the code given below.

- (a) 1, 2 and 3 only
- (b) 1, 4 and 5 only
- (c) 1, 3, 4 and 5 only
- (d) 2, 3, 4 and 5 only

Q63. भारतीय और चीनी पैंगोलिन के बीच निम्नलिखित में से कौन सा अंतर है?

1. भारतीय पैंगोलिन लुप्तप्राय है, जबकि चीनी पैंगोलिन गंभीर रूप से संकटग्रस्त है।
2. भारतीय पैंगोलिन उत्तर-पूर्वी क्षेत्र को छोड़कर, हिमालय के दक्षिण में पूरे देश में पाया जाता है, चीनी पैंगोलिन असम और पूर्वी हिमालय तक फैला हुआ है।
3. चीनी पैंगोलिन का औसत वजन भारतीय पैंगोलिन की तुलना में कम है।
4. चीनी पैंगोलिन मुख्य रूप से जीवाश्म है, जबकि भारतीय पैंगोलिन की जीवनशैली वृक्षीय (पेड़ों पर रहने वाले जानवर) है।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

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

Q64. 'सोलर एनर्जी कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड (SECI)' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह विद्युत मंत्रालय के प्रशासनिक नियंत्रण के तहत एक CPSU है।
2. यह राष्ट्रीय सौर मिशन और सौर पार्क दोनों योजनाओं को लागू करने वाली नोडल एजेंसी है।
3. कंपनी का अधिदेश केवल सौर ऊर्जा क्षेत्र तक ही सीमित है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही हैं?

- (A) केवल 1
- (B) केवल 1 और 3
- (C) केवल 2
- (D) केवल 2 और 3

Q65. हरित ऊर्जा गलियारा परियोजना के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसका उद्देश्य ग्रिड में पारंपरिक बिजली स्टेशनों के साथ सौर और पवन जैसे नवीकरणीय स्रोतों से उत्पादित बिजली को सिंक्रनाइज़ करना है।
2. यह उत्तर पूर्वी क्षेत्र पर ध्यान केंद्रित करते हुए पूरे भारत में ट्रांसमिशन लाइनें स्थापित करने पर जोर देता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही हैं?

- (A) केवल 1
- (B) केवल 2
- (C) 1 और 2 दोनों
- (D) न तो 1 और न ही 2

Q66. हाल ही में समाचारों में आए 'ब्लू कार्बन' शब्द के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह जीवित तटीय और समुद्री जीवों द्वारा ग्रहण किए गए और तटीय पारिस्थितिक तंत्र में संग्रहीत कार्बन को संदर्भित करता है।
2. मैंग्रोव और लवणीय दलदल उष्णकटिबंधीय जंगलों की तुलना में वायुमंडल से अधिक कार्बन निकालते हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही नहीं हैं?

- (A) केवल 1
- (B) केवल 2
- (C) 1 और 2 दोनों
- (D) न तो 1 और न ही 2

Q67. कोयला आधारित थर्मल संयंत्रों में बायोमास का उपयोग करने के निम्नलिखित में से कौन से लाभ हैं?

1. कोयला आयात में कमी
2. GHG उत्सर्जन में कमी
3. तापीय दक्षता में वृद्धि

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

- (A) केवल 1 और 2
- (B) केवल 2 और 3
- (C) केवल 1 और 3
- (D) 1, 2 और 3

Q68. निम्नलिखित में से कौन सी प्रजाति परभक्षी के खिलाफ अपनी रक्षा तंत्र के हिस्से के रूप में एक तंग गेंद में सिमटने के लिए जानी जाती है?

1. पैंगोलिन
2. नेवला
3. वुडलाइस
4. आर्माडिलोस
5. हेज़ाँग

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

- (A) केवल 1, 2 और 3
- (B) केवल 1, 4 और 5
- (C) केवल 1, 3, 4 और 5
- (D) केवल 2, 3, 4 और 5

Q.69. Consider the following statements:

- 1) India has one of the largest dinosaur fossil reserves in the world mainly found in Gujarat and Madhya Pradesh.
- 2) India is a signatory to the UNESCO Convention concerning the Protection of the World Cultural and Natural Heritage.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

Q.70. With reference to the 'Draft Geo-heritage Sites and Geo-relics (Preservation and Maintenance) Bill, 2022,' consider the following statements:

