Answer Sheet With Explanation

Date: 29/03/2025 Duration: 2 hr

CIVIL SERVICES PRELIMINARY EXAM

VAJIRAO & REDDY INSTITUTE India's Top Potential Training Institute for IAS

621566 Total Ques: 100

Test Booklet Code: 203 **Test Booklet No:** В INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE Ex. C 2 Fx 3 Ex D Ex. В 5 Ex C 6 Ex. D Ex В 8 9 Ex 10 D 11 Fχ 12 Ex. C 13 Nilgiri Hills are situated at the meeting point of the Eastern Fx. Ghats of the Indian Peninsula. Nilgiri Hills are also known as the Blue Mountains. Its highest peak is Doddabetta (about 2637 D 14 Ex. 15 These marine features are formed as' a result of erosional and depositional activity. A bank is a flat-topped elevation located in the continental margins. The depth of water here is shallow but enough for navigational purposes. The Dogger Bank in the North Sea and Grand Bank in the north-western Atlantic, Newfoundland are famous examples. The banks are sites of some of the most productive fisheries of the world. 16 Ex. 17 According to Bal Gangadhar Tilak, Aryans originally inhabited Ex. Siberia, but due to the falling temperature, they had to leave Siberia for greener pastures. Cities of Harappan culture declined by 1500 BC and it was around this period that Aryans entered North West India.

В 18

The Aryans fought among themselves and thus many intra-Ex. tribal conflicts were common among the Aryan communities. The famous Battle of Ten Kings or the Dasrajan Yudha was fought between the tribe Bharatas, led by king Sudas and the Confederacy of the other ten tribes - Puru, Yadu, Turvasa, Anu, Druhyu, Alina, Paktha, Bhalanas, Shiva and Vishanin. The term dasyuhatya (slaughter of the dasyus) is repeatedly mentioned in the Rig Veda.

В 19

Ex.

20

Ex. D

21

\* The trenches are relatively steep sided, narrow basins or Ex. depressions. These areas are the deepest parts of the oceans.

\* They are of tectonic origin and are formed during ocean ocean convergence and ocean continent convergence.

\* They are some 3-5 km deeper than the surrounding ocean

\* The trenches lie along the fringes of the deep-sea plain at the bases of continental slopes and along island arcs.

D 22

Ex.

23

The Indian National Congress made the release of the three defendants an important political issue during the agitation for independence of 1945-46. The INA Defence Committee was a committee established by the Indian National Congress in 1945 to defend those officers of the Indian National Army who were to be charged during the INA trials. Additional responsibilities of the committee also came to be the coordination of information on INA troops held captive, as well as arranging for relief for troops after the war. The committee declared the formation of the Congress' defence team for the INA and included famous lawyers of the time, including Bhulabhai Desai, Asaf Ali, Jawaharlal Nehru, Tej Bahadur Sapru, Kailash Nath Katju and Lt. Col Horilal Verma Bar at Law.

D 24

Ex.

В 25

The Rigveda is: Ex.

\* Earliest text of Indo European language

\* Contains prayers offered to Agni, Indra, Mitra, Varuna & other gods

\* Consists of 10 mandalas or books with 2 - 7 being the earlies one called family books & 1 and 10 being the latest editions

\* 3rd Mandal consists of Gayatri mantra (Composed by vishwamitra to offer prayer to solar deity Savitri)

26 E

**Ex.** \* Himalayas are very important not only for security point of view but also for economical reasons.

\* Geosynclinical deposits in tertiary rocks are regions of potential coal and oil reserves.

\* Coal is found in Kashmir, Copper, lead, zinc, gold, silver, limestone, semi-precious and precious stones occur at some places in the Himalayas.

\* But the exploitation of these resources requires advanced technologies which are not yet available.

\* Also, disturbing such a fragile environment leads to more pain than gain.

#### 27 <sup>A</sup>

**Ex.** Asiatic lion is found naturally in Gir National Park situated in Gujarat. The Bactrian camel or double- humped camel is native of Central Asia. In India it is formed in Nubra Valley. Onehorned Rhino is found in India and Nepal both.

# 28 (

Ex. The Mediterranean Sea, which is divided by a 400-meter sill into two sub basins, is connected to the Atlantic Ocean via the Straits of Gibraltar, to the Black Sea via the Bosporus Strait, and to the Red Sea via the manmade Suez Canal. Atlantic Ocean water enters this marginal sea through the Straits of Gibraltar as a surface flow. This ocean water replaces a fraction of the water that evaporates in the eastern Mediterranean Sea. In the Mediterranean Sea evaporation exceeds precipitation and hence salinity increases.

## 29

Ex. Structural Adaptation is important to the plants' survival in the desert. Wax coating on leaves prevents water loss through evaporation. Leaves are also smaller in desert plants further reducing the possibility for water loss. They have hard thick coatings and some are covered in prickly spines to prevent loss.

# 30 A

**Ex.** The Earth's magnetic field is believed to be generated by electric currents in the conductive material of its core, created by convection currents due to heat escaping from the core.

**31** B

Ex.

32

**Ex.** \* The atmosphere is a mixture of many gases. In addition, it contains huge numbers of solid and liquid particles, collectively called 'aerosols.

