

# VAJIRAO & REDDY INSTITUTE

India's Top Potential Training Institute for IAS

D

Test Booklet Code: 203

Test Booklet No: 360606

Total Ques: 100

- 1 B  
Ex.
- 2 C  
Ex. Nilgiri Hills are situated at the meeting point of the Eastern Ghats of the Indian Peninsula. Nilgiri Hills are also known as the Blue Mountains. Its highest peak is Doddabetta (about 2637 m).
- 3 C  
Ex.
- 4 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.
- 5 C  
Ex.
- 6 B  
Ex.
- 7 D  
Ex.
- 8 C  
Ex.
- 9 D  
Ex.
- 10 C  
Ex.
- 11 D  
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.
- 12 A  
Ex.
- 13 D  
Ex.
- 14 A  
Ex.
- 15 B  
Ex.
- 16 A  
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.
- 17 D  
Ex.
- 18 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.

- 19 C  
Ex.
- 20 D  
Ex.
- 21 B  
Ex.
- 22 A  
Ex.
- 23 A  
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 found in Nubra Valley. One-horned Rhino is found in India and Nepal both.
- 24 A  
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.
- 25 D  
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.
- 26 B  
Ex.
- 27 B  
Ex.
- 28 B  
Ex. Chlorofluorocarbon is man-made gaseous and liquified material 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.
- 29 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.
- 30 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.
- 31 B  
Ex.
- 32 D  
Ex.
- 33 D  
Ex.



77 D

**Ex.** \* 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.

78 B

**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

79 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.

80 A

**Ex.** Raja Todar Mal who was the finance minister of Akbar, instituted a new system of revenue collection. It was called the zabti system or Dahsala system which was a system of taxation.

81 B

**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.

82 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.

83 D

**Ex.** 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.

84 C

**Ex.** 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.

85 B

**Ex.** 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 be free from the rule of Western powers.

86 B

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

87 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 tool-making 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.

88 B

**Ex.** The Aryans fought among themselves and thus many intra-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.

**Ex.** According to Bal Gangadhar Tilak, Aryans originally inhabited 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.

**Ex.** The Rigveda is:

- \* 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 earliest 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)

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

**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.

**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.

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

- \* Geosynclinal 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.

**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.

**Ex.**

- \* The trenches are relatively steep sided, narrow basins or 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 floor.
- \* The trenches lie along the fringes of the deep-sea plain at the bases of continental slopes and along island arcs.

**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

**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.

**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 Bosphorus 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.



# VAJIRAO & REDDY INSTITUTE

India's Top Potential Training Institute for IAS

D

Test Booklet Code: 203

Test Booklet No: 360606

Total Ques: 100

- 1 B  
Ex.
- 2 C  
Ex. नीलगिरि पहाड़ी भारतीय प्रायद्वीप के पूर्वी घाट तथा पश्चिमी घाट के मिलन बिंदु पर स्थित है। नीलगिरि पहाड़ी को ब्लू माउंटन भी कहा जाता है। इसकी सर्वाधिक ऊँची चोटी डोडा-बेट्टा (लगभग 2637 मी. उंची) है।
- 3 C  
Ex.
- 4 A  
Ex. भारतीय मुख्य भूमि के दक्षिणी छोर पर स्थिति कन्याकुमारी वह स्थान है जहाँ बंगाल की खाड़ी, अरब सागर तथा हिंद महासागर मिलते हैं। कन्याकुमारी भारतीय राज्य तमिलनाडु में स्थित है।
- 5 C  
Ex.
- 6 B  
Ex. मानव शरीर में लेडिग की कोशिकाओं द्वारा एंड्रोजन हार्मोन स्रावित होती हैं।
- 7 D  
Ex. विटामिन-के — अल्फा-अल्फा  
विटामिन-डी — कॉड-यकृत तेल  
विटामिन-ई — गेहूँ भ्रूण तेल  
विटामिन-सी — नींबू
- 8 C  
Ex.
- 9 D  
Ex.
- 10 C  
Ex. अपद्रव्यों को मिलाने से द्रव का क्वथनांक बढ़ जाता है। जबकि 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।
- 11 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।
- 12 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।
- 13 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 संरक्षण, दृष्टि प्रणाली (Vision system) इत्यादि में किया जा सकता है।

- 14 A  
Ex.
- 15 B  
Ex.
- 16 A  
Ex.
- 17 D  
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।
- 18 A  
Ex. भूक्रीड के अंदर की चक्रक धाराओं के कारण ही पृथ्वी के चुंबकीय क्षेत्र का निर्माण होता है। इसी को भू-चुंबकीय क्षेत्र भी कहते हैं।
- 19 C  
Ex.
- 20 D  
Ex.
- 21 B  
Ex.
- 22 A  
Ex. हाथियों के समूह का नेतृत्व मादा द्वारा किया जाता है। हाथी की अधिकतम गर्भावधि 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।
- 23 A  
Ex.
- 24 A  
Ex.
- 25 D  
Ex.
- 26 B  
Ex.
- 27 B  
Ex. ध्रुवीय समतापमंडलीय बादलों में उपस्थित नाइट्रिक अम्ल, क्लोरोफ्लोरोकार्बनों 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, अतः ओजोन परत में छिद्र का निर्माण करने में इनकी उपस्थिति आवश्यक है।
- 28 B  
Ex. क्लोरोफ्लोरोकार्बन 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।
- 29 A  
Ex.