- 1) It vests powers entirely in the Geological Survey of India (GSI) that comes under the Ministry of Mines.
- 2) It empowers the Union government to denotify geoheritage sites without public consultation.
- 3) It covers the monuments in areas under the Panchayat (Extension to the Scheduled Areas) Act, 1996.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 only
- (b) 1 and 2 only
- (c) 3 only
- (d) 2 and 3 only

Q.71. The "JALDOOT App" launched recently will be used across the country to:

- (a) measure the ground water pollution with Arsenic and Fluoride among others.
- (b) capture the water level of selected wells in a village.
- (c) monitor the progress of tap water connections under Jal Jeevan Mission.
- (d) None of these.

Q.72. With reference to 'Marine Cloud Brightening,' consider the following statements:

- 1) It relies on the injection of artificial clouds into the atmosphere to cool the planet.
- 2) It could disrupt regional weather patterns and ocean ecosystems.

- 3) It can help mitigate global warming by reducing greenhouse gas concentrations in the atmosphere.

How many of the above statements are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q.73. With reference to the National Plan for Conservation of Aquatic Ecosystems (NPCA), consider the following statements:

- 1) It is a centrally sponsored scheme being implemented by the Ministry of Environment, Forest and Climate Change.
- 2) It aims for conservation and management of identified Ramsar sites in the country.
- 3) It is based on cost sharing basis between Central Government and respective State Governments / Union Territories.

Which of the statements given above are correct?

- (a) 1 and 2 only
- (b) 2 and 3 only
- (c) 1 and 3 only
- (d) 1, 2 and 3

Q.74. With reference to the Mudumalai Tiger Reserve, consider the following statements:

- 1) It forms a part of the Nilgiris Biosphere Reserve.
- 2) It is home to the highest population of tigers in Kerala.
- 3) It is one of the Tiger Reserves who have received CA|TS accreditation.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 only
- (b) 1 and 3 only
- (c) 2 only
- (d) 2 and 3 only

Q69. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. भारत में दुनिया के सबसे बड़े डायनासोर जीवाश्म भंडार में से एक है जो मुख्य रूप से गुजरात और मध्य प्रदेश में पाया जाता है।

2. भारत विश्व सांस्कृतिक और प्राकृतिक विरासत के संरक्षण से संबंधित यूनेस्को कन्वेंशन का एक हस्ताक्षरकर्ता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही हैं?

- (A) केवल 1
(B) केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों
(D) न तो 1 और न ही 2

Q70. 'मसौदा भू-विरासत स्थल और भू-अवशेष (संरक्षण और रखरखाव) विधेयक, 2022' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह पूरी तरह से भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण (GSI) में शक्तियां निहित करता है जो खान मंत्रालय के अंतर्गत आता है।

2. यह केंद्र सरकार को सार्वजनिक परामर्श के बिना भू-विरासत स्थलों को गैर-अधिसूचित करने का अधिकार देता है।

3. इसमें पंचायत (अनुसूचित क्षेत्रों तक विस्तार) अधिनियम, 1996 के तहत क्षेत्रों में स्मारकों को शामिल किया गया है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही हैं?

- (A) केवल 1
(B) केवल 1 और 2
(C) केवल 3
(D) केवल 2 और 3

Q71. हाल ही में लॉन्च किया गया "जलदूत ऐप" का उपयोग पूरे देश में किया जाएगा:

(A) आर्सेनिक और फ्लोराइड सहित अन्य के साथ भूजल प्रदूषण को मापता है।

(B) किसी गांव में चयनित कुओं के जल स्तर का पता लगाना।

(C) जल जीवन मिशन के तहत नल जल कनेक्शन की प्रगति की निगरानी करना।

(D) इनमें से कोई नहीं।

Q72. 'समुद्री बादल ब्राइटनिंग' (MCB) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह ग्रह को ठंडा करने के लिए वायुमंडल में कृत्रिम बादलों के अन्तः क्षेपण (इंजेक्शन) पर निर्भर करता है।

2. यह क्षेत्रीय मौसम पैटर्न और समुद्री पारिस्थितिकी तंत्र को बाधित कर सकता है।

3. यह वातावरण में ग्रीनहाउस गैस सांद्रता को कम करके ग्लोबल वार्मिंग को कम करने में मदद कर सकता है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (A) केवल एक
(B) केवल दो
(C) तीनों
(D) कोई नहीं

