

- 81 C
Ex.
- 82 A
Ex.
- 83 A
Ex. An artificial ecosystem meets all the criteria of a natural ecosystem but is made and controlled by humans. Orchards, farmlands, gardens and human-made reservoirs are some examples of artificial ecosystems. Ecosystems can broadly be categorized as Aquatic and Terrestrial ecosystems. Grasslands, forests and deserts are examples of terrestrial ecosystems while lakes, rivers and oceans fall under aquatic ecosystem. Notably, agriculture under human ecosystem has been instrumental to the existence of society and development. Hence (a) is the correct answer.
- 84 A
Ex.
- 85 A
Ex. • A. Sirocco is correctly matched with (3) as it is a hot, dry wind coming from the Sahara that affects the Mediterranean region.
• B. Mistral is correctly matched with (4) as it is a cold, northerly wind bringing cool, dry weather to southern France.
• C. Chinook is known for causing rapid warming and melting of snow in the Rockies, correctly matched with (1).
• D. Foehn winds bring warm, dry conditions to the European Alps, correctly matched with (2).
- 86 D
Ex.
- 87 D
Ex.
- 88 A
Ex.
- 89 B
Ex. The Reserve Bank of India (RBI) of India calculates the CONSUMER CONFIDENCE SURVEY, which is based on a survey of roughly 5,400 households spread across 13 major Indian cities.
- 90 C
Ex.
- 91 D
Ex. The International Finance Corporation (IFC) improves the lives of people in developing countries by investing in private sector growth.
- 92 C
Ex.
- 93 D
Ex. Vegetable oils account for the highest import in terms of value in the last five years. India relies on imports for 70 percent of its edible oil consumption.
- 94 A
Ex.

City	- Industry
A. Coimbatore	- Cotton Textiles
B. Rourkela	- Iron and Steel
C. Kapurthala	- Rail Coach
D. Barauni	- Petroleum Refining
- 95 C
Ex.
- 96 B
Ex.
 - The Andaman and Nicobar Islands are indeed located in the Bay of Bengal and are a Union Territory of India.
 - The Lakshadweep Islands are a group of islands situated in the Arabian Sea, also a Union Territory of India.
- 97 C
Ex. Most enzymes are proteins that act as biological catalysts to speed up chemical reactions in cells. They play critical roles in various physiological processes, including digestion, metabolism, and DNA replication. Enzymes are specific to the reactions they catalyze and can function repeatedly, being unchanged after the reaction. Unlike carbohydrates, lipids, and nucleic acids, which have structural, energy storage, and genetic information roles respectively, proteins, including enzymes, are involved in a wide array of cellular functions, with their catalytic activity being one of the most crucial.
- 98 A
Ex.
 - Insulin, which regulates blood sugar levels, is produced by the Pancreas.
 - Thyroxine, involved in regulating metabolism, is secreted by the Thyroid Gland.
 - Adrenaline, also known as epinephrine, which increases heart rate and blood pressure during stress, is released by the Adrenal Gland.
 - Estrogen, a key female sex hormone that regulates the reproductive system, is produced by the Ovaries.
- 99 D
Ex.
- 100 D
Ex. All organisms in an ecosystem depend upon each other. If the population of one organism rises or falls, then this can affect the rest of the ecosystem. If the foxes in the food chain above were killed, the population of rabbits would increase because they are no longer prey to the foxes.
Humans impact the physical environment in many ways : overpopulation, pollution, burning fossil fuels, and deforestation.

VAJIRAO & REDDY INSTITUTE

India's Top Potential Training Institute for IAS

A

Test Booklet Code: 726

Test Booklet No: 734992

Total Ques: 100

- 1 D
Ex. सभी कथन सही हैं। चार आर्य सत्य वास्तव में बौद्ध धर्म के केंद्रीय सिद्धांत हैं जो बुद्ध के शिक्षाओं का सार बताते हैं (कथन 1)। महायान बौद्ध धर्म वास्तव में बुद्ध को दिव्य स्थिति प्रदान करता है, प्रारंभिक बौद्ध स्कूलों से भिन्न जो बुद्ध को अधिक शिक्षक के रूप में देखते हैं न कि देवता के रूप में (कथन 2)। त्रिपिटक, जिसे पाली कैनन भी कहा जाता है, को बौद्ध धर्म के प्रामाणिक शास्त्र माना जाता है, पाली में लिखा गया (कथन 3)। बोध गया में बोधि वृक्ष वह स्थान है जहाँ सिद्धार्थ गौतम, जिन्हें बाद में बुद्ध के नाम से जाना गया, को ज्ञान प्राप्त हुआ था (कथन 4)।
- 2 D
Ex.
- 3 C
Ex.
- 4 D
Ex.
- 5 A
Ex.
- 6 D
Ex.
- 7 D
Ex.
- 8 B
Ex.
- 9 C
Ex. एक पारिस्थितिकी तंत्र के चार बुनियादी घटक होते हैं जिनमें अजैविक सामग्री, उत्पादक, उपभोक्ता और अपघटक या रेड्यूसर शामिल होते हैं। जबकि उत्पादक, उपभोक्ता और अपघटक एक व्यापक घटक, जैविक सामग्री या जैविक कारक में शामिल हैं।
- 10 A
Ex.
- 11 A
Ex.
- 12 A
Ex.
- 13 A
Ex.
- 14 C
Ex.
- 15 D
Ex.
- 16 C
Ex.
- 17 A
Ex.
- 18 A
Ex.
- 19 C
Ex.
- 20 C
Ex.

