Duration : 2 hr VAJIRAO \& REDDY INSTITUTE

Test Booklet Code: 822
Test Booklet No: 734992
Total Ques:

20 A
Ex. - The Andes is the longest mountain range in the world, stretching about 7,000 kilometers ( 4,300 miles) along the western coast of South America.

- The Rocky Mountains extend for about 3,000 miles in North America, making them the second longest in this list.
- The Himalayas, the highest mountain range in the world, extend for about 2,400 kilometers ( 1,500 miles) across Asia. - Located in Australia, the Great Dividing Range is approximately 3,500 kilometers ( 2,175 miles) long, but it's less continuous than the other ranges listed, and its length is less compared to the Rockies when considering the major continuous sections of mountain ranges.

21 A
Ex.
22 B
Ex. - A. First Round Table Conference saw the participation of representatives from various political organizations, but Mahatma Gandhi did not attend this conference. Leaders like Tej Bahadur Sapru (Liberal Party) were present.

- B. Second Round Table Conference is notable for the participation of Mahatma Gandhi representing the Indian National Congress. It was the only Round Table Conference he attended.
-C. Third Round Table Conference had a much-reduced representation, and B. R. Ambedkar attended, representing the interests of the depressed classes, but by this time, he was associated with the Independent Labour Party.

23 D
Ex. - Gulf Stream is a warm ocean current that flows from the Gulf of Mexico along the eastern coastlines of the United States and across the North Atlantic Ocean.

- Kuroshio Current, also known as the Japan Current, is a warn north-flowing ocean current on the west side of the North Pacific Ocean.
- Agulhas Current is a warm ocean current that flows down the east coast of Africa in the Indian Ocean.
- Humboldt Current, also known as the Peru Current, is a cold water current that flows north along the western coast of South America in the Pacific Ocean.

24 A
Ex. - The Ganga River Drainage System is indeed the largest in India, affecting a vast area and multiple states.

- The Brahmaputra River does flow through Tibet, India, and Bangladesh, significantly influencing Assam with its braided channels.
- The Godavari is known as the "Dakshin Ganga" and is the second longest river system in India, draining into the Bay of Bengal.

[^0]29 A
Ex. - Asia is the largest continent, accounting for about $30 \%$ of the world's land area.

- Africa comes next, covering about $20 \%$ of the land area.
- North America follows, with approximately $16.5 \%$ of the land area.
- Antarctica is the fifth-largest continent, covering about 9\% of the Earth's land area, making it smaller than Asia, Africa, and North America in terms of percentage of the Earth's land area covered.

30 D
Ex. The correct matched order is as follows:
Article 39A - Equal Justice and free legal aid
Article 40 - Organisation of Village Panchayats
Article 44 - Uniform Civil Code
Article 48 - Organisation of Agriculture and Animal husbandry

31 C
Ex.
32 C
Ex.
33 C
Ex. Enzymes can be defined as biological polymers that catalyze biochemical reactions. Thus, they are biocatalysts and accelerate chemical reactions in the human body. Generally, enzymes perform their action on the site where they are produced. Hence, both statements are correct.

34 D
Ex.
35 C
Ex.
36 A
Ex.
37 C
Ex.
38 C
Ex.
39 A
Ex.
40 C
Ex.
41 A
Ex.
42 A
Ex. Project RE-HAB stands for Reducing Elephant-Human Attacks using Bees.

43 A
Ex. The Financial Inclusion Index is constructed by the RBI.
44 C
Ex.
45 C
Ex.
46 C
Ex. Uniform Civil Code is covered under article 44 of the Indian Constitution which comes under DPSP.

47 A
Ex.

48 A
Ex. - Lord Canning was the first Viceroy of India, serving from 1858 to 1862 . He was in office during the time of the Indian Rebellion of 1857 and oversaw the transfer of control of India from the East India Company to the British Crown.

- Lord Mayo served as Viceroy from 1869 to 1872 . He is known for his financial reforms and the establishment of the Department of Agriculture and Commerce, but his tenure was cut short by his assassination in 1872.
- Lord Lytton was in office from 1876 to 1880 . His tenure is often remembered for the controversial Vernacular Press Act and the holding of the Delhi Durbar to proclaim Queen Victoria as the Empress of India.
- Lord Dufferin served from 1884 to 1888. His tenure saw the Third Anglo-Burmese War and the establishment of the Indian National Congress in 1885.

49 A
Ex.
50 C
Ex.
51 B
Ex.
52 D
Ex. - Lord Cornwallis (1786-1793), known as the 'Father of Civil Service in India,' introduced the Permanent Settlement in Bengal in 1793, which was a revenue agreement directly with the landlords (Zamindars).

