

# 7919,SOLUTION, DELHI POLICE CONSTABLE

Ques 1. ANS (C) Solution:

पाचन तंत्र में ट्रिप्सिन का कार्य प्रोटीन को तोड़ना है। यह एक प्रोटियोलिटिक एंजाइम है जो अग्राशय द्वारा निर्मित होता है और छोटी आंत में छोड़ा जाता है।

ट्रिप्सिन प्रोटीन को पेप्टाइड्स नामक छोटे अणुओं में तोड़ देता है, जिसे बाद में शरीर द्वारा अवशोषित किया जा सकता है।

The function of trypsin in the digestive system is to break down proteins. It is a proteolytic enzyme that is produced by the pancreas and released into the small intestine.

Trypsin breaks down proteins into smaller molecules called peptides, which can then be absorbed by the body.

Ques 2. ANS (A) Solution:

वृक्क को रक्त की आपूर्ति करने वाली रक्त वाहिका वृक्क धमनी है। यह महाधमनी की एक शाखा है जो गुर्दे तक ऑक्सीजन युक्त रक्त पहुंचाती है।

वृक्क धमनी वृक्क में प्रवेश करती है और कई शाखाओं में विभाजित हो जाती है जो वृक्क के विभिन्न भागों में रक्त की आपूर्ति करती है।

The blood vessel supplying blood to the kidney is the renal artery. It is a branch of the aorta that carries oxygenated blood to the kidneys.

The renal artery enters the kidney at the hilum and divides into several branches that supply blood to the different parts of the kidney.

Ques 3. ANS (A) Solution:

पित्त पित्ताशय में संग्रहित होता है। यह एक छोटा, नाशपाती के आकार का अंग है जो यकृत के नीचे स्थित होता है।

पित्ताशय यकृत द्वारा उत्पादित पित्त को संग्रहित करता है। जब भोजन छोटी आंत में प्रवेश करता है, तो पित्ताशय सिकुड़ जाता है और पित्त को आंत में छोड़ देता है। पित्त वसा को तोड़ने और पोषक तत्वों को अवशोषित करने में सहायता करता है।

Bile is stored in the gall bladder. It is a small, pear-shaped organ that is located under the liver.

The gallbladder stores bile that is produced by the liver. When food enters the small intestine, the gallbladder contracts and releases bile into the intestine. Bile helps to break down fats and absorb nutrients.

Ques 4. ANS (A) Solution:

कि गुरुत्वाकर्षण आदि जैसे बाहरी बलों से मुक्त होने पर तरल बूंद सिकुड़ती है और गोलाकार दिखाई देती है। सतह तनाव तरल पदार्थों के बीच का गुण है जिसके कारण वे न्यूनतम सतह क्षेत्र घेरते हैं। इसीलिए पानी की बूंदें गोलाकार दिखाई देती हैं, क्योंकि किसी दिए गए आयतन के लिए, एक गोले का सतह क्षेत्र न्यूनतम होता है। पृष्ठ तनाव के इस गुण के कारण द्रव की सतह खिंचती है और तनी हुई झिल्ली की तरह व्यवहार करती है।

सतह तनाव वह बल है जो किसी तरल पदार्थ की सतह पर कार्य करता है, जिससे यह ऐसा व्यवहार करता है जैसे कि यह एक फैली हुई झिल्ली से ढका हुआ हो। किसी तरल पदार्थ का सतही तनाव उसके अणुओं के बीच लगने वाले संसंजक बलों के कारण होता है। संसंजक बल एक ही प्रकार के अणुओं के बीच आकर्षण बल हैं।

It is observed that liquid drop tends to contract and appear spherical when it is set free from external forces like gravity, etc. Surface tension is the property among liquids due to which they tend to occupy minimum surface area. That's why water droplet appears spherical because, for a given volume, a sphere has a minimum surface area. Due to this property of surface tension liquid surface stretches and behaves like a stretched membrane.

Surface tension is the force that acts on the surface of a liquid, causing it to behave as if it were covered by a stretched membrane. The surface tension of a liquid is caused by the cohesive forces between the molecules of the liquid. The cohesive forces are the forces of attraction between molecules of the same kind.

Ques 5. ANS (A) Solution:

वॉशिंग मशीन का कार्य सिद्धांत केन्द्रापसारण है। केन्द्रापसारण एक ऐसी प्रक्रिया है जो विभिन्न घनत्वों की सामग्रियों को अलग करने के लिए घूर्णन बल का उपयोग करती है।

वॉशिंग मशीन में कपड़े एक ड्रम में रखे जाते हैं जो तेज़ गति से घूमता है। इससे कपड़ों से पानी और गंदगी अलग हो जाती है। फिर पानी और गंदगी को निकाल दिया जाता है, जिससे कपड़े साफ हो जाते हैं।

The working principle of a washing machine is centrifugation. Centrifugation is a process that uses the force of rotation to separate materials of different densities.

In a washing machine, the clothes are placed in a drum that rotates at high speed. This causes the water and dirt to be separated from the clothes. The water and dirt are then drained away, leaving the clothes clean.

Ques 6. ANS (D) Solution:

खालसा पंथ की स्थापना के उपलक्ष्य में पंजाब में मनाए जाने वाले त्योहार को वैसाखी कहा जाता है, जिसे बैसाखी के नाम से भी जाना जाता है।

बैसाखी गुरु गोबिंद सिंह (10वें सिख गुरु) द्वारा खालसा पंथ के गठन का प्रतीक है।

यह सिख नव वर्ष और वसंत फसल उत्सव का भी प्रतीक है। लोहड़ी

रबी फसलों की कटाई और शीतकालीन संक्रांति का प्रतीक है (जैसे-जैसे सूर्य उत्तर की ओर बढ़ने लगता है, दिन बड़े होने लगते हैं)।

होला मोहल्ला

गुरु गोबिंद सिंह द्वारा शुरू किया गया

साहस और रक्षा तैयारी का संदेश देने के लिए होली के अगले दिन मनाया जाता है।

तीज

श्रावण के महीनों के दौरान महिलाओं द्वारा मानसून का जश्न मनाने के लिए मनाया जाता है।

The festival that is celebrated in Punjab to commemorate the formation of the Khalsa Panth is called Vaisakhi, also known as Baisakhi.

Baisakhi marks the formation of Khalsa Panth by Guru Gobind Singh (10th Sikh Guru).

Also marks Sikh new year and spring harvest festival. Lohri

Marks the harvest of rabi crops and winter solstice (days start getting longer as the sun starts moving northward).

Hola Mohalla

Started by Guru Gobind Singh

Celebrated the day after Holi to convey the message of courage and defense preparation.

Teej

Observed by women to celebrate the monsoons during the months of Shravan

Ques 7. ANS (C) Solution:

सही उत्तर (c) है। अंतर्राष्ट्रीय अहिंसा दिवस 2 अक्टूबर को मनाया जाता है। यह भारतीय स्वतंत्रता आंदोलन के नेता और अहिंसा के दर्शन और रणनीति के प्रणेता महात्मा गांधी के जन्मदिन को मनाने का दिन है।

संयुक्त राष्ट्र महासभा ने 2007 में 2 अक्टूबर को अंतर्राष्ट्रीय अहिंसा दिवस के रूप में घोषित किया।

The correct answer is (c). International Non-Violence Day is observed on 2 October. It is a day to commemorate the birthday of Mahatma Gandhi, the leader of the Indian independence movement and pioneer of the philosophy and strategy of non-violence.

The United Nations General Assembly declared 2 October as the International Day of Non-Violence in 2007.

Ques 8. ANS (C) Solution:

भारत का नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक एक सदस्यीय निकाय है। भारत के प्रधान मंत्री की सिफारिश पर भारत के राष्ट्रपति द्वारा नियुक्त किया जाता है।

वह भारतीय लेखापरीक्षा और लेखा विभाग का प्रमुख और जनता के पैसे का मुख्य संरक्षक है, जिसका अर्थ है कि वह भारत में सरकार और सार्वजनिक क्षेत्र के संगठनों के खातों के लेखापरीक्षा के लिए जिम्मेदार है।

यह सुनिश्चित करने के लिए भी जिम्मेदार है कि सार्वजनिक धन कानून के अनुसार खर्च किया जाता है और वित्तीय लेनदेन में उचित प्रक्रियाओं का पालन किया जाता है।

भारत के CAG से सम्बंधित अनुच्छेद 148

भारत के CAG का कार्यकाल 6 वर्ष / 65 वर्ष की आयु तक

भारत के वर्तमान CAG गिरीश चंद्र मुर्मू हैं।

भारत के पहले CAG वी. नरहरि राव हैं।

The Comptroller and Auditor General of India is a single-member body.

Appointed by the President of India on the recommendation of the Prime Minister of India.

He is the head of the Indian audit & account department and chief Guardian of the public's money which means he is responsible for auditing the accounts of the government and public sector organizations in India.

Also responsible for ensuring that the public funds are spent in accordance with the law and proper procedures are followed in financial transactions.

Article 148 related to CAG of India.

Term of CAG of India till 6 years / 65 years of age

The present CAG of India is Girish Chandra Murmu  
First CAG of India is V. Narahari Rao

Ques 9. ANS (D) Solution:

जैसे ही नदी मैदान में प्रवेश करती है यह मुड़ती और मुड़ती है जिससे बड़े S मोड़ बनते हैं जिन्हें चाप झील के नाम से जाना जाता है।

विसर्प नदी के प्राकृतिक कटाव और जमाव प्रक्रियाओं से बनते हैं, समय के साथ, इस प्रक्रिया के कारण नदी अपना मार्ग बदल लेती है और एक घुमावदार, साँप जैसा पैटर्न बनाती है।

बैल-धनुष पानी का एक यू-आकार का पिंड है जो तब बनता है जब एक घुमावदार नदी एक लूप के बाहरी किनारों को नष्ट कर देती है और भूमि की संकीर्ण पट्टी के माध्यम से काटती है, जिससे पानी का एक स्वतंत्र जलाशय बनता है जो मुख्य चैनल से अलग होता है नदी।

तटबंध प्राकृतिक या मानव निर्मित तटबंध या बाढ़ को रोकने के लिए नदी या पानी के अन्य निकाय के किनारे बनाए गए टीले हैं।  
As the river enters the plain it twists and turns forming large S bends known as meanders.