Q73. जलीय पारिस्थितिकी प्रणालियों के संरक्षण के लिए राष्ट्रीय योजना (NPCA) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह एक केंद्र प्रायोजित योजना है जिसे पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय द्वारा कार्यान्वित किया जा रहा है।

2. इसका उद्देश्य देश में चिन्हित रामसर स्थलों का संरक्षण और प्रबंधन करना है।

3. यह केंद्र सरकार और संबंधित राज्य सरकारों/केंद्र शासित प्रदेशों के बीच लागत साझाकरण के आधार पर आधारित है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है?

- (A) केवल 1 और 2
(B) केवल 2 और 3
(C) केवल 1 और 3
(D) 1, 2 और 3

Q74. मुदुमलाई टाइगर रिजर्व के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह नीलगिरी बायोस्फीयर रिजर्व का एक हिस्सा है।

2. यह केरल में बाघों की सबसे अधिक आबादी का घर है।

3. यह उन टाइगर रिजर्वों में से एक है जिन्हें CA|TS मान्यता प्राप्त है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही हैं?

- (A) केवल 1
(B) केवल 1 और 3
(C) केवल 2
(D) केवल 2 और 3

Q.75. In context of crocodiles, consider the following statements:

- 1) Odisha is the only State in India having all three species of crocodiles.
- 2) Gharial is mainly a freshwater crocodile species found in Ganga river system.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

Q.76. Which of the following group has the most critically endangered group of Species in India?

- (a) Mammals
- (b) Amphibians
- (c) birds
- (d) Reptiles

Q.77. 'Red Sanders' an Indian endemic tree species, is found in which of the following geographical regions?

- (a) Western Ghats
- (b) Eastern Ghats
- (c) Himalayas
- (d) Andaman and Nicobar Islands

Q.78. With reference to Hydrogen Sulfide (H_2S) gas, consider the following statements:

- 1) It is a colorless gas with a strong odor of rotten eggs.
- 2) It occurs naturally in sewers and manure pits.
- 3) It is lighter than air and is highly flammable.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 only
- (b) 1 and 2 only
- (c) 3 only
- (d) 2 and 3 only

Q.79. With reference to peatlands, consider the following statements:

- 1) Peatlands are primarily found in arid regions with limited water availability.
- 2) Peatlands are the largest natural terrestrial carbon store.
- 3) The world's largest tropical peatland occurs beneath the forests of the Amazon Basin.

How many of the above statements are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q.80. Consider the following pairs:

Type of Interaction	Example
1. Commensalism	Sea anemone and the clown fish
2. Mutualism	Lichens
3. Amensalism	Barnacles growing on the back of a whale
4. Parasitism	Cowbirds and cuckoos

How many pairs given above are correctly matched?

- (a) Only one pair
- (b) Only two pairs
- (c) Only three pairs
- (d) All four pairs

Q.81. With reference to the production of wind energy in India, consider the following statements:

- 1) Gujarat is the largest producer of energy from wind power projects in India.
- 2) India's first offshore wind energy project is being established in the Gulf of Khambhat, off the coast of Gujarat.
- 3) The National Institute of Wind Energy (NIWE) is the nodal agency for the development of offshore wind energy in India.

How many of the above statements are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q75. मगरमच्छों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. ओडिशा भारत का एकमात्र राज्य है जहां मगरमच्छों की तीनों प्रजातियां पाई जाती हैं।
2. घड़ियाल मुख्य रूप से गंगा नदी प्रणाली में पाई जाने वाली स्वच्छ जल की मगरमच्छ प्रजाति है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही हैं?

- (A) केवल 1
- (B) केवल 2
- (C) 1 और 2 दोनों
- (D) न तो 1 और न ही 2

Q76. निम्नलिखित में से किस समूह की भारत में प्रजातियों का समूह सबसे गंभीर रूप से संकटग्रस्त है?

- (A) स्तनधारी
- (B) उभयचर
- (C) पक्षी
- (D) सरीसृप

Q77. 'रेड सैंडर्स' एक भारतीय स्थानिक वृक्ष प्रजाति है, जो निम्नलिखित में से किस भौगोलिक क्षेत्र में पाई जाती है?

