

7926 , SOLUTION , DELHI POLICE CONSTABLE

Ques 1. ANS (B) Solution:

भारत-श्रीलंका रक्षा संगोष्ठी सह प्रदर्शनी कोलंबो के होटल ताज समुद्र में आयोजित की गई। एक स्थिर और शांतिपूर्ण हिंद महासागर क्षेत्र को बढ़ावा देने के उद्देश्य से आयोजित यह कार्यक्रम, क्षेत्र में सभी के लिए सुरक्षा और विकास या सागर के भारत के दृष्टिकोण के साथ पूरी तरह से मेल खाता है।

India-Sri Lanka Defense Symposium cum Exhibition was held at Hotel Taj Samudra in Colombo. The event, held with the objective of fostering a stable and peaceful Indian Ocean region, aligned perfectly with India's vision of Security and Growth for All in the Region or SAGAR.

Ques 2. ANS (D) Solution:

The Bharathapuzha river is the second longest West Flowing River that drains into the Arabian Sea in Kerala State. This basin is bounded in the East by the Cauvery basin, in the West by the Arabian Sea. Its drainage area is 6,186 sq.km spread over the two states namely Tamil Nadu and Kerala. The Bharathapuzha or Ponnani river as it is called in the lower reaches, rises in the Eastern slopes of Anamalai hills of the Western Ghats at an elevation of 2,250 m above MSL and flows in the North-Westerly direction in Pollachi taluk of Coimbatore district in Tamil Nadu State.

Ques 3. ANS (C) Solution:

क्यूम्यलोनिम्बस, गरज और वायुमंडलीय अस्थिरता से जुड़ा एक घना ऊँचा ऊर्ध्वधर बादल है, जो शक्तिशाली उर्ध्व वायु धाराओं द्वारा ले जाए गए जल वाष्प से बनता है। यदि तूफान के दौरान देखा जाए तो इन बादलों को वज्रपात कहा जा सकता है। क्यूम्यलोनिम्बस अकेले, गुच्छों में, या ठंडी फ्रंट स्कॉल लाइनों के साथ बन सकता है। ये बादल बिजली और बवंडर जैसे अन्य खतरनाक गंभीर मौसम पैदा करने में सक्षम हैं। क्यूम्यलोनिम्बस अविकसित क्यूम्यलस कंजैस्टस बादलों से आगे बढ़ता है और सुपरसेल के हिस्से के रूप में आगे विकसित हो सकता है। क्यूम्यलोनिम्बस का संक्षिप्त रूप सीबी है।

Cumulonimbus, is a dense towering vertical cloud associated with thunderstorms and atmospheric instability, forming from water vapor carried by powerful upward air currents. If observed during a storm, these clouds may be referred to as thunderheads. Cumulonimbus can form alone, in clusters, or along cold front squall lines. These clouds are capable of producing lightning and other dangerous severe weather, such as tornadoes. Cumulonimbus progress from overdeveloped cumulus congestus clouds and may further develop as part of a supercell. Cumulonimbus is abbreviated Cb.

Ques 4. ANS (B) Solution:

भारत की G20 अध्यक्षता के हिस्से के रूप में, दूसरी G20-मुख्य वैज्ञानिक सलाहकारों की गोलमेज बैठक गांधीनगर में शुरू हुई। 'एक स्वास्थ्य में अवसर, विद्वानों के वैज्ञानिक ज्ञान तक पहुंच का विस्तार करने के लिए वैश्विक प्रयासों का समन्वय', विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी में विविधता, समानता और पहुंच तथा समावेशी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी नीति के लिए संस्थागत तंत्र विषयों पर कुल चार सत्र

होंगे। बैठक के इतर 27 अगस्त को भारत और सऊदी अरब, ऑस्ट्रेलिया और ब्रिटेन के बीच तीन द्विपक्षीय बैठकें भी हुईं। इसके बाद प्रतिनिधियों ने मोदेरा में सूर्य मंदिर और मोदेरा के पास सुजानपुरा गांव में सौर ऊर्जा संयंत्र का दौरा किया।

As part of India's G20 presidency, the second G20-Chief Scientific Advisers' Roundtable meet began in Gandhinagar. There will be a total of four sessions on themes 'Opportunities in One Health, Synergizing Global Efforts to expand the Access to Scholarly Scientific Knowledge', Diversity, Equity, and Accessibility in S&T and Institutional Mechanism for Inclusive S&T Policy. On the sidelines of the meeting, three bilateral meetings between India and Saudi Arabia, Australia and UK were also held on 27th August. The delegates then visited the Sun temple in Modhera and the Solar power plant in Sujapur village near Modhera.

Ques 5. ANS (A) Solution:

मजबूत इक्विटी और ऋण बाजार प्रदर्शन से उत्साहित, राष्ट्रीय पेंशन प्रणाली (एनपीएस) प्रबंधन के तहत संपत्ति (एयूएम) 'अटल पेंशन योजना (एपीवाई) पर कॉर्पस सहित' 25 अगस्त को 10 लाख करोड़ के मील के पत्थर तक पहुंच गई। यह 25 प्रतिशत का प्रतिनिधित्व करता है पिछले वित्तीय वर्ष के अगस्त के अंत तक एयूएम स्तर '8 लाख करोड़' से अधिक की सालाना दर से प्रतिशत वृद्धि।

§ इस साल मार्च के अंत में एनपीएस एयूएम '8.98 लाख करोड़ रुपये था

§ एनपीएस के बारे में:

§ राष्ट्रीय पेंशन प्रणाली (एनपीएस) भारत के नागरिकों को वृद्धावस्था सुरक्षा प्रदान करने के लिए भारत सरकार द्वारा शुरू की गई एक पेंशन सह निवेश योजना है। यह सुरक्षित और विनियमित बाजार-आधारित रिटर्न के माध्यम से आपकी सेवानिवृत्ति की प्रभावी ढंग से योजना बनाने के लिए एक आकर्षक दीर्घकालिक बचत का अवसर लाता है। यह योजना पेंशन फंड नियामक और विकास प्राधिकरण (पीएफआरडीए) द्वारा विनियमित है। पीएफआरडीए द्वारा स्थापित नेशनल पेंशन सिस्टम ट्रस्ट (एनपीएसटी) एनपीएस के तहत सभी संपत्तियों का पंजीकृत मालिक है।

Buoyed by strong equity and debt market performance, National Pension System (NPS) assets under management (AUM) 'including the corpus on Atal Pension Yojana (APY) 'hit a milestone of ' 10 lakh crore on August 25. This represents a 25 per cent year-on-year growth over the AUM level of ' 8 lakh crore as of the end of August last fiscal.

§ In the end of March this year, NPS AUM stood at ' 8.98 lakh crore

§ About NPS:'

§ National Pension System (NPS) is a pension cum investment scheme launched by Government of India to provide old age security to Citizens of India. It brings an attractive long term saving avenue to effectively plan your retirement through safe and regulated market-based return. The Scheme is regulated by

Pension Fund Regulatory and Development Authority (PFRDA). National Pension System Trust (NPST) established by PFRDA is the registered owner of all assets under NPS.

Ques 6. ANS (B) Solution:

मंगल ग्रह हमारे सौर मंडल के सबसे बड़े ज्वालामुखी का घर है, जिसे ओलंपस मॉन्स के नाम से जाना जाता है। यह विशाल ढाल ज्वालामुखी 13.6 मील (22 किलोमीटर) ऊँचा है और इसका व्यास लगभग 370 मील (600 किलोमीटर) है।

Mars is home to the largest volcano in our solar system, known as Olympus Mons. This massive shield volcano stands 13.6 miles (22 kilometers) high and has a diameter of approximately 370 miles (600 kilometers).

Ques 7. ANS (A) Solution:

The International Labour Organization (ILO) launched the first World Day Against Child Labour in 2002 as a way to highlight the plight of children engaged in child labour. Observed on June 12th, the day is intended to serve as a catalyst for the growing worldwide movement against child labour.

अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन (ILO) ने बाल श्रम में लगे बच्चों की दुर्दशा को उजागर करने के लिए 2002 में बाल श्रम के खिलाफ पहला विश्व दिवस शुरू किया। 12 जून को मनाए जाने वाले इस दिन का उद्देश्य बाल श्रम के खिलाफ बढ़ते विश्वव्यापी आंदोलन के लिए उत्प्रेरक के रूप में काम करना है।

Ques 8. ANS (A) Solution:

The plan was based on the Harrod-Domar model which suggested that growth depends on two things- A high level of savings and a low capital-output ratio. The First Five-year plan focused primarily on the development of agriculture and irrigation. The plan had the target of 2.1% GDP growth but it resulted in a 3.6% growth rate. It was drafted by economist K.N Raj. यह योजना हैरोड-डोमर मॉडल पर आधारित थी जिसमें सुझाव दिया गया था कि विकास दो चीजों पर निर्भर करता है- बचत का उच्च स्तर और कम पूंजी-उत्पादन अनुपात। पहली पंचवर्षीय योजना मुख्य रूप से कृषि और सिंचाई के विकास पर केंद्रित थी। इस योजना में 2.1% जीडीपी वृद्धि का लक्ष्य था लेकिन इसके परिणामस्वरूप 3.6% की वृद्धि दर प्राप्त हुई। इसका मसौदा अर्थशास्त्री के.एन राज ने तैयार किया था।

Ques 9. ANS (C) Solution:

वर्ष 1675 में, मुगल सम्राट औरंगजेब के आदेश के तहत गुरु तेग बहादुर को दिल्ली में फाँसी दे दी गई। गुरु तेग बहादुर ने जबरन धर्म परिवर्तन और धार्मिक थोपे जाने के खिलाफ लड़ाई लड़ी। In the year 1675, Guru Tegh Bahadur was executed in Delhi under the orders of the Mughal Emperor Aurangzeb. Guru Tegh Bahadur fought against forced conversion and religious impositions.

Ques 10. ANS (D) Solution:

भारतीय सेना और मिस्र की सेना ने 14 जनवरी, 2023 को अपने विशेष बलों के बीच पहला संयुक्त अभ्यास, अभ्यास चक्रवात-1 शुरू किया है। 14 दिवसीय संयुक्त अभ्यास राजस्थान के जैसलमेर में चल रहा है।

Indian Army and Egyptian Army have commenced Exercise Cyclone-I, the first-ever joint exercise between

their special forces on January 14, 2023. The 14-day-long joint exercise is in progress at Jaisalmer in Rajasthan.

Ques 11. ANS (B) Solution:

कनाडा से उधार ली गई सुविधाएँ हैं:

सशक्त केन्द्र वाले संघ की योजना।

केंद्र और राज्यों के बीच शक्तियों का वितरण और नियुक्ति।

अवशिष्ट शक्तियाँ केन्द्र के पास

Features borrowed from Canada are:

Scheme of federation with a strong centre.

Distribution of powers between centre and the states and placing. Residuary Powers with the centre

Ques 12. ANS (B) Solution:

The International Boxing Federation (IBF) is one of four major organizations recognized by the International Boxing Hall of Fame (IBHOF) which sanctions professional boxing bouts, alongside the World Boxing Association (WBA), World Boxing Council (WBC) and World Boxing Organization (WBO).