Meanders are formed by the natural erosion and deposition processes of the river,

Over time, this process causes the river to shift its course and creates a winding, snake-like pattern.

An ox-bow is a U-shaped body of water formed when a meandering river erodes the outer banks of a loop and cuts through the narrow strip of land, creating a free-standing body of water that is isolated from the main channel of the river.

Levees are natural or man-made embankments or ridges constructed along the banks of a river or other body of water to prevent flooding.

Ques 10. ANS (A) Solution:

अलाउद्दीन खिलजी जलालुद्दीन खिलजी का उत्तराधिकारी, दामाद और हत्यारा था।

जलालुद्दीन खिलजी खिलजी वंश का संस्थापक था।

उनका उत्तराधिकारी उनके भतीजे और दामाद अलाउद्दीन खिलजी ने लिया, जिन्होंने 1296 में उन्हें उखाड़ फेंका और उनकी हत्या कर दी।

मुहम्मद तुगलक अपने पिता गियासुद्दीन तुगलक का उत्तराधिकारी और तुगलक वंश का दूसरा शासक था।

फ़िरोज़ शाह तुगलक मुहम्मद तुगलक का उत्तराधिकारी और तुगलक वंश का तीसरा शासक था।

Alauddin Khalji was the successor, son-in-law and killer of Jalaluddin Khalji.

Jalaluddin Khalji was the founder of the Khalji dynasty. He was succeeded by his nephew and son-in-law Alauddin Khalji, who overthrew and assassinated him in 1296.

Muhammad Tughlaq was the successor of Ghiyasuddin Tughlaq, his father, and the 2nd ruler of the Tughlaq dynasty.

Firoz Shah Tughlaq was the successor of Muhammad Tughlaq and the third ruler of the Tughlaq dynasty.

Ques 11. ANS (D) Solution:

सही उत्तर (d) है। निर्मला सीतारमण ने लगातार 5वीं बार केंद्रीय बजट 2023 पेश किया। वह क्रमागत पांच बार केंद्रीय बजट पेश करने वाली पहली महिला हैं।

वित्त मंत्री निर्मला सीतारमण स्वतंत्र भारत में लगातार पांच बजट

पेश करने वाली छठी मंत्री हैं, जो मनमोहन सिंह, अरुण जेटली और पी चिदंबरम जैसे दिग्गजों की चुनिंदा लीग में शामिल हो गई हैं।

सीतारमण ने सबसे पहले 2019-20 में केंद्रीय बजट पेश किया था। उन्होंने 2020-21, 2021-22, 2022-23 और 2023-24 का बजट भी पेश किया है।

कुछ तथ्य:

2019 में, इंदिरा गांधी के बाद बजट पेश करने वाली सीतारमण दूसरी महिला बनीं, जिन्होंने वित्तीय वर्ष 1970-71 के लिए बजट पेश किया था।

पूर्व प्रधान मंत्री मोरारजी देसाई, जिनके पास 10 बजट पेश करने का टैग है - किसी भी वित्त मंत्री द्वारा अधिकतम संख्या - ने लगातार पांच बजट पेश किए थे। वित्त मंत्री के रूप में उनके कार्यकाल के दौरान 1959-60 से 1963-64 तक पांच वार्षिक बजट पेश किए गए।

The correct answer is (d). Nirmala Sitharaman presented the Union Budget 2023 for the 5th time in a row. She is the first woman to present the Union Budget five times in a row.

Finance Minister Nirmala Sitharaman is the sixth minister in independent India to present five consecutive budgets, joining a select league of legends likes of Manmohan Singh, Arun Jaitley, and P Chidambaram.

Sitharaman first presented the Union Budget in 2019-20. She has also presented the Budgets for 2020-21, 2021-22, 2022-23, and 2023-24.

Some Facts:

In 2019, Sitharaman became the second woman to have presented the budget after Indira Gandhi, who had presented the budget for the financial year 1970-71.

Former Prime Minister Morarji Desai who holds the tag of presenting 10 Budgets -- the maximum number by any finance minister -- had presented five of them in a row. The five annual budgets were presented from 1959-60 to 1963-64 during his stint as Finance Minister.

Ques 12. ANS (B) Solution:

सही उत्तर (b) है। भारत के संविधान का अनुच्छेद 17 अस्पृश्यता को समाप्त करता है और इसके अभ्यास को कानूनी अपराध घोषित करता है।

अस्पृश्यता से उत्पन्न किसी भी विकलांगता को लागू करना कानून के अनुसार दंडनीय अपराध होगा।

इस उद्देश्य को आगे बढ़ाने के लिए संसद द्वारा नागरिक अधिकार संरक्षण अधिनियम, 1955 अधिनियमित किया गया था।

The correct answer is (b). Article 17 of the Constitution of India abolishes untouchability and declares its practice a legal offense.

The enforcement of any disability arising out of Untouchability shall be an offense punishable in accordance with law.

The Protection of Civil Rights Act, 1955 was enacted by Parliament to further this objective.].

Ques 13. ANS (B) Solution:

भारत की महारानी अधिनियम का मूल नाम रॉयल टाइटल एक्ट 1876 था। इसे 1 मई 1876 को स्थापित किया गया था।

रॉयल टाइटल अधिनियम 1876 ब्रिटिश संसद द्वारा पारित किया गया था। इस अधिनियम में उन्होंने महारानी विक्टोरिया को 'भारत की साम्राज्ञी' की उपाधि दी।

The original name of the Empress of India Act was the Royal Titles Act 1876. It was instituted on 1 May 1876. The Royal Titles Act 1876 was passed by the British Parliament. In this Act, they gave the title of 'The Empress of India' to Queen Victoria.

Ques 14. ANS (A) Solution:

दंतिदुर्ग प्रारंभिक मध्ययुगीन भारत के राष्ट्रकूट शासक वंश से जुड़े थे।

दंतिदुर्ग (शासनकाल 735-756 ई.), जिन्हें दंतिवर्मन द्वितीय के नाम से भी जाना जाता है, मान्यखेता के राष्ट्रकूट साम्राज्य के संस्थापक थे।

उनकी राजधानी कर्नाटक के गुलबर्गा क्षेत्र में स्थित थी। उनके उत्तराधिकारी उनके चाचा कृष्ण प्रथम थे जिन्होंने अपना राज्य पूरे कर्नाटक तक फैलाया।

Dantidurga was associated with the Rashtrakuta ruling dynasty of early medieval India.

Dantidurga (reigned 735-756 CE), also known as Dantivarman II was the founder of the Rashtrakuta Empire of Manyakheta.

His capital was based in the Gulbarga region of Karnataka. His successor was his uncle Krishna I who extended his kingdom to all of Karnataka.

Ques 15. ANS (B) Solution:

सही उत्तर (b) है। भरहुत स्तूप मध्य प्रदेश के सतना जिले में स्थित है।

यह एक बौद्ध स्तूप है जिसे दूसरी शताब्दी ईसा पूर्व में बनाया गया था। भरहुत स्तूप के प्रमुख दानकर्ता राजा धनभूति थे।

भरहुत की मूर्तियां भारतीय और बौद्ध कला के कुछ शुरुआती उदाहरणों का प्रतिनिधित्व करती हैं, जो अशोक की स्मारकीय कला (लगभग 260 ईसा पूर्व) के बाद की हैं।

The answer is (b). The Bharhut Stupa is located in the Satna district of Madhya Pradesh.

It is a Buddhist stupa that was built in the 2nd century BCE. The major donor for the Bharhut stupa was King Dhanabhuti.

The Bharhut sculptures represent some of the earliest examples of Indian and Buddhist art, later than the monumental art of Ashoka (c. 260 BCE).

Ques 16. ANS (B) Solution:

राष्ट्रीय राजमार्ग 7 (NH 7) भारत में फाजिल्का (पंजाब) को माना (उत्तराखंड) से जोड़ता है।

यह भारतीय राज्यों पंजाब, हरियाणा, हिमाचल प्रदेश और उत्तराखंड से होकर गुजरती है।

यह सड़क भारत-तिब्बत सीमा के पास माना दर्रे तक जाती है।

National Highway 7 (NH 7) connects Fazilka (Punjab) to Mana (Uttarakhand) in India.

It passes through the Indian states of Punjab, Haryana, Himachal Pradesh, and Uttarakhand.

This road goes to Mana Pass near the India-Tibetan border.

Ques 17. ANS (C) Solution:

होली हिंदू पंचांग के आखिरी महीने में मनाई जाती है।

होली फाल्गुन माह में मनाई जाती है।

हिंदू पंचांग के अनुसार फाल्गुन वर्ष का बारहवां और आखिरी

महीना है।

ग्रेगोरियन पंचांग में फरवरी/मार्च से मेल खाता है।

Holi is celebrated in the last month of the Hindu calendar.

Holi is celebrated in the Month of Phalguna.

Phalguna is the twelfth and last month of the year, according to Hindu calendar.

It corresponds with February/March in the Gregorian calendar.

Ques 18. ANS (C) Solution:

भारत के राष्ट्रपति भारत के संविधान के अनुच्छेद 123 के तहत एक अध्यादेश जारी कर सकते हैं।

अनुच्छेद 123 में कहा गया है कि राष्ट्रपति, जब संसद के दोनों सदन सत्र में नहीं हों, यदि वह इस बात से संतुष्ट है कि ऐसी परिस्थितियाँ मौजूद हैं जिनके कारण उसके लिए तत्काल कार्रवाई करना आवश्यक हो जाता है, तो ऐसे अध्यादेशों को प्रख्यापित करें जिनकी उसे आवश्यकता प्रतीत होती है।

एक अध्यादेश में संसद के अधिनियम के समान ही बल और प्रभाव होता है, लेकिन यह संसद की पुनः बैठक के छह सप्ताह के अंत में लागू होना बंद हो जाता है जब तक कि उस अवधि के भीतर इसे संसद द्वारा अनुमोदित नहीं किया जाता है।

The President of India can promulgate an ordinance under Article 123 of the Constitution of India.