48 A  
Ex.

EX.

75 D

**Ex.** – राष्ट्रकूट परिवार के दंतिदुर्ग, जो चालुक्य राजा विक्रमशिला द्वितीय 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 विक्रमशिला विश्वविद्यालय की स्थापना की और इसके खर्चों को पूरा करने के लिए 200 गाँवों को अलग करके नालंदा विश्वविद्यालय को पुनर्जीवित किया।

76 D

**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।

- सूफीवाद इस्लामी रहस्यवाद को दिया जाने वाला एक सामान्य शब्द है।
- सूफियों के दो उद्देश्य थे— उनका अपना आध्यात्मिक विकास और मानवता की सेवा।

77 D

**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।

78 B

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

79 C

**Ex.** यात्रियों की सुविधा के लिए, शेरशाह सूरी ने हर 2 कोस (लगभग 8 किमी) की दूरी पर कई सरायें बनवाईं। 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।

80 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।

81 B

**Ex.** — जहांगीर के शासनकाल में मुगलकालीन चित्रकला अपने चरम पर पहुँच 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 फारुक 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।

82 C

**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।

83 D

**Ex.** भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस ने 1945—46 के स्वतंत्रता आंदोलन के दौरान तृतीय 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 सप्रू, कैलाश नाथ काटजू और लेफ्टिनेंट कर्नल होरीलाल वर्मा बार एट लॉ शामिल थे।

84 C

**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 दिल्ली और मेजर जनरल शाह नवाज खान से 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।

85 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।



86 B

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

87 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।

88 B

**Ex.** आर्य आपस में लड़ते थे और इस प्रकार आर्य समुदायों के बीच कड़ 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।

89 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।

90 B

**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)।

91 D

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

92 C

**Ex.** — अंटार्कटिका 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।  
— अंटार्कटिक समुद्री जीवन के संरक्षण के उद्देश्य से 1982 में अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन द्वारा अंटार्कटिक समुद्री जीवन के संरक्षण के लिए आयोग (CCAMLR) की स्थापना की गई थी। यह अंटार्कटिक क्रिल संसाधनों में बढ़ती व्यावसायिक रुचि के जवाब में था, जो अंटार्कटिक पारिस्थितिकी तंत्र का एक प्रमुख घटक है और दक्षिणी महासागर में कई अन्य समुद्री संसाधनों के अत्यधिक दोहन का इतिहास है।

93 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  
 बहुत कठोर हो जाते हैं।  
 — लैटेराइट मिट्टी थोड़ी मिट्टी और अधिक बजरी या लाल  
 रेत-पत्थरों के कारण लाल रंग की होती है।

94 D

**Ex.** — हिमालय न केवल सुरक्षा की दृष्टि से बल्कि आर्थिक कारणों से भी बहुत महत्वपूर्ण है।  
— तृतीयक चट्टानों में जियोसिक्लिनिकल 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।

95 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 निर्लंबित 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।

96 D

**Ex.** — खाड़ियाँ 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।  
— खाड़ियाँ महाद्वीपीय ढलानों के आधार पर गहरे समुद्र के मैदान के किनारों पर और द्वीप चापों के साथ स्थित हैं।

97 B

**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 4570 मीटर से अधिक ऊँचे होते हैं।

— जम्मू और कश्मीर:

1. बुर्जिल दर्रे                      2. जोजी ला

— हिमाचल प्रदेश:

1. बारा लाचा ला                      2. शिपकी ला

— उत्तराखंड:

1. थगा ला                      2. नीति दर्रे                      3. लिपु लेख

— सिक्किम:

1. नाथु ला                      2. जेलेप ला

98 C

Ex.

**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।

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

— बैंक महाद्विपीय मार्जिन में स्थित समतल-शीर्ष वाली ऊँचाई है।

— यहाँ पानी की गहराई उथली है, लेकिन नौवहन उद्देश्यों के लिए पर्याप्त है।

— उत्तरी सागर में डॉगर बैंक और उत्तर-पश्चिमी अटलांटिक, न्यूफाउंडलैंड में ग्रैंड बैंक प्रसिद्ध उदाहरण हैं।

— बैंक दुनिया के कुछ सबसे अधिक उत्पादक मत्स्य पालन के स्थल हैं।