\* Some of the gases may be regarded as permanent atmospheric components which remain in fixed proportion to the total gas volume.

\* Other constituents vary in quantity from place to place and from time to time. If the suspended particles, water vapour and other variable gases were excluded from the atmosphere, then the dry air is very stable all over the earth up to an altitude of about 80.

#### 33

**Ex.** \* Mughal painting reached its climax under Jahangir who claimed that he could identify the hands of several artists in a composite picture.

\* The great painters of Jahangir's time were Farruk Beg, Mohammad Nadir and Mohammad Murad. Aqa Riza was given the title of Nadir-us-Zaman by Jahangir. Ustad Mansur had that title of Nadir-ul-Asar.

\* The art of painting became essentially Indian in the time of Jahangir.

\* The Mughal School of Miniature Painting reached its climax in the time of Jahangir.

34

Ex.

35 A

35 ′ Ex.

36 D

Ex.

37 <sup>l</sup>

Ex.

38 <sup>/</sup>

Ex.

39 Ex.

D

40

Ex.

41 A

Ex.

**42** B

Ex.

INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUT

43 E

Ex. Chlorofluorocarbon is man-made gaseous and liquified materia made from carbon, chlorine, fluorine and oxygen which is used as a refrigerant in refrigerators and air-conditioning devices. Chlorofluoro Carbon is an important factor of ozone depletion in the atmosphere.

### 44

**Ex.** \* Laterite soils are mostly the end products of weathering.

\* They are formed under conditions of high temperature and heavy rainfall with alternate wet and dry periods.

\* Laterite means brick in Latin. They harden greatly on losing moisture.

\* Laterite soils are red in colour due to little clay and more gravel or red sand-stones.

## 45 <sup>/</sup>

**Ex.** The above statement of Pt. Nehru refers to Indi'as Association with the commonwealth of Nations.

**46** D

\* Shivaji belonged to the Bhonsle clan of Marathas. His father Shah ji was Military Commander under the Nizam Shahi ruler of Ahmednagar.

\* Ashta Pradhan was a council of eight ministers that administered the Maratha empire.

\* It was an administrative and advisory council set up in 1674 by the Maratha leader Shivaji.

\*The eight officials were called Peshva who was the Prime Minister also called Mukhya Pradhan, Amatya, Waqia-Navis recorded proceedings of the court, Samant was the foreign minister, Sachiv who was incharge of Royal secretariat, Pandit Rao, Sar-i-Naubat or Senapati - Commander-in-Chief, managing the forces and defence of the Empire, and Nyayadhish.

47 <sup>A</sup>

Ex.

**48** B

Ev

49 A

Ex.

50 A

Ex. Kanyakumari, which is the Southernmost point of the Indian mainland, is the place where Bay of Bengal, Arabian sea and Indian Ocean meet. Kanyakumari is a part of Tamil Nadu.

51 D

Ex.

52 <sup>[</sup>

Ex.

53 A

Ex. Both the statements are correct. According to Article 32, the Supreme Court can issue writs only for the protection of fundamental rights, but according to Article 226, the High Court can issue writ not only in matters relating to fundamental rights but also in any other matter.

**54** D

Ex.

55 <sup>|</sup>

Ex.

56 C

**Ex.** \* The atmosphere is a mixture of many gases. In addition, it contains huge numbers of solid and liquid particles, collectively called 'aerosols.

\* Some of the gases may be regarded as permanent atmospheric components which remain in fixed proportion to the total gas volume.

\* The proportion of gases changes in the higher layers of the atmosphere in such a way that oxygen will be almost in negligible quantity at the height of 120 km. Similarly, carbon dioxide and water vapour are found only up to 90 km from the surface of the earth.

**57** C

Ex.

58 E

Ex.

59 <sup>/</sup>

Ex.

**60** D

Ex.

61 <sup>[</sup>

**Ex.** \* Sufism came to India before the establishment of the sultanate of Delhi, but after the foundation of Turkish rule, a large group of Sufis from different Islamic countries migrated to India and established themselves in many parts of Hindustan.

\* Sufism is a common term given to Islamic mysticism.

\* The Sufis had a two fold objective namely-there own spiritual development and the service to humanity.

**62** D

**Ex.** The literary works Rigveda, Zend AVesta, Homer's Iliad and Odyssey helps us to reconstruct the material of Aryan Culture.

**63** (

Ex

**64** B

Ex.

65 A

Ex.

66

**Ex.** Subhash Chandra Bose was arrested by the Britishers in 1940 under Defence of India Act.

67 E

**Ex.** \* There are many passes present in the Greater Himalayas. The passes are snowbound for most of the year because they are generally higher than 4,570 m above sea level.

\* In Jammu and Kashmir:

1. Burzil Pass 2. Zoji La

\* Himachal Pradesh

1. Bara Lacha La 2. Shipki La

\* Uttarakhand

1. Thaga La 2. Niti Pass

3. Lipu Lekh

\* Sikkim

1. Nathu La 2. Jelep La

68 E

NSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE

x. The Greater East Asia Co-Prosperity Sphere was an imperialist concept which was developed in the Empire of Japan and propagated to Asian populations which were occupied by it from 1931 to 1945. It extended across the Asia-Pacific and promoted the cultural and economic unity of East Asians, Southeast Asians, South Asians and Oceanians. It also declared the intention to create a self-sufficient bloc of Asian nations which would be led by the Japanese and this bloc would also b free from the rule of Western powers.