Article 123 states that the President may, when both Houses of Parliament are not in session, if he is satisfied that circumstances exist which render it necessary for him to take immediate action, promulgate such ordinances as the circumstances appear to him to require.

An ordinance has the same force and effect as an Act of Parliament, but it ceases to operate at the end of six weeks from the reassembly of Parliament unless it is ratified by Parliament within that period.

Ques 19. ANS (D) Solution:

राउरकेला, भिलाई और दुर्गापुर के इस्पात संयंत्र दूसरी पंचवर्षीय योजना (1956-61) के तहत स्थापित किए गए थे।

दूसरी पंचवर्षीय योजना भारत के आर्थिक इतिहास में एक प्रमुख मोड़ थी। यह औद्योगीकरण और आर्थिक विकास पर ध्यान केंद्रित करने वाली पहली योजना थी। योजना में इस्पात, कोयला और बिजली जैसे बुनियादी और भारी उद्योगों के विकास पर भी जोर दिया गया।

भिलाई और दुर्गापुर के इस्पात संयंत्र औद्योगीकरण पर इस केंद्रबिन्दु का हिस्सा थे।

इनका निर्माण विदेशी सहायता से हुआ, ब्रिटेन के सहयोग से दुर्गापुर इस्पात संयंत्र का निर्माण हुआ, जर्मनी के सहयोग से राउरकेला इस्पात संयंत्र की स्थापना हुई और रूस के सहयोग से भिलाई इस्पात संयंत्र की शुरुआत हुई।

The steel plants of Rourkela, Bhilai and Durgapur were established under the Second Five Year Plan (1956-61).

The Second Five Year Plan was a major turning point in India's economic history. It was the first plan to focus on industrialization and economic development. The plan also emphasized the development of basic and heavy industries, such as steel, coal, and power.

The steel plants of Rourkela, Bhilai and Durgapur were part of this focus on industrialization.

They were built with the help of foreign assistance, in

cooperation with Britain, Durgapur Steel plant was built, Rourkela Steel plant was established in cooperation with Germany and Bhilai steel plant was started in cooperation with Russia.

Ques 20. ANS (B) Solution:

अखिल भारतीय हरिजन सेवक संघ की स्थापना वर्ष 1932 में हुई। इसकी स्थापना महात्मा गांधी ने की थी।

इसकी स्थापना दिल्ली में हुई थी।

यह एक स्वतंत्र गैर-लाभकारी स्वैच्छिक संगठन है।

इसे अखिल भारतीय अस्पृश्यता विरोधी लीग के नाम से भी जाना जाता है।

संघ का मुख्य उद्देश्य अस्पृश्यता का मुकाबला करना था।

हरिजन बंधुआ और हरिजन सेवक महात्मा गांधी द्वारा शुरू किए गए दो समाचार पत्र थे।

The All-India Harijan Sevak Sangh was founded in 1932.

It was founded by Mahatma Gandhi

It was founded in Delhi.

It is an independent not for profit voluntary Organisation.

It is also known as the All India Anti-Untouchability League.

The main aim of the Sangh was to combat untouchability.

Harijan Bandhua and Harijan Sevak were the two newspapers started by Mahatma Gandhi.

Ques 21. ANS (D) Solution:

पृथ्वी की सतह के पास गर्म हवा ऊपर उठती है जबकि ठंडी हवा नीचे आती है।

गर्म हवा ऊपर उठती है क्योंकि गर्म होने पर गैसें फैलती हैं।

गर्म हवा ठंडी हवा की तुलना में हल्की (कम घन) होती है।

जब किसी स्थान पर गर्म हवा ऊपर उठती है तो उस स्थान पर हवा का दबाव कम हो जाता है।

हवा गर्म करने पर फैलती है और ठंडा करने पर सिकुड़ती है।

गर्म करने पर हवा फैलती है और अधिक स्थान घेरती है।

हवा सदैव उच्च दबाव वाले क्षेत्र से निम्न दबाव वाले क्षेत्र की ओर चलती है।

Near the earth's surface, hot air rises up whereas cold air comes down.

The hot air rises up because gases expand as they heat up.

The hot air is lighter (less dense) than the cold air.

When warm air rises at a place, the air pressure at that place is lowered.

Air expands on heating and contracts on cooling.

On heating, the air expands and occupies more space.

Air always moves from a region of high pressure to a region of low pressure.

Ques 22. ANS (C) Solution:

चीन सागर के चक्रवाती तूफान को लोकप्रिय रूप से टाइफून के नाम से जाना जाता है। "टाइफून" शब्द चीनी शब्द "ताई फंग" से लिया गया है, जिसका अर्थ है "मजबूत हवा"।

The cyclonic storm of the China Sea is popularly known as typhoon. The term "typhoon" is derived from the Chinese word "tai fung", which means "great wind".

Ques 23. ANS (B) Solution:

सही उत्तर (b) यानी देबाशीष चटर्जी है।  
देबाशीष चटर्जी "कृष्णा - द 7थ सेंस" और "कर्म सूत्र, लीडरशिप एंड विजडम इन अनसर्टेन टाइम्स" पुस्तकों के लेखक हैं। वह एक प्रबंधन सलाहकार और लेखक हैं जिन्होंने नेतृत्व, व्यवसाय और आध्यात्मिकता पर विस्तार से लिखा है।

केरल के राज्यपाल आरिफ मोहम्मद खान ने IIM-कोझिकोड के निदेशक देबाशीष चटर्जी द्वारा लिखित 'कृष्णा - द 7थ सेंस' का मलयालम अनुवाद जारी किया।

उन्होंने श्री चटर्जी की कृति कर्म सूत्र, लीडरशिप एंड विजडम इन अनसर्टेन टाइम्स के नवीनतम संस्करण का भी अनावरण किया, जो नए प्रबंधकों के लिए IIM-पेंगुइन श्रृंखला की प्रमुख पुस्तक है।

The answer is (b), Debashis Chatterjee.

Debashis Chatterjee is the author of the books "Krishna - the 7th Sense" and "Karma Sutras, Leadership and Wisdom in Uncertain Times". He is a management consultant and author who has written extensively on leadership, business, and spirituality.

Kerala Governor Arif Mohammed Khan released the Malayalam translation of Krishna – the 7th Sense by Debashis Chatterjee, Director IIM-Kozhikode.

He also unveiled the latest edition of Mr. Chatterjee's work Karma Sutras, Leadership and Wisdom in Uncertain Times, the lead book of the IIM-Penguin Series for New Managers.

Ques 24. ANS (C) Solution:

सही उत्तर (c) यानी खजुराहो, मध्य प्रदेश है।

नागरिक उड्डयन और इस्पात मंत्री श्री ज्योतिरादित्य एम. सिंधिया ने आज मध्य प्रदेश के खजुराहो में हेली शिखर सम्मेलन 2023 का उद्घाटन किया। कार्यक्रम के दौरान श्री सिंधिया ने RCS UDAN 5.2 और हेलीसेवा-ऐप भी लॉन्च किया।

5वां हेलीकॉप्टर और लघु विमान शिखर सम्मेलन (हेली शिखर सम्मेलन 2023) संयुक्त रूप से नागरिक उड्डयन मंत्रालय द्वारा मध्य प्रदेश सरकार, पवन हंस लिमिटेड और फेडरेशन ऑफ इंडियन चैंबर्स ऑफ कॉमर्स एंड इंडस्ट्री (FICCI) के सहयोग से आयोजित किया गया था।

कार्यक्रम का विषय "अंतिम मील तक पहुंचना: हेलीकॉप्टर और छोटे विमानों के माध्यम से क्षेत्रीय कनेक्टिविटी" था।

The answer is (c), Khajuraho, Madhya Pradesh.

Shri Jyotiraditya M Scindia, Minister of Civil Aviation and Steel inaugurated Heli Summit 2023 in Khajuraho, Madhya Pradesh today. Shri Scindia also launched RCS UDAN 5.2 and HeliSewa-App during the event.

The 5th Helicopter & Small Aircraft Summit (Heli Summit 2023) was jointly organized by the Ministry of Civil Aviation, in association with the Government of Madhya Pradesh, Pawan Hans Ltd., and the Federation of Indian Chambers of Commerce and Industry (FICCI). The theme of the event was "Reaching the Last Mile: Regional Connectivity through Helicopters & Small Aircraft".

Ques 25. ANS (B) Solution:

सही उत्तर (b) है।

वर्ष 2023 में भारत में बाघों की आबादी 3,925 होने का अनुमान है, जिसकी वार्षिक वृद्धि दर 6.1% है। वैश्विक बाघ दिवस के अवसर पर पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन राज्य मंत्री अश्विनी कुमार द्वारा जारी एक रिपोर्ट में यह खुलासा हुआ। यह वर्ष 2018 के 2,967 बाघों के अनुमान से अधिक है। बाघों की

आबादी में वृद्धि वर्ष 1973 में भारत सरकार द्वारा शुरू किए गए संरक्षण कार्यक्रम प्रोजेक्ट टाइगर के सफल कार्यान्वयन का परिणाम है।

भारत में वर्तमान में दुनिया की लगभग 75 प्रतिशत जंगली बाघ आबादी रहती है। बाघों की सबसे बड़ी आबादी मध्य प्रदेश में पाई जाती है, जिनकी संख्या 785 है, इसके बाद कर्नाटक में 563, उत्तराखंड में 560 और महाराष्ट्र में 444 बाघ हैं।

रिपोर्ट के अनुसार, टाइगर रिजर्व के भीतर बाघों की बहुतायत कॉर्बेट में सबसे अधिक 260 बाघ हैं, इसके बाद बांदीपुर में 150 और नागरहोल में 141 बाघ हैं।

नोट - वैश्विक बाघ दिवस, जिसे अक्सर अंतर्राष्ट्रीय बाघ दिवस भी कहा जाता है, बाघ संरक्षण के लिए जागरूकता बढ़ाने के लिए एक वार्षिक उत्सव है, जो हर वर्ष 29 जुलाई को आयोजित किया जाता है। इसे वर्ष 2010 में रूस में सेंट पीटर्सबर्ग टाइगर शिखर सम्मेलन में बनाया गया था।

The answer is (b).