- (A) पश्चिमी घाट
- (B) पूर्वी घाट
- (C) हिमालय
- (D) अंडमान और निकोबार द्वीप समूह

Q78. हाइड्रोजन सल्फाइड (H₂S) गैस के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह एक रंगहीन गैस है जिसमें सड़े हुए अंडे की तेज़ गंध होती है।
2. यह प्राकृतिक रूप से सीवर और खाद के गड्ढों में होता है।
3. यह हवा से हल्का है और अत्यधिक ज्वलनशील है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही हैं?

- (A) केवल 1
- (B) केवल 1 और 2
- (C) केवल 3
- (D) केवल 2 और 3

Q79. पीटलैंड के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. पीटलैंड मुख्य रूप से सीमित पानी की उपलब्धता वाले शुष्क क्षेत्रों में पाए जाते हैं।

2. पीटलैंड सबसे बड़ा प्राकृतिक स्थलीय कार्बन भंडार है।
3. दुनिया का सबसे बड़ा उष्णकटिबंधीय पीटलैंड अमेज़ॉन बेसिन के जंगलों के नीचे स्थित है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

- A) केवल एक
- B) केवल दो
- C) तीनों
- D) कोई नहीं

Q80. निम्नलिखित जोड़ियों पर विचार करें:

परस्पर क्रिया (इंटरैक्शन) का प्रकार	उदाहरण
1. सहभोजिता	समुद्री एनीमोन और क्लोउनफिश
2. सहोपकारिता	लाइकेन
3. सहजीविता (अमेन्सलिज़्म)	व्हेल की पीठ पर उगने वाले बार्नाकल
4. परजीविता	काउबर्ड और कोयल

ऊपर दिए गए कितने जोड़े सही सुमेलित हैं?

- (A) केवल एक जोड़ी
- (B) केवल दो जोड़े
- (C) केवल तीन जोड़े
- (D) सभी चार जोड़े

Q81. भारत में पवन ऊर्जा के उत्पादन के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. गुजरात भारत में पवन ऊर्जा परियोजनाओं से ऊर्जा का सबसे बड़ा उत्पादक है।
2. भारत की पहली अपतटीय पवन ऊर्जा परियोजना गुजरात के तट से दूर खंभात की खाड़ी में स्थापित की जा रही है।
3. राष्ट्रीय पवन ऊर्जा संस्थान (NIWE) भारत में अपतटीय पवन ऊर्जा के विकास के लिए नोडल एजेंसी है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

- A) केवल एक
- B) केवल दो
- C) तीनों
- D) कोई नहीं

Q.82. Consider the following statements:

Statement-I: Ground Level Ozone pollution is a more serious cause in the summer or hot weather conditions.

Statement-II: High temperatures and abundant sunlight promote the chemical reactions that lead to the formation of ground-level ozone.

Which one of the following is correct in respect of the above statements?

- Both Statement-I and Statement-II are correct and Statement-II is the correct explanation for Statement-I
- Both Statement-I and Statement-II are correct and Statement-II is not the correct explanation for Statement-I
- Statement-I is correct but Statement-II is incorrect
- Statement-I is incorrect but Statement-II is correct

Q.83. The Mediterranean orchid *Ophrys* employs 'sexual deceit' to get pollination done by a species of bee. This is an example of which of the following types of interspecific interaction in an ecosystem?

- Commensalism
- Amensalism
- Parasitism
- Mutualism

Q.84. With reference to the Flame Retardants, consider the following statements:

- They do not break down quickly in the environment, increasing long-term exposure risks.
- They tend to accumulate in living organisms especially at the top of the food chain.
- Many of them are officially recognized and listed under the Stockholm Convention.

How many of the above statements accurately describe concerns related to flame retardants?

- Only one
- Only two
- All three
- None

Q.85. The barnacles growing on the back of a whale is an example of which one of the following types of population interactions?

- Mutualism

- Commensalism
- Amensalism
- Parasitism

Q.86. With reference to the differences between Seaweed and Seagrass, consider the following statements:

- Seagrass is a flowering plant, but seaweed is a type of algae.
- Seagrass produces seeds, but seaweed produces spores.
- Seagrass is a vascular plant, but seaweed has no vascular tissue.
- Seagrass prepares food through photosynthesis, but seaweed relies on parasitism.

