Answer Sheet With Explanation

Date: 19/02/2022

Duration : 2 hr

CIVIL SERVICES PRELIMINARY EXAM

VAJIRAO & REDDY INSTITUTE

India's Top Potential Training Institute for IAS

A

Test Booklet Code: 612 Test Booklet No: 734992 Total Ques: 100

1 D

Ex. Continental Shelf is the gently sloping seaward extension of continental plate.
The Continental shelf is formed mainly due to :
1. submergence of a part of a continent
2. relative rise in sea level
3. Sedimentary deposits brought down by rivers
There are various types of shelves based on different sediments of terrestrial origin like :
Glaciated shelf which surrounds Greenland, Coral reef shelf which surrounds Queensland, Australia, Shelf of a large river like the one around Nile river Delta, Shelf with dendritic valleys like the one present at the Mouth of Hudson river Shelf along young mountain ranges like the shelves between Hawaiian Islands.

2 C

Ex.

3 C

Ex. Under Art. 67, a resolution seeking the removal of the Vice-President can originate only in the Rajya Sabha. After the Rajya Sabha passes such a resolution by a majority of the then members of the House, it goes for approval of the Lok Sabha. Any resolution seeking creation of one or more All-India Services, including All-India Judicial Services, if such is necessary or expedient in the national interest, can only be initiated in the Rajya Sabha. Only after the Rajya Sabha passes a resolution to this effect by a special majority, i.e. the Two-thirds of the members present and voting, can the Parliament legislate on this. A resolution seeking legislation on any subject of the State List can only originate in the Rajya Sabha, if it thinks that such is necessary or expedient in the national interest (Art. 249).

4 A

Ex.

5 C

Ex. The Special Economic Zones Act, 2005, was passed by Parliament in May, 2005 which received Presidential assent on the 23rd of June, 2005 and it came into effect on 10th February, 2006.

6 B

Ex.

7 C

Ex. Article 311 states that No person who is a member of a civil service of the Union or an all-India service or a civil service of a State or holds a civil post under the Union or a State shall be dismissed or removed by an authority subordinate to that by which he was appointed. No such person as aforesaid shall be dismissed or removed or reduced in rank except after an inquiry in which he has been informed of the charges against him and given a reasonable opportunity of being heard in respect of those charges.

8 A

Ex.

INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE

9 B

Ex. Mahishmati was a city of Ancient India located in present-day Madhya Pradesh. Apart from Ujjain it was the capital of the Avanti Mahajanapada. The city of Mahishmati occurs in many epic stories. Its present name is Maheshwar, located on the banks of the river Narmada it is a popular tourist destination.
Arikamedu, located in present day Puducherry, was an important port for trading with the Greeks and Romans. Many roman coins, artefacts, settlements and temples have been discovered here. It also finds mention in the 'Periplus' of the Erythrean Sea. A massive brick structure, which may have been a warehouse, was found at the site.
Dhanyakataka was located in present day Andhra Pradesh. After the decline of the Mauryas, the later Satavahanas chose Dharanikota or Dhanyakataka near Amaravati as their capital.

10 B

Ex. Domestic Workers Sector Skills Council has been established by Ministry of Skill Development and Empowerment.

11 A

Ex.

12 C

Ex. Vasudhaiva Kutumbakam is a philosophy that inculcates an understanding that the whole world is one family.
The phrase is made up of three Sanskrit words - Vasudha, Eva and Kutumbakam. Vasudha means the earth, Eva means emphasizing one and Kutumbakam means a family.
The concept of Vasudhaiva Kutumbakam originates from Hitopadesha.
Hitopadesha is a collection of Sanskrit fables in prose and verse in the Maha Upanishad.
The words 'Vasudhaiva Kutumbakam' come from the mantra VI-72 in Maha Upanishad.

13 C

Ex. Harappan graves are an important archaeological source for recreating the Harappan age.
The Harappans practiced various forms of burials such as direct burial, coffin burial, urn burial, partial burial, fractional burial, double burial etc.
This indicates the presence of multiple religions.
The bodies of the individuals were usually buried with a variety of grave goods such as jewellery, pottery, tools and foodstuffs, which indicate a belief in life after death.
A few unique burials were found in the grave sites of Lothal, Ropar, and Rojdi.
In Ropar a man was found buried with a dog.
In Rodji two infants were found buried beneath the floor of a house.
In Lothal three double burials have been found, with pairs of skeletons buried together.

14 C

Ex. Joint Parliamentary Committee is formed when motion is adopted by one house and it is supported or agreed by the other house. Another way to form a Joint Parliamentary committee is that two presiding chiefs of both houses can write to each other, communicate with each other and form the joint parliamentary committee. The Lok Sabha members are double compared to Rajya Sabha.

15 C

Ex. Ibn Batuta was an Arab traveller from Morocco. He visited India during the reign of Mohammed bin Tughlaq. Muhammad Bin Tughlaq made him Qazi of the Delhi. Later he also sent him to China as part of his special envoy. Ibn Batuta considered that knowledge gained though travelling is more important than knowledge gained through the books.
After his travels he returned to Morocco wrote the famous book "Rihala" in Arabic. He records his experiences and observations in this book and gives a vivid description of the social and cultural aspects of fourteenth century India.

16 A

Ex. Shivalik mountains are also known as Outer Himalayas. They are located in between the Great Plains and Lesser Himalayas. The altitude varies from 600 to 1500 metres. The southern slopes are steep while the northern slopes are gentle. The width of the Shiwaliks varies from 50 km in Himachal Pradesh to less than 15 km in Arunachal Pradesh. Dafla, Miri, Abor and Mishmi Hills are the names of Shivalik mountains located in Arunachal Pradesh. Churia Ghat hills are located in Nepal and are part of the outer Himalayas or Shiwaliks.

17 D

Ex. Crocodiles were relocated for the safety of tourists do boat rides in the Panchmuli lake.This lake is situated near 182-metre-tall statue of Sardar Vallabhbhai Patel in Kevadia. Lake has become a major tourist attraction. It had a large number of crocodiles which was a threat to visitors.

18 B

Ex. The objective of the PCA Framework is to enable Supervisory intervention at appropriate time and require the Supervised Entity to initiate and implement remedial measures in a timely manner, so as to restore its financial health. The PCA Framework is also intended to act as a tool for effective market discipline.

19 A

Ex. The system of 'Constructive Vote of No-Confidence' refers to the political arrangement, in which the motion of no-confidence against a Prime Minister accompanied by a proposal of an alternative leader to be voted simultaneously. In Statement (2), it should be six months not nine months.

20 C

Ex. Ganga dolphin is the national aquatic animal of India. That is found throughout the Ganga-Brahmaputra Meghna and karnaphuli - Sangu river system of Nepal, India, and Bangladesh conservation states - IUCN Red list; endangered. The Indian wildlife (projection Act1972) schedule 1. CITES: Appendix 1 Project Dolphin was announced by Indian prime minister in 2020. It is expected to be implemented by the ministry of environment, forest and climate change.

21 D

Ex.

INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE

22 A

Ex. Fumaroles are openings in the earth's surface that emit steam and volcanic gases, such as sulphur dioxide and carbon dioxide. They can occur as holes, cracks, or fissures near active volcanoes or in areas where magma has risen into the earth's crust without erupting. A fumarole can vent for centuries or quickly go extinct, depending on the longevity of its heat source. Fumaroles provide a window inside a volcano. They often are the best place for scientists to collect volcanic gases. Monitoring changes in the emission rate, temperature, and composition of volcanic gases can help scientists detect the movement of magma in a volcano. This information, combined with other types of monitoring, can help scientists forecast whether or not an eruption is likely and its explosive power.

23 A

Ex. Black carbon - Black carbon is a solid particle or aerosol, that is produced through the incomplete combustion of fossil fuels, biofuel and biomass. So statement 1 is correct Project Surya has been launched to reduce black carbon in atmosphere by introducing efficient stone technologies, solar cookers, Solar lamps etc. So statement 2 is incorrect.

24 C

Ex. Climate change performance Index Released by - German - watch, new climate Institute and the climate Action Network so Statement 1 is not correct.
The first three ranks of the overall rankings were kept empty because no country had performed well enough. Denmark has been placed 4th rank. So statement 2 is not correct. India has been ranked in 10th place so statement 3 is correct.

25 C

Ex. The Indus is one of the most important drainage systems of the subcontinent of India. It has a length of 2880 Km, of which 709 km lies in India. It has many tributaries, important among them are Jhelum, Ravi Beas, Chenab and Sutlej. The Beas river is also known as Vipasha in Sanskrit which flows in Himachal Pradesh and Punjab. It originates in Rohtang Pass in Himachal Pradesh. From its originating point in the Himalayas, this holy river passes through lush evergreen forests and hills before reaching Punjab. Here, it merges with the Satluj river and finally enters the territory of Pakistan as Satluj, covering a total length of around 470 km. The river is the main drinking water source of the population living in Kullu, Mandi and Kangra regions. It is the only tributary of Indus which does not enter Pakistan.

26 A

Ex. Normally when the tropical eastern south Pacific Ocean experiences high pressure, the tropical eastern Indian Ocean experiences low pressure. But in certain years, there is a reversal in the pressure conditions and the eastern Pacific has lower pressure in comparison to the eastern Indian Ocean. This periodic change in pressure conditions is known as the Southern Oscillations. El Nino is a name given to the periodic development of a warm ocean current along the coast of Peru as a temporary replacement of the cold Peruvian current in winters. 'El Nino' is a Spanish word meaning 'the child', and refers to the baby Christ, as this current starts flowing during Christmas. The presence of the El Nino leads to an increase in sea-surface temperatures and weakening of the trade winds in the region.

27 B

Ex. The Kailasa temple at Ellora is one of the largest rock cut temples in the world and largest rock cut Hindu temple in Ellora caves. It is the 16th cave of the 34 cave temples and monasteries of the Ellora caves. Ellora has Buddhist, Jain and Brahmanical caves. It was built in the 8th century by Rashtrakuta king Krishna I. The temple is of Dravidian style and carved out of a single rock. The Kailasa temple at Kanchi is dedicated to Lord Shiva. The temple was built by Rajsimha, a Pallava King. Ajanta caves are rock-cut Buddhist monuments. All the 29 caves in Ajanta are Buddhist. The caves have fresco paintings mostly related to the life of Buddha.

28 C

Ex.

29 C

Ex. Ecotone - It is a zone of junction between two or more diverse ecosystems.like grassland, riverbank etc. characteristics of Ecotone- It may be very narrow or quite wide. It is zone of tension. Ecotones can be natural or man - made etc. Edge effect - refers to the change in population or community structure that occur at the two or more than two habitats. Some times that number at species and the population density at some of the either community. Consumers can be divided into two broad groups. Consumer Macro consumers They feed on plants or animals or both. Primary consumers e.g. - Cow, rabbit (Herbivores) Secondary consumer e.g. Wolves carnivores Tertiary consumers e.g. lions etc.- Omnivores consume both plants and animals e.g.-Man etc. Micro consumers They are bacteria and Fungi. They obtain energy and nutrients by decompoting doad organic substeances of plant and animal origin.

30 A

Ex. The Indian Councils Act 1861 added one more member to the Governor General's Executive Council. Now, it had 5 members.
Lord Canning, the then Governor General introduced the portfolio system of administration. Under this, each executive Councillor was put in charge of a specific department. These were: -
Home, Military, Law, Revenue, Finance, In 1874, a sixth member was added for Public Works.

31 D

Ex. Ramanuja, born in Tamil Nadu in the eleventh century, was deeply influenced by the Alvars.
According to him the best means of attaining salvation was through intense devotion to Lord Vishnu.
Ramanuja is famous as the chief proponent of Vishishtadvaita subschool of Vedanta which believes in qualified monism.
The supreme reality according to this philosophy is Brahman, and matter and soul are his qualities.
Saint Shri Ramanujacharya broke the settled prejudice of his times. He believed in an egalitarian society and tried to work for the downtrodden and also worked towards eradicating the practice of untouchability.

32 D

Ex.

33 D

Ex. Dark Matter is a hypothetical form of matter thought to account for approximately 85% of the matter in the universe. Dark matter can not be seen directly with telescope so Statement 1 is not correct It is called dark matter because it dose not intreract with light Dark matter pulls matter together while dark energy pushed the universe a part at - increasing speeds so Statement 2, 3, and 4 are corret.