India's tiger population is estimated to be 3,925 in 2023, with an annual growth rate of 6.1%. This was revealed in a report released by Minister of State for Environment, Forest and Climate Change Ashwini Kumar on the occasion of Global Tiger Day.

This is an increase from the 2018 estimate of 2,967 tigers. The growth in the tiger population is a result of the successful implementation of Project Tiger, a conservation program launched by the Indian government in 1973.

India currently harbors almost 75 percent of the world's wild tiger population. The largest population of tigers is found to be in Madhya Pradesh with 785 in numbers followed by 563 in Karnataka, 560 in Uttarakhand, and 444 tigers in Maharashtra.

As per the report, the tiger abundance within the Tiger Reserves is the highest of 260 tigers in Corbett followed by 150 in Bandipur and 141 tigers in Nagarhole.

Note - Global Tiger Day, often called International Tiger Day, is an annual celebration to raise awareness for tiger conservation, held annually on 29 July. It was created in 2010 at the Saint Petersburg Tiger Summit in Russia.

Ques 26. ANS (B) Solution:

मानव शरीर में सबसे कठोर पदार्थ इनेमल है। यह दांतों की बाहरी परत है और हाइड्रॉक्सीपैटाइट से बनी होती है, जो एक बहुत कठोर खनिज है। इनेमल हड्डी से लगभग 10 गुना अधिक कठोर होता है और शरीर का सबसे कठोर पदार्थ है।

The hardest substance in the human body is enamel. It is the outer layer of the teeth and is made up of hydroxyapatite, which is a very hard mineral. Enamel is about 10 times harder than bone and is the hardest substance in the body.

Ques 27. ANS (A) Solution:

मानव हृदय एक दोहरी दीवार वाली थैली में बंद होता है जिसे परिहृद कहा जाता है।

परिहृद दो परतों से बना होता है: पार्श्विका पेरीकार्डियम और आंत का पेरीकार्डियम।

पार्श्विका परिहृद बाहरी परत है और छाती की दीवारों से जुड़ी होती है। आंत का परिहृद आंतरिक परत है और हृदय से जुड़ा होता है।

पेरीकार्डियम हृदय की रक्षा करने और उसे अपनी जगह पर रखने में सहायता करता है।

The human heart is enclosed in a double-walled sac called the pericardium.

The pericardium is made up of two layers: the parietal pericardium and the visceral pericardium.

The parietal pericardium is the outer layer and is attached to the walls of the chest. The visceral pericardium is the inner layer and is attached to the heart. The pericardium helps to protect the heart and keep it in place.

Ques 28. ANS (B) Solution:

ग्रंथि एक अंग है जो शरीर में एक विशिष्ट कार्य करने वाले पदार्थों का उत्पादन और विमोचन करती है। पेट एक ऐसा अंग है जो भोजन को तोड़ता है, लेकिन यह किसी भी पदार्थ का उत्पादन या विमोचन नहीं करता है।

थायरॉयड ग्रंथि हार्मोन का उत्पादन करती है जो चयापचय को नियंत्रित करती है। पिट्यूटरी ग्रंथि हार्मोन का उत्पादन करती है जो विकास, प्रजनन और शरीर के अन्य कार्यों को नियंत्रित करती है। अग्न्याशय हार्मोन का उत्पादन करता है जो रक्त शर्करा के स्तर और पाचन एंजाइमों को नियंत्रित करता है।

A gland is an organ that produces and releases substances that perform a specific function in the body. The stomach is an organ that breaks down food, but it does not produce or release any substances.

The thyroid gland produces hormones that regulate metabolism. The pituitary gland produces hormones that regulate growth, reproduction, and other body functions. The pancreas produces hormones that regulate blood sugar levels and digestive enzymes.

Ques 29. ANS (A) Solution:

सदिश राशि वह राशि है जिसमें परिमाण और दिशा दोनों होते हैं। अदिश राशि वह राशि है जिसमें केवल परिमाण होता है। संवेग द्रव्यमान और वेग का गुणनफल है। इसमें परिमाण और दिशा दोनों हैं। संवेग की दिशा वेग की दिशा के समान होती है। दबाव प्रति इकाई क्षेत्रफल पर लगने वाला बल है। इसमें केवल परिमाण है।

ऊर्जा कार्य करने की क्षमता है। इसमें केवल परिमाण है। कार्य बल और दूरी का उत्पाद है। इसमें केवल परिमाण है।

A vector quantity is a quantity that has both magnitude and direction. A scalar quantity is a quantity that only has magnitude.

Momentum is the product of mass and velocity. It has both magnitude and direction. The direction of momentum is the same as the direction of velocity.

Pressure is the force per unit area. It only has magnitude.

Energy is the ability to do work. It only has magnitude.

Work is the product of force and distance. It only has magnitude.

Ques 30. ANS (C) Solution:

बैक-स्टिक शब्द का उपयोग फील्ड हॉकी में किया जाता है, जो दुनिया भर में खेला जाने वाला एक लोकप्रिय टीम खेल है। बैक-स्टिक एक विशिष्ट खेल तकनीक को संदर्भित करता है जहां खिलाड़ी गेंद को हिट करने, पास करने या नियंत्रित करने के लिए स्टिक के "पीछे" या "रिवर्स" पक्ष (सपाट चेहरे के विपरीत पक्ष) का

उपयोग करता है। बैक-स्टिक तकनीक का उपयोग विभिन्न उद्देश्यों के लिए किया जा सकता है, जैसे गेंद को पास करना, शूट करना या ड्रिब्लिंग करना।

बास्केटबॉल के महत्वपूर्ण शब्द - ब्रिक, एयरबॉल, बैकबोर्ड  
बैडमिंटन के महत्वपूर्ण शब्द - ब्रश, ऑल, लव  
वॉलीबॉल के महत्वपूर्ण शब्द - किल, अटैक, लेट

A back-stick refers to a specific playing technique where the player uses the "back" or "reverse" side of the stick (the side opposite the flat face) to hit, pass, or control the ball. Back-stick techniques can be used for various purposes, such as passing, shooting, or dribbling the ball.

Basketball important terms – brick, airball, backboard

Badminton important terms – brush, all, love

Volleyball important terms – Kill, attack, let

Ques 31. ANS (C) Solution:

रामकृष्ण मिशन ने समाज सेवा और निस्वार्थ कार्य के माध्यम से मोक्ष के आदर्श पर जोर दिया।

रामकृष्ण मिशन एक हिंदू धार्मिक संगठन है जिसकी स्थापना 1897 में स्वामी विवेकानंद ने की थी। मिशन का लक्ष्य हिंदू दर्शन वेदांत की शिक्षाओं का प्रसार करना और भारतीय लोगों की सामाजिक स्थितियों में सुधार करना है।

मिशन का मानना है कि दूसरों की निस्वार्थ सेवा के माध्यम से मोक्ष प्राप्त किया जा सकता है। यह कर्म योग की हिंदू अवधारणा पर आधारित है, जो निःस्वार्थ कर्म का मार्ग है। मिशन का आदर्श वाक्य है "मनुष्य की सेवा ही ईश्वर की सेवा है।"

मिशन में स्कूल, अस्पताल और अनाथालय चलाने सहित सामाजिक सेवा गतिविधियों की एक विस्तृत श्रृंखला है। यह गरीबों और हाशिये पर पड़े लोगों के उत्थान के लिए भी काम करता है। तो, उत्तर (c) है।

The Ramakrishna Mission stressed the ideal of salvation through social service and selfless action.

The Ramakrishna Mission is a Hindu religious organization founded by Swami Vivekananda in 1897.

The mission's goal is to spread the teachings of Vedanta, a Hindu philosophy, and to improve the social conditions of the Indian people.

The mission believes that salvation can be achieved through selfless service to others. This is based on the Hindu concept of karma yoga, which is the path of selfless action. The mission's motto is "Service to man is service to God."

The mission has a wide range of social service activities, including running schools, hospitals, and orphanages. It also works to uplift the poor and marginalized.

So, the answer is (c).

Ques 32. ANS (A) Solution:

संगम राजवंश ने 1336 ई. में विजयनगर राज्य की स्थापना की। राजवंश की स्थापना हरिहर प्रथम और उनके भाई बुक्का राय प्रथम ने की थी।

विजयनगर साम्राज्य (जिसे कर्नाटक साम्राज्य भी कहा जाता है) ने दक्षिण भारत के अधिकांश क्षेत्र को कवर किया, जो आधुनिक राज्यों कर्नाटक, आंध्र प्रदेश, तमिलनाडु, केरल, गोवा और तेलंगाना और महाराष्ट्र के कुछ हिस्सों की भूमि को नियंत्रित करता था।

संगम राजवंश के दो भाइयों हरिहर राय प्रथम और बुक्का राय प्रथम ने 1336 में दिल्ली सल्तनत में मुहम्मद बिन तुगलक के

शासनकाल के दौरान विजयनगर (कर्नाटक में वर्तमान हम्पी) शहर की स्थापना की थी।

The Sangama Dynasty established the kingdom of Vijayanagara in 1336 CE. The dynasty was founded by Harihara I and his brother Bukka Raya I.