How many of the above statements are correct?

- Only one
- Only two
- Only three
- All four

Q.87. Which of the following is the most important characteristic for an organism to be considered a plankton?

- It should be microscopic in size.
- It should form the base of the marine food web.
- It should not swim but carried by tides and currents.
- It should make its energy through photosynthesis.

Q.88. With reference to Phytoplankton, which of the following statements are correct?

- They account for about half of the photosynthesis on the planet.
- They are the smallest kind of plankton that can be found floating in seas and oceans.
- They are found only in the salty water of seas and oceans.

Select the correct answer using the code given below.

- 1 only
- 1 and 3 only
- 2 only
- 2 and 3 only

Q82. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

कथन-I: ग्राउंड लेवल ओजोन प्रदूषण गर्मी या गर्म मौसम की स्थिति में अधिक गंभीर कारण बन जाता है।

कथन-II: उच्च तापमान और प्रचुर मात्रा में सूर्य का प्रकाश रासायनिक प्रतिक्रियाओं को बढ़ावा देता है जिससे जमीनी स्तर पर ओजोन का निर्माण होता है।

उपरोक्त कथनों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

- (A) कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं और कथन-II कथन-I के लिए सही स्पष्टीकरण है
 (B) कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं और कथन-II, कथन-I के लिए सही स्पष्टीकरण नहीं है
 (C) कथन-I सही है लेकिन कथन-II गलत है
 (D) कथन-I गलत है लेकिन कथन-II सही है

Q83. भूमध्यसागरीय आर्किड ओफ़्रीज़ मधुमक्खी की एक प्रजाति द्वारा परागण कराने के लिए 'यौन छल' (Sexual deceit) का प्रयोग करता है। यह एक पारिस्थितिकी तंत्र में निम्नलिखित में से किस प्रकार की अंतरविशिष्ट अंतःक्रिया का एक उदाहरण है?

- (A) सहभोजिता
 (B) अमेन्सलिज़्म
 (C) परजीविता
 (D) सहोपकारिता

Q84. ज्वाला मंदक (Flame Retardants) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. वे पर्यावरण में जल्दी से विघटित नहीं होते हैं, जिससे दीर्घकालिक जोखिम बढ़ जाता है।
 2. वे जीवित जीवों में विशेषकर खाद्य श्रृंखला के शीर्ष पर जमा होते हैं।
 3. उनमें से कई स्टॉकहोम कन्वेंशन के तहत आधिकारिक तौर पर मान्यता प्राप्त और सूचीबद्ध हैं।

उपरोक्त में से कितने कथन ज्वाला मंदक से संबंधित चिंताओं का सटीक वर्णन करते हैं?

- (A) केवल एक
 (B) केवल दो
 (C) तीनों
 (D) कोई नहीं

Q85. व्हेल की पीठ पर उगने वाले बार्नाकल निम्नलिखित में से किस प्रकार की जनसंख्या अंतःक्रिया का उदाहरण है?

- A) सहोपकारिता

- B) सहभोजिता
 C) अमेन्सलिज़्म
 D) परजीविता

Q86. समुद्री शैवाल और समुद्री घास के बीच अंतर के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. समुद्री घास एक फूल वाला पौधा है, लेकिन समुद्री शैवाल एक प्रकार का शैवाल है।
 2. समुद्री घास बीज पैदा करती है, लेकिन समुद्री शैवाल बीजाणु पैदा करती है।
 3. समुद्री घास एक संवहनी पौधा है, लेकिन समुद्री घास में कोई संवहनी ऊतक नहीं होता है।
 4. समुद्री घास प्रकाश संश्लेषण के माध्यम से भोजन तैयार करती है, लेकिन समुद्री घास परजीविता पर निर्भर करती है।
उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (A) केवल एक
 (B) केवल दो
 (C) केवल तीन
 (D) सभी चार

Q87. किसी जीव को प्लवक माने जाने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा सबसे महत्वपूर्ण गुण है?

- (A) इसका आकार सूक्ष्म होना चाहिए।
 (B) इसे समुद्री खाद्य जाल का आधार बनाना चाहिए।
 (C) इसे तैरना नहीं चाहिए बल्कि ज्वार और जलधाराओं द्वारा ले जाना चाहिए।
 (D) इसे प्रकाश संश्लेषण के माध्यम से अपनी ऊर्जा बनानी चाहिए।

Q88. फाइटोप्लांकटन के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं?