34 C

Ex. Tholapavakkoothu is a form of shadow puppetry from Kerala. It is also known by other names such as, Nizhalkkoothu and Olakkoothu.
It is a traditional temple art in Kerala having its roots in Palakkad and neighbouring regions.
It used to be performed in the Bhadrakali temple of Palakkad, telling tales from the Ramayana.
Accompanying instruments include Ezhupara, Chenda and Maddalam.
The artists have to undergo several years of rigorous training to master this art form.
The puppetry is staged on a special structure in temple premises called Koothumadam.

35 C

Ex. Tsunamis are very long-wavelength water waves in oceans or seas which are caused by underwater earthquakes. They can be very destructive and so the Government of India has taken some efforts for early detection and prediction of Tsunamis. The Deep Ocean Assessment and Reporting System (DOARS) was set up in the Indian Ocean post 2014. The Indian government plans to set up a network with Indonesia, Myanmar and Thailand etc. A National Tsunami Early Warning Centre, which has the capability to detect earthquakes of more than 6 magnitude in the Indian Ocean, was inaugurated in 2007 in India. Set up by the Ministry of Earth Sciences in the Indian National Centre for Ocean Information Services (INCOIS), Hyderabad, the tsunami warning system would take 10-30 minutes to analyse the seismic data following an earthquake.

INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE

36 A

Ex. Water Equity is the first asset manager exclusively focused on solving one of the most urgent issues of our time - the global water and sanitation crisis. WaterEquity's funds invest in water and sanitation enterprises delivering access to safe water and sanitation to low-income families, while offering an attractive risk-return profile to investors.
How it works :
Accredited investors invest in WaterEquity funds. Water Equity funds deploy capital to enterprises, including microfinance institutions, increasing access to water and sanitation solutions for people in need. The investor gets an attractive financial return, or may re-invest to further their social impact. The result is more people get access to safe water and sanitation, turning a life of poverty into a life of possibility.

37 C

Ex. It shall be the duty of the Prime Minister under Art. 78 to communicate to the President all decisions of the Council of Ministers relating to the administration of the affairs of the Union and proposals for legislation;to furnish such information relating the administration of the affairs of the Union on and proposals for legislation as the President may call for; andif the President so requires, to submit for the consideration of the Council of Ministers any matter on which a decision has been taken by a Minister but which has not been considered by the Council.

38 D

Ex. Membership fee of the INC was reduced to 4 Anna.

39 B

Ex. Blue carbon refers to coasted, aquatic and marine carbon sinks held by the indicative Vegetation, marine Organism and sediments. coastal ecosystems such as tidal marshes, mangroves and seagrasses remove carbon from the atmosphere and storing it in plants. So statement 1 is correct. The Blue carbon Initiative is the first integrated program focused on mitigation of global climate change through restoring and conservation of costal marine ecosystem. So statement 2 is also correct.

40 D

Ex. The 86th Amendment Act, 2002 substituted article 45 as "The State shall endeavour to provide early childhood care and education for all children until they complete the age of six years."It supplemented Article 21A that provides Free and compulsory primary education.

41 C

Ex. The term of office of the present 34-members of the International Law Commission will expire at the end of 2022. The election of the members of the Commission for a five-year term beginning on 1 January 2023 took place at the 76th session of the UN General Assembly on 12 November 2021. Professor Bimal Patel of is elected to the ILC for a 5 year term.

42 C

Ex. The Finance Commission is constituted under the provision of Article 280 by the President to maintain the spirit of 'fiscal federalism'. In the era of liberalization, there is observance of shifting role of the finance commission to foster decentralized planning under the context of grass root democracy to fulfill the obligation of the 73rd and 74th amendment Acts.

43 A

Ex.

44 D

Ex. WRI is compiled and maintained by the Labour Bureau, an attached office of the Ministry of Labour & Employment(MoL&E).
It has been revised as per the recommendations of International Labour Organization (ILO), National Statistical Commission (NSC) etc. The new series has increased the scope and coverage in terms of number of industries, sample size, occupations under selected industries, weightage of industries etc.

45 C

Ex. Antonio Snider-Pellegrini (1802-1885) was a French geographer and scientist who theorised about the possibility of continental drift for the first time. In 1858, Snider-Pellegrini published his book, La Création et ses mystères dévoilés which meant "The Creation and its Mysteries Unveiled". He proposed that all of the continents were once connected together during the Pennsylvanian Period. He based this theory on the fact that he had found plant fossils in both Europe and the United States that were identical. He found matching fossils on all of the continents. He proposed a large change in the Earth's size during the time of the Biblical Genesis account.

46 A

Ex. **Competition Commission of India** is a body of the Government of India responsible for enforcing The Competition Act, 2002throughout India and to prevent activities that have an adverse effect on competition in India. It was established on 14 October 2003. CCI consists of a Chairperson and 6 Members appointed by the Central Government.

47 C

Ex. Recently, the Centre has set in motion the process of creating the exclusive body- National Interlinking of Rivers Authority (NIRA)- to implement river-linking projects in India. NIRA is an independent autonomous body for planning, investigation, financing and the implementation of the river interlinking projects in the country. It will replace the existing National Water Development Agency (NWDA) and will function as an umbrella body for all river linking projects. Recently, the Cabinet approved the funding and implementation of Ken-Betwa River interlink Project. It is the first project under the National Perspective Plan for interlinking of rivers. Ken-Betwa RLP transfers water from Ken to Betwa River through the construction of Daudhan Dam and a canal linking the two rivers. Both these rivers are tributaries of river Yamuna.

48 B

Ex.

INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE

49 B

Ex. When corals face stress by changes in conditions such as temperature, light, or nutrients, they expel the symbiotic algae zooxanthellae living in their tissues, causing them to turn completely white. This phenomenon is called coral bleaching.
Disturbances affecting coral reefs include anthropogenic and natural events. Recent accelerated coral reef decline is related mostly to anthropogenic impacts (overexploitation, overfishing, increased sedimentation and nutrient overloading). Natural disturbances which cause damage to coral reefs include violent storms, flooding, high and low temperature extremes, El Nino Southern Oscillation (ENSO) events, sub aerial exposures, predatory outbreaks and epizootics.
Coral Bleaching occurs when :
1. the densities of zooxanthellae decline and/or
2. the concentration of photosynthetic pigments within the zooxanthellae fall.
If the stress-causing bleaching is not too severe and if it decreases in time, the affected corals usually regain their symbiotic algae within several weeks or a few months.

50 A

Ex. Bhakti refers to passionate devotion to a personal deity. It sought to do away with meaningless rituals and promoted the idea of a more personal faith, free from priestly intervention. Bhakti saints preached using local languages so that it can reach the masses. It began with an aim of reforming Hinduism.
The Bhakti movement saw two ways of imagining the divine Power. It can be either Nirguna (formless) and Saguna (with physical attributes).
The Bhakti movement raised its voice against immoral activities like infanticide, sati and casteism.

51 D

Ex. Mithila or Madhubani painting was originally created by women of different communities in the Mithila region of Bihar as a form of wall art, done on the walls of houses. But now they are also done on cloth, handmade paper and canvas.
It is done with a variety of tools like twigs, brushes, fingers and uses natural dyes and pigments.
It is characterised by its geometrical patterns. It has specific designs for particular occasions like birth, marriage, festivals like Holi, Durga Puja etc.
The Central theme of the painting is Hindu Gods and Goddesses.
Some of the main attributes of these paintings are double line borders, bold use of colours, ornate floral patterns, abstract figures of deities.
Various styles of painting include Bharni, Tantrik, Katchni, Godna and Kohbar.
Mithila paintings have been accorded the GI tag.

INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE

52 A

Ex. NASA is forging ahead with its 'Artemis program' to land humans on the moon by2024.NASA is committed to landing American astronauts, including the fi rst woman and the next man,on the Moon by 2024. Through the agency's Artemis lunar exploration program, NASA will use innovative new technologies and systems to explore more of the Moon than ever before.The astronauts going for the Artemis program will wear newly designed spacesuits, calledExploration Extravehicular Mobility Unit, or xEMU.These spacesuits feature advanced mobility and communications and interchangeable parts that can be confi gured for spacewalks in microgravity or on a planetary surface.

53 C

Ex. Structure of Earth refers to concentric spherical layers subdividing the Solid earth, i.e., excluding Earth's atmosphere and hydrosphere. It consist of an outer silicate solid crust, a highly viscous asthenosphere and solid mantle, a liquid outer core and a solid inner core.
Topmost part of lithosphere, made up of
SIAL (silicate + Aluminium) - forms continental crust and Lower & denser layer of SIMA (silicate + magnesium) - forming oceanic crust.
CORE
This layer is formed of NiFe (iron and nickel) and consists of some amounts of silicon and sulphur.
It has two layers :
Outer core which is in molten state
Inner core which is solid and very dense
Density reaches upto 13 g/cm3.
The Outer core is liquid in nature while the inner core is solid due to very high superincumbent load present. The mantle is solid in nature.

54 C

Ex. It also undertakes studies and research for bringing reforms in the justice delivery systems for elimination of delay in procedures, speedy disposal of cases, reduction in cost of litigation etc.. The tenure of the Commission is three year and is usually re-constituted after every three years. It is an advisory body to the government and its recommendations are not binding upon the government.

55 C

Ex. Outermost part of the Sun is called Corona. The ionised elements within the corona glow in the x-ray and extreme ultraviolet wavelengths. The corona is usually hidden by the bright light of the Sun's surface. That makes it difficult to see without using special instruments. However, the corona can be viewed during a total solar eclipse. The Sun is the closest star to Earth, at a mean distance from our planet of 149.60 million kilometres. This distance is known as an astronomical unit (abbreviated a AU), and sets the scale for measuring distances all across the solar system The astronomical unit is a unit of length, roughly the distance from Earth to the Sun and equal to about 150 million kilometres. The Sun, a huge sphere of mostly ionised gas, supports life on Earth. The connection and interactions between the Sun and Earth drive the seasons, ocean currents, weather, and climate. The Sun's Rotation - Since the Sun is a ball of gas, it does not rotate uniformly. On the surface, the Sun's equatorial regions rotate faster than the polar regions. However, in the Sun's interior, the portion of the convection zone closest to the surface rotates faster at the equator and slower at the poles. The portion of the convection zone just above the radiative zone rotates slower at the equator and faster near the poles.

56 C

Ex. Myopia - also known as near- Sightendness. A person with Myopia can see nearby objects clearly but can not see distant objects distinctly. This defect can be corrected by concave Lens suitable power. So pair 1 is correctly matched. • Hypermetropia - also known as for -sightendress. A person with hypermetropia can see distant objects but can not see nearby objects. distinctly. • This defect can be corrected by using a convex Lens of suitable power. So pair 2 is also correctly matched. • Presbyopia - a person may suffer from both Myopia and hybermetrobla. Such people often require bi-focal Lens. so pair 3 is correctly matched.

57 C

Ex. Fiber-optic communication is a method of transmitting information from one place to another by sending pulses of light through an optical fiber. The light forms an electromagnetic carrier wave that is modulated to carry information. Fiber is preferred over electrical cabling when high bandwidth, long distance, or immunity to electromagnetic interference are required. Optical fibres are made up of three components: • Core - Thin glass centre of the fibre where the light travels • Cladding - Outer optical material surrounding the core that reflects the light back into the core. • Buffer coating - Plastic coating that protects the fibre from damage and Due to its advantages over power transmission, copper wiring in core networks has largely been replaced by optical fiber in the developed world.

58 C

Ex. issued by various issuer departments.
'Digital India' programme.
Indian citizens who sign up for a DigiLocker account gets a dedicated cloud storage space that is linked to their Aadhaar (UIDAI) number. The storage space was initially a maximum of 10 MB at the time of launching. But, now it has been upgraded to 1GB.
This is government's effort to create an electronic version of documents, which can be easily verified and stored in printable format.
The users can store their documents such as insurance, medical reports, PAN card, passport, marriage certificate, school certificate and other documents in the digital format.
The locker can be accessed by individuals, using their mobile number.

59 A

Ex. e-Amrit portal is a portal for creating awareness about electric vehicle. It is launched by India in cop26 Glasgow, V.K.

INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE

60 B

Ex. Statement 1 is not correct : Radio Frequency-Identification technology (RFID) involves a tag affixed to a product which identifies and tracks the product via radio waves. These tags can carry up to 2,000 bytes of data. RFID tags use radio waves to transmit the information stored in them. Because of this, RFID scanners don't need to directly see the tags (have line-of-sight). Whereas bar code scanner must physically see each item directly to scan, and items must be oriented in a very specific manner. Statement 2 is correct : Barcodes have no read/write capability; that is, you cannot add to the information written on a printed barcode. RFID tags, however, can be read/write devices; the RFID reader can communicate with the tag, and alter as much of the information as the tag design will allow.