The Vijayanagara Empire (also called the Karnata Kingdom) covered much of the region of South India, controlling the lands of the modern states of Karnataka, Andhra Pradesh, Tamil Nadu, Kerala, Goa and some parts of Telangana and Maharashtra.

Harihara Raya I and Bukka Raya I, two brothers from the Sangama Dynasty, founded the city of Vijayanagara (present-day Hampi in Karnataka) in 1336 during the reign of Muhammad bin Tughlaq in the Delhi Sultanate.

Ques 33. ANS (D) Solution:

उत्तर (d) है। रॉबर्ट क्लाइव ने 1757 में प्लासी की लड़ाई में अंग्रेजी कंपनी का नेतृत्व किया था। वह एक ब्रिटिश सैन्य अधिकारी और प्रशासक थे जिन्होंने भारत में ब्रिटिश शासन की स्थापना में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई थी।

प्लासी का युद्ध ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी और बंगाल के नवाब सिराजुद्दौला के बीच लड़ा गया था।

रॉबर्ट क्लाइव के नेतृत्व में ईस्ट इंडिया कंपनी की टुकड़ियों ने बंगाल के अंतिम नवाब सिराज-उद-दौला और उनके फ्रांसीसी सहयोगियों की सेना के खिलाफ मोर्चा संभाला।

इसने भारत में कंपनी की पहली बड़ी जीत दर्ज की और अंततः भारत में ब्रिटिश औपनिवेशिक शासन की नींव रखी।

The answer is (d). Robert Clive led the English company in the Battle of Plassey in 1757. He was a British military officer and administrator who played a key role in the establishment of British rule in India.

The Battle of Plassey was fought between the British East India Company and the Nawab of Bengal, Siraj ud-Daulah.

Troops of the East India Company, led by Robert Clive, came up against the forces of Siraj-ud-Daulah, the last Nawab of Bengal, and his French allies.

It marked the Company's first major victory in India and ultimately laid the foundations for British colonial rule in India.

Ques 34. ANS (D) Solution:

हरिहर और बुक्का ने तुंगभद्रा नदी के तट पर विजयनगर की स्थापना की।

हरिहर और बुक्का जो मुहम्मद-बिन-तुगलक की सेना में सैनिक थे, ने 1336 में तुंगभद्रा नदी के तट पर विजयनगर की स्थापना की।

विजयनगर साम्राज्य की राजधानी हम्पी है

विजयनगर को पुर्तगालियों द्वारा बिस्नेगर साम्राज्य के नाम से भी जाना जाता था।

Harihara and Bukka established Vijaynagar on the bank of the Tungabhadra River

Harihara and Bukka who were soldiers in Muhammad-bin-Tughlaq's army founded the Vijayanagar on the banks of the Tungabhadra River in 1336.

The capital of Vijaynagar Kingdom is Hampi

Vijaynagar also known as the Kingdom of Bisnegar by the Portuguese.

Ques 35. ANS (B) Solution:

हॉर्नबिल महोत्सव आम तौर पर हर साल 1 दिसंबर से 10 दिसंबर तक 10 दिनों की अवधि में होता है।

The Hornbill Festival typically takes place over a period of 10 days, from December 1st s

Ques 36. ANS (C) Solution:

बजट 2023 सात प्राथमिकताओं पर केंद्रित है, जिन्हें वित्त मंत्री ने "अमृत काल के माध्यम से हमारा मार्गदर्शन करने वाले सप्तऋषि" कहा है।

ये हैं - समावेशी विकास, अंतिम छोर तक पहुंचना, बुनियादी ढांचा और निवेश, क्षमता को उजागर करना, हरित विकास, युवा शक्ति और वित्तीय क्षेत्र"।

The Budget 2023 focuses on seven priorities, which the FM called the "Saptrishis guiding us through Amrit Kaal".

These are - inclusive development, reaching the last mile, infrastructure and investment, unleashing the potential, green growth, youth power and financial sector".

Ques 37. ANS (C) Solution:

भारत को 6 भौगोलिक क्षेत्रों में विभाजित किया जा सकता है- उत्तरी और पूर्वोत्तर पर्वत

उत्तरी मैदान

प्रायद्वीपीय पठार

भारतीय रेगिस्तान

तटीय मैदानों

द्वीप

India can be divided in 6 physiographic regions- Northern and North-eastern Mountain.

Northern Plain.

Peninsular Plateau.

Indian Desert.

Coastal Plains.

Islands.

Ques 38. ANS (C) Solution:

सम्मक्का-सरक्का जतरा तेलंगाना राज्य में मनाया जाता है।

यह त्योहार हिंदू आदिवासी देवी-देवताओं के सम्मान में मनाया जाता है। यह जतरा दुनिया में सबसे बड़ी जन सभाओं में से एक का गवाह बनने के लिए जाना जाता है। लोग बंगाराम चढ़ाते हैं।

Sammakka-Sarakka Jatara is celebrated in the state of Telangana.

The festival is celebrated to honor the Hindu Tribal goddesses. This Jatara is known for witnessing one of the largest people gatherings in the world. People offer Bangaram.

Ques 39. ANS (D) Solution:

सही उत्तर (d) है। पंडित राम नारायण एक लोकप्रिय सारंगी वादक थे, जिन्हें इस वाद्ययंत्र को एकल संगीत वाद्ययंत्र बनाने का श्रेय दिया जाता है।

सारंगी एक झुका हुआ तार वाला वाद्ययंत्र है जिसे पारंपरिक रूप से हिंदुस्तानी शास्त्रीय संगीत में संगत वाद्ययंत्र के रूप में उपयोग किया जाता है। हालाँकि, पंडित राम नारायण अपने उत्कृष्ट वादन और पारंपरिक रागों की अपनी नवीन व्याख्याओं के माध्यम से सारंगी को एकल वाद्ययंत्र के रूप में लोकप्रिय बनाने में सक्षम थे। उन्हें वर्ष 2005 में भारत के दूसरे सर्वोच्च नागरिक सम्मान, पद्म विभूषण से सम्मानित किया गया था।

The answer is (d). Pandit Ram Narayan was a popular sarangi player who is credited with making the instrument as a solo concert instrument.

The sarangi is a bowed stringed instrument that is traditionally used as an accompanying instrument in Hindustani classical music. However, Pandit Ram Narayan was able to popularize the sarangi as a solo instrument through his virtuosic playing and his innovative interpretations of traditional ragas. He was awarded India's second highest civilian honour, the Padma Vibhushan, in 2005.

Ques 40. ANS (A) Solution:

बंदी प्रत्यक्षीकरण प्रादेश एक कैदी की हिरासत की वैधता के लिए एक चुनौती है।

यह एक लैटिन शब्द है जिसका शाब्दिक अर्थ है 'शरीर धारण करना'।

इसके तहत अदालत उस व्यक्ति को आदेश जारी करती है जिसने दूसरे व्यक्ति को हिरासत में लिया है कि वह उस व्यक्ति को उसके समक्ष पेश करे।

यह प्रादेश मनमाने ढंग से हिरासत में रखने के विरुद्ध व्यक्तिगत स्वतंत्रता का एक कवच है।

Habeas Corpus writs is a challenge to the legality of a prisoner's detention.

It is a Latin term which literally means 'to have the body of'.

Under this the court issues an order to a person who has detained another person, to produce the body of the latter before it.

This writ is a bulwark of individual liberty against arbitrary detention.

Ques 41. ANS (D) Solution:

बैंक दर वह ब्याज दर है जिस पर केंद्रीय बैंक (भारत के मामले में, आरबीआई) अक्सर घरेलू बैंकों (वाणिज्यिक बैंकों) को बहुत ही अल्पकालिक ऋण के रूप में पैसा उधार देता है।

भारत में, भारतीय रिज़र्व बैंक बैंक दर निर्धारित करता है।

मई 2020 तक, बैंक दर 4.65% है।

Bank rate is the interest rate at which central bank (In case of India, RBI) lends money to domestic banks (Commercial Banks), often in the form of very short-term loans.

In India, the Reserve Bank of India determines the bank rate.

As of May 2020, the Bank Rate is 4.65%.

Ques 42. ANS (D) Solution:

सही उत्तर (d) है यानी मंगशा धुरा दर्रा उत्तराखंड राज्य में स्थित है।

यह 5,545 मीटर (18,192 फीट) की ऊंचाई पर स्थित है और उत्तराखंड के गढ़वाल क्षेत्र को तिब्बत से जोड़ता है। यह दर्रा एक लोकप्रिय ट्रेकिंग गंतव्य है और मानसरोवर झील की यात्रा करने वाले तीर्थयात्रियों द्वारा भी इसका उपयोग किया जाता है।

नाथू ला दर्रा सिक्किम में, बोमडी ला दर्रा अरुणाचल प्रदेश में और बारालाचा ला दर्रा हिमाचल प्रदेश में स्थित है।

इसलिए, सही उत्तर (d) है।

The answer is (d), Mangsha Dhura Pass is situated in the state of Uttarakhand.

It is located at an altitude of 5,545 meters (18,192 feet) and connects the Garhwal region of Uttarakhand with

Tibet. The pass is a popular trekking destination and is also used by pilgrims traveling to the Manasarovar Lake.

Nathu La Pass is located in Sikkim, Bomdi La Pass is located in Arunachal Pradesh, and Baralacha La Pass is located in Himachal Pradesh.

So, the answer is (d).