1. वे ग्रह पर लगभग आधे प्रकाश संश्लेषण के लिए जिम्मेदार हैं।
 2. वे सबसे छोटे प्रकार के प्लवक हैं जो समुद्र और महासागरों में तैरते हुए पाए जा सकते हैं।
 3. ये केवल समुद्रों और महासागरों के खारे पानी में पाए जाते हैं।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

- (A) केवल 1
 (B) केवल 1 और 3
 (C) केवल 2
 (D) केवल 2 और 3

Q.89. With reference to Methanogens, consider the following statements:

- 1) They produce methane as a metabolic byproduct.
- 2) They are commonly found in oxygen-rich environments.
- 3) They are autotrophic microorganisms.
- 4) They are effective at breaking down organic pollutants.

How many of the above statements are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) Only three
- (d) All four

Q.90. With reference to the key differences between sponges and corals, consider the following statements:

- 1) Sponges are single-celled organisms, while corals are multicellular animals.
- 2) Sponges are animals, whereas corals are plants
- 3) Sponges are invertebrates, while corals are classified as vertebrates.

How many of the above statements are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q.91. Consider the following sources of renewable energy:

- 1) Wind power
- 2) Solar Power
- 3) Biomass/Co-generation
- 4) Small Hydro Power

Which of the following is the correct sequence in the decreasing order of the installed capacity of the above sources of energy?

- (a) 2-1-4-3
- (b) 1-2-4-3
- (c) 2-1-3-4
- (d) 1-2-3-4

Q.92. Recently, the world marked the first-ever International Day of Zero Waste on March 30, 2023. Consider the following statements in this regard:

- 1) The day is an initiative of the Food and Agriculture Organisation (FAO) of United Nations.
- 2) The day is aimed to eliminate the post-harvest agricultural losses in developing and least-developed countries.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

Q.93. The term 'Red Tide', often used to describe harmful algal blooms (HABs), is a misnomer because:

- 1) These blooms are not associated with tides.
- 2) These blooms are always caused due to human activities.
- 3) Not all algal blooms cause reddish discoloration of water.
- 4) Not all algal blooms are harmful, even those involving red discoloration.

Select the correct answer using the code given below.

- (a) 1 only
- (b) 2 and 3 only
- (c) 1, 3 and 4 only
- (d) 1, 2, 3 and 4

Q.94. In India, Petcoke had increasingly become one of the major alternative fuel replacing coal because:

- 1) It is produced in significant quantities by Indian refineries.
- 2) It is relatively cheaper than coal.
- 3) It is comparatively less polluting than coal.
- 4) It is easy to handle as a fuel.

Which of the statements given above are correct?

- (a) 1 and 3 only
- (b) 2 and 4 only
- (c) 2, 3 and 4 only
- (d) 1, 2 and 4 only

Q89. मेथनोजेन्स के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. वे चयापचय उपोत्पाद के रूप में मीथेन का उत्पादन करते हैं।
2. वे आमतौर पर ऑक्सीजन युक्त वातावरण में पाए जाते हैं।
3. ये स्वपोषी सूक्ष्मजीव हैं।
4. वे कार्बनिक प्रदूषकों को तोड़ने में प्रभावी हैं।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

- A) केवल एक
- B) केवल दो
- C) केवल तीन
- D) सभी चार

Q90. स्पंज और मूंगे के बीच प्रमुख अंतर के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. स्पंज एककोशिकीय जीव हैं, जबकि मूंगा बहुकोशिकीय जीव हैं।
2. स्पंज जानवर हैं, जबकि मूंगा पौधे हैं
3. स्पंज अकशेरुकी हैं, जबकि मूंगों को कशेरुक के रूप में वर्गीकृत किया गया है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

- A) केवल एक
- B) केवल दो
- C) तीनों
- D) कोई नहीं

Q91. नवीकरणीय ऊर्जा के निम्नलिखित स्रोतों पर विचार करें:

1. पवन ऊर्जा
2. सौर ऊर्जा
3. बायोमास/सह-उत्पादन
4. लघु जल विद्युत

उपरोक्त ऊर्जा स्रोतों की स्थापित क्षमता के घटते क्रम में निम्नलिखित में से कौन सा सही क्रम है?