- 21 A
Ex.
- 22 B
Ex. गाजा में हमास समूह के साथ पूर्ण युद्ध के बीच भारत ने इजराइल से नागरिकों की वापसी की सुविधा के लिए ऑपरेशन अजय शुरू किया है।
- 23 A
Ex.
- 24 D
Ex.
- 25 D
Ex.
- 26 C
Ex.
- 27 A
Ex. पृथ्वी का सबसे बड़ा पारिस्थितिकी तंत्र जीवमंडल है। जीवमंडल पृथ्वी का एक हिस्सा है जहाँ जीवन मौजूद हो सकता है। यह एक अत्यधिक एकीकृत और अंतःक्रियात्मक क्षेत्र है जिसमें वायुमंडल (वायु), जलमंडल (जल) और स्थलमंडल (भूमि) शामिल हैं। यह पृथ्वी की सतह के चारों ओर एक संकीर्ण परत है। उत्तरी और दक्षिणी ध्रुवों, सबसे ऊंचे पहाड़ों और सबसे गहरे महासागरों के चरम पर जीवमंडल अनुपस्थित है।
- 28 C
Ex. जल चक्र में सौर विकिरण की सबसे महत्वपूर्ण भूमिका है। सौर विकिरण जल चक्र को चालित करता है और जल का वाष्पीकरण करता है। सौर विकिरण द्वारा बर्फ का जल में द्रवीकरण होता है। जल चक्र हाइड्रोस्फीयर में जल की विभिन्न गतिविधियों को दर्शाता है।
- 29 A
Ex.
- 30 A
Ex. नॉन-फंजिबल टोकेंस (Non-Fungible Tokens : NFTs) एक डिजिटल सम्पत्ति है, जो कला, संगीत, इन-गेम आइटम और वीडियो जैसी वास्तविक दुनिया की वस्तुओं का प्रतिनिधित्व करती है। कुछ भी जिसे डिजिटल रूप में परिवर्तित किया जा सकता है, NFT हो सकता है। अतः कथन 1 सही है।
- 31 D
Ex.
- 32 D
Ex. एनविजन शुक्र के लिए एक कक्षीय मिशन है जिसे यूरोपीय अंतरिक्ष एजेंसी द्वारा विकसित किया जा रहा है, जिससे उच्च-रिजॉल्यूशन रडार मैपिंग और वायुमंडलीय अध्ययन करने की योजना बनाई गई है।
- 33 D
Ex.
- 34 B
Ex. केंद्रीय मंत्रिमंडल के एक संकल्प के माध्यम से नीति आयोग का गठन 1 जनवरी, 2015 को हुआ था। यह भारत सरकार का प्रमुख नीतिगत थिंक टैंक है, जो दिशात्मक और नीतिगत इनपुट प्रदान करता है। नीति का पूर्ण स्वरूप है— 'नेशनल इंस्टीट्यूशन फॉर ट्रांसफॉर्मिंग इंडिया' अर्थात् 'राष्ट्रीय भारत परिवर्तन संस्थान'। नीति आयोग, के प्रथम उपाध्यक्ष अरविंद पनगढ़िया थे।