Ques 43. ANS (A) Solution:

दिए गए कथनों से, विकल्प (a) यानी जीएसटी नेटवर्क कंपनी अधिनियम के तहत बनाया गया था, जो कि सही उत्तर है।

जीएसटी नेटवर्क को कंपनी अधिनियम, 1956 की धारा 25 के तहत एक गैर-लाभकारी, प्राइवेट लिमिटेड कंपनी के रूप में पंजीकृत किया गया था।

यह करदाताओं और अन्य हितधारकों सहित केंद्र और राज्य दोनों सरकारों को साझा आईटी बुनियादी ढांचा और सेवा प्रदान करता है।

जीएसटी के बारे में:

वस्तु एवं सेवा कर (GST) भारत में वस्तुओं और सेवाओं की आपूर्ति पर उपयोग किए जाने वाले वैट का उत्तराधिकारी है। कर संग्रहण के लिए वस्तुओं और सेवाओं को पांच अलग-अलग कर स्लैबों में विभाजित किया गया है: 0%, 5%, 12%, 18% और 28%। हालाँकि, पेट्रोलियम उत्पादों, मादक पेय और बिजली पर जीएसटी के तहत कर नहीं लगाया जाता है।

यह कर भारत सरकार द्वारा भारत के संविधान के 101वें संशोधन के कार्यान्वयन के माध्यम से 1 जुलाई 2017 को लागू हुआ।

जीएसटी ने केंद्र और राज्य सरकारों द्वारा लगाए गए मौजूदा कई करों की जगह ले ली।

From the given statements, option (a) GST network was formed under the Companies Act, is correct.

GST Network was registered as a not-for-profit, private limited company under section 25 of the Companies Act, 1956.

It provides shared IT infrastructure and service to both central and state governments including taxpayers and other stakeholders.

About GST:

The Goods and Services Tax (GST) is a successor to VAT used in India on the supply of goods and services.

Goods and services are divided into five different tax slabs for collection of tax: 0%, 5%, 12%, 18% and 28%.

However, petroleum products, alcoholic drinks, and electricity are not taxed under GST.

The tax came into effect on 1 July 2017 through the implementation of the One Hundred and First Amendments of the Constitution of India by the Indian government. The GST replaced existing multiple taxes levied by the central and state governments.

Ques 44. ANS (D) Solution:

चंद्रनगर (चंदननगर) 23 मार्च 1757 को ब्रिटिश नौसेना द्वारा कब्जा कर लिया गया एक फ्रांसीसी उपनिवेश था।

चंद्रनगर फ्रांसीसी ईस्ट इंडिया कंपनी का प्रशासनिक केंद्र था।

यह लड़ाई फ्रांस और ग्रेट ब्रिटेन के बीच लड़ी गई थी।

ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी का नेतृत्व रॉबर्ट क्लाइव ने किया था और रॉयल नेवी का नेतृत्व चार्ल्स वॉटसन ने किया था।

उन्होंने मार्च 1757 में चंद्रनगर (चंदननगर) पर बमबारी की और कब्जा कर लिया।



Chandernagore (Chandannagar) was a French colony captured by the British Navy on 23 March 1757.

Chandernagore was the administrative center of the French East India Company.

The battle was fought between France and Great Britain.

British East India Company was led by Robert Clive and Royal Navy was led by Charles Watson.

They bombarded and captured Chandernagore (Chandannagar) in March 1757.

Ques 45. ANS (B) Solution:

विजयनगर के सबसे प्रसिद्ध शासक कृष्णदेवराय ने तेलुगु में राज्य कला पर एक रचना लिखी जिसे अमुक्तमाल्यदा के नाम से जाना जाता है।

अमुक्तमाल्यदा में श्रीरंगम में विष्णु के अवतार हिंदू भगवान रंगनायक और तमिल अलवर कवि और पेरियालवार की पुत्री गोदा देवी उर्फ अंडाल की शादी की कहानी का वर्णन किया गया है। कृष्णदेवराय 1509-1530 के बीच शासन करने वाले विजयनगर साम्राज्य के राजा थे।

Krishnadevaraya, the most famous ruler of Vijayanagara, composed a work on statecraft in Telugu known as the Amuktamalyada.

Amuktamalyada describes the story of the wedding of the Hindu Lord Ranganayaka an avatar of Vishnu and Goda Devi aka Andal the Tamil Alvar poet and daughter of Periyalvar, at Srirangam.

Krishnadevaraya was the king of the Vijayanagara Empire reigning between 1509–1530.

Ques 46. ANS (C) Solution:

सोनोरन रेगिस्तान मेक्सिको और संयुक्त राज्य अमेरिका में स्थित है। यह मेक्सिको और संयुक्त राज्य अमेरिका दोनों में सबसे गर्म रेगिस्तान है। इसका क्षेत्रफल 260,000 वर्ग किलोमीटर (100,000 वर्ग मील) है।

सोनोरन रेगिस्तान एक जैव विविधता हॉटस्पॉट है, जिसमें 2,000 से अधिक पौधों की प्रजातियाँ और 500 से अधिक पशु प्रजातियाँ हैं। यह सगुआरो कैक्टस, ऑर्गन पाइप कैक्टस और कांटेदार पियर कैक्टस का घर है। यह जगुआर, कोयोट और रोडरनर का भी घर है।

The Sonoran Desert is located in Mexico and the United States. It is the hottest desert in both Mexico and the United States. It has an area of 260,000 square kilometers (100,000 sq mi).

The Sonoran Desert is a biodiversity hotspot, with over 2,000 plant species and over 500 animal species. It is home to the saguaro cactus, the organ pipe cactus, and the prickly pear cactus. It is also home to the jaguar, the coyote, and the roadrunner.

Ques 47. ANS (C) Solution:

सही उत्तर (c) यानी सात्विकसाईराज रंकीरेड्डी और चिराग शेट्टी है।

सात्विकसाईराज रंकीरेड्डी और चिराग शेट्टी ने पुरुष युगल विशेषज्ञ वर्ग में कोरिया ओपन बैडमिंटन खिताब जीता। उन्होंने फाइनल में दुनिया के नंबर 1 खिलाड़ी इंडोनेशिया के फजर अल्फियान और मुहम्मद रियान अर्दियांतो को 17-21, 21-13, 21-14 से हराया। यह भारतीय जोड़ी का वर्ष का चौथा और कोरिया में पहला खिताब था।

चिराग चन्द्रशेखर शेट्टी एक भारतीय बैडमिंटन खिलाड़ी हैं। वह

और उनके साथी, सात्विकसाईराज रंकीरेड्डी, BWF वर्ल्ड टूर 1000 सीरीज़ जीतने वाली भारत की एकमात्र पुरुष युगल जोड़ी हैं और करियर की सर्वोच्च रैंकिंग 2 के साथ BWF वर्ल्ड रैंकिंग के शीर्ष 10 में शामिल हैं।

The answer is (c), Satwiksairaj Rankireddy and Chirag Shetty.

Satwiksairaj Rankireddy and Chirag Shetty won the Korea Open badminton title in Men's doubles specialists' category. They defeated world No. 1 Fajar Alfian and Muhammad Rian Ardianto of Indonesia in the final, 17-21, 21-13, 21-14. This was the Indian duo's fourth title of the year and their first in Korea.

Chirag Chandrashekhhar Shetty is an Indian badminton player. He and his partner, Satwiksairaj Rankireddy, are the only men's doubles pair from India to win BWF World Tour 1000 series and be ranked inside the top 10 of the BWF World Ranking, with a career-high ranking of 2.

Ques 48. ANS (A) Solution:

सही उत्तर (a) यानी फांगनोन कोन्याक है।

फांगनोन कोन्याक नागालैंड से राज्यसभा की अध्यक्षता करने वाली पहली महिला सदस्य बनीं। भाजपा नेता ने पिछले हफ्ते एक और रिकॉर्ड तोड़ दिया जब वह उपाध्यक्षों के पैनल में नियुक्त होने वाली राज्यसभा (RS) की पहली महिला सदस्य बनीं।

वह नागालैंड (अप्रैल 2022) से राज्यसभा के लिए चुनी जाने वाली पहली महिला हैं और संसद या राज्य विधानसभा के किसी भी सदन के लिए चुनी जाने वाली राज्य की दूसरी महिला हैं। वह बीजेपी महिला मोर्चा, नागालैंड की प्रदेश अध्यक्ष हैं।

The answer is (a), Phangnon Konyak.

Phangnon Konyak became the first woman member from Nagaland to preside over Rajya Sabha.

The BJP leader broke another record last week when she became the first ever woman member of Rajya Sabha (RS) to be appointed to the panel of vice-chairpersons.

She is also the first woman to be elected to Rajya Sabha from Nagaland (April 2022) and the second woman from the state to be elected to either house of the Parliament or the state assembly.

She is the State President of BJP Mahila Morcha, Nagaland.

Ques 49. ANS (C) Solution:

"डॉ. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम: मेमोरीज़ नेवर डाई" पुस्तक डॉ. नाज़ेमा मरैकयार और डॉ. वाई.एस. राजन द्वारा लिखी गई थी। इसलिए, सही उत्तर (c) है।

यह पुस्तक ए.पी.जे. अब्दुल कलाम के दो करीबी लोगों, उनकी भतीजी डॉ. नाज़ेमा मरैकयार और प्रतिष्ठित इसरो वैज्ञानिक डॉ. वाई.एस. राजन द्वारा लिखित तमिल पुस्तक 'निनैवुगलुक्कु मारनमिल्लई' का अंग्रेजी अनुवाद है।

अब्दुल कलाम के बारे में:

अब्दुल कलाम एक भारतीय एयरोस्पेस वैज्ञानिक और राजनेता थे, जिन्होंने वर्ष 2002 से 2007 तक भारत के 11वें राष्ट्रपति के रूप में कार्य किया और उन्हें व्यापक रूप से "पीपुल्स प्रेसिडेंट" के रूप में जाना जाता है।

बैलिस्टिक मिसाइल और लॉन्च वाहन प्रौद्योगिकी के विकास पर उनके काम के लिए उन्हें भारत के मिसाइल मैन के रूप में जाना जाता है।

रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (DRDO) में अब्दुल कलाम के कार्यकाल के दौरान, कुल पांच मिसाइलें - पृथ्वी, अग्नि, आकाश, नाग और त्रिशूल विकसित की गईं।

विंस ऑफ फायर (1999), भारत के मिसाइल मैन और भारत के राष्ट्रपति डॉ. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम की आत्मकथा है। इसे उन्होंने और अरुण तिवारी ने लिखा था।

The book "Dr. APJ Abdul Kalam: Memories Never Die" was written by Dr. Nazema Maraikayar and Dr. Y.S. Rajan. So, the answer is (c).