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

Q92. हाल ही में, दुनिया ने 30 मार्च, 2023 को पहला अंतर्राष्ट्रीय शून्य अपशिष्ट दिवस मनाया। इस संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह दिवस संयुक्त राष्ट्र के खाद्य एवं कृषि संगठन (FAO) की एक पहल है।
2. इस दिन का उद्देश्य विकासशील और अल्प-विकसित देशों में फसल कटाई के बाद होने वाली कृषि हानि को समाप्त करना है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही हैं?

- (A) केवल 1
- (B) केवल 2
- (C) 1 और 2 दोनों
- (D) न तो 1 और न ही 2

Q93. 'रेड टाइड' शब्द, जिसका प्रयोग अक्सर हानिकारक शैवालीय प्रस्फुटन (HAB) का वर्णन करने के लिए किया जाता है, एक मिथ्या नाम है क्योंकि:

1. ये प्रस्फुटन टाइड से संबंधित नहीं हैं।
2. ये प्रस्फुटन हमेशा मानवीय गतिविधियों के कारण होते हैं।
3. सभी शैवालीय प्रस्फुटन के कारण पानी का रंग लाल नहीं हो जाता।
4. सभी शैवालीय प्रस्फुटन हानिकारक नहीं होते, यहां तक कि वे भी जिनमें लाल रंग का मलिनकरण होता है।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

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

Q94. भारत में, पेटकोक तेजी से कोयले की जगह लेने वाला प्रमुख वैकल्पिक ईंधन बन गया है क्योंकि:

1. इसका उत्पादन भारतीय रिफाइनरियों द्वारा महत्वपूर्ण मात्रा में किया जाता है।
2. यह कोयले की तुलना में अपेक्षाकृत सस्ता है।
3. यह कोयले की तुलना में तुलनात्मक रूप से कम प्रदूषणकारी है।
4. इसे ईंधन के रूप में संभालना आसान है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है?

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

Q.95. With reference to the recently launched 'Swachh Vayu Sarvekshan programme, consider the following statements:

- 1) It is an initiative of the Ministry of Housing and Urban Affairs.
- 2) It has been launched under National Clean Air Programme 2019.
- 3) It uses the measurement of the air quality parameters to rank the cities.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 only
- (b) 1 and 3 only
- (c) 2 only
- (d) 2 and 3 only

Q.96. With reference to the recently launched 'National Clean Air Programme 2019,' consider the following statements:

- 1) It aims at reducing Particulate Matter levels by 20-30% in next 5 years.
- 2) It covers cities based on non-conforming to national ambient air quality standards (NAAQS) consecutively for five years.
- 3) It covers million plus cities identified by 15th Finance Commission for receiving performance-based grant for air quality improvement.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 and 2 only
- (b) 2 and 3 only
- (c) 1 and 3 only
- (d) 1, 2 and 3

Q.97. In context of global warming, which among the following is/are the effect(s) of deglaciation?

- 1) Sea level rise
- 2) Slowing of ocean currents
- 3) Release of greenhouse gases

Select the correct answer using the code given below

- (a) 1 only
- (b) 1 and 2 only
- (c) 1 and 3 only
- (d) 1, 2 and 3

Q.98. The Arctic is the fastest warming region in the world. In this context, consider the following statements:

- 1) It could lead to extreme weather conditions in Europe and Asia.
- 2) It is also associated with the heatwaves experienced in India in March this year.

Which of the above statements is/are correct?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

Q.99. With reference to 'Marine Cloud Brightening,' consider the following statements:

- 1) It involves the injection of aerosol particles into marine clouds to increase their reflectivity, potentially reducing global warming.
- 2) It can have a direct cooling effect on the Earth's surface temperature by reducing the amount of solar radiation that reaches the surface.
- 3) It carries the potential risk of altering the regional weather patterns, including changes in precipitation and wind patterns.

How many of the above statements are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q.100. Which of the following are among the features of the 'Draft Geo-heritage Sites and Geo-relics (Preservation and Maintenance) Bill, 2022'?

- 1) A geological site can be declared as being of national importance.
- 2) Land for a geological site can be acquired through the Land Acquisition Act.
- 3) Sites as having 'geo-heritage' value will be declared by the National Geo-heritage Authority.

