

1 D
 Ex. 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.

2 C
 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.

3 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.

4 B
 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

5 D
 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.

6 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.
 * 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.

7 D
 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.

8 D
 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.

9 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.

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

11 B
 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. 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 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. 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.

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

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.

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.

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.

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.

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 the 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.

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

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.

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

* 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.

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

* Dharampala founded the university of Vilramshila and revived Nalanda University by setting apart 200 villages to meet its expenses.

Ex.

Ex.

- 1 D
Ex. — ये समुद्री विशेषताएँ कटाव और निक्षेपण गतिविधि के परिणामस्वरूप निर्मित होती हैं।
— बैंक महाद्वीपीय 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।
- 2 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।
- 3 C
Ex.
- 4 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 4,570 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. नाथू ला 2. जेलेप ला
- 5 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।
— खाइयाँ महाद्वीपीय ढलानों के आधार पर गहरे समुद्र के मैदान के किनारों पर और द्वीप चापों के साथ स्थित हैं।

- 6 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।
- 7 D
Ex. — हिमालय न केवल सुरक्षा की दृष्टि से बल्कि आर्थिक कारणों से भी बहुत महत्वपूर्ण है।
— तृतीयक 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।
- 8 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।
- 9 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।
- 10 D
Ex. साहित्यिक कृतियाँ ऋग्वेद, जेंड अवेस्ता, होमर का इलियड और ओडिसी हमें आर्य संस्कृति की सामग्री का पुनर्निर्माण करने में मदद करती हैं।
- 11 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)।

24 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।

25 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।

26 D

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

27 D
Ex.

28 D
Ex.

29 C
Ex.

30 C
Ex.

31 D
Ex.

32 **A**
Ex.

33 **D**
Ex.

34 D
Ex.

35 D
Ex.

36 **A**
Ex.

37 C
Ex.

38 **D**
Ex.

39 **D**
Ex.

40 D
Ex.

41 D
Ex.

42 B
Ex.

43 **A**
Ex.

44 A
Ex.

45 D
Ex.

46 C
Ex.

47 A
Ex.

48 B
Ex.

49 D
Ex.

50 **B**
Ex.

51 **A**
Ex.

52 **B**
Ex.

53 **A**
Ex.

54 Ex.

55 C
Ex. D

56 D
Ex. A

57 A
Ex. ঐ
বি

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।”

58 D
Ex.

59 **B**
Ex.

60 **A**
Ex.

61 B
Ex.

Ex.

52
Fy

Ex.

94 D

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

95 **B**

Ex. मानव शरीर में लेडिंग की कोशिकाओं द्वारा एंड्रोजन हार्मोन स्रावित होती हैं।

96 C

Ex.

97 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।

98 C

Ex.

99 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 ऊंची चोटी डोडा-बेट्टा (लगभग 2637 मी. उंची) है।

100 B

Ex.