

VAJIRAO & REDDY INSTITUTE

India's Top Potential Training Institute for IAS **D**

Test Booklet Code: 514

Test Booklet No: 360606

Total Ques: 100

- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------|------------|---------------|-------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|-------------|------------------|--------|---------|-----------------|------------------|-------------------|---------------------|-----------|---------------|------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1 D
Ex. National Park Establishment year
Silent Valley - 1984
Jim Corbett - 1936
Kaziranga - 1974
Kanha - 1955</p> <p>2 B
Ex. The correctly matched list of National Parks and animals house for conservation is given below-</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">National Parks</td> <td style="width: 50%;">Animals</td> </tr> <tr> <td>Bandipur -</td> <td>Tiger Reserve</td> </tr> <tr> <td>Kaziranga -</td> <td>One horn Rhinoceros Reserve</td> </tr> <tr> <td>Sunderbans -</td> <td>Biosphere and Tiger Reserve</td> </tr> <tr> <td>Similipal -</td> <td>Elephant Reserve</td> </tr> </table> <p>3 D
Ex.</p> <p>4 C
Ex. According to ISFR-2021 percentage of forest area in Maharashtra is 16.51%, in Madhya Pradesh 25.14% in Odisha 33.50% and in Chhattisgarh it is 41.21%.</p> <p>5 A
Ex.</p> <p>6 A
Ex.</p> <p>7 D
Ex.</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">List-I</td> <td style="width: 50%;">List-II</td> </tr> <tr> <td>Tropical Forest</td> <td>1. Silent valley</td> </tr> <tr> <td>Coniferous Forest</td> <td>2. Himachal Pradesh</td> </tr> <tr> <td>Mangroves</td> <td>3. Sunderbans</td> </tr> <tr> <td>Deciduous Forest</td> <td>4. Rajasthan</td> </tr> </table> <p>8 D
Ex. Equatorial forests are found in such tropical zones which receive more than 200 cm rainfall. Tall. Closely set trees forming canopy is a characteristic of these forests. the upper portion of canopy often supports rich epiphytes. About 80% of the world's biodiversity is found in equatorial forests.</p> <p>9 D
Ex. Chlorofluorocarbons, Halans and Carbon tetrachloride, all are ozone-depleting substances. All these substances are banned after the Montreal Protocol.</p> <p>10 B
Ex. The ozone layer in the stratosphere is naturally regulated by Nitrogen dioxide. The thickness of the ozone layer varies seasonally. Its thickness is highest during spring and lowest during rain. The measurement unit of the ozone layer is 'Dobson Unit' (DU). 1 DU is equal to 0.01 mm thickness of pure ozone at 0°C temperature and 1 atm pressure.</p> <p>11 B
Ex.</p> <p>12 A
Ex.</p> <p>13 A
Ex. In rural road construction, the use of copper slag, cold mix asphalt technology and Geo-textiles are preferred for ensuring environmental sustainability or to reduce carbon footprint.</p> | National Parks | Animals | Bandipur - | Tiger Reserve | Kaziranga - | One horn Rhinoceros Reserve | Sunderbans - | Biosphere and Tiger Reserve | Similipal - | Elephant Reserve | List-I | List-II | Tropical Forest | 1. Silent valley | Coniferous Forest | 2. Himachal Pradesh | Mangroves | 3. Sunderbans | Deciduous Forest | 4. Rajasthan | <p>14 D
Ex.</p> <p>15 B
Ex.</p> <p>16 C
Ex.</p> <p>17 D
Ex. Global warming causes climate change which poses a serious threat to life on the earth. Rise in sea level, melting of glaciers, spread of diseases and bleaching of coral reefs are the impacts of global warming.</p> <p>18 C
Ex. The anaerobic conditions associated with rice cultivation cause the emission of methane. When nitrogen-based fertilizers are used, nitrous oxide is emitted from the cultivated soil.</p> <p>19 D
Ex. Rice field, coal mines and domestic animals are human sources of methane emissions in the atmosphere while wetlands and sea hydrates are natural sources of methane emission. Maximum (about 75.76% of the total methane emission) rom natural sources is emitted through the wetland only.</p> <p>20 B
Ex.</p> <p>21 D
Ex.</p> <p>22 C
Ex. Sea buckthorn plant grows in the atmosphere of cold dry climate like parts of Ladakh. the bushy character of the plant with a high density of branches helps in checking soil erosion and helps in soil stabilization. The fruit of this plant is a source of nutritious juice.</p> <p>23 B
Ex. The tallest known tree is Redwood (Sequoia). It is found in California (U.S.A). This species included the tallest living trees on Earth, reaching up to 381 feet (116.07.5 m) in height.</p> <p>24 A
Ex.</p> <p>25 B
Ex.</p> <p>26 D
Ex.</p> <p>27 C
Ex. Blue-finned Mahseer is found naturally in the Cauvery River. Irrawaddy Dolphine is foud near sea coasts in estuaries and rivers in parts of Bay of Bengal and South East Asia. In Chilika Lake also Irrawaddy Dolphine is found. In Chambal River Gangetic Dolphine is found, Rusty Spotted Cat is found in Eastern Ghats.</p> <p>28 A
Ex.</p> <p>29 A
Ex.</p> <p>30 D
Ex.</p> |
| National Parks | Animals | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bandipur - | Tiger Reserve | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kaziranga - | One horn Rhinoceros Reserve | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sunderbans - | Biosphere and Tiger Reserve | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Similipal - | Elephant Reserve | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| List-I | List-II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tropical Forest | 1. Silent valley | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Coniferous Forest | 2. Himachal Pradesh | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mangroves | 3. Sunderbans | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Deciduous Forest | 4. Rajasthan | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