**69** C

Ex.

70 A

Ex. The Neolithic Site of Burzahom, in the district of Srinagar, India brings to light transitions in human habitation patterns from Neolithic Period to Megalithic period to the early Historic period. From transition in architecture to development in toolmaking techniques to introduction and diffusion of lentil in the north-western India, the site of Burzahom is a unique comprehensive story teller of life between 3000 BCE to 1000 BCE.

**71** A

**Ex.** All the four are included in federal Policy, i.e., Relations between Union and States, Relations among States, Mechanism of resolving disputes and Mechanism for cooperation.

72

Ex.

73 <sup>A</sup>

Ex. Indravati National Park is located in Chhattisgarh, Mollem National Park in goa and Kalesar National Park is in Haryana. Betla (Palamu) National Park is located in Jharkhand. In the question, the name Betwa is mentioned which does not exist in the list of 104 national parks provided by ENVIS centre on wildlife and protected areas.

**74** C

Ex.

75 E

Ex.

76 E

Ex. Statement 1 is false. United Nations Peace-keeper can use force in self-defense as well as in 'Defense of the Mandates also. Remaining statements 2 and 3 are true. USA is the largest budget contributor to the UN peacekeeping operation which is around 28% in UN peacekeeping operation in year 2020-21.

**77** C

Ex. Guru Hargobind was the sixth Guru who transformed Sikhs into a militant community and established the Akal Takht and fortified Amritsar and shifted his headquarters to Kirtharpur in Kashmir Hills.

**78** D

Ex.

79 <sup>C</sup>

The Indian National Army trials (INA trials), which are also called the Red Fort trials, were the British Indian trial by courts-martial of a number of officers of the Indian National Army (INA) between November 1945 and May 1946, for charges variously for treason, torture, murder and abetment to murder during World War II. The first, and most famous, of the approximately ten trials held in the Red Fort in Delhi. In total, approximately ten courts-martial were held. The first of these, and the most celebrated one, was the joint court-martial of Colonel Prem Sahgal, Colonel Gurbaksh Singh Dhillon, and Major General Shah Nawaz Khan. The three had been officers in the British Indian Army and were taken as prisoners of war in Malaya, Singapore and Burma.

80

Ex. \* Dantidurga of the Rashtrakuta family who was a feudatory of the Chalukyan king Vikramshila II founded the dynasty in AD 753

- \* He made Manyakheta or Malkhed near modern Sholapur, his capital. He was succeeded by Krishna I who gave the final blow to the Pallavas.
- \* The Pala dynasty was founded by Gopala in AD 750. The dynasty brought peace and prosperity to Bengal. The Arab merchant Sulaiman wrote the account of Palas.
- \* Dharampala founded the university of Vilramshila and revived Nalanda University by setting apart 200 villages to meet its expenses.

81 C

Ex.

82

Ex. There were many officers in the Mughal Administration like:
Mir Bakshi- Head of Military Department
Diwan- Minister of finances
Mir Saman- Incharge of Royal household
Barids- Intelligence Officers;
Diwan-i-Khalsa- Incharge of Crop land
Mir-i-Arz- Incharge of Petition

83 C

Ex. For the convenience of travellers, Shershah Suri built many Sarai or Inns at a distance of every 2 kos (about 8 km). These sarais were used as Dak Chowki. The roads and sarais of Sher Shah have been called the arteries of the empire. Land was measured using the gaz-i-sikandari and a jarib of hope was the standard unit of measurement.

84 D

Ex.

85 A

Ex.

**86** B

Ex.

**87** D

Ex. 88

Ex.

89 A

INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE

**Ex.** Copper rods are preferred for making lightning conductor because :

(i) Copper is a better conductor than iron.

(ii) Copper is not easily oxidized in the presence of oxygen and water molecules while iron gets rusted.

(iii) Loss of energy is much less with a copper rod than with iron rod, as copper is a bad conductor of heat than iron.

90 C

Ex.

\* Antarctica is not a country. It has no government and no indigenous population. Instead, the entire continent is set aside as a scientific preserve.

\* The Commission for the Conservation of Antarctic Marine Living Resources (CCAMLR) was established by international convention in 1982 with the objective of conserving Antarctic marine life. This was in response to increasing commercial interest in Antarctic krill resources, a keystone component of the Antarctic ecosystem and a history of over-exploitation of several other marine resources in the Southern Ocean.

91 A

Ex.

92

Ex.

**93** D

Ex.

**94** B

**96** B

Ex.

97

Ex. Saturn is the sixth planet from the Sun and the second-largest planet in our Solar system. Saturn contains approximately 75% hydrogen and 25% helium with traces of other substances like methane, ammonia, water ice etc. hence, among the given options.

**98** C

Ex.

99 A

Ex.

100 C

Ex.

INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE

Date: 29/03/2025 Duration: 2 hr

VAJIRAO & REDDY INSTITUTE

India's Top Potential Training Institute for IAS

Test Booklet Code: 203 Test Booklet No: 621566 Total Ques: 100

ь

Ex. 73वें संविधान संशोधन अधिनियम, 1992 द्वारा संविधान में भाग 9 के तहत पंचायतों को अति अपेक्षित संवैधानिक दर्जा प्रदान किया गया यही कारण है कि 73वें संविधान संशोधन को भारत के स्थानीय शासन के इतिहास में एक आधार स्तंभ के रूप में माना जाता है।

**2** C

Ex.

3 C

Ex.

4 D

Ex.

**5** B

Ex. 6

Ex. अपद्रव्यों को मिलाने से द्रव का क्वथनांक बढ़ जाता है। जबिक गलनांक सामान्यतः कम हो जाता है। 0°C पर पिघलती बर्फ में यदि कुछ नमक, शोरा आदि मिलाते हैं, तो बर्फ गलनांक 0°C से घटकर -22° से. तक कम हो जाता है। ऐसे मिश्रण को हिम—मिश्रण (Freezing-mixture) कहते हैं।

**7** D

Ex.

8 E

Ex.

**9** C

Ex.

10 <sup>(</sup> Ex.

**11** D

Ex.

12

D

Ex.

13 <sup>(</sup>

Ex. नीलिगिरि पहाड़ी भारतीय प्रायद्वीप के पूर्वी घाट तथा पश्चिमी घाट के मिलन बिंदु पर स्थित है। नीलिगिरि पहड़ी को ब्लू माउंटेन भी कहा जाता है। इसकी सर्वाधिक ऊंची चोटी डोडा—बेट्टा (लगभग 2637 मी. उंची) है।

**14** D

Ex.

**15** D

Ex. – ये समुद्री विशेषताएँ कटाव और निक्षेपण गतिविधि के परिणामस्वरूप निर्मित होती हैं।

- बैंक महाद्वीपीय मार्जिन में स्थित समतल–शीर्ष वाली ऊँचाई है।
   महाँ गानी की महापूर्व उरावी है लेकिन जैवान उर्वशाएँ के लिए
- यहाँ पानी की गहराई उथली है, लेकिन नौवहन उद्देश्यों के लिए पर्याप्त है।
- उत्तरी सागर में डॉगर बैंक और उत्तर-पश्चिमी अटलांटिक,
   न्युफाउंडलैंड में ग्रैंड बैंक प्रसिद्ध उदाहरण हैं।
- बैंक दुनिया के कुछ सबसे अधिक उत्पादक मत्स्य पालन के स्थल हैं।

16 A

Ex.

17 A

Ex. बाल गंगाधर तिलक के अनुसार, आर्य मूल रूप से साइबेरिया में रहते थे, लेकिन गिरते तापमान के कारण उन्हें हरियाली वाले चरागाहों के लिए साइबेरिया छोड़ना पड़ा। हड़प्पा संस्कृति के शहरों का 1500 ईसा पूर्व तक पतन हो गया और यह इस अवधि के आसपास था जब आर्यों ने उत्तर पश्चिम भारत में प्रवेश किया।

18

Ex. आर्य आपस में लड़ते थे और इस प्रकार आर्य समुदायों के बीच कः अंतर—जनजातीय संघर्ष आम थे। दस राजाओं की प्रसिद्ध लड़ाई या दशराजन युद्ध राजा सुदास के नेतृत्व में भरत जनजाति और अन्य दस जनजातियों — पुरु, यदु, तुर्वसा, अनु, द्रुह्यु, अलीना, पक्त भलानस, शिव और विषाणिन के संघ के बीच लड़ा गया था। ऋग्वेद में दस्युहत्या (दस्युओं का वध) शब्द का बार—बार उल्लेख किया गया है।

19

Ex.

**20** C

Ex. 21 D

Ex. – खाइयाँ अपेक्षाकृत खड़ी किनारों वाली, संकरी घाटियाँ या अवसाद हैं। ये क्षेत्र महासागरों के सबसे गहरे हिस्से हैं।

- वे टेक्टोनिक उत्पत्ति के हैं और महासागर—महासागर अभिसरण और महासागर महाद्वीप अभिसरण के दौरान बनते हैं।
- वे आसपास के महासागर तल से लगभग 3–5 किमी गहरे हैं।
- खाइयां महाद्वीपीय ढलानों के आधार पर गहरे समुद्र के मैदान के किनारों पर और द्वीप चापों के साथ स्थित हैं।

**22** D

Ex.

INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUT

23

भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस ने 1945—46 के स्वतंत्रता आंदोलन के दौरान तीन प्रतिवादियों की रिहाई को एक महत्वपूर्ण राजनीतिक अलगाव बना दिया। आई.एन.ए. रक्षा समिति भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस द्वारा 1945 में एक समिति की स्थापना की गई थी, जिसका उद्देश्य भारतीय राष्ट्रीय सेना के अधिकारियों की रक्षा करना था, जिन पर आई.एन.ए. के दौरान आरोप लगाए गए थे। समिति की अतिरिक्त साजो—सामान बन्दरियाँ बनाये रखीं आई.एन.ए. सेना के बारे में जानकारी में सहयोग करना और युद्ध के बाद सेना के लिए राहत की व्यवस्था करना भी आवश्यक है। समिति ने आई.एन.ए. कांग्रेस की रक्षा टीम के गठन की घोषणा की गई और इसमें उस समय के प्रसिद्ध वकील शामिल थे, जिनमें भूलाभाई देसाई, आसिफ अली, महावीर नेहरू, तेज बहादुर सप्नू, कैलाश नाथ काटजू और लेफ्टिनेंट कर्नल होरीलाल वर्मा बार एट लॉ शामिल थे।