- Lord Wellesley (1798-1805), aiming to strengthen the administrative capabilities, established the Fort William College in Calcutta in 1800 to train British civilians in Indian languages and laws.
- Lord Dalhousie (1848-1856) implemented several reforms and is particularly known for the Doctrine of Lapse, whereby he annexed states to the British East India Company if the rule, died without a biological male heir.
- Lord Canning (1856-1862) served as the last GovernorGeneral of the East India Company and the first Viceroy of India after the 1857 Revolt. He oversaw the transfer of control from the Company to the British Crown, enacted through the Government of India Act 1858.

53 B
Ex.
54 D
Ex.
55 D
Ex.
56 C
Ex. Hip arthroplasty or hip-joint replacement surgery involves replacing components of the hip-joint with a synthetic implant, to repair the damaged part that is causing pain.

57 A
Ex.
58 A
Ex.
59 C
Ex.
60 C
Ex.

61 D
Ex. The amount of water in the human body generally ranges from $55-70 \%$. The average adult human body have about 55$65 \%$ water. The percentage of water in infants is much higher typically around $75-78 \%$, dropping to $65-70 \%$ by one year of age. Water is the best solvent in nature.

62 C
Ex.
63 C
Ex.
64 A
Ex. - Savannah is typically associated with countries in Africa, including Kenya, which is known for its expansive savannah grasslands.

- Pampas are found in South America, particularly in Argentina.
- Prairie grasslands are characteristic of North America, especially the United States.
- Steppes cover large areas in Eurasia, including Russia.

65 C
Ex. Jammu and Kashmir, Himachal Pradesh, Uttarakhand, Sikkim and Arunachal Pradesh share the border with China.

66 C
Ex.
67 B
Ex.
68 C
Ex.
69 C
Ex.
70 A
Ex.
71 C
Ex.
72 A
Ex.
73 B
Ex.
74 A
Ex.
75 A
Ex.
76 D
Ex. - All of the above are exercises held between India and France.

- Varuna (navy), Garuda (air force), and Shakti (army)

77 A
Ex.
78 C
Ex.
79 D
Ex.
80 A
Ex.
81 C
Ex.

82 C
Ex. - (Mariana Trench) is located in the Pacific Ocean.

- (Tonga Trench) is also in the Pacific Ocean.
- (Java Trench), known as the Sunda Trench, is in the Indian Ocean.
- (Puerto Rico Trench) is found in the Atlantic Ocean.

83 C
Ex.
84 A
Ex. - Jahandar Shah ruled from 1712 to 1713 , succeeding Bahadur Shah I, marking him as the earliest among the listed emperors.

- Muhammad Shah, his reign followed Jahandar Shah and lasted from 1719 to 1748 , making significant contributions to the culture and architecture of the Mughal empire.
- Ahmad Shah Bahadur took the throne after Muhammad Shah and ruled from 1748 to 1754 . His reign was marked by the weakening of the Mughal empire and increased invasions.
- Alamgir II ascended the throne after Ahmad Shah Bahadur, ruling from 1754 to 1759 . His reign was also a period of decline for the Mughal empire.

85 A
Ex.
86 A
Ex.
87 B
Ex.
88 D
Ex. All the above are benefits of Nano Urea.
89 A
Ex.
90 A
Ex.
91 C
Ex.
92 A
Ex. Kawal Tiger Reserve and wildlife sanctuary is a nature preserv located at Jannaram mandal of Mancherial District (Old Adilabad district) in the Telangana state of India.

93 B
Ex. Estimates committee has 30 members.
94 C
Ex.
95 C
Ex.
96 C
Ex.
97 B
Ex. 'Satiety' and 'thirst' centres in humans are located in the hypothalamus of the brain. This area of the brain governs body temperature, thirst, hunger, sleep, circadian rhythm, moods, sex drive and the release of various hormones in the body.

## 98 A

Ex.

99 A
Ex. - P-waves are indeed the fastest seismic waves and can travel through both solids and liquids.

- Surface waves travel along the Earth's surface and are responsible for the most damage during earthquakes due to their amplitude and energy.
- The "Ring of Fire" is known for its frequent earthquakes and volcanic activity around the Pacific Ocean's edges.
- Tsunamis are usually triggered by undersea earthquakes, which displace large amounts of water, and they can indeed travel across ocean basins, causing widespread damage.