IBF is headquartered in Springfield, New Jersey, USA.

इंटरनेशनल बॉक्सिंग फेडरेशन (आईबीएफ) इंटरनेशनल बॉक्सिंग हॉल ऑफ फेम (आईबीएचओएफ) द्वारा मान्यता प्राप्त चार प्रमुख संगठनों में से एक है, जो वर्ल्ड बॉक्सिंग एसोसिएशन (डब्ल्यूबीए), वर्ल्ड बॉक्सिंग काउंसिल (डब्ल्यूबीसी) और वर्ल्ड बॉक्सिंग ऑर्गनाइजेशन के साथ पेशेवर मुक्केबाजी मुकाबलों को मंजूरी देता है। डब्ल्यूबीओ।

आईबीएफ का मुख्यालय स्प्रींगफील्ड, न्यू जर्सी, यूएसए में है।

Ques 13. ANS (A) Solution:

Gandhi's championing of Swadeshi and non-cooperation were centred on the principles of economic self-sufficiency. In order to achieve this means he advocated trusteeship, decentralization of economic activities, labour-intensive technology and priority to weaker sections.

गांधीजी की स्वदेशी और असहयोग की वकालत आर्थिक आत्मनिर्भरता के सिद्धांतों पर केंद्रित थी। इस साधन को प्राप्त करने के लिए उन्होंने ट्रस्टीशिप, आर्थिक गतिविधियों के विकेंद्रीकरण, श्रम-गहन प्रौद्योगिकी और कमजोर वर्गों को प्राथमिकता की वकालत की।

Ques 14. ANS (C) Solution:

Taxes in India are levied by the Central Government and the state governments. Some minor taxes are also levied by the local authorities such as the Municipality. The authority to levy a tax is derived from the Constitution of India which allocates the power to levy various taxes between the Central and the State. An important restriction on this power is Article 265 of the Constitution which states that "No tax shall be levied or collected except by the authority of law". Therefore, each tax levied or collected has to be backed by an accompanying law, passed either by the Parliament or the State Legislature.

Centre:

Income tax

Corporate tax

Customs duty

Estate duty

Stamp duty on financial documents

State:

Land revenue

Tax on agriculture income

Tax on land and buildings

Tax on vehicles

भारत में कर केंद्र सरकार और राज्य सरकारों द्वारा लगाए जाते हैं। कुछ छोटे कर भी नगर पालिका जैसे स्थानीय अधिकारियों द्वारा लगाए जाते हैं। कर लगाने का अधिकार भारत के संविधान से लिया गया है जो केंद्र और राज्य के बीच विभिन्न कर लगाने की शक्ति आवंटित करता है। इस शक्ति पर एक महत्वपूर्ण प्रतिबंध संविधान का अनुच्छेद 265 है जिसमें कहा गया है कि "कानून के अधिकार के अलावा कोई भी कर लगाया या एकत्र नहीं किया जाएगा"। इसलिए, लगाए गए या एकत्र किए गए प्रत्येक कर को संसद या राज्य विधानमंडल द्वारा पारित एक संबंधित कानून द्वारा समर्थित किया जाना चाहिए।

केंद्र:

आयकर

निगमित कर

सीमा शुल्क

संपदा शुल्क

वित्तीय दस्तावेजों पर स्टॉप शुल्क

राज्य:

भू राजस्व

कृषि आय पर कर

भूमि और भवनों पर कर

वाहनों पर कर

Ques 15. ANS (C) Solution:

African savannah grasslands are home to various iconic wildlife, such as African elephants, lions, zebras, and giraffes. The African savanna ecosystem is a tropical grassland with warm temperatures year round and seasonal rainfall. The savanna is characterized by grasses and small or dispersed trees, along with a diverse community of organisms that interact to form a complex food web.

अफ्रीकी सवाना घास के मैदान विभिन्न प्रतिष्ठित वन्यजीवों का घर हैं, जैसे अफ्रीकी हाथी, शेर, ज़ेबरा और जिराफ़। अफ्रीकी सवाना पारिस्थितिकी तंत्र एक उष्णकटिबंधीय घास का मैदान है जहां साल भर गर्म तापमान और मौसमी वर्षा होती है। सवाना की विशेषता घास और छोटे या फैले हुए पेड़ हैं, साथ ही जीवों का एक विविध समुदाय है जो एक जटिल खाद्य जाल बनाने के लिए परस्पर क्रिया करते हैं।

Ques 16. ANS (C) Solution:

Under perfect competition, the demand curve for the firm is horizontal and perfectly elastic. It means that the firm can sell any amount of the product at the price determined by the industry, but the firm cannot vary the price.

पूर्ण प्रतिस्पर्धा के अंतर्गत, फर्म के लिए मांग वक्र क्षैतिज और पूर्णतः लोचदार होता है। इसका मतलब है कि कंपनी उद्योग द्वारा निर्धारित कीमत पर किसी भी मात्रा में उत्पाद बेच सकती है, लेकिन कंपनी कीमत में बदलाव नहीं कर सकती है।

Ques 17. ANS (A) Solution:

List of intelligence agencies:

Inter-Service Intelligence, (ISI) Pakistan

Central Intelligence Agency, (CIA) United States

Secret Intelligence Service, (MI6) United Kingdom

Federal Security Services, (FSB) Russia

Bundesnachrichtendienst, (BND) Germany

Research and Analysis Wing (RAW), India

Direction Generale De La Securite Exterieur (DGSE),

France

Australian Secret Intelligence Service (ASIS), Australia

Ministry of State Security (MSS), China

The Institute For Intelligence and Special Operation

(MOSAD), Israel

खुफ़िया एजेंसियों की सूची:

इंटर-सर्विस इंटेलिजेंस, (आईएसआई) पाकिस्तान

सेंट्रल इंटेलिजेंस एजेंसी, (सीआईए) संयुक्त राज्य अमेरिका

गुप्त खुफ़िया सेवा, (MI6) यूनाइटेड किंगडम

संघीय सुरक्षा सेवाएँ, (एफएसबी) रूस

बुंडेसनाक्रिचटेंडिएन्स्ट, (बीएनडी) जर्मनी

रिसर्च एंड एनालिसिस विंग (राॅ), भारत

डायरेक्शन जेनरल डे ला सिक्युराइट एक्सटेरियर (डीजीएसई),

फ़्रांस

ऑस्ट्रेलियन सीक्रेट इंटेलिजेंस सर्विस (एएसआईएस), ऑस्ट्रेलिया

राज्य सुरक्षा मंत्रालय (एमएसएस), चीन

इंस्टीट्यूट फॉर इंटेलिजेंस एंड स्पेशल ऑपरेशन (MOSAD),

इज़राइल

Ques 18. ANS (D) Solution:

The Government of India has decided to organise a literacy week from 1st September to 8th September 2023 to celebrate International Literacy Day for generating awareness among all the stakeholders/ beneficiaries/ citizens about the ULLAS- Nav Bharat Saaksharta Karyakram. This vision would popularise the scheme and help attain the goal of making India fully literate.

§ 'The week-long literacy campaign shall enable mass participation to inculcate a sense of 'Kartavyabodh' and 'Janbhagidari' in each and every citizen of the nation.

§ A Centrally Sponsored Scheme ULLAS- Nav Bharat Saaksharta Karyakram on Education for All (erstwhile termed as Adult Education), was approved by Government of India for implementation during FYs 2022-27 in alignment with National Education Policy (NEP) 2020. The Scheme has five components, namely (i) Foundational Literacy and Numeracy, (ii) Critical Life Skills, (iii) Basic Education, (iv) Vocational Skills, (v) Continuing Education.

भारत सरकार ने उल्लस-नव भारत साक्षरता कार्यक्रम के बारे में सभी हितधारकों/लाभार्थियों/नागरिकों के बीच जागरूकता पैदा करने के लिए अंतर्राष्ट्रीय साक्षरता दिवस मनाने के लिए 1 सितंबर से 8 सितंबर 2023 तक साक्षरता सप्ताह आयोजित करने का निर्णय लिया है। यह दृष्टिकोण योजना को लोकप्रिय बनाएगा और भारत को पूर्ण साक्षर बनाने के लक्ष्य को प्राप्त करने में मदद करेगा।

§ 'सप्ताह भर चलने वाला साक्षरता अभियान राष्ट्र के प्रत्येक नागरिक में 'कर्तव्यबोध' और 'जनभागीदारी' की भावना पैदा करने के लिए बड़े पैमाने पर भागीदारी को सक्षम करेगा।

§ सभी के लिए शिक्षा पर एक केंद्र प्रायोजित योजना उल्लस- नव भारत साक्षरता कार्यक्रम (जिसे पहले वयस्क शिक्षा कहा जाता था),

को राष्ट्रीय शिक्षा नीति (एनईपी) 2020 के अनुरूप वित्त वर्ष 2022-27 के दौरान कार्यान्वयन के लिए भारत सरकार द्वारा अनुमोदित किया गया था। पांच घटक, अर्थात् (i) मूलभूत साक्षरता और संख्यात्मकता, (ii) महत्वपूर्ण जीवन कौशल, (iii) बुनियादी शिक्षा, (iv) व्यावसायिक कौशल, (v) सतत शिक्षा।

Ques 19. ANS (B) Solution:

The Da Vinci Code is a 2003 mystery thriller novel by Dan Brown.

It is Brown's second novel to include the character Robert Langdon: the first was his novel Angels & Demons (2000).

दा विंची कोड डैन ब्राउन का 2003 का एक रहस्य थ्रिलर उपन्यास है।

यह रॉबर्ट लैंगडन के चरित्र को शामिल करने वाला ब्राउन का दूसरा उपन्यास है: पहला उनका उपन्यास एंजल्स एंड डेमन्स (2000) था।

Ques 20. ANS (D) Solution:

While the theme of the Hojagiri dance remains almost to be the same as of other tribes, this dance form of the Reang community of Tripura is quite different from others. The movement of hands or even the upper part of the body is somewhat restricted, whereas the movement beginning from their waist down to their feet creates a wonderful wave. Standing on an earthen pitcher with a bottle on the head and a lighted lamp on it, when the Reang belle dance twisting rhythmically the lower part of the body, the dance bewilders the onlookers. The Reangs also use the musical Instruments like Khamb, Flute made of bamboo and bamboo cymbal. The Reang women prefer to put on black Pachra and Rea. Reang women put on coins ring, which generally covers their entire upper region. They also put on rings made of coin in their ears. They are fond of fragrant flowers as ornaments to metal things. जबकि होजागिरी नृत्य का विषय लगभग अन्य जनजातियों के समान ही है, त्रिपुरा के रियांग समुदाय का यह नृत्य रूप दूसरों से काफी अलग है। हाथों या यहां तक कि शरीर के ऊपरी हिस्से की गति कुछ हद तक प्रतिबंधित है, जबकि उनकी कमर से लेकर पैरों तक की गति एक अद्भुत लहर पैदा करती है। सिर पर एक बोतल और उस पर एक जलता हुआ दीपक लेकर मिट्टी के घड़े पर खड़े होकर, जब रियांग बेले शरीर के निचले हिस्से को लयबद्ध रूप से घुमाते हुए नृत्य करती है, तो यह नृत्य देखने वालों को आश्चर्यचकित कर देता है। रियांग खंब, बांस से बनी बांसुरी और बांस की झांझ जैसे संगीत वाद्ययंत्रों का भी उपयोग करते हैं। रियांग महिलाएं काला पचरा और रिया पहनना पसंद करती हैं। रियांग महिलाएं सिक्कों की अंगूठी पहनती हैं, जो आम तौर पर उनके पूरे ऊपरी क्षेत्र को ढकती है। वे अपने कानों में सिक्के से बने छल्ले भी पहनते हैं। इन्हें आभूषण के रूप में सुगंधित फूलों से लेकर धातु की चीजें पसंद हैं।