61 B

Ex. Convex lens forms Real and invented image in 5 case and virtual and erect image in one case. Size of image in convex lens - Highly diminished (point Sized) Diminished, same size of object, Enlarged, highly or infinity large. So stalemate 1 is not correct. Concave Lens Lens always forms a virtual and erect image in all two cases. Size of image in concave Lens - Highly diminished (point size), Diminished. so Statement 2 is correct.

62 B

Ex. Tsunami is a Japanese word for "Harbour wave". They are also known as seismic sea waves. They are very long-wavelength water waves in oceans or seas. They are commonly referred to as tidal waves because of long wavelengths, although the attractions of the Moon and Sun play no role in their formation. A tsunami can be caused by any disturbance that displaces a large water mass from its equilibrium position. The usual immediate cause of a tsunami is sudden displacement in a seabed due to submarine earthquakes sufficient to cause the sudden raising or lowering of a large body of water. Landslides along the coast, high intensity explosions can also cause tsunamis. Tsunamis can also be caused by the fall of extraterrestrial objects onto the earth.

63 B

Ex. According to Gauss, who first described it, it is the "mathematical figure of the Earth", a smooth but irregular surface whose shape results from the uneven distribution of mass within and on the surface of Earth. The geoid is the shape that the ocean surface would take under the influence of the gravity and rotation of Earth alone, if other influences such as winds and tides were absent. This surface is extended through the continents (such as with very narrow hypothetical canals). Such a shape has the same effective potential energy at all places.

64 D

Ex. All statements are correct

65 A

Ex. According to Art. 163(2), If any question arises whether any matter is or is not a matter as respects which the Governor is by or under this Constitution required to act in his discretion, the decision of the Governor in his discretion shall be final, and the validity of anything done by the Governor shall not be called in question on the ground that he ought or ought not to have acted in his discretion.

66 B

Ex. NASA's 'Oceans Melting Greenland airborne mission' has found that Greenland's glaciers that empty into the ocean, such as Apusiaajik Glacier, are at greater risk of rapid ice loss.
It revealed that ice loss from Greenland's ice sheet contributes more to the global rise of the oceans than any other single source. If all of Greenland's ice sheet were to melt, global sea levels would rise by about 24 feet (7.4 meters).

67 C

Ex. Basohli is a small town in Kathua district of Jammu and Kashmir. It was founded by Raja Bhupat Pal in 1635 and is renowned for a special and vibrant style of Pahari miniature paintings.
It is considered as the earliest Centre of painting in the Pahari region under the patronage of Raja Kirpal Pal.
An artist named Devidasa, under the patronage of Kripal Pal, executed miniatures of the Rasamanjari text which was written by poet Bhanu Datta. The miniatures are known as Rasamanjari illustrations.
Basohli style of painting is characterized by vigorous and bold lines and strong glowing colours.
An illustration from a series of Gita Govinda painted by artist Manaku in 1730 shows further development of the Basohli style.

68 C

Ex. Mauna Loa is the largest volcano on Earth. It is 9,170 metres tall. It is a shield volcano. Mauna Loa shares a hot spot in the Pacific plate. Mauna Loa is one of five volcanoes that form the Island of Hawaii in the U.S. state of Hawaii in the Pacific Ocean. The largest subaerial volcano in both mass and volume. Mauna Loa is among Earth's most active volcanoes, having erupted 33 times since its first well-documented historical eruption in 1843. It has produced large, voluminous flows of basalt that have reached the ocean eight times since 1868. A shield volcano is a type of volcano resembling a warrior's shield lying on the ground. It is formed by the eruption of highly fluid lava, which travels farther and forms thinner flows than the more viscous lava erupted from a stratovolcano.

69 C

Ex.

70 C

Ex.

INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE

71 D

Ex. Recently, a blueprint for the 'National Coal Gasification Mission' has been prepared by the Union Coal Ministry. Coal gasification is the process of converting coal into synthesis gas which is also called as syngas, which is a mixture of hydrogen (H2), carbon monoxide (CO) and carbon dioxide (CO2). The syngas technology allows conversion of non-mineable coal/lignite into combustible gases through in situ gasification of the material.

72 C

Ex. Balshastri Jambhekar (1812-1846) was a pioneer of social reform through journalism in Bombay; he attacked brahmanical orthodoxy and tried to reform popular Hinduism. He started the newspaper Darpan in 1832. He is known as the father of Marathi journalism. In 1840, he started Digdarshan which published articles on scientific subjects as well as history.
Jambhekar founded the Bombay Native General Library and started the Native Improvement Society of which an offshoot was the Students Literary and Scientific Library.
He was the first professor of Hindi at the Elphinstone College, besides being a director of the Colaba Observatory.

73 C

Ex. Dioptre (D) is a unit of measurement of the optical power of a lens or curved mirror, which is equal to the reciprocal of the focal length measured in mates. If focal length = then D= 1/ f So option A and B both are correct. S.I unit of material hardness is pascal.

74 D

Ex. Nitrous oxide (N2O) is a greenhouse gas that cause of Global warming. N2O produce by agriculture, fossil Fuel combustion, wastewater management, and industrial process. Water vapor is also a cause of Global warming. Acid rain (cause of sulphuric Acid) is not a reason of Global warming.

75 D

Ex.

76 A

Ex. With respect to Article 149, The legal basis for the audit functions of the Comptroller and Auditor General of India is provided by the Comptroller and Auditor General's (Duties, Powers, and Conditions of Service) Act, 1971. Although India has a federal set up, the Constitution provides for a Unitary audit by the Comptroller and Auditor General of India, who conducts audit of the accounts of both the Union and the State Governments.

77 A

Ex. Recently, Researchers at the medical Research council Weather all institute of molecular medicine, University oxford, have identified the gene responsible for doubling the risk of respiratory failures from COVID-19. LZT FL1- Leucine zipper transcription factor like 1

78 A

Ex.

79 D

Ex. Krishna Deva Raya ruled from 1509-1529 AD. He was the third ruler of the Tuluva dynasty.
He assumed the titles of "Kanada Rajya Rama Ramana", "Andhra Bhoja", "Abhinav Bhoja" and "Mooru Rayara Ganda".
The Portuguese travellers Duarte Barbossa and Domingo Paes visited Vijayanagara during his reign.
He made an alliance with the Golconda Sultanate to defeat the Gajapatis and annexed Odisha. He also made an alliance with the Portuguese to defeat the Bijapur Sultanate.
He built Vijay Mahal and Vithal Swami Temple.
He patronised the Ashtadiggajas, eight celebrated poets of Telugu.
He was a contemporary of Babur and was praised by the Mughal emperor in his autobiography 'Tuzuk-i-Babari'.

80 B

Ex. Under Cluster Facilitation Project, the focus will be to provide rural livelihood under MGNREGA to aspirational and other backward regions of the country. Unnati project aims at providing training to unskilled MGNREGA labourers so that they move towards full time employment.

81 D

Ex. The 52nd amendment Act, 1985 to the Constitution added the Tenth Schedule which laid down the process by which legislators may be disqualified on grounds of defection. A member of parliament or state legislature was deemed to have defected if he either voluntarily resigned from his party or disobeyed the directives of the party leadership on a vote. That is, they may not vote on any issue in contravention to the party's whip. Independent members would be disqualified if they joined a political party. Nominated members who were not members of a party could choose to join a party within six months; after that period, they were treated as a party member or independent member.

82 A

Ex. The Red-headed and the Egyptian Vulture populations have also crashed by 91 per cent and 80 per cent respectively. This catastrophic decline has been attributed to the use of diclofenac, a non-steroidal anti-inflammatory drug (NSAID) in veterinary practice during the 1990s. Vultures are exposed to diclofenac when they feed on the carcass of an animal that has been treated with diclofenac, 72 hours before its death. The drug is extremely toxic to vultures and impacts their kidneys and they die of visceral gout. Despite, placing a ban on the veterinary use of the drug in 2006, the human doses were misused for cattle treatments in the country. The prevalence of diclofenac and other toxic drugs have been closely monitored over the past many years. Though the usage of diclofenac in India has reduced considerably now, it is continued to be misused in some places.

INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE

83 C

Ex. The Shunga Empire was an ancient Indian dynasty from Magadha that controlled areas of the central and eastern Indian subcontinent from around 187 to 78 BCE. The dynasty was established by Pushyamitra Shunga, after the fall of the Maurya Empire. Its capital was Pataliputra.
The Gupta Empire was an ancient Indian empire existing from the mid-to-late 3rd century CE to 543 CE. At its zenith, from approximately 319 to 467 CE, it covered much of the Indian subcontinent. The most notable rulers of the dynasty were Chandragupta I, Samudragupta, and Chandragupta II (Vikramaditya).
The Pushyabhuti dynasty, also known as the Pushpabhuti dynasty or Vardhana dynasty, ruled parts of northern India during the 6th and 7th centuries. The dynasty reached its zenith under its last ruler Harshavardhana, whose empire covered much of north and north-western India, and extended till Kamarupa in the east and Narmada River in the south.

84 D

Ex.

85 C

Ex. Sugar - $C_{12}H_{22}O_{11}$
Glucose - $C_6H_{12}O_6$
Alum - $KAI(SO_4)_{212}H_2O$

86 D

Ex.

87 C

Ex. India-ASEAN Digital Work Plan 2022 was approved in the 2nd ASEAN Digital Ministers meeting held in the virtual mode. The Work Plan focuses on tackling the use of stolen and counterfeit mobile handsets and WiFi Access network interface, for the public interest. It also includes knowledge sharing in emerging areas ICT such as Internet of Things, 5G, Advanced Satellite Communication and Cyber Forensics.

88 D

Ex.

89 A

Ex. Igneous rocks are formed out of magma and lava and are known as primary rocks. Granite, gabbro, pegmatite, basalt, etc.are some of the examples of igneous rocks. Based on place and time taken in cooling of the molten matter, igneous rocks can be divided into Plutonic and Volcanic rocks. Sometimes, the molten matter is not able to reach the surface and instead cools down very slowly at great depths. Such types of rocks are called Plutonic rocks or Intrusive rocks. Such types of rocks are cooled slowly, and allow for big-sized crystals or large grains to be formed. Granite is a typical example of such type of rock. These rocks appear on the surface only after landform being uplifted and/or denuded.

90 D

Ex. The Sargasso Sea is a region in the gyre in the middle of the North Atlantic Ocean. The Sargasso Sea is a vast patch of ocean named for a genus of free-floating seaweed called Sargassum. It is the only sea on Earth which has no coastline. It is bounded on the west by the Gulf Stream, in the north by the North Atlantic Current, in the east by the Canary Current and in the south by the North Atlantic Equatorial Current. The Turtles use sargassum mats as nurseries where hatchlings have food and shelter. Sargassum also provides essential habitat for shrimp, crab, fish, and other marine species that have adapted specifically to these floating algae. The Sargasso Sea is a spawning site for threatened and endangered eels, as well as white marlin, porbeagle shark, and dolphinfish. Humpback whales annually migrate through the Sargasso Sea.

91 C

Ex. The Newly enacted J & k organisation act consists of 103 clauses, extends 106 central laws to the UTs, repeals 153 state laws, and abolishes the Jammu and Kashmir Legislative Council among other things. The introduction of the bill was preceded by a presidential order which indirectly amended Article 370 of the Indian constitution and revoked Jammu and Kashmir's special status. The act has also given powers to the central government to pass a number of executive orders in relation to both the union territories. These orders have resulted in the modification or repeal of over 400 state and central laws with respect to the union territories. The act has been challenged in court through a number of petitions.

92 A

Ex. In **India**, the Supreme Court has original, appellate and advisory jurisdiction. Its exclusive original jurisdiction extends to all cases between the Government of **India** and the States of **India** or between Government of **India** and states on side and one or more states on other side or cases between different states.

93 C

Ex. NRA will conduct the Common Eligibility Test (CET) for recruitment to non-gazetted posts in government and public sector banks. • NRA will be a Society registered under the Societies Registration Act, headed by a Chairman of the rank of the Secretary to the Government of India.

94 A

Ex. As an administrator Sher Shah Suri ruled the mightiest empire which had come into the existence in North India since the rule of Muhammad Bin Tughlaq. He laid major arterial roads crisscrossing his vast domains. Along these roads, he built rest houses or Sarais at regular intervals. Gradually, sarais developed into market towns or Quasbas, to which peasants gathered to sell their goods. These sarais also served as Dak Chowkis. By means of Dak Chowkis, Shershah gathered information about the developments in the state. It was also used to relay important state orders. Sher Shah Suri developed a strong army to administer the vast empire. He dispensed with tribal levies and recruited soldiers directly based on their merit. Each soldier had his description recorded (Chehra/ Huliya) and his horse branded (Dagh) with the royal sign so that the horse of superior quality cannot be replaced with an inferior quality horse. Sher Shah seems to have borrowed this system from the military reforms of Alauddin Khilji.

INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE

95 C

Ex. The Sixth schedule to the constitution provides power to tribal communities to administer the tribal areas in Assam, Meghalaya, Tripura and Mizoram under the provision of article 244(2) and 275(1) of the constitution. Article 244 of provides special system of administration for certain areas designated as 'scheduled areas' and 'tribal areas. Article 275 makes provisions for statutory grants to be charged on Consolidated Fund of India. Such grants also include specific grants for promoting the welfare of the scheduled tribes or for raising the level of administration of the scheduled areas in a state.

96 C

Ex.

97 C

Ex. Challenger banks are tech-led neobank start-ups or non-financial services that are pivoting into financial services as well as digital-only offerings by incumbent banks. Such banks have grown significantly in India and worldwide in the last few years. These digitally driven set-ups are competing agains traditional banks and offering superior customer experience and hyper-personalised services and offerings.

98 D

Ex. The National Health Accounts is a process through which countries monitor the flow of money in their health sector. Looking at different perspective of health financing. The WHO has been coordinating efforts at the global level to produce those estimates for each and every country.

99 C

Ex.

100 B

Ex. Ashokan edicts illustrate the basic attributes of Dhamma : Compassion (daya), charity (dana), truthfulness, purity, and gentleness.
Ashoka's Dhamma emphasized upon the promotion of a harmonious life both in the family and community.
He considered the family as the ideal nucleus for the development of Dhamma.
Pillar Edict III asks subjects to control violence, cruelty, anger, and envy
Rock Edict I calls for a ban on animal sacrifice.
Dhamma stood for religious tolerance :
It advocated mutual respect among people belonging to different sects and religious communities.
Dhamma did not propagate any one belief over the other.

INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO

1 D
Ex.

2 C
Ex. प्रथम एक गैर–सरकारी संगठन है, जो शिक्षा के क्षेत्र में कार्यरत है।

3 C
Ex. उपराष्ट्रपति को हटाने का प्रस्ताव केवल राज्य सभा में ही लाया जा सकता है (अनुच्छेद 67)। राज्यसभा द्वारा सदन के तत्कालीन सदस्यों के बहुमत से इस तरह के प्रस्ताव को पारित करने के बाद, यह लोकसभा के अनुमोदन के लिए जाता है। अखिल भारतीय न्यायिक सेवाओं सहित एक या एक से अधिक अखिल भारतीय सेवाओं के निर्माण की मांग करने वाला कोई भी प्रस्ताव, यदि ऐसा आवश्यक या राष्ट्रीय हित में समीचीन है, केवल राज्यसभा में शुरू किया जा सकता है। राज्यसभा द्वारा विशेष बहुमत से इस आशय का प्रस्ताव पारित करने के बाद ही, यानी उपस्थित और मतदान करने वाले दो–तिहाई सदस्य, संसद इस पर कानून बना सकती है। राज्य सूची के किसी भी विषय पर कानून की मांग करने वाला एक प्रस्ताव केवल राज्य सभा में उत्पन्न हो सकता है, अगर वह सोचता है कि यह राष्ट्रीय हित में आवश्यक या समीचीन है (अनुच्छेद 249)।

4 A
Ex. 2021 में पहली बार नीति आयोग द्वारा यह सूचकांक जारी किया गया है, जिसके आधार पर गरीबी रेखा का निर्धारण कियागया है। इसके अनुसार भारत में 25.1% आबादी गरीबी रेखा से नीचे है।

5 C
Ex. उपुर्यक्त अधिनियम 10 फरवरी 2006 में प्रभावी है।

6 B
Ex. संदेश वाहक ऐप एक मोबाइल ऐप है जो संदेश के निहित अर्थ को पढ़ कर सुनाता है। ये अशिक्षित किसानों की मदद करेगा।
यह ऐप हिन्दी, तमिल, मराठी, गुजराती आदि भाषाओ को सपोर्ट करता है।

INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE

7 C
Ex.

8 A
Ex.

9 B
Ex. महिष्मती प्राचीन भारत का एक शहर था जो वर्तमान मध्य प्रदेश में स्थित है। उज्जैन के अलावा यह अवंती महाजनपद की राजधानी थी। महिष्मती नगरी का वर्णन अनेक महाकाव्यों में मिलता है। इसका वर्तमान नाम महेश्वर है, नर्मदा नदी के तट पर स्थित यह एक लोकप्रिय पर्यटन स्थल है।
अरीकामेडु, जो आज के पुडुचेरी में स्थित है, यूनानियों और रोमनों के साथ व्यापार करने के लिए एक महत्वपूर्ण बंदरगाह था। यहां कई रोमन सिक्के, कलाकृतियां, बस्तियां और मंदिर मिले हैं। पेरीप्लस ऑफ दि इरिथ्रियन सी नामक पुस्तक में इसका उल्लेख मिलता है। एक विशाल ईंट की संरचना, जो एक गोदाम हो सकती है, साइट पर पाई गई थी।
धन्यकटका वर्तमान आंध्र प्रदेश में स्थित था। मौर्यों के पतन के बाद, बाद के सातवाहनों ने अपनी राजधानी के रूप में अमरावती के पास धरणीकोटा या धन्यकटका को चुना।

10 B
Ex. घरेलू कामगार क्षेत्र कौशल परिषद का गठन 'कौशल–विकास व सशक्तिकरण मंत्रालय' द्वारा किया गया है जो घरेलू कामगारों के कौशल विकास हेतु काम करेगा।

11 A
Ex.

12 C
Ex. वसुधैव कुटुम्बकम एक ऐसा दर्शन है जो यह समझ पैदा करता है कि पूरी दुनिया एक परिवार है।
यह वाक्यांश संस्कृत के तीन शब्दों – वसुधा, ईवा और कुटुम्बकम से बना है। वसुधा का अर्थ है पृथ्वी, ईवा का अर्थ है एक पर जोर देना और कुटुम्बकम का अर्थ है एक परिवार वसुधैव कुटुम्बकम की अवधारणा हितोपदेश से उत्पन्न हुई है। हितोपदेश महा उपनिषद में गद्य और पद्य में संस्कृत दंतकथाओं का संग्रह है।
'वसुधैव कुटुम्बकम' शब्द महा उपनिषद के मंत्र VI-72 से आया है।

13 C

Ex. हड़प्पाकालीन कब्रें हड़प्पा युग के पुनर्निर्माण के लिए एक महत्वपूर्ण पुरातात्विक स्रोत हैं।
हड़प्पा के लोग विभिन्न प्रकार के दफनाने का अभ्यास करते थे जैसे प्रत्यक्ष दफन, ताबूत दफन, कलश दफन, आंशिक दफन, आंशिक दफन, दोहरा दफन आदि।
यह कई धर्मों की उपस्थिति को इंगित करता है।
व्यक्तियों के शवों को आमतौर पर गहनों, मिट्टी के बर्तनों, औजारों और खाद्य पदार्थों जैसे विभिन्न प्रकार के गंभीर सामानों के साथ दफनाया जाता था, जो मृत्यु के बाद के जीवन में विश्वास का संकेत देते हैं।
लोथल, रोपड़ और रोजड़ी के कब्र स्थलों में कुछ अनोखी कब्रें मिलीं।
रोपड़ में एक आदमी कुत्ते के साथ दफना मिला।
रोडजी में एक घर के फर्श के नीचे दो बच्चे दबे मिले।
लोथल में तीन डबल कब्रें मिली हैं, जिनमें कंकालों के जोड़े एक साथ दबे हुए हैं।

14 C

Ex. संयुक्त संसदीय समिति का गठन तब होता है जब एक सदन द्वारा प्रस्ताव को स्वीकार कर लिया जाता है और दूसरे सदन द्वारा इसका समर्थन या सहमति व्यक्त की जाती है। संयुक्त संसदीय समिति बनाने का दूसरा तरीका यह है कि दोनों सदनों के दो पीठासीन प्रमुख एक–दूसरे को लिख सकते हैं, एक–दूसरे से संवाद कर सकते हैं और संयुक्त संसदीय समिति बना सकते हैं। राज्यसभा की तुलना में लोकसभा के सदस्यों की संख्या दोगुनी है।

15 C

Ex. इब्न बतूता मोरक्को का एक अरब यात्री था। वह मोहम्मद बिन तुगलक के शासनकाल के दौरान भारत आया था।
मुहम्मद बिन तुगलक ने उन्हें दिल्ली का काजी बना दिया। बाद में उन्होंने अपने विशेष दूत के तौर पर उन्हें चीन भी भेजा।
इब्न बतूता का मानना था कि यात्रा के माध्यम से प्राप्त ज्ञान पुस्तकों के माध्यम से प्राप्त ज्ञान से अधिक महत्वपूर्ण है।
अपनी यात्रा के बाद वह मोरक्को लौट आए और उन्होंने अरबी में प्रसिद्ध पुस्तक "रिहाला" लिखी। उन्होंने इस पुस्तक में अपने अनुभवों और टिप्पणियों को दर्ज किया और चौदहवीं शताब्दी के भारत के सामाजिक और सांस्कृतिक पहलुओं का विशद विवरण दिया।

16 A

Ex. शिवालिक पर्वतों को बाहरी हिमालय भी कहा जाता है।
वे महान मैदानों और लघु हिमालय के बीच में स्थित हैं।
ऊंचाई 600 से 1500 मीटर तक भिन्न होती है।
दक्षिणी ढलान खड़ी हैं जबकि उत्तरी ढलान कोमल हैं।
शिवालिकों की चौड़ाई हिमाचल प्रदेश में 50 किमी से लेकर अरुणाचल प्रदेश में 15 किमी से भी कम है।
अरुणाचल प्रदेश में स्थित शिवालिक पर्वतों के नाम डफला, मिरी, अबोर और मिश्मी पहाड़ियाँ हैं।
चुरिया घाट पहाड़ियाँ नेपाल में स्थित हैं और बाहरी हिमालय या शिवालिक का हिस्सा हैं।

17 D

Ex. पंचमुली झील नाव की सवारी करने वाले पर्यटकों की सुरक्षा के लिए मगरमच्छों को स्थानांतरित किया गया । यह झील सरदार वल्लभभाई की 182 मीटर ऊंची प्रतिमा के पास स्थित हैकेवड़िया में पटेल झील एक प्रमुख पर्यटक आकर्षण बन गया है। मगरमच्छ इसकी एक बड़ी संख्या थीजो आगंतुकों के लिए खतरा थे।

18 B

Ex. PCA योजना का उद्देश्य बैंकों की वित्तीय दशा में सुधार करके उन्हें आर्थिक गतिविधियों की मुख्य धारा में शामिल करना है, वैश्वीकरण के दौर में वित्तिय मजबूजी एक आवश्यक शर्त है।

19 A

Ex. 'कंस्ट्रक्टिव वोट ऑफ नो–कॉन्फिडेंस' की प्रणाली राजनीतिक व्यवस्था को संदर्भित करती है, जिसमें एक प्रधान मंत्री के ि खलाफ अविश्वास प्रस्ताव के साथ एक वैकल्पिक नेता को एक साथ मतदान करने का प्रस्ताव होता है। कथन (2) में, यह नौ महीने नहीं, छह महीने होना चाहिए।

20 C

Ex. गंगा डॉल्फिन भारत का राष्ट्रीय जलीय जीव है ये गंगा–ब्रह्मपुत्र–मेधना कर्णफूली–संगु नदी तंत्रों में पायी जाती है (भारत, नेपाल, बांग्लादेश)
संरक्षण स्थिति –
IUCN Red List % लुप्तप्राय
The Indian wildlife ¼protection Act (1972) : Schedule 1
CITES : Appendix
प्रोजेक्ट डॉल्फिन भारत के प्रधानमंत्री द्वारा 2020 में घोषण की गई थी। ये पर्यावरण वन और जनवायु परिवर्तन मंत्रालय द्वार कार्यान्वित किया जाता है।

21 D

Ex. सिंगापुर में था। यह कथन सही है।

22 A

Ex. है।

23 A

Ex. ब्लैक कार्बन – ये एक ठोस कण है। (या एयरोसोल) जो जीवाश्म ईंधन, लकड़ी व अन्य ईंधन के अपूर्ण दहन से उत्सर्जित होता है। इसलिए कथन 1 सही है।
प्रोजेक्ट सूर्य ब्लैक कार्बन की मात्रा को कम करने के लिए लॉंच किया गया है। इसमें स्टोव तकनीक, सोलर कुकर, सोलर लैम्प आदि का उपयोग किया जाता है। इसलिए कथन 2 गलत है ।