100 D
Ex. There are mainly two kinds of ecosystems- Aquatic and Terrestrial. Marine ecosystems are the biggest ecosystems, which cover around $71 \%$ of Earth's surface and contain $97 \%$ of our planet's water. Thus option (d) is the correct answer.

# Answer Sheet With Explanation 

1 C
Ex.
2 C
Ex.
3 C
Ex.
4 B
Ex. आर्थिक विकास में सकल घरेलू उतपाद (GDP), सकल राष्ट्रीय उत्पाद (GNP) व प्रति व्यक्ति सकल राष्ट्रीय उत्पाद में वृद्धि का ध्यान रखा जाता है।
5 C
Ex.
6 C
Ex.
7 C
Ex. वे भारतीय संविधान की 7 वीं अनुसूची में समवर्ती सूची के अंतर्गत आते हैं।

8 A
Ex.
9 C
Ex.
10 C
Ex.
11 C
Ex.
12 C
Ex.
13 D
Ex.
14 C
Ex. लेक्स लोकी रिपोर्ट देश में नागरिक कानूनों में एकरूपता की बात करती है। यह हिंदुओं और मुसलमानों के धार्मिक मामलों में हस्त क्षेप न करने का भी आश्वासन देता है।

15 A
Ex.
16 C
Ex.
17 A
Ex.
18 C
Ex.
19 C
Ex. वे अरुणाचल प्रदेश राज्य में स्थित हैं।

20 A
Ex. - एंडीज पर्वत शृंखला दुनिया की सबसे लंबी पर्वत श्रृंखला है, जो दक्षिण अमेरिका के पश्चिमी तट के साथ लगभग 7,000 किलोमीटर ( 4,300 मील) तक फैली हुई है।

- रॉकी पर्वत उत्तरी अमेरिका में लगभग 3,000 मील तक फैले हुए

हैं, जो इस सूची में दूसरे स्थान पर हैं।

- हिमालय, दुनिया की सबसे ऊँची पर्वत शृंखला, एशिया में लगभग 2,400 किलोमीटर ( 1,500 मील) तक फैली हुई है।
- ऑस्ट्रेलिया में र्थित महान विभाजक शृंखला लगभग 3,500 किलोमीटर ( 2,175 मील) लंबी है, लेकिन यह अन्य सूचीबद्ध श्रृंखलाओं की तुलना में कम निरंतर है, और मुख्य निरंतर पर्वत शृंखलाओं के खंडों की लंबाई के मामले में रॉकीज की तुलना में इसकी लंबाई कम है।

21 A
Ex.
22 B
Ex. - प्रथम गोलमेज सम्मेलन में विभिन्न राजनीतिक संगठनों के प्रतिनिधियों ने भाग लिया था, लेकिन महात्मा गांधी इस सम्मेलन उपस्थित नहीं थे। तेज बहादुर सप्रू (लिबरल पार्टी) जैसे नेता मौजूद थे।

- द्वितीय गोलमेज सम्मेलन महात्मा गांधी की उपस्थिति के लिए उल्लेखनीय है, जिन्होंने भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का प्रतिनिधित्व किया था। यह एकमात्र गोलमेज सम्मेलन था जिसमें उन्होंने भाग लिया था।
- तृतीय गोलमेज सम्मेलन में प्रतिनिधित्व काफी कम था, इसमें डॉ. बी. आर. अम्बेडकर ने भाग लिया था, जो दलित वर्गों के हितों का प्रतिनिधित्व कर रहे थे, लेकिन इस समय वे स्वतंत्र श्रमिक पार्टी से जुड़े हुए थे।

23 D
Ex.
24 A
Ex.
25 C
Ex.
26 D
Ex.
27 A
Ex.
28 D
Ex.
29 A
Ex. - एशिया सबसे बड़ा महाद्वीप है, जो विश्व की भूमि के लगभग 30 प्रतिशत को आच्छादित करता है।

- अफ्रीका इसके बाद आता है, जो लगभग 20 प्रतिशत भूमि क्षेत्र को आच्छादित करता है।
- उत्तर अमेरिका इसके बाद आता है, जो लगभग 16.5 प्रतिशत भूमि क्षेत्र को आच्छादित करता है।
- अंटार्कटिका पांचवां सबसे बड़ा महाद्वीप है, जो लगभग 9 प्रतिशत पृथ्वी की भूमि क्षेत्र को आच्छादित करता है, जिससे यह एशिया, अफ्रीका, और उत्तर अमेरिका की तुलना में पृथ्वी की भूमि क्षेत्र के प्रतिशत के अनुसार छोटा है।
$\begin{array}{ll}30 & D \\ \text { Ex. } & \\ 31 & C \\ \text { Ex. } & \end{array}$


## 32 C <br> Ex. <br> 33 C <br> Ex. <br> 34 D <br> Ex. <br> 35 C <br> Ex. <br> 36 A <br> Ex. <br> 37 C <br> Ex. <br> 38 C <br> Ex. <br> 39 A <br> Ex. <br> 40 C <br> Ex. <br> 41 A <br> Ex.