This book is an English translation of the Tamil book 'Ninaivugalukku Maranamillai'. Written by two people closest to A.P.J. Abdul Kalam, his niece Dr. Nazema Maraikayar and the distinguished ISRO scientist Dr. Y.S. Rajan.

About Abdul Kalam:

Abdul Kalam was an Indian aerospace scientist and statesman who served as the 11th president of India from 2002 to 2007, and widely referred to as the "People's President".

He is known as the Missile Man of India for his work on the development of ballistic missile and launch vehicle technology.

During Abdul Kalam's tenure in the Defence Research and Development Organisation (DRDO), a total of five missiles - Prithvi, Agni, Akash, Nag, and Trishul - were developed.

Wings of Fire (1999), is the autobiography of the Missile Man of India and President of India, Dr. A. P. J. Abdul Kalam. It was written by him and Arun Tiwari.

Ques 50. ANS (C) Solution:

सही उत्तर (c) है। मैक्स वेरस्टैपेन ने 2023 बेल्जियम ग्रां प्री जीता। गियरबॉक्स पेनल्टी के कारण उन्होंने छठे स्थान पर दौड़ शुरू की, लेकिन वह आगे बढ़ने और दौड़ जीतने में सफल रहे।

मौजूदा फॉर्मूला वन चैंपियन मैक्स वेरस्टैपेन ने बेल्जियम ग्रां प्री को लगातार आठवीं और जबरदस्त प्रभावशाली सीज़न की कुल 10वीं जीत के साथ जीता।

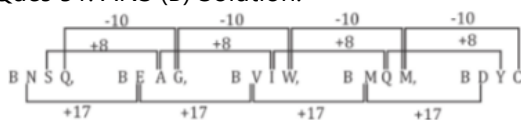
मैक्स एमिलियन वेरस्टैपेन एक डच और बेल्जियम रेसिंग ड्राइवर और 2021 और 2022 फॉर्मूला वन विश्व चैंपियन हैं। वह रेड बुल रेसिंग के साथ फॉर्मूला वन में डच ध्वज के तहत प्रतिस्पर्धा करते हैं।

The answer is (c). Max Verstappen won the 2023 Belgian Grand Prix. He started the race in 6th place due to a gearbox penalty, but he was able to work his way up to the lead and win the race.

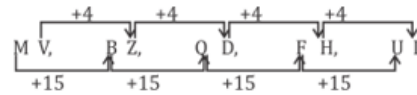
Defending Formula One champion Max Verstappen emphatically won the Belgian Grand Prix for an eighth straight win and 10th overall of a crushingly dominant season.

Max Emilian Verstappen is a Dutch and Belgian racing driver and the 2021 and 2022 Formula One World Champion. He competes under the Dutch flag in Formula One with Red Bull Racing.

Ques 51. ANS (B) Solution:



Ques 52. ANS (C) Solution:



Ques 53. ANS (C) Solution:

शब्दकोष के अनुसार, Paradise, Paradoxy, Paratrop, Paraffle, Paranoia

तीसरा शब्द होगा: Paratrop

Acc. to dictionary, Paradise, Paradoxy, Paratrop, Paraffle, Paranoia

Third word would be : Paratrop

Ques 54. ANS (D) Solution:

Ques 55. ANS (B) Solution:

Ques 56. ANS (D) Solution:

दिए गए समीकरण पर विकल्प (d) चिह्न लगाएं -

$$12 \div 4 \times 4 - 6 + 6 = 12$$

हम इसे BODMAS से हल करते हैं

$$3 \times 4 - 6 + 6 = 12$$

$$12 - 6 + 6 = 12$$

$$18 - 6 = 12 \Rightarrow 12 = 12$$

Put option (d) signs on given equation -

$$12 \div 4 \times 4 - 6 + 6 = 12$$

We solve it with BODMAS

$$3 \times 4 - 6 + 6 = 12$$

$$12 - 6 + 6 = 12$$

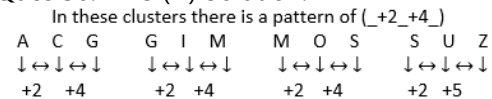
$$18 - 6 = 12 \Rightarrow 12 = 12$$

Ques 57. ANS (C) Solution:

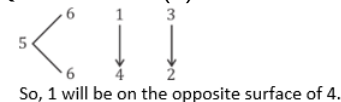
सभी अक्षरों की जल प्रतिबिंब की तुलना करने के बाद हमने पाया कि विकल्प C सही है।

after comparing water image of all letters we find option C is correct.

Ques 58. ANS (D) Solution:



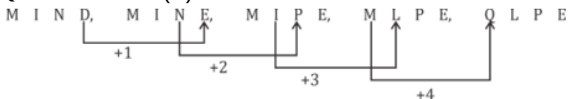
Ques 59. ANS (B) Solution:



Ques 60. ANS (D) Solution:

Ques 61. ANS (B) Solution:

Ques 62. ANS (B) Solution:



Ques 63. ANS (C) Solution:

A, E का पिता है।

A is the father of E.



Ques 64. ANS (A) Solution:

In eq<sup>n</sup> (I), after interchanging, the equation becomes

$$7 \times 8 + 26 \div 13 - 5 = 56 + 2 - 5 = 56 - 3 = 53$$

Similarly, in (II),

$$8 \times 6 + 15 \div 5 - 7 = 48 + 3 - 7 = 48 - 4 = 44$$

Ques 65. ANS (C) Solution:

अक्षरों को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है।

Letters are arranged in ascending order.

Ques 66. ANS (B) Solution:

Ques 67. ANS (C) Solution:

Ques 68. ANS (B) Solution:

S P Q  
S N M

Ques 69. ANS (B) Solution:

A D V I C E      A B R O A D  
+2↓+4↓+6↓+8↓+10↓+12↓      +2↓+4↓+6↓+8↓+10↓+12↓  
C H B Q M Q      C F X W K P

Ques 70. ANS (C) Solution:

$$\begin{array}{cccccc} 321 & 290 & 259 & 228 & (197) \\ \downarrow \leftrightarrow \downarrow & \downarrow \leftrightarrow \downarrow & \downarrow \leftrightarrow \downarrow & \downarrow \leftrightarrow \downarrow & \\ -31 & -31 & -31 & -31 & \end{array}$$

Ques 71. ANS (C) Solution:

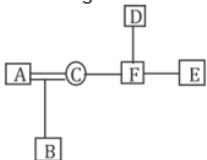
V L E S Q L R S / V L E S Q L R S / V L E S Q L R S

Ques 72. ANS (C) Solution:

$$\begin{aligned} 121 + 36 &= 157 \\ 108 + 36 &= 144 \\ 216 + 36 &= 252 \neq 254 \\ 169 + 36 &= 205 \end{aligned}$$

Ques 73. ANS (C) Solution:

प्रश्न के अनुसार,



इसलिए, D, B की माँ का पिता है या D, B का नाना है।

Ques 74. ANS (C) Solution:

Logic: अक्षरों का स्थानीय मान + दिए गए शब्दों में अक्षरों की संख्या

$$\begin{aligned} \text{CAT} &\Rightarrow 3 + 1 + 20 = 24 + 3 = 27 \\ \text{ANIMAL} &\Rightarrow 1 + 14 + 9 + 13 + 1 + 12 = 50 + 6 = 56 \\ \text{SPARROW} &\Rightarrow 19 + 16 + 1 + 18 + 18 + 15 + 23 = 110 + 7 = 117 \end{aligned}$$

Logic: Place Value of Alphabets + No. of letters in given words

$$\begin{aligned} \text{CAT} &\Rightarrow 3 + 1 + 20 = 24 + 3 = 27 \\ \text{ANIMAL} &\Rightarrow 1 + 14 + 9 + 13 + 1 + 12 = 50 + 6 = 56 \\ \text{SPARROW} &\Rightarrow 19 + 16 + 1 + 18 + 18 + 15 + 23 = 110 + 7 = 117 \end{aligned}$$

Ques 75. ANS (D) Solution:

सही क्रम 2, 5, 1, 4, 3 है  
Correct Order 2, 5, 1, 4, 3

Ques 76. ANS (B) Solution:

$$\begin{aligned} \text{माना चौड़ाई} &= x \text{ सेमी}, \text{ लम्बाई} = 2x \text{ सेमी} \\ \text{आयत का परिमाप} &= 2 (\text{लं} + \text{चौ}) = 24 \\ 2(x + 2x) &= 24 \\ 3x &= 12 \\ x &= 4 \\ \text{लं} &= 4 \text{ सेमी}, \text{ चौ} = 8 \text{ सेमी} \\ \text{आयत का क्षेत्रफल} &= \text{लम्बाई} \times \text{चौड़ाई} \\ &= 4 \times 8 \text{ सेमी}^2 = 32 \text{ सेमी}^2 \end{aligned}$$

Ques 77. ANS (C) Solution:

$$\begin{aligned} \sqrt{x^2 + y^2} &= 25 \\ \therefore x^2 + y^2 &= (25)^2 = 625 \\ x^2 + (2x)^2 &= 625 \\ x^2 + 4x^2 &= 625 \\ 5x^2 &= 625 \\ x^2 &= \frac{625}{5} = 125 \\ \therefore x &= \sqrt{125} = 5\sqrt{5} \end{aligned}$$