**24** D

25 E

Ex. – इंडो यूरोपीय भाषा का सबसे पुराना ग्रंथ।

— इसमें अग्नि, इंद्र, मित्र, वरुण और अन्य देवताओं को दी गई प्रार्थनाएँ शामिल हैं।

— इसमें 10 मंडल या पुस्तकें हैं, जिनमें 2 — 7 सबसे पुरानी हैं जिन्हें पारिवारिक पुस्तकें कहा जाता है और 1 और 10 नवीनतम संस्करण हैं।

 तीसरे मंडल में गायत्री मंत्र शामिल है (विश्वामित्र द्वारा सौर देवता सावित्री की प्रार्थना करने के लिए रचित)।

**26** [

Ex. — हिमालय न केवल सुरक्षा की दृष्टि से बल्कि आर्थिक कारणों से भी बहुत महत्वपूर्ण है।

नृतीयक चट्टानों में जियोसिंक्लिनिकल जमा संभावित कोयला
 और तेल भंडार के क्षेत्र हैं।

— कोयला कश्मीर में पाया जाता है, हिमालय में कुछ स्थानों पर तांबा, सीसा, जस्ता, सोना, चांदी, चूना पत्थर, अर्ध—कीमती और कीमती पत्थर पाए जाते हैं।

 लेकिन इन संसाधनों के दोहन के लिए उन्नत तकनीकों की आवश्यकता होती है जो अभी तक उपलब्ध नहीं हैं।

 साथ ही, ऐसे नाजुक पर्यावरण को परेशान करने से लाभ की तुलना में अधिक दर्द होता है।

**27** A

Ex.

**28** C

Ex. — भूमध्य सागर, जो 400 मीटर की सिल द्वारा दो उप बेसिनों में विभाजित है, अटलांटिक महासागर से जिब्राल्टर जलडमरूमध्य के माध्यम से, काला सागर से बोस्पोरस जलडमरूमध्य के माध्यम से और लाल सागर से मानव निर्मित स्वेज नहर के माध्यम से जुड़ा हुआ है।

— अटलांटिक महासागर का पानी सतही प्रवाह के रूप में जिब्राल्टर जलडमरूमध्य के माध्यम से इस सीमांत समुद्र में प्रवेश करता है। यह महासागरीय जल पूर्वी भूमध्य सागर में वाष्पित होने वाले पानी के एक अंश की जगह लेता है।

भूमध्य सागर में वाष्पीकरण वर्षा से अधिक होता है और इसलिए लवणता बढ़ जाती है।

**29** D

Ex.

 भूक्रोड के अंदर की चक्रक धाराओं के कारण ही पृथ्वी के चुंबकीय क्षेत्र का निर्माण होता है। इसी को भू—चुंबकीय क्षेत्र भी कहते हैं।

31 E

Ex.

**32** C

Ex. — वायुमंडल कई गैसों का मिश्रण है। इसके अलावा, इसमें भारी मात्रा में ठोस और तरल कण होते हैं, जिन्हें सामूहिक रूप से 'एरोसोल' कहा जाता है।

 कुछ गैसों को स्थायी वायुमंडलीय घटक माना जा सकता है जो कुल गैस मात्रा के निश्चित अनुपात में रहते हैं।

— अन्य घटक जगह—जगह और समय—समय पर मात्रा में भिन्न होते हैं। यदि निलंबित कण, जल वाष्प और अन्य परिवर्तनशील गैसों को वायुमंडल से बाहर रखा जाए, तो शुष्क हवा पूरी पृथ्वी पर लगभग 80 की ऊँचाई तक बहुत स्थिर है। 33 E

Ex. — जहांगीर के शासनकाल में मुगलकालीन चित्रकला अपने चरम पर पहुंच गई, जिसने दावा किया कि वह एक समग्र चित्रों में कई कलाकारों के हाथों की पहचान कर सकता है।

— जहांगीर के समय के महान चित्रकार फारूक बेग, मोहम्मद नादिर और मोहम्मद मुहम्मद थे। आका रिजा को जहांगीर ने नादिर—उस—जमान की डिग्री दी थी। उस्ताद मंसूर के पास नादिर—उल—असर की डिग्री थी।

- जहांगीर के समय में चित्रकला की कला अनिवार्य रूप से भारतीय हो गई।

 जहांगीर के समय मुगल लघु चित्रकला विद्यालय अपने चरम पर पहुँच गया था।

**34** D

Ex. आर्टिफिशियल इंटेलीजेंस का अर्थ है—बनावटी (कृत्रिम) तरीके से विकसित की गई बौद्धिक क्षमता। कृत्रिम बुद्धिमत्ता का प्रयोग कम्प्यूटर गेम्स, औद्योगिक इकाइयों में विद्युत की खपत कम करना, सार्थक लघु कहानियों और गीतों की रचना, रोगों का निदान, टेक्स्ट से स्पीच में परिवर्तन, विद्युत ऊर्जा का बेतार संरचण, दृष्टि प्रणाली (Vision system) इत्यादि में किया जा सकता है।

35 A

Ex. हाथियों के समूह का नेतृत्व मादा द्वारा किया जाता है। हाथी की अधिकतम गर्भाविध 22 माह तक हो सकती है। भारत में हाथियों की सर्वाधिक संख्या कर्नाटक राज्य में है। सामान्यतः हाथी में 60 वर्ष की आयु तक बच्चे पैदा करने की क्षमता होती है

**36** D

Ex.

INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE

37

Ex. सौर जल पंप एक ऐसा विद्युत पंप है, जिसमें विद्युत एक या एकाधिक फोटोवाल्टेइक पैनल द्वारा प्रदान की जाती है। सौर जल पंप में सौर ऊर्जा का प्रयोग पृष्ठीय पंप तथा निमज्जनी पंप (Submersible) दोनों के लिए होता है। यह पंप और ऊर्जा का प्रयोग अपकेंद्री तथा पिस्टन वाले पंप के लिए भी करती है।

38

Ex.

**39** D

Ex. विटामिन—के — अल्फा—अल्फा विटामिन—डी — कॉड—यकृत तेल विटामिन—ई — गेहूं भ्रूण तेल विटामिन—सी — नींबू

40 E

Ex. मानव शरीर में लेडिंग की कोशिकों द्वारा एंड्रोजन हार्मोन स्नावित होती हैं।

41 A

Ex.

**42** B **Ex.** 

43 E

Ex. क्लोरोपलोरोकार्बन क्लोरीन, फ्लोरीन एवं कार्बन से बना मानव निर्मित गैसीय व द्रवीय पदार्थ है जो कि रेफ्रिजरेटर तथा वातानुकूलित यंत्रों में शीतकारक के रूप में प्रयोग किया जाता है। वायुमंडल में उपस्थित ओजोन के क्षरण का क्लोरोफ्लोरोकार्बन एक प्रमुख कारक है। **44** D

Ex. — लैटेराइट मिट्टी ज्यादातर अपक्षय के अंतिम उत्पाद हैं।
— वे उच्च तापमान और भारी वर्षा की परिस्थितियों में
वैकल्पिक आर्द्र और शुष्क अवधियों के साथ बनते हैं।
— लैटेराइट का अर्थ लैटिन में ईंट होता है। नमी खोने पर वे

— लटराइट का अर्थ लाटन म इट हाता है। नमा खान पर व बहुत कठोर हो जाते हैं।

 लैटेराइट मिट्टी थोड़ी मिट्टी और अधिक बजरी या लाल रेत-पत्थरों के कारण लाल रंग की होती है।

45 A

Ex. ब्रिटिश साम्राज्य से स्वतंत्र होने के पश्चात भी भारत ने ब्रिटिश राष्ट्रमंडल में बने रहने का निर्णय किया। किंतु अपनी संप्रभुता को अक्षुण्ण बनाए रखने के लिए पं. नेहरू ने कहा था कि "यह स्वेच्छा से किया गया समझौता है और इसे स्वेच्छा से समाप्त किया जा सकता है।"

46

Ex. शिवाजी मराठों के भोंसले वंश से थे। उनके पिता शाह जी अहमदनगर के निजाम शाही शासक के अधीन सैन्य कमांडर थे। अष्ट प्रधान आठ मंत्रियों की एक परिषद थी जो मराठा साम्राज्य का प्रशासन करती थी। यह मराठा नेता शिवाजी द्वारा 1674 में स्थापित एक प्रशासनिक और सलाहकार परिषद थी। आठ अधिकारियों को पेशवा कहा जाता था जो प्रधान मंत्री थे जिन्हें मुख्य प्रधान भी कहा जाता था, अमात्य, वाकिया—नवीस अदालत की कार्यवाही दर्ज करते थे, सामंत विदेश मंत्री थे, सचिव जो शाही सचिवालय के प्रभारी थे, पंडित राव, सर-ए-नौबत या सेनापति — कमांडर-इन-चीफ, साम्राज्य की सेनाओं और रक्षा का प्रबंधन करते थे।

47 A

Ex.

48 <sup>B</sup> Ex.

49 A

Ex. अनुच्छेद 368 के अनुसार, इस संविधान में किसी बात के होते हुए भी संसद अपनी संविधायी शक्ति का प्रयोग करते हुए इस संविधान के किसी उपबंध का परिवर्धन, परिवर्तन या निरसन के रूप में संशोधन इस अनुच्छेद में अधिकथित प्रक्रिया के अनुसार कर सकेगी। संसद, भारत की जनता द्वारा निर्वाचित उच्चतम विधायी संस्था है, इसी कारण संविधान में संशोधन का यह अधिकार संसद को प्राप्त है।

50 A

Ex. भारतीय मुख्य भूमि के दक्षिणी छोर पर स्थिति कन्याकुमारी वह स्थान है जहां बंगाल की खाड़ी, अरब सागर तथा हिंद महासागर मिलते हैं। कन्याकुमारी भारतीय राज्य तमिलनाडु में स्थित है।

**51** D

Ex.

**52** D

Ex.

53 A Ex.

**54** D

Ex.