Ques 21. ANS (B) Solution:

The National Flag is a horizontal tricolour of India saffron (kesaria) at the top, white in the middle and India green at the bottom in equal proportion. The ratio of width of the flag to its length is two to three. In the centre of the white band is a navy-blue wheel with 24 equally spaced spokes which represents the Ashoka

Chakra. The design of the National Flag was adopted by the Constituent Assembly of India in July 1947. राष्ट्रीय ध्वज भारत का एक क्षैतिज तिरंगा है जिसमें सबसे ऊपर केसरिया (केसरिया), बीच में सफेद और सबसे नीचे भारत का हरा रंग समान अनुपात में है। झंडे की चौड़ाई और उसकी लंबाई का अनुपात दो से तीन है। सफेद पट्टी के केंद्र में एक नेवी-ब्लू चक्र है जिसमें 24 समान दूरी वाली तीलियाँ हैं जो अशोक चक्र का प्रतिनिधित्व करती हैं। राष्ट्रीय ध्वज का डिज़ाइन जुलाई 1947 में भारत की संविधान सभा द्वारा अपनाया गया था।

Ques 22. ANS (B) Solution:

Certiorari is a writ which means "to be certified". It can be issued by the Supreme Court or the High Court to quash an order already passed by a lower court.

It could also be used by the Supreme Court to transfer a particular matter to it or some other superior judicial authority for consideration.

सर्टिओरारी एक रिट है जिसका अर्थ है "प्रमाणित किया जाना"। इसे निचली अदालत द्वारा पहले ही पारित आदेश को रद्द करने के लिए सर्वोच्च न्यायालय या उच्च न्यायालय द्वारा जारी किया जा सकता है।

इसका उपयोग सर्वोच्च न्यायालय द्वारा किसी विशेष मामले को अपने पास या किसी अन्य वरिष्ठ न्यायिक प्राधिकारी को विचारार्थ स्थानांतरित करने के लिए भी किया जा सकता है।

Ques 23. ANS (D) Solution:

Since February 2009, Supreme Court of India has total sanctioned strength 31 judges including the Chief Justice. The original constitution had fixed sanctioned strength of the court at 8 and left the matter to parliament to increase the number of judges as needed by making a law. The number was increased to 11 in 1960, 14 in 1968, 18 in 1978, 26 in 1986 and 31 in 2009.

Ques 24. ANS (B) Solution:

केंद्रीय बोर्ड, आरबीआई की संगठनात्मक संरचना में सर्वोच्च निकाय, मुख्य रूप से केंद्रीय बैंक की निगरानी के लिए जिम्मेदार है। बोर्ड की नियुक्ति सरकार द्वारा भारतीय रिजर्व बैंक अधिनियम, 1934 के प्रावधानों के तहत की जाती है। बोर्ड में 15 सीटें हैं, जिनमें से पांच आधिकारिक निदेशक और 10 गैर-आधिकारिक निदेशक हैं। आरबीआई गवर्नर बोर्ड के मुख्य कार्यकारी हैं। समाचार: केंद्र सरकार ने 11 अगस्त, 2022 से चार साल की अवधि के लिए सतीश काशीनाथ मराठे और स्वामीनाथन गुरुमूर्ति को आरबीआई के केंद्रीय बोर्ड में अंशकालिक, गैर-आधिकारिक निदेशक के रूप में फिर से नामित किया है।

The central board, the apex body in the RBI's organisational structure, is primarily responsible for the oversight of the central bank. The board is appointed by the government under the provisions of the Reserve Bank of India Act, 1934. The board has 15 seats, of which five are official directors and 10 are non-official directors. RBI governor is the chief executive of the board. News: Central Government has re-nominated Satish Kashinath Marathe and Swaminathan Gurusurthy as part-time, non-official Directors on the Central Board of RBI for a further period of four years with effect from August 11, 2022.

Ques 25. ANS (C) Solution:

Arma Konda or Sitamma Konda, is a mountain peak in the northern part of the Eastern Ghats and located in Godavari River basin. It is located in the Madugula Konda sub-range north of Paderu village in Andhra Pradesh, India.

अरमा कोंडा या सीताम्मा कोंडा, पूर्वी घाट के उत्तरी भाग में एक पर्वत शिखर है और गोदावरी नदी बेसिन में स्थित है। यह भारत के आंध्र प्रदेश में पडेरू गांव के उत्तर में मदुगुला कोंडा उप-श्रेणी में स्थित है।

Ques 26. ANS (B) Solution:

एडम स्मिथ एक स्कॉटिश अर्थशास्त्री और दार्शनिक थे। उन्हें पूंजीवाद के जनक के रूप में भी जाना जाता है।

"एन इंक्वायरी इनटू द नेचर एंड कॉजेज ऑफ द वेल्थ ऑफ नेशंस" और "द थ्योरी ऑफ मोरल सेंटीमेंट्स" उनके कुछ उल्लेखनीय कार्य हैं।

Adam Smith was a Scottish economist and philosopher. He is also known as the father of Capitalism.