Ques 78. ANS (C) Solution:

$$\begin{aligned} \therefore \text{माना मूलधन} &= x \text{ रु०} \\ \text{ब्याज} &= \text{मिश्रधन} - \text{मूलधन} \\ &= (1000 - x) \text{ रु०} \\ &= \frac{x \times 8 \times 9}{100 \times 12} \\ (1000 - x) \times 100 &= 6x \\ 100000 - 100x &= 6x \\ \Rightarrow 106x &= 100000 \\ x &= \frac{100000}{106} = 943.396 \\ \text{अतः मूलधन} &= 943.40 \text{ रु०} \end{aligned}$$

Ques 79. ANS (B) Solution:

$$\begin{aligned} \text{A और B का बचत} &= 25,000 \times \frac{25}{100} = 6250 \text{ रु०} \\ \text{माना, बचत A और B का क्रमशः } &14x \text{ और } 11x \text{ है।} \\ 14x + 11x &= 6250 \\ 25x &= 6250 \\ x &= \frac{6250}{25} = 250 \\ \text{बचत A और B का क्रमशः } &14 \times 250 = 3500 \text{ तथा } 2750 \text{ रु०} \\ \text{अतः A और B का वेतन क्रमशः} & \\ 3500 \times \frac{100}{25} \text{ तथा } &2750 \times \frac{100}{25} \\ &= 14,000 \text{ रु० तथा } 11,000 \text{ रु०} \end{aligned}$$

Ques 80. ANS (C) Solution:

$$\begin{aligned} 198 &= 2 \times 3 \times 3 \times 11 \\ 78 &= 2 \times 3 \times 13 \\ 198 \text{ तथा } 78 \text{ का म.स.} &= 2 \times 3 = 6 \end{aligned}$$

Ques 81. ANS (B) Solution:

$$\begin{aligned} \text{अनुपातिक योग} &= 5 + 3 + 1 = 9 \\ \text{मशीनरी का मूल्य} &= 1,49,500 \times 9 \\ &= 13,45,500 \text{ रु०} \end{aligned}$$

Ques 82. ANS (C) Solution:

$$\begin{aligned} \left(\frac{7}{3} - \frac{3}{2}\right) \times \frac{3}{5} + \frac{7}{5} \times \frac{3}{7} \\ \Rightarrow \frac{5}{6} \times \frac{3}{5} + \frac{7}{5} \times \frac{3}{7} &\Rightarrow \frac{1}{2} + \frac{3}{5} = \frac{11}{10} = 1\frac{1}{10} \end{aligned}$$

Ques 83. ANS (C) Solution:

$$\begin{aligned} \text{माना कुल दूरी} &= x \text{ km} \\ \frac{x}{2 \times 21} + \frac{x}{2 \times 24} &= 10 \\ \Rightarrow \frac{x \left[ \frac{8+7}{168} \right]}{2} &= 10 \\ \Rightarrow x &= \frac{10 \times 2 \times 168}{15} = 224 \text{ km} \end{aligned}$$

Ques 84. ANS (A) Solution:

$$\text{मूलधन} = 8,750 \text{ रु०}$$

$$\text{ब्याज} = 8750 \times \frac{6}{25} = 350 \times 6 = 2100 \text{ रु०}$$

$$\begin{aligned} \text{समय} &= \frac{\text{ब्याज} \times 100}{\text{मू०} \times \text{दर}} \\ &= \frac{2100 \times 100}{8750 \times 8} = \frac{84 \times 100}{350 \times 8} \\ &= \frac{84 \times 10}{35 \times 8} = \frac{840}{280} = 3 \text{ वर्ष} \end{aligned}$$

Ques 85. ANS (B) Solution:

$$\begin{aligned} \text{दूरी} &= 12 \frac{2}{5} \times 2 \frac{3}{4} \text{ k.m.} = \frac{62}{5} \times \frac{11}{4} \text{ k.m.} \\ &= \frac{31 \times 11}{10} \text{ k.m.} = \frac{341}{10} \text{ k.m.} = 34.1 \text{ k.m.} \end{aligned}$$

Ques 86. ANS (B) Solution:

$$\begin{aligned} \text{चीनी} &= \frac{5 \times 6}{100} = \frac{30}{100} = 0.30 \text{ लीटर} \\ \text{पानी} &= 5 - 0.30 = 4.70 \text{ लीटर} \\ \text{भाप बन जाने के बाद शेष पानी} &= 4.70 - 1.00 = 3.70 \text{ लीटर} \\ \text{अतः अब चीनी का प्रतिशत} &= \left( \frac{0.30}{4} \times 100 \right) \% = \left( \frac{30}{4} \right) \% \\ &= 7.5\% \end{aligned}$$

Ques 87. ANS (B) Solution:

$$\begin{aligned} \text{म.स.} &= \frac{2160}{180} = 12 \text{ तथा ल.स.} = 2160 \\ \text{अतः म.स. 12 तथा ल.स. 2160 वाली संख्या 36 तथा 60 होगी।} \end{aligned}$$

Ques 88. ANS (C) Solution:

$$\begin{aligned} \text{गणित} + \text{विज्ञान} + \text{इतिहास} &= 89 \times 3 = 267 \\ \text{गणित} + \text{विज्ञान} + \text{इतिहास} + \text{भाषा} &= 88.25 \times 4 = 353 \\ \text{भाषा में प्राप्त अंक} &= 353 - 267 = 86 \\ \text{Mathematics} + \text{Science} + \text{History} &= 89 \times 3 = 267 \\ \text{Mathematics} + \text{Science} + \text{History} + \text{Language} &= 88.25 \times 4 = 353 \\ \text{Marks obtained in language} &= 353 - 267 = 86 \end{aligned}$$

Ques 89. ANS (D) Solution:

$$\begin{aligned} \text{मिश्रधन} &= 60,00,000 \left( 1 + \frac{15}{100} \right)^2 \\ &= 60,00,000 \times \frac{23}{20} \times \frac{23}{20} = 15,000 \times 529 \\ &= 79,35,000 \text{ रुपया} \end{aligned}$$

Ques 90. ANS (C) Solution:

$$\begin{aligned} \text{एक साथ काम करने का समय} &= \frac{12 \times 9}{21} = \frac{36}{7} \\ \therefore (\text{स्मिता} + \text{सैम}) &\rightarrow 1 \text{ दिन} \rightarrow \frac{7}{36} \text{ काम} \\ (\text{स्मिता} + \text{सैम}) &\rightarrow 4 \text{ दिन} \rightarrow \frac{7}{9} \text{ काम} \\ \text{शेष काम} &= 1 - \frac{7}{9} = \frac{2}{9} \text{ भाग} \end{aligned}$$

Ques 91. ANS (C) Solution:

The insert, cap lock and num lock are all examples of Toggle keys. A toggle key toggles the input from a group of keys on a keyboard between two different input modes.

इन्सर्ट, कैप लॉक और नंबर लॉक सभी टॉगल कुंजियों के उदाहरण हैं। एक टॉगल कुंजी दो अलग-अलग इनपुट मोड के बीच कीबोर्ड पर कुंजियों के समूह से इनपुट को टॉगल करती है।

Ques 92. ANS (D) Solution:

Ctrl + Left Arrow is the shortcut key combination to move one word to the left.

Ctrl + Left Arrow एक शब्द को बाईं ओर ले जाने के लिए शॉर्टकट कुंजी संयोजन है।

Ques 93. ANS (D) Solution:

User manual provides you detailed installation and un-installation instructions, system requirements, step-by-step operation, etc.

उपयोगकर्ता मैनुअल आपको विस्तृत इंस्टालेशन और अन-इंस्टालेशन निर्देश, सिस्टम आवश्यकताएँ, चरण-दर-चरण संचालन आदि प्रदान करता है।

Ques 94. ANS (C) Solution:

CCFLs stands for Cold Cathode Fluorescent Lamps. CCFL का मतलब कोल्ड कैथोड फ्लोरोसेंट लैंप है।

Ques 95. ANS (C) Solution:

Sheet Tab is used to switch between worksheets. शीट टैब का उपयोग वर्कशीट के बीच स्विच करने के लिए किया जाता है।

Ques 96. ANS (A) Solution:

The peer-to-peer network is a type of network where each computer is connected to the other to share resources without requiring a separate server system. In this network, computers can be connected via an ad-hoc connection.

पीयर-टू-पीयर नेटवर्क एक प्रकार का नेटवर्क है जहाँ प्रत्येक कंप्यूटर एक अलग सर्वर सिस्टम की आवश्यकता के बिना संसाधनों को साझा करने के लिए दूसरे से जुड़ा होता है। इस नेटवर्क में कंप्यूटरों को तदर्थ कनेक्शन के माध्यम से जोड़ा जा सकता है।

Ques 97. ANS (A) Solution:

ADP is a data file format created by Microsoft Access. ADP Microsoft Access द्वारा बनाया गया एक डेटा फ़ाइल स्वरूप है।

Ques 98. ANS (B) Solution:

Linux is can be used for various purposes i.e Web Serving(Nearly 60% of all websites on the Internet are run using an Open Source program named "Apache."), Networking, Databases, Scientific computing. लिनक्स का उपयोग विभिन्न उद्देश्यों के लिए किया जा सकता है, जैसे वेब सर्विंग (इंटरनेट पर लगभग 60% वेबसाइटें "अपाचे" नामक ओपन सोर्स प्रोग्राम का उपयोग करके चलाई जाती हैं), नेटवर्किंग, डेटाबेस, वैज्ञानिक कंप्यूटिंग।

Ques 99. ANS (A) Solution:

In MS Word, Margins, Size and Orientation is available in Page Setup under Page Layout Tab. एमएस वर्ड में पेज लेआउट टैब के अंतर्गत पेज सेटअप में मार्जिन, साइज और ओरिएंटेशन उपलब्ध है।

Ques 100. ANS (B) Solution:

An icon is a small graphical representation of a program or file that, when clicked on, will be run or opened

एक आइकन किसी प्रोग्राम या फ़ाइल का एक छोटा ग्राफिकल प्रतिनिधित्व है, जिस पर क्लिक करने पर, चलाया या खोला जाएगा Print