VAJIRAO & REDDY INSTITUTE

India's Top Potential Training Institute for IAS

D

Test Booklet Code: 514

Test Booklet No: 360606

Total Ques: 100

- 1 D
Ex. साइलेंट वैली : 1984
जिम कार्बेट : 1936
काजीरंगा : 1974
कान्हा : 1955
- 2 B
Ex. बांदीपुर : बाघ अभयारण्य
काजीरंगा : एक श्रृंग गैंडा अभयारण्य
सुंदरबन : जैवमंडल एवं बाघ अभयारण्य
सिमिलीपाल : हाथी अभयारण्य
- 3 D
Ex. रामगंगा एवं कोसी नदी, कार्बेट राष्ट्रीय उद्यान से होकर प्रवाहित होती हैं। ब्रह्मपुत्र, दिप्लु, मोरा दिप्लु एवं मोरा धनसिरि नदियां काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान से होकर प्रवाहित होती हैं। कुंतीपुञ्जा नदी साइलेंट वैली राष्ट्रीय उद्यान से होकर गुजरती है।
- 4 C
Ex. छत्तीसगढ़ 41.21 प्रतिशत, मध्य प्रदेश 21.14 प्रतिशत, महाराष्ट्र 16.51 प्रतिशत, ओडिशा 33.50 प्रतिशत।
अतः उपर्युक्त राज्यों का सही आरोही अनुक्रम है:
महाराष्ट्र < मध्य प्रदेश < ओडिशा < छत्तीसगढ़।
- 5 A
Ex. A
- 6 A
Ex. A
- 7 D
Ex. D
- 8 D
Ex. D
- 9 D
Ex. क्लोरोफ्लोरोकार्बन, हैलोनस तथा कार्बन टेट्राक्लोराइड तीनों ही पदार्थ ओजोन रिक्तिकारक हैं। मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल के अनुसार सीएफसी, हैलोनस तथा अन्य ओजोन रिक्तिकरण रसायनों जैसे कार्बन टेट्राक्लोराइड के उत्पादन पर रोक लगाई गई है।
- 10 B
Ex. B
- 11 B
Ex. B
- 12 A
Ex. A
- 13 A
Ex. A
- 14 D
Ex. D
- 15 B
Ex. B
- 16 C
Ex. C
- 17 D
Ex. वैश्विक तापवृद्धि या ग्लोबल वार्मिंग पृथ्वी पर जीवन के समक्ष गंभीर चुनौती है। इसके कारण ग्लेशियरों के पिघलने की दर बढ़ेगी, समुद्री जल स्तर में वृद्धि होगी, प्रवाल भित्ति का विरंजन होगा तथा चक्रवात, तूफान, बवंडर, बाढ़ और बीमारियों के फैलने का खतरा बढ़ेगा।
- 18 C
Ex. चावल की खेती से संबद्ध अवायवीय परिस्थितियां मीथेन के उत्सर्जन का कारक हैं तथा जब नाइट्रोजन आधारित उर्वरक प्रयुक्त किए जाते हैं, तब कृषि मृदा से नाइट्रस ऑक्साइड का उत्सर्जन होता है। अतः प्रश्नगत दोनों कथन सही हैं।
- 19 D
Ex. धान के खेत, कोयले की खदानों एवं घरेलू पशु वातावरण में मीथेन उत्सर्जन के मानव जनित स्रोत हैं, जबकि आर्द्रभूमि, दीमक की बाम्बी, समुद्र हाइड्रेट्स, मीथेन, उत्सर्जन के प्राकृतिक स्रोत हैं। प्राकृतिक स्रोतों से वैश्विक मीथेन उत्सर्जन का सर्वाधिक भाग आर्द्रभूमि से ही उत्सर्जित होता है।
- 20 B
Ex. B
- 21 D
Ex. D
- 22 C
Ex. C
- 23 B
Ex. सबसे लंबा जीवित वृक्ष सिकोया का है। यह संयुक्त राज्य अमेरिका के उत्तरी कैलिफोर्निया में स्थित है। वर्ष 2019 में किए गए मापन के अनुसार, इसकी लंबाई लगभग 381 फीट (116.07 मीटर) है।
- 24 A
Ex. अंडमान एवं निकोबार के समुद्री जीव-जंतुओं में ड्यूगोंग, डॉल्फिन, व्हेल, साल्ट वॉटर क्रोकोडाइल (लवण जल मगर), समुद्री कछुआ, समुद्री सांप आदि सामान्य रूप से बहुतायत में पाए जाते हैं। श्रृ एण्ड टैपीर विशाल हिमालय शृंखला में पाए जाते हैं, न कि मालाबार क्षेत्र में।
- 25 B
Ex. B
- 26 D
Ex. D
- 27 C
Ex. C
- 28 A
Ex. A
- 29 A
Ex. राष्ट्रीय समुद्र विज्ञान संस्थान के अनुसार, भारत में प्रवाल भित्ति वाले 4 प्रमुख क्षेत्र-अंडमान और निकोबार द्वीपसमूह, कच्छ की खाड़ी, मन्नार की खाड़ी और लक्षद्वीप हैं।
- 30 D
Ex. D
- 31 C
Ex. भारत की आबादी में उत्तरोत्तर प्रगति हो रही है, किंतु पक्षियों की संख्या में गिरावट का कारण इनके वास स्थान में व्यापक तौर पर कटौती तथा कीटनाशकों रासायनिक उर्वरकों एवं मच्छर भगाने वाली दवाओं का अतिशय उपयोग है।