**55** D

Ex.

**56** C

Ex.

**57** C

Ex.

**58** B

Ex.

**59** A

**Ex.** 60 D

Ex.

**61** <sup>[]</sup>

Ex. — दिल्ली सल्तनत की स्थापना से पहले सूफीवाद भारत आया था, लेकिन तुर्की शासन की स्थापना के बाद, विभिन्न इस्लामी देशों से सूफियों का एक बड़ा समूह भारत में आया और हिंदुस्तान के कई हिस्सों में खुद को स्थापित किया।

– सूफ़ीवाद इस्लामी रहस्यवाद को दिया जाने वाला एक सामान्य

शब्द है।

 सूिफयों के दो उद्देश्य थे— उनका अपना आध्यात्मिक विकास और मानवता की सेवा।

**62** D

Ex. साहित्यिक कृतियाँ ऋग्वेद, जेंड अवेस्ता, होमर का इलियड और ओडिसी हमें आर्य संस्कृति की सामग्री का पुनर्निर्माण करने में मदद करती हैं।

63 (

Ex.

**64** B

Ex.

65 A

Ex.

**66** B

Ex. सुभाष चंद्र बोस को 1940 में भारत रक्षा अधिनियम के तहत अंग्रेज ने गिरफ्तार किया था।

67 E

INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE

Ex. — ग्रेटर हिमालय में कई दर्रे मौजूद हैं। ये दर्रे साल के अधिकांश समय बर्फ से ढके रहते हैं क्योंकि वे आम तौर पर समुद्र तल से 4 570 मीटर से अधिक ऊँचे होते हैं।

जम्मू और कश्मीरः

1. बुर्जिल दर्रे

2. जोजी ला

हिमाचल प्रदेशः

1. बारा लाचा ला 2. शिपकी ला

– उत्तराखंडः

1. थगा ला

2. नीति दर्रे 3. लिपु लेख

– सिक्किमः

1. नाथू ला 2. जेलेप ला

68 B

Ex. ग्रेटर ईस्ट एशिया सह समृद्धि क्षेत्र एक साम्राज्यवादी अवधारणा थी जिसे जापान के साम्राज्य में विकसित किया गया था और एशियाई आबादी में प्रचारित किया गया था जो 1931 से 1945 तक इसके कब्जे में थी। यह एशिया-प्रशांत में फैल गया और पूर्वी एशियाई, दक्षिण पूर्व एशियाई, दक्षिण एशियाई और महासागरीय लोगों की सांस्कृतिक और आर्थिक एकता को बढ़ावा दिया। इसने एशियाई देशों का एक आत्मनिर्भर ब्लॉक बनाने की मंशा भी घोषित की जिसका नेतृत्व जापान करेगा और यह ब्लॉक पश्चिमी शक्तियों के शासन से भी मुक्त होगा।

**69** C

70 A

Ex. भारत के श्रीनगर जिले में बुर्जहोम का नवपाषाण स्थल, नवपाषाण काल से लेकर महापाषाण काल और फिर प्रारंभिक ऐतिहासिक काल तक मानव निवास पैटर्न में हुए बदलावों को प्रकाश में लाता है। वास्तुकला में बदलाव से लेकर औजार बनाने की तकनीक के विकास और उत्तर—पश्चिमी भारत में मसूर की दाल के प्रचलन और प्रसार तक, बुर्जहोम का स्थल 3000 ईसा पूर्व से 1000 ईसा पूर्व के बीच के जीवन की एक अनूठी व्यापक कहानी सुनाता है।

71 A

Ex. संघीय राज्य व्यवस्था में संघ और राज्यों के बीच संबंध, राज्यों के मध्य आपस में संबंध, पारस्परिक समन्वय के लिए तंत्र और विवादों को सुलझाने के लिए तंत्र ये चारों ही सिम्मिलित हैं।

**72** E

Ex. ध्रुवीय समतापमंडलीय बादलों में उपस्थित नाइट्रिक अम्ल, क्लोरोपलोरोकार्बनों से अभिक्रिया कर क्लोरीन का निर्माण करता है, जो कि ओजोन परत के प्रकाश—रासायनिक विनाश के लिए उत्तरदायी है। चूंकि ध्रुवीय समतापमंडलीय बादल ऐसा माध्यम है, जहां क्लोरीन यौगिक ओजोन परत का विनाश करने वाले क्लोरीन कणों में परिवर्तित हो जाते हैं, अंतः ओजोन परत में छिद्र का निर्माण करने में इनकी उपस्थित आवश्यक है।

73 <sup>A</sup>

Ex.

74 C

Ex.

Ex.

76 E

Ex.