24 C

Ex. जलवायु परिवर्तन प्रदर्शन सूचकांक (CCPl) जर्मनवॉच, न्यू क्लाइमेट इंस्टिट्यूट तथा क्लाइमेट एक्शन नेटवर्क मिलकर जारी करते हैं। इसलिए कथन 1 गलत है।
शुरू के 3 स्थान खाली रखे गये है क्यों कि कोई भी देश उतनी अच्छी प्रदर्शन नहीं किये।
डेनमार्क इस सूचकांक में 4 थी स्थान पर है। इसलिए कथन 2 गलत है।
भारत इस सूचकांक में 10 वीं स्थान पर था इसलिए कथन 3 सही है।

INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE

25 C

Ex. सिंधु भारत के उपमहाद्वीप की सबसे महत्वपूर्ण जल निकासी प्रणालियों में से एक है। इसकी लंबाई 2880 किमी है, जिसमें से 709 किमी भारत में स्थित है।
इसकी कई सहायक नदियाँ हैं, जिनमें झेलम, रावी ब्यास, चिनाब और सतलुज प्रमुख हैं।
ब्यास नदी को संस्त में विपाशा के नाम से भी जाना जाता है जो हिमाचल प्रदेश और पंजाब में बहती है।
इसका उद्गम हिमाचल प्रदेश के रोहतांग दर्रे से होता है। हिमालय में अपने उद्गम स्थल से, यह पवित्र नदी पंजाब पहुंचने से पहले हरे भरे सदाबहार जंगलों और पहाड़ियों से गुजरती है।
यहां, यह सतलुज नदी के साथ विलीन हो जाती है और अंत में पाकिस्तान के क्षेत्र में सतलुज के रूप में प्रवेश करती है, जिसकी कुल लंबाई लगभग 470 किमी है।
नदी कुल्लू, मंडी और कांगड़ा क्षेत्रों में रहने वाली आबादी का मुख्य पेयजल स्रोत है।
यह सिंधु की एकमात्र सहायक नदी है जो पाकिस्तान में प्रवेश नहीं करती है।

26 A

Ex. आम तौर पर जब उष्णकटिबंधीय पूर्वी दक्षिण प्रशांत महासागर में उच्च दबाव का अनुभव होता है, तो उष्णकटिबंधीय पूर्वी हिंद महासागर में कम दबाव का अनुभव होता है। लेकिन कुछ वर्षों में, दबाव की स्थिति में उलटफेर होता है और पूर्वी हिंद महासागर की तुलना में पूर्वी प्रशांत क्षेत्र में कम दबाव होता है। दबाव की स्थिति में यह आवधिक परिवर्तन दक्षिणी दोलन के रूप में जाना जाता है।
अल नीनो एक ऐसा नाम है जो पेरू के तट के साथ गर्म महासागरीय धारा के आवधिक विकास को सर्दियों में पेरू की ठंडी धारा के अस्थायी प्रतिस्थापन के रूप में दिया जाता है। 'एल नीनो' एक स्पेनिश शब्द है जिसका अर्थ है 'बच्चा', और यह बेबी क्राइस्ट को संदर्भित करता है, क्योंकि यह धारा क्रिसमस के दौरान बहने लगती है। अल नीनो की उपस्थिति से समुद्र की सतह के तापमान में वृद्धि होती है और इस क्षेत्र में व्यापारिक हवाएं कमजोर होती हैं।

27 B

Ex. एलोरा का कैलाश मंदिर दुनिया के सबसे बड़े चट्टान काट कर बना मंदिरों में से एक है और एलोरा गुफाओं में सबसे बड़ा शैलकृत हिंदू मंदिर है। यह एलोरा की गुफाओं के 34 गुफा मंदिरों और मठों की 16वीं गुफा है। एलोरा में बौद्ध, जैन और ब्राह्मण धर्म से सम्बन्धीत गुफाएँ हैं। यह 8वीं शताब्दी में राष्ट्रकूट राजा कृष्ण प्रथम द्वारा बनाया गया था। मंदिर द्रविड़ शैली का और एक ही चट्टान को तराश कर बनाया गया है।
कांची में कैलाश मंदिर भगवान शिव को समर्पित है। इस मंदिर का निर्माण पल्लव राजा राजसिंह ने करवाया था।
अजंता की गुफाएं चट्टानों को काटकर बनाए गए बौद्ध स्मारक हैं। अजंता की सभी 29 गुफाएं बौद्ध हैं। गुफाओं में ज्यादातर बुद्ध के जीवन से संबंधित भित्ति चित्र हैं।

28 C

Ex. वर्ष 2000 में नीति बनाकर इनका विकास किया गया है। बाद में 2005 में इनके लिए अलग कानून बनाया गया। SEZ Act, 2005

29 C

Ex.

30 A

Ex. भारतीय परिषद अधिनियम 1861 ने गवर्नर जनरल की कार्यकारी परिषद में एक और सदस्य जोड़ा। अब, इसमें 5 सदस्य थे।
तत्कालीन गवर्नर जनरल लॉर्ड कैनिंग ने प्रशासन की पोर्टफोलियो प्रणाली की शुरुआत की। इसके तहत प्रत्येक कार्यकारी पार्षद को एक विशिष्ट विभाग का प्रभारी बनाया गया था। वे थे :
होम, सेवा, कानून, राजस्व, वित्त 1874 में लोक निर्माण के लिए एक छठा सदस्य जोड़ा गया।

31 D

Ex. ग्यारहवीं शताब्दी में तमिलनाडु में पैदा हुए रामानुज, अलवरों से बहुत अधिक प्रभावित थे।
उनके अनुसार मोक्ष प्राप्त करने का सबसे अच्छा साधन भगवान विष्णु की गहन भक्ति है।
रामानुज वेदांत के विशिष्टाद्वैत उप–विद्यालय के मुख्य प्रस्तावक के रूप में प्रसिद्ध हैं जो योग्य अद्वैतवाद में विश्वास करता है।
इस दर्शन के अनुसार सर्वोच्च वास्तविकता ब्रह्म है, और पदार्थ और आत्मा उसके गुण हैं।
संत श्री रामानुजाचार्य ने अपने समय के स्थापित पूर्वाग्रह को तोड़ा। वह एक समतामूलक समाज में विश्वास करते थे और दलितों के लिए काम करने की कोशिश करते थे और अस्पृश्यता की प्रथा को खत्म करने की दिशा में भी काम करते थे।

32 D

Ex. कृत्रिम प्रेरण

33 D

Ex. डार्क मैटर एक प्रायोगिक आधार पर (परिकल्पना के आधार पर) अप्रमाणित परंतु गणितीय आधार पर प्रमाणित पदार्थ है। माना जाता है कि ब्रह्मांड के कुल द्रव्यमान का 85% हिस्सा डार्क मैटर से बना है। इसे दूरबीन की सहायता से नहीं देख जा सकता।
इसलिए कथन 1 गलत है।
इसे डार्क मैटर इसलिए कहा जाता है क्योंकि ये प्रकाश के साथ परस्पर क्रिया नहीं करता।
डार्क मैटर पदार्थों को बांध कर रखता है जबकि डार्क एसर्जी ब्रह्मांड के फैलाव में सहायक होता है। इसलिए, कथन 2, 3, 4 सही हैं।

34 C

Ex. थोलपवक्कूथु केरल की छाया कठपुतली का एक रूप है। इसे अन्य नामों से भी जाना जाता है जैसे, निज़ाल्क्कूथु और ओलाक्कूथु।
यह केरल में एक पारंपरिक मंदिर कला है जिसकी जड़ें पलक्कड़ और पड़ोसी क्षेत्रों में हैं।
यह पलक्कड़ के भद्रकाली मंदिर में रामायण की कथा सुनाते हुए किया जाता था।
साथ में आने वाले उपकरणों में एझुपारा, चेंडा और मदालम शामिल हैं।
इस कला में महारत हासिल करने के लिए कलाकारों को कइ वर्षों के कठोर प्रशिक्षण से गुजरना पड़ता है।
मंदिर परिसर में एक विशेष संरचना पर कठपुतली का मंचन किया जाता है जिसे कूथुमादम कहा जाता है।

INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE

35 C

Ex. सुनामी महासागरों या समुद्रों में बहुत लंबी–तरंग दैर्ध्य की जल तरंगें हैं जो पानी के नीचे भूकंप के कारण होती हैं। वे बहुत विनाशकारी हो सकते हैं और इसलिए भारत सरकार ने सूनामी का शीघ्र पता लगाने और भविष्यवाणी करने के लिए कुछ प्रयास किए हैं।
डीप ओशन असेसमेंट एंड रिपोर्टिंग सिस्टम (डीओएआरएस) की स्थापना हिंद महासागर में 2014 के बाद की गई थी। भारत सरकार इंडोनेशिया, म्यांमार और थाईलैंड आदि के साथ एक नेटवर्क स्थापित करने की योजना बना रही है। एक राष्ट्रीय सुनामी पूर्व चेतावनी केंद्र, जो हिंद महासागर में 6 से अधिक परिमाण के भूकंपों का पता लगाने की क्षमता र खता है, का उद्घाटन 2007 में भारत में किया गया था। भारतीय राष्ट्रीय महासागर सूचना सेवा केंद्र (INCOIS), हैदराबाद में पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय द्वारा स्थापित, सुनामी चेतावनी प्रणाली भूकंप के बाद भूकंपीय डेटा का विश्लेषण करने में 10–30 मिनट का समय लेगी।

36 A

Ex.

37 C

Ex. अनुच्छेद 78 के तहत यह प्रधान मंत्री का कर्तव्य होगा। संघ के मामलों के प्रशासन और कानून के प्रस्तावों से संबंधित मंत्रिपरिषद के सभी निर्णयों को राष्ट्रपति को सूचित करना; संघ के मामलों के प्रशासन और कानून के प्रस्तावों से संबंधित ऐसी जानकारी प्रस्तुत करने के लिए जिसे राष्ट्रपति मांगे; और यदि राष्ट्रपति की आवश्यकता है, तो किसी भी मामले को मंत्रिपरिषद के विचार के लिए प्रस्तुत करने के लिए, जिस पर एक मंत्री द्वारा निर्णय लिया गया है, लेकिन जिस पर परिषद द्वारा विचार नहीं किया गया है।

38 D

Ex. कांग्रेस की सदस्यता शुल्क घटाकर 4 अन्ना कर दिया गया।

39 B

Ex. जब वायुमंडलीय कार्बन तटीय एवं समुद्री परितंत्रो (मैंग्रोव वन, समुद्री घास, समुद्री दलदल आदि) में जमा हो जाते हैं तो वह कार्बन ब्लू कार्बन कहलाता है। इसलिए कथन 1 सही है। ब्लू कार्बन पहल यह अपने तरह का एकी.त प्रोग्राम है जो वैश्विक जलवायु परिवर्तन में कमी लाने हेतु तटीय परितंत्र के संरक्षण एवं पुनरुद्धार पर केंद्रित है।
अतः कथन 2 भी सही है ।

40 D

Ex. 86वें संशोधन अधिनियम, 2002 ने अनुच्छेद 45 को प्रतिस्थापित करते हुए कहा कि "राज्य सभी बच्चों के लिए प्रारंभिक बचपन की देखभाल और शिक्षा प्रदान करने का प्रयास करेगा जब तक कि वे छह साल की उम्र पूरी नहीं कर लेते।" यह अनुच्छेद 21 ए का पूरक है जो मुफ्त और अनिवार्य प्राथमिक शिक्षा प्रदान करता है।

41 C

Ex. अंतर्राष्ट्रीय कानून के वर्तमान 34–सदस्यों के कार्यालय का कार्यकाल आयोग 2022 के अंत में समाप्त हो जाएगा। के सदस्यों का चुनाव 1 जनवरी 2023 से शुरू होने वाले पांच साल के कार्यकाल के लिए आयोग 76 संयुक्त राष्ट्र महासभा का सत्र तारीख12 नवंबर 2021 को हुआ प्रोफेसर बिमल पटेल 5 साल के कार्यकाल के लिए #ILC के लिए चुने गए हैं।