- 35 C
Ex.
- 36 D
Ex.
- 37 C
Ex.
- 38 C
Ex. भारत के सभी एटीएम (ATM) को 'भारतीय राष्ट्रीय भुगतान निगम' (National Payments Corporation of India) द्वारा जोड़ा (Links) जाता है।
- 39 C
Ex. इजराइल कई देशों के साथ अपनी सीमाएँ साझा करता है, लेकिन सूचीबद्ध सभी विकल्प सीधी साझा सीमाओं के संदर्भ में सही नहीं हैं। विशेष रूप से मिस्र : इजराइल अपने दक्षिण-पश्चिम में मिस्र के साथ एक सीमा साझा करता है। सूडान : इजराइल सूडान के साथ सीमा साझा नहीं करता है, क्योंकि सूडान आगे दक्षिण में है और इजराइल के साथ सीधी सीमा नहीं है। जॉर्डन : इजराइल अपने पूर्व में जॉर्डन के साथ एक सीमा साझा करता है। इराक : इराक इजराइल के साथ सीमा साझा नहीं करता है, क्योंकि उनके बीच जॉर्डन है। लेबनान : उत्तर में, इजराइल लेबनान के साथ एक सीमा साझा करता है। सीरिया : गोलान हाइट्स में, इजराइल सीरिया के साथ उत्तर-पूर्व में एक सीमा साझा करता है।
- 40 C
Ex.
- 41 A
Ex. • प्रधानमंत्री द्वारा लोकसभा के विघटन की सिफारिश अनुच्छेद 85 के तहत आती है, जो संसद के सत्र, स्थगन और विघटन से संबंधित है।
• मंत्रिपरिषद की बैठक की अध्यक्षता करने का कार्य विशेष रूप से उल्लेखित नहीं है।
• मंत्रिपरिषद की नियुक्ति अनुच्छेद 75 में उल्लेखित है, जिसमें कहा गया है कि वे राष्ट्रपति द्वारा प्रधानमंत्री की सलाह पर नियुक्त किए जाते हैं।
• महत्वपूर्ण पदाधिकारियों की नियुक्ति पर राष्ट्रपति को सलाह देना अनुच्छेद 78 के तहत आता है, जो प्रधानमंत्री के कर्तव्यों का विस्तार से वर्णन करता है।
- 42 C
Ex.
- 43 A
Ex. गर्भवती महिलाओं में निकोटीन प्रतिस्थापन पूरी तरह से सुरक्षित नहीं हो सकता है। पैच का उपयोग करने वाली महिलाओं के अजन्मे बच्चों की हृदय गति तेज हो सकती है।
- 44 A
Ex.
- 45 B
Ex. वैश्विक खाद्य नीति रिपोर्ट (जीएफपीआर) 2023 हाल ही में अंतर्राष्ट्रीय खाद्य नीति अनुसंधान संस्थान (आईएफपीआरआई) द्वारा जारी की गई थी।
- 46 C
Ex.
- 47 C
Ex.
- 48 A
Ex.

- 49 A
Ex. कथन 1, 2, और 3 सही हैं। गुप्त साम्राज्य को विभिन्न क्षेत्रों में महत्वपूर्ण उपलब्धियों के कारण वास्तव में भारत का स्वर्ण युग माना जाता है (कथन 1)। समुद्रगुप्त ने वास्तव में अपनी सैन्य विजयों के माध्यम से साम्राज्य का विस्तार किया और सैन्य कौशल के लिए उनकी नेपोलियन से तुलना की जाती है (कथन 2)। मेहरौली में लोहे का स्तंभ, जो जंग नहीं लगता, चंद्रगुप्त द्वितीय के शासनकाल में स्थापित किया गया था (कथन 3)। कथन 4 गलत है। चीनी यात्री युवानजांग ने गुप्त काल के बाद हर्षवर्धन के शासनकाल के दौरान भारत का दौरा किया था।
- 50 D
Ex.
- 51 A
Ex.
- 52 A
Ex.
- 53 C
Ex.
- 54 C
Ex.
- 55 C
Ex.
- 56 A
Ex.
- 57 D
Ex.
- 58 D
Ex.
- 59 D
Ex.
- 60 A
Ex.
- 61 C
Ex.
- 62 C
Ex.
- 63 C
Ex.
- 64 B
Ex.
- 65 C
Ex.
- 66 A
Ex.
- 67 B
Ex.
- 68 C
Ex. बारनवापारा वन्यजीव अभयारण्य छत्तीसगढ़ के महासमुंद जिले में स्थित है।
- 69 A
Ex.
- 70 A
Ex.

97 C
Ex. अधिकांश एंजाइम प्रोटीन होते हैं जो जैविक उत्प्रेरक के रूप में काम करते हैं जिससे कोशिकाओं में रासायनिक प्रतिक्रियाओं की गति बढ़ जाती है। वे पाचन, चयापचय, और DNA प्रतिकृति सहित विभिन्न शारीरिक प्रक्रियाओं में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं। एंजाइम उन प्रतिक्रियाओं के लिए विशिष्ट होते हैं जिन्हें वे उत्प्रेरित करते हैं और प्रतिक्रिया के बाद भी अपरिवर्तित रह सकते हैं, जो उन्हें बार-बार कार्य करने में सक्षम बनाता है। कार्बोहाइड्रेट, लिपिड, और न्यूक्लिक एसिड के विपरीत, जिनकी भूमिकाएँ क्रमशः संरचनात्मक, ऊर्जा भंडारण, और आनुवंशिक जानकारी हैं, प्रोटीन, एंजाइम सहित, कोशिकीय कार्यों की व्यापक श्रेणी में शामिल होते हैं, जिनमें उनकी उत्प्रेरक गतिविधि सबसे महत्वपूर्ण है।

98 A

Ex.

99 D

Ex.

100 D

Ex. एक पारिस्थितिक तंत्र के विविध अवयव आपस में एक-दूसरे पर निर्भर करते हैं। 'पारितंत्र' जैविक व अजैविक घटकों से मिलकर बनी हुई एक रचना है। पारिस्थितिक तंत्र में अजैव तत्वों के जैविक प्रावस्था में परिवर्तन तथा इन जैविक तत्वों के अजैविक रूप में पुनरागम के प्रारूप को जैव भू-रासायनिक चक्र कहते हैं। मानव क्रियाओं से वातावरण प्रभावित होता है।