Select the correct answer using the code given below.

- (a) 1 and 2 only
- (b) 2 and 3 only
- (c) 1 and 3 only
- (d) 1, 2 and 3

Q95. हाल ही में शुरू किए गए 'स्वच्छ वायु सर्वेक्षण' कार्यक्रम के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह आवास और शहरी मामलों के मंत्रालय की एक पहल है।
2. इसे राष्ट्रीय स्वच्छ वायु कार्यक्रम 2019 के तहत लॉन्च किया गया है।
3. यह शहरों को रैंक करने के लिए वायु गुणवत्ता मापदंडों के माप का उपयोग करता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही हैं?

- (A) केवल 1
- (B) केवल 1 और 3
- (C) केवल 2
- (D) केवल 2 और 3

Q96. हाल ही में लॉन्च किए गए 'राष्ट्रीय स्वच्छ वायु कार्यक्रम 2019' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसका लक्ष्य अगले 5 वर्षों में पार्टिकुलेट मैटर के स्तर को 20-30% तक कम करना है।
2. यह लगातार पांच वर्षों तक राष्ट्रीय परिवेशी वायु गुणवत्ता मानकों (NAAQS) के अनुरूप न होने वाले शहरों को कवर करता है।
3. इसमें वायु गुणवत्ता सुधार के लिए प्रदर्शन-आधारित अनुदान प्राप्त करने के लिए 15वें वित्त आयोग द्वारा पहचाने गए मिलियन से अधिक शहर शामिल हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही हैं?

- (A) केवल 1 और 2
- (B) केवल 2 और 3
- (C) केवल 1 और 3
- (D) 1, 2 और 3

Q97. ग्लोबल वार्मिंग के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा/से विघटन का प्रभाव है?

1. समुद्र स्तर में वृद्धि
2. समुद्री जलधाराओं का धीमा होना
3. ग्रीनहाउस गैसों का निकलना

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें

- (A) केवल 1
- (B) केवल 1 और 2
- (C) केवल 1 और 3
- (D) 1, 2 और 3

Q98. आर्कटिक दुनिया का सबसे तेजी से गर्म होने वाला क्षेत्र है। इस संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इससे यूरोप और एशिया में चरम मौसम की स्थिति पैदा हो सकती है।
2. यह इस वर्ष मार्च में भारत में अनुभव की गई हीटवेव से भी जुड़ा है।

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन सही है?

- (A) केवल 1
- (B) केवल 2
- (C) 1 और 2 दोनों
- (D) न तो 1 और न ही 2

Q99. 'समुद्री बादल ब्राइटनिंग' (MCB) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसमें समुद्री बादलों की परावर्तनशीलता को बढ़ाने के लिए एयरोसोल कणों को उनमें इंजेक्ट किया जाता है, जिससे संभावित रूप से ग्लोबल वार्मिंग में कमी आती है।
2. यह सतह तक पहुंचने वाले सौर विकिरण की मात्रा को कम करके पृथ्वी की सतह के तापमान पर सीधा शीतलन प्रभाव डाल सकता है।
3. इसमें क्षेत्रीय मौसम पैटर्न में बदलाव का संभावित जोखिम होता है, जिसमें वर्षा और हवा के पैटर्न में बदलाव भी शामिल है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (A) केवल एक
- (B) केवल दो
- (C) तीनों
- (D) कोई नहीं

Q100. 'मसौदा भू-विरासत स्थल और भू-अवशेष (संरक्षण और रखरखाव) विधेयक, 2022' की विशेषताएं निम्नलिखित में से कौन सी हैं?

1. किसी भूवैज्ञानिक स्थल को राष्ट्रीय महत्व का घोषित किया जा सकता है।
2. भूवैज्ञानिक स्थल के लिए भूमि, भूमि अधिग्रहण अधिनियम के माध्यम से प्राप्त की जा सकती है।
3. 'भू-विरासत' मूल्य वाले स्थलों को राष्ट्रीय भू-विरासत प्राधिकरण द्वारा घोषित किया जाएगा।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

- (A) केवल 1 और 2
- (B) केवल 2 और 3
- (C) केवल 1 और 3
- (D) 1, 2 और 3