42 C

Ex. 'राजकोषीय संघवाद' की भावना को बनाए रखने के लिए राष्ट्रपति द्वारा अनुच्छेद 280 के प्रावधान के तहत वित्त आयोग का गठन किया जाता है। उदारीकरण के युग में, 73वें और 74वें संशोधन अधिनियमों के दायित्व को पूरा करने के लिए जमीनी लोकतंत्र के संदर्भ में विकेंद्री.त योजना को बढ़ावा देने के लिए वित्त आयोग की भूमिका को स्थानांतरित करने का पालन किया जा रहा है।

43 A

Ex. भारत के मुख्य न्यायाधीश ने भारतीय राष्ट्रीय न्यायिक अवसंरचना प्राधिकरण (NJIAI) के निर्माण का प्रस्ताव रखा। प्रस्तावित एनजेआईएआई एक केंद्रीय एजेंसी के रूप में काम कर सकता है, जिसमें प्रत्येक राज्य का अपना राज्य न्यायिक अवसंरचना प्राधिकरण होगा, जो राष्ट्रीय कानूनी सेवा प्राधिकरण (एनएएलएसए) मॉडल की तरह है। NJIAI देश में अधीनस्थ न्यायालयों के बजट और बुनियादी ढांचे के विकास का नियंत्रण लेगा। प्रस्तावित NJIAI को भारत के सर्वोच्च न्यायालय के अधीन रखा जाना चाहिए।

44 D

Ex. श्रम ब्यूरो, भारत सरकार के श्रम व रोजगार मंत्रालय की एक इकाई है।

45 C

Ex. एंटोनियो स्नाइडर–पेलेग्रिनी (1802–1885) एक फ्रांसीसी भूगोलवेत्ता और वैज्ञानिक थे जिन्होंने पहली बार महाद्वीपीय बहाव की संभावना के बारे में सिद्धांत दिया था।
1858 में, स्नाइडर–पेलेग्रिनी ने अपनी पुस्तक, ला क्रिएशन एट सेस मिस्टेरेस डेवोइल्स प्रकाशित की, जिसका अर्थ था "द क्रिएशन एंड इट्स मिस्ट्रीज अनवील्ड"। उन्होंने प्रस्तावित किया कि सभी महाद्वीप एक बार पेंसिल्वेनिया काल के दौरान एक साथ जुड़े हुए थे।
उन्होंने इस सिद्धांत को इस तथ्य पर आधारित किया कि उन्होंने यूरोप और संयुक्त राज्य अमेरिका दोनों में पौधों के जीवाश्म पाए थे जो समान थे। उन्होंने सभी महाद्वीपों पर मिलते–जुलते जीवाश्म पाए।
उन्होंने बाइबिल उत्पत्ति खाते के समय के दौरान पृथ्वी के आकार में एक बड़े बदलाव का प्रस्ताव रखा।

46 A

Ex. भारतीय प्रतिस्पर्धा आयोग भारत सरकार का एक निकाय है जो पूरे भारत में प्रतिस्पर्धा अधिनियम, 2002 को लागू करने और भारत में प्रतिस्पर्धा पर प्रतिकूल प्रभाव डालने वाली गतिविधियों को रोकने के लिए जिम्मेदार है। इसकी स्थापना 14 अक्टूबर 2003 को हुई थी। CCI में एक अध्यक्ष और केंद्र सरकार द्वारा नियुक्त 6 सदस्य होते हैं।

INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE

47 C

Ex. हाल ही में, केंद्र ने भारत में नदियों को जोड़ने वाली परियोजनाओं को लागू करने के लिए विशेष निकाय– नेशनल इंटरलिंकिंग ऑफ रिवर अथॉरिटी (NIRA) बनाने की प्रक्रिया को गति दी है।
एनआईआरए देश में नदियों को जोड़ने वाली परियोजनाओं की योजना, जांच, वित्त पोषण और कार्यान्वयन के लिए एक स्वतंत्र स्वायत्त निकाय है।
यह मौजूदा राष्ट्रीय जल विकास एजेंसी (NWDA) की जगह लेगा और सभी नदी जोड़ने वाली परियोजनाओं के लिए एक छत्र निकाय के रूप में कार्य करेगा।
हाल ही में, कैबिनेट ने केन–बेतवा नदी इंटरलिंक परियोजना के वित्तपोषण और कार्यान्वयन को मंजूरी दी। राष्ट्रीय परिप्रेक्ष्य योजना के तहत नदियों को आपस में जोड़ने की यह पहली परियोजना है। केन–बेतवा आरएलपी दौधन बांध और दो नदियों को जोड़ने वाली नहर के निर्माण के माध्यम से केन से बेतवा नदी तक पानी पहुंचाता है। ये दोनों नदियाँ यमुना की सहायक नदियाँ हैं।

48 B

Ex.

49 B

Ex.

50 A

Ex. भक्ति एक व्यक्तिगत देवता के प्रति भावुक भक्ति को संदर्भित करता है। इसने अर्थहीन कर्मकांडों को खत्म करने की कोशिश की और पुरोहितों के हस्तक्षेप से मुक्त, अधिक व्यक्तिगत विश्वास के विचार को बढ़ावा दिया। भक्ति संतों ने स्थानीय भाषाओं का उपयोग करके प्रचार किया ताकि यह जन–जन तक पहुंच सके। इसकी शुरुआत हिंदू धर्म में सुधार के उद्देश्य से हुई थी।
भक्ति आंदोलन ने दैवीय शक्ति की कल्पना करने के दो तरीके देखे। यह या तो निर्गुण (निराकार) और सगुण (भौतिक गुणों के साथ) हो सकता है।
भक्ति आंदोलन ने अनैतिक गतिविधियों जैसे शिशुहत्या, सती और जातिवाद के खिलाफ आवाज उठाई।

51 D

Ex. मिथिला या मधुबनी पेंटिंग मूल रूप से बिहार के मिथिला क्षेत्र में विभिन्न समुदायों की महिलाओं द्वारा घरों की दीवारों पर बनाई गई दीवार कला के रूप में बनाई गई थी। लेकिन अब ये कपड़े, हाथ से बने कागज और कैनवास पर भी किए जाते हैं।
यह टहनियों, ब्रश, उंगलियों जैसे विभिन्न उपकरणों के साथ किया जाता है और प्राकृतिक रंगों और रंगद्रव्य का उपयोग करता है।
यह इसके ज्यामितीय पैटर्न की विशेषता है। इसमें विशेष अवसरों जैसे जन्म, विवाह, त्योहारों जैसे होली, दुर्गा पूजा आदि के लिए विशिष्ट डिजाइन हैं।
पेंटिंग का केंद्रीय विषय हिंदू देवी–देवता है।
इन पेंटिंग्स की कुछ मुख्य विशेषताएं डबल लाइन बॉर्डर, रंगों का बोल्ड उपयोग, अलंकृत पुष्प पैटर्न, देवताओं के अमूर्त आंकड़े हैं।
पेंटिंग की विभिन्न शैलियों में भरनी, तांत्रिक, कचनी, गोडना और कोहबर शामिल हैं।
मिथिला पेंटिंग्स को जीआई टैग दिया गया है।

52 A

Ex. नासा 2024 तक मनुष्यों को चंद्रमा पर उतारने के लिए अपने 'आर्टेमिस कार्यक्रम' के साथ आगे बढ़ रहा है। नासा 2024 तक चंद्रमा पर पहली महिला और अगले पुरुष सहित अमेरिकी अंतरिक्ष यात्रियों को उतारने के लिए प्रतिबद्ध है। एजेंसी के आर्टेमिस चंद्र अन्वेषण कार्यक्रम के माध्यम से, नासा पहले से कहीं अधिक चंद्रमा का पता लगाने के लिए नवीन नई तकनीकों और प्रणालियों का उपयोग करेगा। आर्टेमिस कार्यक्रम के लिए जाने वाले अंतरिक्ष यात्री नए डिज़ाइन किए गए स्पेससूट पहनेंगे, जिन्हें एक्सप्लोरेशन एक्स्ट्रावेहिकल मोबिलिटी यूनिट या xEMU कहा जाता है। ये स्पेससूट फीचर उन्नत गतिशीलता और संचार और विनिमेय भागों को माइक्रोग्रैविटी में या किसी ग्रह की सतह पर स्पेसवॉक के लिए कॉन्फ़िगर किया जा सकता है।

53 C

Ex.

54 C

Ex. यह प्रक्रियाओं में देरी को समाप्त करने, मामलों के त्वरित निपटान, मुकदमेबाजी की लागत में कमी आदि के लिए न्याय वितरण प्रणाली में सुधार लाने के लिए अध्ययन और अनुसंधान भी करता है। आयोग का कार्यकाल तीन वर्ष है और आमतौर पर इसका पुनर्गठन किया जाता है। हर तीन साल के बाद। यह सरकार के लिए एक सलाहकार निकाय है और इसकी सिफारिशें सरकार पर बाध्यकारी नहीं हैं।

55 C

Ex.

56 C

Ex. निकट दृष्टि दोष – इसे निकटदृष्टिता भी कहते हैं। इस दोष में व्यक्ति निकट की वस्तुओं को देख सकता है, लेकिन दूर को वस्तुओं को नहीं देख सकता। इस दोष के इलाज के लिए अवतल लेंस का उपयोग किया जाता है।
इसलिए जोड़ा 1 सही है।
दीर्घ–दृष्टि दोष – इसे दूर–दृष्टिता भी कहा जाता है। इस दोष से व्यक्ति दूर की वस्तु को देख पाता है । लेकिन निकट रखी वस्तु को नहीं देख पाता। इस दोष के इलाज के लिए उत्तल लेंस का उपयोग किया जाता है।
इसलिए जोड़ा 2 सही है।
जरा– दृष्टिदोष– इस दोष में व्यक्ति को दोनों प्रकार के (निकट कृष्टिता तथा दूर–दृष्टिता) दोष होते है। इस दोष के इलाज के लिए द्विफोकसी लेंस का प्रयोग किया जाता है।
इसलिए जोड़ा 3 सही है।

INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE

57 C

Ex. फाइबर–ऑप्टिक संचारण एक प्रणाली है जिसमें सूचनाओं की जानकारी एक स्थान से दूसरे स्थान में ऑप्टिकल फाइबर के माध्यम से प्रकाश बिन्दुओं के रूप में भेजी जाती हैं। प्रकाश एक विद्युत चुम्बकीय वाहक तरंग बनाता है जिसे सूचना ले जाने के लिए संशोधित किया जाता है। जब उच्च बैंडविड्थ, लंबी दूरी, या विद्युतचुंबकीय हस्तक्षेप के प्रति प्रतिरोधक क्षमता की आवश्यकता होती है, तो विद्युत केबलिंग पर फाइबर को प्राथमिकता दी जाती है। ऑप्टिकल फाइबर तीन घटकों से बने होते हैं:

• कोर – फाइबर का पतला कांच केंद्र जहां प्रकाश यात्रा करता है • क्लैडिंग – कोर के आसपास की बाहरी ऑप्टिकल सामग्री जो प्रकाश को वापस कोर में दर्शाती है।

• बफर कोटिंग – प्लास्टिक कोटिंग जो फाइबर को नुकसान से बचाती है और... विद्युत संचरण पर इसके फायदे के कारण, विकसित दुनिया में कोर नेटवर्क में ताबें की तारों की जगह काफी हद तक ऑप्टिकल फाइबर ने ले ली है।

58 C

Ex.