Ex. गुरु हरगोविंद छठ गुरु थे। सिखों को एक उग्रवादी समुदाय में बदल दिया गया और तख्त की स्थापना और अमृतसर को मजबूत किया गया और अपने मुख्यालय कश्मीर की अलमारियों में किरथारपुर में स्थानांतरित कर दिया गया।

**78** D

**Ex.** 79

Ex. भारतीय राष्ट्रीय सेना के बटालियन (आईएनए ट्रायल), जिसमें लाल किला नरसंहार भी शामिल है, नवंबर 1945 और मई 1946 के बीच भारतीय राष्ट्रीय सेना (आईएनए) के कई अधिकारियों के कोर्ट मार्शल द्वारा ब्रिटिश भारतीय सैन्य प्रयास थे, जिन पर द्वितीय विश्व युद्ध के दौरान सैन्य अभियान, यातना, हत्या के आरोप लगाए गए थे। दिल्ली के लाल किले में आयोजित लगभग दस कलाकारों में से पहला और सबसे प्रसिद्ध। कुल मिलाकर, लगभग दस कोर्ट मार्शल का आयोजन किया गया। इनमें से पहला और सबसे प्रसिद्ध कर्नल प्रेम सहगल, कर्नल गुर बक्श सिंह ढिल्लों और मेजर जनरल शाह नवाज खान का संयुक्त न्यायालय मार्शल था। तीन ब्रिटिश भारतीय सेना के अधिकारी थे और उन्हें मलाया, सिंगापुर और बर्मा में युद्ध के रूप में बंदी बना लिया गया था।

80 C

ल्याष्ट्रकूट परिवार के दंतिदुर्ग, जो चालुक्य राजा विक्रमशिला द्वि तीय के सामंत थे, ने 753 ई. में राजवंश की स्थापना की थी।
 उन्होंने आधुनिक शोलापुर के पास मान्यखेत या मालखेड को अपनी राजधानी बनाया। उनके बाद कृष्ण प्रथम ने राजगद्दी संभाली, जिन्होंने पल्लवों को अंतिम झटका दिया।
 पाल वंश की स्थापना गोपाल ने 750 ई. में की थी। इस राजवंश ने बंगाल में शांति और समृद्धि लाई। अरब व्यापारी सुलेमान ने पालों का विवरण लिखा।
 धर्मपाल ने विव्रामशिला विश्वविद्यालय की स्थापना की और इसके खर्चों को पूरा करने के लिए 200 गाँवों को अलग करके नालंदा विश्वविद्यालय को पुनर्जीवित किया।

81 <sup>(</sup>

Ex.

82 E

Ex. मुगल प्रशासन में कई अधिकारी थे जैसेः
मीर बख्शी— सैन्य विभाग का प्रमुख
दीवान— वित्त मंत्री
मीर समन— शाही घराने का प्रभारी
बरीद— खुफिया अधिकारीय
दीवान—ए—खालसा— फसल भूमि का प्रभारी
मीर—ए—अर्ज— याचिका का प्रभारी

83

Ex. यात्रियों की सुविधा के लिए, शेरशाह सूरी ने हर 2 कोस (लगभग 8 किमी) की दूरी पर कई सराय बनवाई। इन सरायों का इस्तेमाल डाक चौकी के रूप में किया जाता था। शेरशाह की सड़कों और सरायों को साम्राज्य की धमनियाँ कहा जाता है। भूमि को गज-ए-सिकंदरी का उपयोग करके मापा जाता था और उम्मीद की जरीब माप की मानक इकाई थी।

**84** D

INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUT

Ex.

85 <sup>A</sup>

Ex.

**86** B

Ex.

**87** D

Ex. 88

Ex.

89 <sup>/</sup> Ex.

90 C

Ex. — अंटार्किटिका एक देश नहीं है। इसकी कोई सरकार नहीं है और कोई स्वदेशी आबादी नहीं है। इसके बजाय, पूरे महाद्वीप को एक वैज्ञानिक संरक्षण के रूप में अलग रखा गया है। — अंटार्किटिक समुद्री जीवन के संरक्षण के उद्देश्य से 1982 में अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन द्वारा अंटार्किटक समुद्री जीवन के संरक्षण के लिए आयोग (CCAMLR) की स्थापना की गई थी। यह अंटार्किटक क्रिल संसाधनों में बढ़ती व्यावसायिक रुचि के जवाब में था, जो अंटार्किटक पारिस्थितिकी तंत्र का एक प्रमुख घटक है और दक्षिणी महासागर में कई अन्य समुद्री संसाधनों के अत्यधिक दोहन का इतिहास है।

91

92 A

Ex. अंतरिक्षयान के पृथ्वी के वायुमण्डल में प्रवेश के दौरान वायु के कणों से टकराने के फलस्वरूप उत्पन्न हुए घर्षण से अंतरिक्षयान की सतह का तापमान बढ़ जाता है, जिससे उससे चारों ओर की वायु आयनित हो जाती है, जो रेडियो सिग्नलों को बाधित कर भू—स्टेशन से अंतरिक्षयान के सम्पर्क को प्रभावित करती है।

93

Ex.

**94** B

Ex.

95 A

Ex. राजा टोडरमल जो अकबर के वित्त मंत्री थे, ने राजस्व संग्रह की एक नई प्रणाली की स्थापना की। इसे जबती प्रणाली या दहसाला प्रणाली कहा जाता था जो कराधान की एक प्रणाली थी।

96 I

Ex.

**97** D

Ex. शनि ग्रह का वायुमंडल लगभग 75 प्रतिशत हाइड्रोजन एवं 25 प्रतिशत हीलियम से निर्मित है। साथ ही अल्प मात्रा में मीथेन एवं जल हिम इत्यादि की उपस्थिति की दर्ज की गई है।

98

Ex.

99 A

Ex.

100 C