"An Inquiry into the Nature and Causes of the Wealth of Nations" and "The Theory of Moral Sentiments" are some of his notable works.

Ques 27. ANS (B) Solution:

केना उपनिषद् एक वैदिक संस्कृत पाठ है जिसे प्राथमिक या मुख्य उपनिषदों में से एक के रूप में वर्गीकृत किया गया है जो सामवेद के तलवकार ब्राह्मणम के अंतिम खंड के अंदर अंतर्निहित है।

वेद - प्रधान उपनिषद्

ऋग्वेद - ऐतरेय

सामवेद - छान्दोग्य, केना

यजुर्वेद - कथा, तैत्तिरीय और श्वेताश्वतर, मैत्रायणी

अथर्व - मांडूक्य और मुंडक, प्रश्न उपनिषद्

The Kena Upanishad is a Vedic Sanskrit text classified as one of the primary or Mukhya Upanishads that is embedded inside the last section of the Talavakara Brahmanam of the Samaveda.

Veda - Principal Upanishad

Rig Veda - Aitareya

Sama Veda - Chandogya, Kena

Yajur Veda - Katha, Taittiriya and Svetasvatara,

Maitrayani

Atharva - Mandukya and Mundaka, Prashna Upanishad

Ques 28. ANS (A) Solution:

भारतीय हॉकी टीम ने ओमान के सलालाह में पुरुष जूनियर एशिया कप 2023 के फाइनल में चिर प्रतिद्वंद्वी पाकिस्तान पर 2-1 से करीबी जीत दर्ज की और अपने खिताब का सफलतापूर्वक बचाव किया।

The Indian hockey team eked out a close 2-1 win over arch-rivals Pakistan in the final of the Men's Junior Asia Cup 2023 in Salalah, Oman to successfully defend its title.

Ques 29. ANS (A) Solution:

सरकारी आंकड़ों के अनुसार, कंप्यूटर हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर, टेलीकॉम, ऑटो और फार्मा में कम प्रवाह के कारण अप्रैल-जून 2023-24 के दौरान भारत में प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (एफडीआई) 34 प्रतिशत घटकर 10.94 बिलियन डॉलर हो गया। तिमाही के दौरान, सिंगापुर, मॉरीशस, अमेरिका, ब्रिटेन और संयुक्त अरब अमीरात सहित प्रमुख देशों से एफडीआई इकटि प्रवाह में कमी आई। अप्रैल-जून 2022-23 के दौरान एफडीआई प्रवाह 16.58

बिलियन डॉलर रहा। एफडीआई किसी विदेशी कंपनी या किसी अन्य देश के निवेशक, कंपनी या सरकार द्वारा बनाई गई परियोजना में स्वामित्व हिस्सेदारी है। एफडीआई निवेशक आम तौर पर घरेलू कंपनियों में नियंत्रण की स्थिति लेते हैं।

Foreign direct investment (FDI) into India declined 34 percent to \$10.94 billion during April-June 2023-24, dragged by lower inflows in computer hardware and software, telecom, auto, and pharma, according to government data. During the quarter, FDI equity inflows decreased from major countries including Singapore, Mauritius, the US, UK, and UAE. FDI inflows stood at \$16.58 billion during April-June 2022-23. FDI is an ownership stake in a foreign company or project made by an investor, company, or government from another country. FDI investors typically take controlling positions in domestic firms.

Ques 30. ANS (D) Solution:

कार्बन उत्सर्जन में कटौती करने और 2045 तक शुद्ध शून्य कार्बन उत्सर्जन हासिल करने के लिए टाटा स्टील ने जर्मनी के एसएमएस समूह के साथ एक समझौते पर हस्ताक्षर किए। भारतीय स्टील प्रमुख ने जर्मन कंपनी के साथ एक ऐसी तकनीक पर सहयोग करने के लिए इस समझौते पर हस्ताक्षर किए हैं जो स्टील बनाने की प्रक्रिया के दौरान कार्बन उत्सर्जन में 50 प्रतिशत से अधिक की कटौती कर सकती है। टाटा स्टील ने आगे कहा कि इस सौदे का प्रमुख लक्ष्य ब्लास्ट फर्नेस के बेसलाइन ऑपरेशन से कार्बन डाइऑक्साइड उत्सर्जन को 50% से अधिक कम करना है।

Tata Steel inks deal to cut carbon emissions with Germany's SMS group In a bid to cut carbon emission and achieve net zero carbon emission by 2045, Tata Steel signed an agreement with SMS Group. Indian steel major has signed this deal with the German company to collaborate on a technology that may cut carbon emission by more than 50 per cent during steel making process. Tata Steel went on to add that major goal of this deal is to reduce carbon dioxide emissions by more than 50% from the blast furnace's baseline operation

Ques 31. ANS (C) Solution:

जर्मनी के सुहल में अंतर्राष्ट्रीय शूटिंग स्पोर्ट फेडरेशन जूनियर विश्व कप में भारत 6 स्वर्ण, 6 रजत और 3 कांस्य पदक सहित 15 पदकों के साथ शीर्ष पर रहा।

India finished on top at the International Shooting Sport Federation Junior World Cup in Suhl, Germany, with 15 medals including 6 gold, 6 silver and 3 bronze medals.

Ques 32. ANS (D) Solution:

शुंग वंश का संस्थापक पुष्यमित्र शुंग था। देवभूति शुंग वंश का अंतिम शासक था। उनकी हत्या उनके मंत्री वासुदेव कण्व ने कर दी थी।

Pushyamitra Shunga was the founder of the Shunga Dynasty. Devbhuti was the last ruler of the Shunga Dynasty. He was assassinated by his minister Vasudeva Kanva.