59 A

Ex. ई–अमृत पोर्टल एक इलेक्ट्रिक वाहन जागरूकता वेब पोर्टल है।

इसे भारत द्वारा COP-26 समिट (ग्लासगो UK) में लॉन्च किया गया।

इसलिए विकल्प 1 सही है।

60 B

Ex. कथन 1 सही नहीं है: रेडियो फ्रीक्वेंसी–आइडेंटिफिकेशन टेक्नोलॉजी (RFID) में एक उत्पाद से जुड़ा एक टैग शामिल होता है जो रेडियो तरंगों के माध्यम से उत्पाद की पहचान करता है और ट्रैक करता है। ये टैग 2,000 बाइट डेटा तक ले जा सकते हैं। RFID टैग रेडियो तरंगों का उपयोग उनमें संग्रहीत सूचनाओं को प्रसारित करने के लिए करते हैं। इस वजह से, RFID स्कैनर को सीधे टैग देखने की आवश्यकता नहीं होती है (लाइन–ऑफ़–विज़न है)। जबकि बार कोड स्कैनर को स्कैन करने के लिए प्रत्येक आइटम को प्रत्यक्ष रूप से देखना चाहिए, और आइटम को बहुत विशिष्ट तरीके से उन्मुख होना चाहिए।

कथन 2 सही है: बारकोड में पढ़ने/लिखने की कोई क्षमता नहीं होती है; यानी आप प्रिंटेड बारकोड पर लिखी गई जानकारी को जोड़ नहीं सकते। आरएफआईडी टैग, हालांकि, उपकरणों को पढ़ा/लिखा जा सकता है; RFID रीडर टैग क साथ संचार कर सकता है, और टैग डिज़ाइन की अनुमति के अनुसार अधिक से अधिक जानकारी को बदल सकता है।

61 B

Ex. उत्तल लेंस बिंब की 5 स्थितियों में वास्तविक तथा उल्टा प्रतिबिंब जबकि एक स्थिति में आभासी तथा सीधा बनता है। इसमें बनाये गये प्रतिबिंब की साइज – अत्यधिक छोटा (बिंदु आकार); छोटा, बिंब के समान, बड़ा, अत्यधिक बड़ा इसलिए कथन 1 गलत है।

अवतल लेंस बिंब की सभी स्थितियों में सीधा तथा आभासी प्रतिबिंब बनाता है।

प्रतिबिंब की साइज–अत्यधिक छोटा (बिंदु आकार), छोटा इसलिए कथन 2 सही है।

62 B

Ex. सुनामी "हार्बर वेव" के लिए एक जापानी शब्द है। इन्हें भूकंपीय समुद्री लहरें भी कहा जाता है।

वे महासागरों या समुद्रों में बहुत लंबी–तरंग दैर्ध्य जल तरंगें हैं। लंबी तरंग दैर्ध्य के कारण उन्हें आमतौर पर ज्वारीय तरंगों के रूप में जाना जाता है, हालांकि चंद्रमा और सूर्य के आकर्षण उनके गठन में कोई भूमिका नहीं निभाते हैं।

सुनामी किसी भी अशांति के कारण हो सकती है जो एक बड़े जल द्रव्यमान को उसकी संतुलन स्थिति से विस्थापित कर देती है।

सुनामी का सामान्य तात्कालिक कारण पनडुब्बी भूकंपों के कारण समुद्र तल में अचानक विस्थापन होता है जो पानी के एक बड़े हिस्से के अचानक ऊपर उठने या कम होने के लिए पर्याप्त होता है।

तट के किनारे भूस्खलन, उच्च तीव्रता वाले विस्फोट भी सूनामी का कारण बन सकते हैं।

सुनामी पृथ्वी पर अलौकिक वस्तुओं के गिरने के कारण भी हो सकती है।

63 B

Ex. गॉस के अनुसार, यह "पृथ्वी की गणितीय आ.ति" है, एक चिकनी लेकिन अनियमित सतह जिसका आकार पृथ्वी के भीतर और सतह पर द्रव्यमान के असमान वितरण के परिणामस्वरूप होता है।

जियोइड वह आकार है जो समुद्र की सतह अकेले पृथ्वी के गुरुत्वाकर्षण और घूर्णन के प्रभाव में लेगी, अगर हवा और ज्वार जैसे अन्य प्रभाव अनुपस्थित थे। यह सतह महाद्वीपों के माध्यम से फैली हुई है। ऐसी आकृति में सभी स्थानों पर समान प्रभावी स्थितिज ऊर्जा होती है।

64 D

Ex.

65 A

Ex. अनुच्छेद 163(2) के अनुसार, यदि कोई प्रश्न उठता है कि क्या कोई मामला ऐसा है या नहीं है जिसके संबंध में राज्यपाल को इस संविधान के तहत या उसके तहत अपने विवेक से कार्य करने की आवश्यकता है, तो राज्यपाल का अपने विवेक से निर्णय अंतिम होगा, और राज्यपाल द्वारा की गई किसी भी बात की वैधता पर इस आधार पर सवाल नहीं उठाया जाएगा कि उसे अपने विवेक से काम करना चाहिए था या नहीं करना चाहिए था।

66 B

Ex. नासा के 'ओशन मेल्टिंग ग्रीनलैंड एयरबोर्न मिशन' ने पाया है कि ग्रीनलैंड के समुद्र में खाली होने वाले ग्लेशियर, जैसे अपुसियाजिक ग्लेशियर, तेजी से बर्फ का नुकसान अधिक जोखिम में हैं इससे पता चला कि ग्रीनलैंड की बर्फ की चादर से बर्फ का नुकसान वैश्विक में अधिक योगदान देता हैकिसी अन्य एकल स्रोत की तुलना में महासागरों का उदय। यदि ग्रीनलैंड की सभी बर्फ की चादरें पिघलने होतीं वैश्विक समुद्र का स्तर लगभग 24 फीट (7.4 मीटर) बढ़ जाएगा।

INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE

67 C

Ex. बसोहली जम्मू और कश्मीर के कठुआ जिले का एक छोटा सा शहर है। यह 1635 में राजा भूपत पाल द्वारा स्थापित किया गया था और पहाड़ी लघु चित्रों की एक विशेष और जीवंत शैली के लिए प्रसिद्ध है।
यह राजा कृपाल पाल के संरक्षण में पहाड़ी क्षेत्र में चित्रकला का सबसे पहला केंद्र माना जाता है।
देवीदास नाम के एक कलाकार ने .पाल पाल के संरक्षण में कवि भानु दत्ता द्वारा लिखे गए रसमंजरी पाठ के लघुचित्रों को निष्पादित किया। लघुचित्रों को रसमंजरी चित्रण के रूप में जाना जाता है।
बसोहली शैली की पेंटिंग में जोरदार और बोल्ड रेखाएं और मजबूत चमकते रंग हैं।
1730 में कलाकार मनकू द्वारा चित्रित गीतगोविन्द की एक श्रृंखला का एक चित्रण बसोहली शैली के और विकास को दर्शाता है।

68 C

Ex. मौना लोआ पृथ्वी पर सबसे बड़ा ज्वालामुखी है। यह 9,170 मीटर लंबा है। यह एक ढाल ज्वालामुखी है। मौना लोआ प्रशांत प्लेट में एक गर्म स्थान साझा करता है।
मौना लोआ पांच ज्वालामुखियों में से एक है जो प्रशांत महासागर में अमेरिकी राज्य हवाई में हवाई द्वीप का निर्माण करता है। द्रव्यमान और आयतन दोनों में सबसे बड़ा सबएरियल ज्वालामुखी।
मौना लोआ पृथ्वी के सबसे सक्रिय ज्वालामुखियों में से एक है, जो 1843 में अपने पहले अच्छी तरह से प्रलेखित ऐतिहासिक विस्फोट के बाद से 33 बार फूट चुका है। इसने बेसाल्ट के बड़े, विशाल प्रवाह का उत्पादन किया है जो 1868 से आठ बार समुद्र तक पहुँच चुके हैं।
एक ढाल ज्वालामुखी एक प्रकार का ज्वालामुखी है जो जमीन पर पड़े योद्धा की ढाल जैसा दिखता है। यह अत्यधिक तरल लावा के विस्फोट से बनता है, जो आगे की यात्रा करता है और स्ट्रैटोवोलकानो से निकलने वाले अधिक चिपचिपे लावा की तुलना में पतला प्रवाह बनाता है।

69 C

Ex.

70 C

Ex.

71 D

Ex. हाल ही में केंद्रीय कोयला मंत्रालय द्वारा 'राष्ट्रीय कोयला गैसीकरण मिशन' का खाका तैयार किया गया है।
कोयला गैसीकरण कोयले को संश्लेषण गैस में परिवर्तित करने की प्रक्रिया है जिसे सिनगैस भी कहा जाता है, जो एक मिश्रण है
हाइड्रोजन (H_2), कार्बन मोनोऑक्साइड (CO) और कार्बन डाइऑक्साइड (CO_2)।
सिनगैस प्रौद्योगिकी सामग्री के स्वस्थानी गैसीकरण के माध्यम से गैर–खनन योग्य कोयले/लिग्नाइट को दहनशील गैसों में बदलने की अनुमति देती है।

72 C

Ex. बालशास्त्री जम्भेकर (1812–1846) बंबई में पत्रकारिता के माध्यम से सामाजिक सुधार के अग्रदूत थे; उन्होंने ब्राह्मणवादी रूढ़िवाद पर हमला किया और लोकप्रिय हिंदू धर्म में सुधार करने की कोशिश की।
उन्होंने 1832 में दर्पण अखबार शुरू किया। उन्हें मराठी पत्रकारिता के जनक के रूप में जाना जाता है। 1840 में, उन्होंने दिग्दर्शन की शुरुआत की, जिसमें वैज्ञानिक विषयों के साथ–साथ इतिहास पर लेख प्रकाशित हुए।
जांभेकर ने बॉम्बे नेटिव जनरल लाइब्रेरी की स्थापना की और नेटिव इम्प्रूवमेंट सोसाइटी की शुरुआत की, जिसकी एक शाखा छात्र साहित्य और वैज्ञानिक पुस्तकालय थी।
वे कोलाबा वेधशाला के निदेशक होने के अलावा, एलफिंस्टन कॉलेज में हिंदी के पहले प्रोफेसर थे।

73 C

Ex. डायोप्टर (D), गोलीय दपर्ण या लेंस के प्रकाशीय शक्ति का मानक है किसी लेंस की फोकस दूरी (f) मीटर हो तो उसकी प्रकाशीय शक्ति 1/f डायोप्टर होगी।
$D = 1/f$
इसलिए विकल्प 1 और 2 दोनों सही है।
कठोरता का SI मात्रक पास्कल होता है।

74 D

Ex. नाइट्रस ऑक्साइड (N2O) हरित गृह गैस है जो वैश्विक तापमान (Global warming) का कारण है। यह गैस .षि, जीवाश्म ईंधन का दहन, अपशिष्ट जल प्रबंधन, औद्योगिक प्रक्रिया आदि के कारण उत्पन्न होता है।
जलवाष्प भी वैश्विक तापमान का एक कारण है।
अम्ल वर्षा वैश्विक तापमान' का कारण नहीं है।

75 D

Ex.

76 A

Ex.

77 A

Ex. हाल ही में ऑक्सफोर्ड यूनिवर्सिटी के साइंटिस्ट्स ने इस जीन की पहचान की है, जिससे कोविड–19 के कारण फेफड़े का फेल होना और मौत का रिस्क दोगुना हो जाता है।
LZTFLI → Leucine zipper transcription factor like 1

78 A

Ex. अंतराष्ट्रीय सौर संगठन COP-21 (पेरिस में) में लॉन्च किया गया इसका मुख्यालय गुरुग्राम हरियाणा में है। इसलिए सिर्फ कथन 1 सही है।

79 D

Ex. कृष्णदेव राय ने 1509–1529 ई. तक शासन किया। वह तुलुव वंश का तीसरा शासक था।
उन्होंने "कनाडा राज्य राम रमण", "आंध्र भोज", "अभिनव भोज" और "मूरू रायरा गंडा" की उपाधियाँ ग्रहण की।
पुर्तगाली यात्री डुआर्टे बारबोसा और डोमिंगो पेस ने उसके शासनकाल के दौरान विजयनगर का दौरा किया था।
उसने गजपतियों को हराने के लिए गोलकुंडा सल्तनत के साथ गठबंधन किया और ओडिशा पर कब्जा कर लिया।
उसने बीजापुर सल्तनत को हराने के लिए पुर्तगालियों के साथ गठबंधन भी किया।
उसने विजय महल और विट्ठल स्वामी मंदिर का निर्माण करवाया।
उन्होंने तेलुगु के आठ प्रसिद्ध कवियों अष्टदिग्गजों को संरक्षण दिया।
वह बाबर के समकालीन थे और मुगल बादशाह ने अपनी आत्मकथा 'तुजुक–ए–बाबरी' में उनकी प्रशंसा की थी।

INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE

80 B

Ex.

