

- 39** C
- Ex.**
- Israel shares its borders with several countries, but not all options listed are correct in terms of direct common borders. Specifically:
 - Egypt: Israel shares a border to its southwest with Egypt.
 - Sudan: Israel does not share a border with Sudan, as Sudan is further south and does not directly border Israel.
 - Jordan: Israel shares a border to its east with Jordan.
 - Iraq: Does not share a border with Israel, as Jordan lies between them.
 - Lebanon: To the north, Israel shares a border with Lebanon.
 - Syria: Israel shares a border with Syria in the Golan Heights, to the northeast.
- 40** A
- Ex.**
- 41** A
- Ex.**
- This is correct. Earthquakes are indeed caused by the sudden release of energy in the Earth's crust, resulting in the creation of seismic waves.
 - This is correct. The epicenter is the point on the Earth's surface located directly above where an earthquake originates, known as the focus or hypocenter.
 - This is correct. The Richter scale measures the magnitude of earthquakes, quantifying the energy released at the source of the earthquake.
 - This statement is incorrect. Even though the moon does not have tectonic plates like Earth, it still experiences "moonquakes." Moonquakes are believed to occur due to tidal forces, meteorite impacts, and perhaps thermal expansion and contraction; however, they are much less common and less intense than earthquakes on Earth.
- 42** B
- Ex.**
- This statement is incorrect. The Tropic of Cancer actually passes through 16 countries, not 17.
 - This is correct. The Tropic of Cancer is located at approximately 23.5 degrees North latitude, marking the most northerly latitude at which the sun can appear directly overhead at noon.
 - This is correct. Australia lies entirely south of the Equator and thus the Tropic of Cancer does not pass through it.
 - This is correct. India is one of the countries through which the Tropic of Cancer passes, cutting across the central part of the country.
- 43** D
- Ex.**
- 44** C
- Ex.**
- 45** A
- Ex.**
- 46** D
- Ex.**
- 47** A
- Ex.**

- 48** A
- Ex.**
- The Prime Minister's function of recommending the dissolution of Lok Sabha is aligned with Article 85, which deals with the sessions of Parliament, prorogation, and dissolution.
 - The function of presiding over the meeting of the Council of Ministers is not specified under a particular article, thus matching with Not Specifically Mentioned.
 - The appointment of the Council of Ministers is indeed mentioned in Article 75, specifying that they are appointed by the President on the advice of the Prime Minister.
 - Advising the President on the appointment of important officials falls under the duties and responsibilities of the Prime Minister as outlined in Article 78, which details the duties of Prime Minister regarding furnishing of information to the President.
- 49** A
- Ex.**
- 50** A
- Ex.**
- 51** D
- Ex.**
- 52** D
- Ex.**
- 53** B
- Ex.**
- 54** D
- Ex.**
- 55** A
- Ex.**
- 56** D
- Ex.**
- 57** D
- Ex.**
- 58** A
- Ex.**
- 59** B
- Ex.**
- 60** A
- Ex.**
- 61** A
- Ex.**
- 62** A
- Ex.**
- 63** A
- Ex.**
- 64** A
- Ex.**
- 65** A
- Ex.**
- 66** C
- Ex.**

VAJIRAO & REDDY INSTITUTE

India's Top Potential Training Institute for IAS

D

Test Booklet Code: 726

Test Booklet No: 360606

Total Ques: 100

- INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE
- 1 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।
- 2 C
Ex. भारत के सभी एटीएम (ATM) को 'भारतीय राष्ट्रीय भुगतान निगम' (National Payments Corporation of India) द्वारा जोड़ा (Links) जाता है।
- 3 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।
- 4 A
Ex.
- 5 A
Ex. सही सुमेलन इस प्रकार है –
शहर — उद्योग
कोयम्बटूर — सूती वस्त्र
राउरकेला — लौह इस्पात
कपूरथला — रेल डिब्बा
बरौनी — तेल शोधन
- 6 D
Ex.
- 7 A
Ex.
- 8 D
Ex.
- 9 A
Ex.
- 10 D
Ex.
- 11 B
Ex. हिमालय पर्वत प्रदेश जैव विविधता की दृष्टि से अत्यंत समृद्ध हैं इसका प्रमुख कारण, यहां विभिन्न जीव-भौगोलिक क्षेत्रों का सम्मिलन होना है।
- 12 B
Ex.
- 13 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।
- 14 A
Ex.
- 15 A
Ex. वन, झील तथा घास का मैदान प्राकृतिक पारितंत्र हैं, जबकि धान का खेत मानव निर्मित कृत्रिम पारिस्थितिक तंत्र है।
- 16 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।
- 17 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 है। 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।
- 18 A
Ex.
- 19 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।
- 20 D
Ex.
- 21 A
Ex.
- 22 A
Ex.
- 23 D
Ex.
- 24 A
Ex.
- 25 D
Ex.
- 26 A
Ex.