Ques 33. ANS (D) Solution:

भारत सरकार द्वारा वर्ष 2021 में अगले 5 वर्षों के लिए 4047 करोड़ रुपये की लागत से डीप ओशन मिशन लॉन्च किया गया है।

मिशन को 6 थीम के साथ दो चरणों में लॉन्च किया गया है। हाल ही में नई दिल्ली में स्टेिंग कमेटी की बैठक हुई है। संचालन समिति के अध्यक्ष पृथ्वी विज्ञान राज्य मंत्री हैं।

Deep ocean mission has been launched by the government of India in the year 2021 with a cost of Rs 4047 Crores for the next 5 years. The mission has been launched in two phases with 6 themes. Recently, the meeting of the staying committee has taken place in New Delhi. The Chairman of the steering committee is the Minister of State for Earth Science.

Ques 34. ANS (C) Solution:

India's economy grew at its fastest pace in a year in the April-June quarter, showed the National Statistical Data (NSO). India's gross domestic product (GDP) grew 7.8% in the past quarter, up from 6.1% growth in the previous quarter and 13.1% in April-June 2022. Reserve Bank of India (RBI) had predicted a growth rate of 8%. India remains the fastest-growing major economy as China's GDP growth in the April-June quarter was 6.3%. As per the NSO data, the agriculture sector recorded a 3.5% growth, up from 2.4% in the April-June quarter of 2022-23.

However, the growth in the manufacturing sector decelerated to 4.7% in the first quarter of the current fiscal compared to 6.1% in the year-ago period.

The growth in GDP during the January-March quarter of 2022-23 was 6.1% and 4.5% in October-December. Private consumption, which accounts for nearly 60% of the economy, grew about 6% year on year, up from 2.8% in the previous quarter.

However, growth in capital formation, an indicator of investment, eased to about 8% year on year from 8.9% in the previous three months.

Services sector growth was helped by brisk activity in financial services, trade, hotels and transport sectors. राष्ट्रीय सांख्यिकी डेटा (एनएसओ) से पता चला है कि अप्रैल-जून तिमाही में भारत की अर्थव्यवस्था एक साल में सबसे तेज गति से बढ़ी। पिछली तिमाही में भारत का सकल घरेलू उत्पाद (जीडीपी) 7.8% बढ़ा, जो पिछली तिमाही में 6.1% और अप्रैल-जून 2022 में 13.1% था। भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) ने 8% की विकास दर की भविष्यवाणी की थी।

भारत सबसे तेजी से बढ़ती प्रमुख अर्थव्यवस्था बना हुआ है क्योंकि अप्रैल-जून तिमाही में चीन की जीडीपी वृद्धि 6.3% थी।

एनएसओ के आंकड़ों के अनुसार, कृषि क्षेत्र में 3.5% की वृद्धि दर्ज की गई, जो 2022-23 की अप्रैल-जून तिमाही में 2.4% थी।

हालाँकि, चालू वित्त वर्ष की पहली तिमाही में विनिर्माण क्षेत्र की वृद्धि घटकर 4.7% रह गई, जबकि एक साल पहले की अवधि में यह 6.1% थी।

2022-23 की जनवरी-मार्च तिमाही के दौरान जीडीपी में वृद्धि 6.1% और अक्टूबर-दिसंबर में 4.5% रही।

निजी खपत, जो अर्थव्यवस्था का लगभग 60% हिस्सा है, साल दर साल लगभग 6% बढ़ी, जो पिछली तिमाही में 2.8% थी।

हालाँकि, पूंजी निर्माण में वृद्धि, जो निवेश का एक संकेतक है, पिछले तीन महीनों में 8.9% से घटकर साल दर साल लगभग 8% हो गई।

वित्तीय सेवाओं, व्यापार, होटल और परिवहन क्षेत्रों में तेज गतिविधि से सेवा क्षेत्र की वृद्धि में मदद मिली।

Ques 35. ANS (B) Solution:

Vitamin A, or retinol, is an essential nutrient for vision. It makes up a protein that absorbs light in the retina and supports eye functioning. Vitamin A deficiency leads to night blindness.

विटामिन ए, या रेटिनॉल, दृष्टि के लिए एक आवश्यक पोषक तत्व है। यह एक प्रोटीन बनाता है जो रेटिना में प्रकाश को अवशोषित करता है और आंखों के कामकाज में सहायता करता है। विटामिन ए की कमी से रतौंधी रोग हो जाता है।

Ques 36. ANS (A) Solution:

Jalan Kalrock Consortium, the successful bidder for financially challenged Jet Airways, has deposited Rs 100 crore into the airline. This action follows the National Company Law Appellate Tribunal's (NCLAT) directive permitting the execution of the revival strategy. With this recent contribution, JKC's total investment in Jet Airways has reached Rs 250 crore. आर्थिक रूप से संकटग्रस्त जेट एयरवेज के लिए सफल बोली लगाने वाले जालान कालरॉक कंसोर्टियम ने एयरलाइन में 100 करोड़ रुपये जमा किए हैं। यह कार्रवाई राष्ट्रीय कंपनी कानून अपीलियु न्यायाधिकरण (एनसीएलएटी) के पुनरुद्धार रणनीति के कार्यान्वयन की अनुमति देने वाले निर्देश का पालन करती है। इस हालिया योगदान के साथ, जेट एयरवेज में जेकेसी का कुल निवेश 250 करोड़ रुपये तक पहुंच गया है।

Ques 37. ANS (D) Solution:

Reliance Industries Ltd (RIL) chairman Mukesh Ambani has been ranked second on Brand Finance's annual report on the world's top CEOs for the year 2023. The Brand Guardianship Index 2023 saw the rise of Nvidia CEO, Jensen Huang, and Mukesh Ambani of Reliance to 1st and 2nd position, respectively.