81 D

Ex. 52वें संशोधन अधिनियम, 1985 ने संविधान में दसवीं अनुसूची जोड़ी, जिसमें वह प्रक्रिया निर्धारित की गई जिसके द्वारा विधायकोंको दलबदल के आधार पर अयोग्य ठहराया जा सकता है। संसद या राज्य विधायिका के एक सदस्य को दलबदल माना जाता था यदि वह या तो स्वेच्छा से अपनी पार्टी से इस्तीफा दे देता है या एक वोट पर पार्टी नेतृत्व के निर्देशों की अवज्ञा करता है। यानी वे पार्टी के व्हिप के उल्लंघ ान में किसी भी मुद्दे पर वोट नहीं डाल सकते हैंद्य यदि वे किसी राजनीतिक दल में शामिल हो जाते हैं तो निर्दलीय सदस्यों को अयोग्य घोषित कर दिया जाएगा। मनोनीत सदस्य जो किसी पार्टी के सदस्य नहीं थे, छह महीने के भीतर पार्टी में शामिल होने का विकल्प चुन सकते थे; उस अवधि के बाद, उन्हें पार्टी के सदस्य या स्वतंत्र सदस्य के रूप में माना जाता था।

82 A

Ex. लाल सिर वाले और मिस्र के गिद्ध आबादी ने भी क्रमशः 91 प्रतिशत और 80 प्रतिशत तक दुर्घटनाग्रस्त हो गया। इस विनाशकारी गिरावट ने डाइक्लोफेनाक, एक गैर–स्टेरायडल विरोधी भड़काऊ दवा के उपयोग के लिए जिम्मेदार ठहराया गया हैएनएसएआईडी) 1990 के दशक के दौरान पशु चिकित्सा पद्धति में गिद्ध डाइक्लोफेनाक के संपर्क में हैंजब वे किसी ऐसे जानवर के शव को खाते हैं जिसे डाइक्लोफेनाक से उपचारित किया गया है, अपनी मृत्यु से कुछ घंटे पहले। यह दवा गिद्धों के लिए अत्यंत विषैली है और उन पर प्रभाव डालती है 2006 में दवा के पशु चिकित्सा उपयोग पर प्रतिबंध लगाने के बावजूद, मानव खुराक देश में मवेशियों के उपचार के लिए दुरुपयोग किया गया था। डाइक्लोफेनाक का प्रचलन औरपिछले कई वर्षों में अन्य जहरीली दवाओं की बारीकी से निगरानी की गई है। हालांकि भारत में डाइक्लोफेनाक का उपयोग अब काफी कम हो गया है।

83 C

Ex. शुंग साम्राज्य मगध का एक प्राचीन भारतीय राजवंश था जिसने लगभग 187 से 78 ईसा पूर्व तक मध्य और पूर्वी भारतीय उपमहाद्वीप के क्षेत्रों को नियंत्रित किया था। मौर्य साम्राज्य के पतन के बाद पुष्यमित्र शुंग द्वारा राजवंश की स्थापना की गई थी। इसकी राजधानी पाटलिपुत्र थी।
गुप्त साम्राज्य एक प्राचीन भारतीय साम्राज्य था जो तीसरी शताब्दी ईस्वी के मध्य से लेकर 543 ई. तक मौजूद था। अपने चरम पर, लगभग 319 से 467 ई. तक, इसने भारतीय उपमहाद्वीप के अधिकांश हिस्से को कवर किया। राजवंश के सबसे उल्लेखनीय शासक चंद्रगुप्त प्रथम, समुद्रगुप्त और चंद्रगुप्त द्वितीय (विक्रमादित्य) थे।
पुष्यभूति राजवंश, जिसे पुष्पभूति वंश या वर्धन वंश के रूप में भी जाना जाता है, ने छठी और सातवीं शताब्दी के दौरान उत्तरी भारत के कुछ हिस्सों पर शासन किया। राजवंश अपने अंतिम शासक हर्षवर्धन के तहत अपने चरम पर पहुंच गया, जिसका साम्राज्य उत्तर और उत्तर–पश्चिमी भारत के अधिकांश हिस्से तक फैला हुआ था और पूर्व में कामरूप और दक्षिण में नर्मदा नदी तक फैला हुआ था।

84 D

Ex.

85 C

Ex. शुगर $C_{12}H_{22}O_{11}$
शर्करा $C_6H_{12}O_6$
फिटकरी $KAI(SO_4)_2 12H_2O$

86 D

Ex.

87 C

Ex.

88 D

Ex. बैलिस्टिक मिसाइलें क्रूज मिसाइलों से अलग होती हैं। क्रूज मिसाइलें हवा में अपने अधिकांश समय के लिए स्व–चालित होती हैं, अपेक्षा.त सीधी रेखा में उड़ती हैं और रॉकेट प्रणोदक की बदौलत कम ऊंचाई पर होती हैं। एक बैलिस्टिक मिसाइल के उड़ान पथ को एक बड़े चाप के रूप में फिर से ऊपर और नीचे के रूप में सोचें, जबकि एक क्रूज मिसाइल – एक युद्धपोत से दागी गई, उदाहरण के लिए – एक सीधी रेखा के करीब है।
द्वितीय विश्व युद्ध के दौरान पहली बार बैलिस्टिक मिसाइलों का उपयोग किया गया था, जब जर्मनों ने लंदन पर हमला करने के लिए वी-2 नामक बैलिस्टिक मिसाइल का इस्तेमाल किया था। विमान को रोकने के लिए डिज़ाइन की गई ब्रिटिश वायु रक्षा V-2s को रोक नहीं सकी, क्योंकि रॉकेट ऊपरी वायुमंडल में बहुत अधिक कूच करते थे और बहुत तेज़ी से आगे बढ़ते थे।

89 A

Ex. आग्नेय चट्टानें मैग्मा और लावा से बनती हैं और प्राथमिक चट्टानों के रूप में जानी जाती हैं।
ग्रेनाइट, गैब्रो, पेगमाटाइट, बेसाल्ट आदि आग्नेय चट्टानों के कुछ उदाहरण हैं।
पिघले हुए पदार्थ को ठंडा करने में लगने वाले स्थान और समय के आधार पर आग्नेय चट्टानों को प्लूटोनिक और ज्वालामुखीय चट्टानों में विभाजित किया जा सकता है।
कभी–कभी, पिघला हुआ पदार्थ सतह तक नहीं पहुंच पाता है और इसके बजाय बड़ी गहराई पर बहुत धीरे–धीरे ठंडा हो जाता है। इस प्रकार की चट्टानों को प्लूटोनिक चट्टानें या घ ुसपैठ चट्टानें कहा जाता है।
इस प्रकार की चट्टानों को धीरे–धीरे ठंडा किया जाता है, और बड़े आकार के क्रिस्टल या बड़े अनाज बनने की अनुमति देते हैं।
ग्रेनाइट इस प्रकार की चट्टान का एक विशिष्ट उदाहरण है। ये चट्टानें लैंडफॉर्म के उत्थान और/या खंडित होने के बाद ही सतह पर दिखाई देती हैं।

90 D

Ex.

INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE

91 C

Ex. नव अधिनियमित जम्मू–कश्मीर संगठन अधिनियम में 103 खंड शामिल हैं, केंद्र शासित प्रदेशों के लिए 106 केंद्रीय कानूनों का विस्तार करता है, 153 राज्य कानूनों को निरस्त करता है, और अन्य बातों के अलावा जम्मू और कश्मीर विधान परिषद को समाप्त करता है। विधेयक की शुरूआत राष्ट्रपति के आदेश से पहले हुई थी जिसने अप्रत्यक्ष रूप से भारतीय संविधान के अनुच्छेद 370 में संशोधन किया और जम्मू और कश्मीर की विशेष स्थिति को रद्द कर दिया। अधिनियम ने केंद्र सरकार को दोनों केंद्र शासित प्रदेशों के संबंध में कई कार्यकारी आदेश पारित करने की शक्तियां भी दी हैं। इन आदेशों के परिणामस्वरूप केंद्र शासित प्रदेशों के संबंध में 400 से अधिक राज्य और केंद्रीय कानूनों में संशोधन या निरसन हुआ है। इस अधिनियम को कई याचिकाओं के माध्यम से अदालत में चुनौती दी गई है।

92 A

Ex. भारत में, सर्वोच्च न्यायालय के पास मूल, अपीलीय और सलाहकार क्षेत्राधिकार है। इसका अनन्य मूल क्षेत्राधिकार भारत सरकार और भारत के राज्यों के बीच या भारत सरकार और एक तरफ के राज्यों और एक या एक से अधिक राज्यों के बीच या विभिन्न राज्यों के बीच के मामलों तक फैला हुआ है।

93 C

Ex. एनआरए सरकारी और सार्वजनिक क्षेत्र के बैंकों में अराजपत्रित पदों पर भर्ती के लिए सामान्य पात्रता परीक्षा (सीईटी) आयोजित करेगा। • एनआरए सोसायटी पंजीकरण अधिनियम के तहत पंजी.त एक सोसायटी होगी, जिसके अध्य क्ष भारत सरकार के सचिव स्तर के अध्यक्ष होंगे।

94 A

Ex. लिया था।

95 C

Ex. संविधान की छठी अनुसूची संविधान के अनुच्छेद 244(2) और 275(1) के प्रावधान के तहत आदिवासी समुदायों को असम, मेघालय, त्रिपुरा और मिजोरम में आदिवासी क्षेत्रों का प्रशासन करने की शक्ति प्रदान करती है। अनुच्छेद 244 'अनुसूचित क्षेत्रों' और 'जनजातीय क्षेत्रों' के रूप में नामित कुछ क्षेत्रों के लिए प्रशासन की विशेष प्रणाली प्रदान करता है। अनुच्छेद 275 भारत की संचित निधि पर प्रभारित किए जाने वाले सांविधिक अनुदानों का प्रावधान करता है। इस तरह के अनुदानों में अनुसूचित जनजातियों के कल्याण को बढ़ावा देने या राज्य में अनुसूचित क्षेत्रों के प्रशासन के स्तर को बढ़ाने के लिए विशिष्ट अनुदान भी शामिल हैं।

96 C

Ex. नवीकरणीय उर्जा में सम्मिलित– सौर्य ऊर्जा, जल ऊर्जा, बायोमास, भूताप ऊर्जा, महासागर तापीय ऊर्जा आदि। प्राकृतिक गैस एक अनवीकरणीय उर्जा का प्रकार है।

97 C

Ex. ''चैलेंजर बैंक'' अवधारणा का तात्पर्य नई तकनीक पर आधारित उभरते हुए नए बैंकों से है। जो बैंक नई तकनीक के जरिए भारतीय व वैश्विक अर्थव्यवस्था में तेजी से अपना विस्तार कर रहे हैं।

98 D

Ex. राष्ट्रीय स्वास्थ्य लेखांकन के माध्यम से सरकारें स्वास्थ्य क्षेत्र में होने वाले व्यय की निगरानी करती है। इस संदर्भ में WHO प्रत्येक देश के साथ सामंजस्य बनाने का कार्य करता है।

INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE

99 C

Ex. 9 मार्च 2021 को, यूरोपीय आयोग ने इसके लिए एक . ष्टिकोण और मार्ग प्रस्तुत किया।
2030 तक यूरोप का डिजिटल परिवर्तन। आयोग एक डिजिटल यूरोपीय संघ का प्रस्ताव करता हैके डिजिटल दशक के लिए कम्पास। समुदाय को उपसमूहों में विभाजित किया गया है जो विभिन्न डिजिटल दशक को दर्शाते हैं संचार में उल्लिखित; 2030 डिजिटल कम्पासः यूरोपीय तरीका संचार में उल्लिखित "2030 डिजिटल कम्पासः डिजिटल दशक के लिए यूरोपीय तरीका।
संचार नेटवर्क, सामग्री और प्रौद्योगिकी के लिए महानिदेशालय के साथ हितधारक और सार्वजनिक जुड़ाव ब ढ़ाने के लिए इस समुदाय को बनाए रखता है यूरोप का डिजिटल दशक। प्रदान की गई कोई भी जानकारी यहां पर यथासंभव सटीक है प्रकाशन के समय लेकिन इसमें अशुद्धि, चूक या अंतराल हो सकते हैं। .पया ध्यान दें कि 2030 नीति कार्यक्रम का सार "डिजिटल दशक का पथ" हो सकता है परिवर्तन जब यूरोपीय संघ की परिषद और यूरोपीय संसद प्रस्ताव इस पर बातचीत करते हैं।

100 B

Ex. अशोक के शिलालेख धम्म के मूल गुणों का वर्णन करते हैं: करुणा (दया), दान (दान), सच्चाई, पवित्रता और नम्रता।
अशोक के धम्म ने परिवार और समुदाय दोनों में एक सामंजस्यपूर्ण जीवन को बढ़ावा देने पर जोर दिया।
वे धम्म के विकास के लिए परिवार को आदर्श केंद्र मानते थे
स्तम्भ अभिलेख III विषयों को हिंसा, क्रूरता, क्रोध और ईर्ष्या को नियंत्रित करने के लिए कहता है
रॉक एडिक्ट I में पशु बलि पर प्रतिबंध लगाने का आह्वान किया गया है।
धम्म धार्मिक सहिष्णुता के लिए खड़ा था :
इसने विभिन्न संप्रदायों और धार्मिक समुदायों के लोगों के बीच आपसी सम्मान की वकालत की।
धम्म ने किसी एक विश्वास को दूसरे पर प्रचारित नहीं किया