42 A
Ex. प्रोजेक्ट री-हैब का अर्थ मधुमक्खियों का उपयोग करके हाथी-मानव हमलों को कम करना है।

43 A
Ex. वित्तीय समावेशन सूचकांक का निर्माण आरबीआई द्वारा किया जाता है।

44 C
Ex.
45 C
Ex.
46 C
Ex. समान नागरिक संहिता भारतीय संविधान के अनुच्छेद 44 के अंतर्गत आती है जो डीपीएसपी के अंतर्गत आती है।

47 A
Ex.
48 A
Ex.
49 A
Ex.
50 C
Ex.
51 B
Ex.
52 D
Ex.
53 B
Ex.
54 D
Ex.
55 D
Ex.
56 C
Ex.
57 A
Ex. Ex.

79 D
Ex.
80 A
Ex.
81 C
Ex.
82 C
Ex. • (मारियाना खाई) प्रशांत महासागर में स्थित है।

- (टोंगा खाई) भी प्रशांत महासागर में है।
- (जावा खाई), जिसे सुंडा खाई भी कहा जाता है, हिन्द महासागर

में है।

- (प्यूर्टो रिको खाई) अटलांटिक महासागर में पाई जाती है।

83 C
Ex.
84 A
Ex. • जहांदार शाह ने 1712 से 1713 तक शासन किया, बहादुर शाह प्रथम के उत्तराधिकारी के रूप में, उन्हें सूचीबद्ध सम्राटों में सबसे पहले बनाया।

- मुहम्मद शाह, जहांदार शाह के बाद उनका शासनकाल आया और 1719 से 1748 तक चला, मुगल साम्राज्य की संस्कृति और वास्तुकला में महत्वपूर्ण योगदान दिया।
- अहमद शाह बहादुर मुहम्मद शाह के बाद सिंहासन पर बैठे और 1748 से 1754 तक शासन किया। उनके शासनकाल में मुगल साम्राज्य कमजोर हो गया और आक्रमणों में वृद्धि हुई।
- आलमगीर द्वितीय अहमद शाह बहादुर के बाद सिंहासन पर चढ़े, उनका शासनकाल 1754 से 1759 तक था। उनके शासनकाल को भी मुगल साम्राज्य के पतन का काल माना जाता है।

85 A
Ex. 10 दिनों से अधिक उपवास की स्थिति में लिवर में ग्लूकाज का स्तर कम होने लगता है।

86 A
Ex.
87 B
Ex.
88 D
Ex. उपरोक्त सभी नैनो यूरिया के लाभ हैं।
89 A
Ex.
90 A
Ex.
91 C
Ex.
92 A
Ex. कवल टाइगर रिजर्व और वन्यजीव अभयारण्य भारत के तेलंगाना राज्य में मंचेरियल जिले (पुराने आदिलाबाद जिले) के जन्नाराम मंडल में स्थित एक प्रकृति संरक्षित क्षेत्र है।

93 B
Ex. प्राक्कलन समिति में 30 सदस्य होते हैं।
94 C
Ex.
95 C
Ex.
96 C
Ex.

97 B
Ex. भूख, प्यास, ताप नियंत्रण, प्यार, घृणा आदि का केन्द्र बिन्दु मस्तिष्क में हाइपोथैलेमस होता है। रक्तदाब, जल के उपापचय, पसीना, गुस्सा आदि इसके द्वारा ही नियंत्रित होता है, यह अंतः स्रावी ग्रंथियों से स्रावित होने वाले हॉर्मोंस का नियंत्रण करता है।

98 A
Ex.
99 A
Ex.
100 D
Ex. पृथ्वी के लगभग 71 प्रतिशत भाग पर जलीय पारिस्थितिक तंत्र का विस्तार है अतः यह तंत्र विश्व के सर्वाधिक क्षेत्र पर फैला है। सामुद्रिक पारिस्थितिक तंत्र एक स्थायी पारितंत्र का उदाहरण है।


[^0]:    25 C
    Ex.
    26 D
    Ex.
    27 A
    Ex.
    28 D
    Ex.