रिलायंस इंडस्ट्रीज लिमिटेड (आरआईएल) के अध्यक्ष मुकेश अंबानी को वर्ष 2023 के लिए दुनिया के शीर्ष सीईओ पर ब्रांड फाइनेंस की वार्षिक रिपोर्ट में दूसरा स्थान दिया गया है। ब्रांड गार्डियनशिप इंडेक्स 2023 में एनवीडिया के सीईओ, जेन्सेन हुआंग और रिलायंस के मुकेश अंबानी पहले स्थान पर रहे। और क्रमशः दूसरा स्थान।

Ques 38. ANS (A) Solution:

Carnatic vocalist Aruna Sairam will be conferred the Chevalier de l'Ordre National du Merite, the Knight of the Order of the Merit, by the French government. ' She has been selected for her singing talent and contribution to the development of Indo-France relations. ' Aruna Sairam has received many awards, including the Padma Shri the Sangeetha Kalanidhi Award.

कर्नाटक गायिका अरुणा साईराम को फ्रांसीसी सरकार द्वारा शेवेलियर डे ल'ऑर्ड्रे नेशनल डु मेरिटे, नाइट ऑफ द ऑर्डर ऑफ द मेरिट से सम्मानित किया जाएगा। 'उन्हें उनकी गायन प्रतिभा और भारत-फ्रांस संबंधों के विकास में योगदान के लिए चुना गया है। अरुणा साईराम को कई पुरस्कार मिले हैं, जिनमें पद्मश्री, संगीत कलानिधि पुरस्कार भी शामिल है।

Ques 39. ANS (B) Solution:

The warship 'Mahendragiri' built at Mazagon Dock Shipbuilders Limited has launched in Mumbai. The warship has been named after a mountain peak in the Eastern Ghats located in the state of Odisha, is the

seventh ship of the Project 17A frigates. Mahendragiri is a technologically advanced warship and stands as a symbol of India's determination to embrace its rich naval heritage.

मझगांव डॉक शिपबिल्डर्स लिमिटेड में निर्मित युद्धपोत 'महेंद्रगिरि' मुंबई में लॉन्च हो गया है। इस युद्धपोत का नाम ओडिशा राज्य में स्थित पूर्वी घाट की एक पर्वत चोटी के नाम पर रखा गया है, यह प्रोजेक्ट 17ए फ्रिगेट्स का सातवां जहाज है। महेंद्रगिरि एक तकनीकी रूप से उन्नत युद्धपोत है और यह अपनी समृद्ध नौसैनिक विरासत को अपनाने के भारत के दृढ़ संकल्प का प्रतीक है।

Ques 40. ANS (B) Solution:

Right to Constitutional Remedy was termed as 'The Soul of Indian Constitution' by BR Ambedkar it states that When any of our rights are violated we can seek remedy through courts.

संवैधानिक उपचार के अधिकार को बीआर अंबेडकर ने 'भारतीय संविधान की आत्मा' कहा था, इसमें कहा गया है कि जब हमारे किसी भी अधिकार का उल्लंघन होता है तो हम अदालतों के माध्यम से उपाय ढूंढ सकते हैं।

Ques 41. ANS (B) Solution:

Gujarat is the leading state in Marine fish in the country. Andhra Pradesh is the leading state in inland fish production with the highest production of inland fish.

समुद्री मछली के मामले में गुजरात देश का अग्रणी राज्य है। आंध्र प्रदेश अंतर्देशीय मछली उत्पादन में अग्रणी राज्य है जहां अंतर्देशीय मछली का उत्पादन सबसे अधिक है।

Ques 42. ANS (C) Solution:

Article 17 abolishes 'untouchability' and forbids its practice in any form. Protection of Civil Rights Act, 1955 defines civil right as any right accruing to a person by reason of the abolition of untouchability by Article 17 of the Constitution. The term 'untouchability' has not been defined either in the Constitution or in the Act.

अनुच्छेद 17 'अस्पृश्यता' को समाप्त करता है और किसी भी रूप में इसके अभ्यास पर रोक लगाता है। नागरिक अधिकार संरक्षण अधिनियम, 1955 नागरिक अधिकार को संविधान के अनुच्छेद 17 द्वारा अस्पृश्यता के उन्मूलन के कारण किसी व्यक्ति को प्राप्त होने वाले किसी भी अधिकार के रूप में परिभाषित करता है। 'अस्पृश्यता' शब्द को न तो संविधान में और न ही अधिनियम में परिभाषित किया गया है।

Ques 43. ANS (C) Solution:

David Bornstein specializes in writing about social innovation. He is the author of The Price of a Dream and How to Change the World, which has been published in 20 languages. His articles have appeared in the Atlantic Monthly, the New York Times, and many other publications globally. He co-wrote the PBS documentary "To Our Credit." He is the founder of Dowser.org, a Web site devoted to uncovering stories of change. He lives in New York City

डेविड बॉर्नस्टीन सामाजिक नवाचार के बारे में लिखने में माहिर हैं। वह द प्राइस ऑफ़ ए ड्रीम और हाउ टू चेंज द वर्ल्ड के लेखक हैं, जो 20 भाषाओं में प्रकाशित हुई है। उनके लेख अटलांटिक मंथली, न्यूयॉर्क टाइम्स और विश्व स्तर पर कई अन्य प्रकाशनों में छपे हैं।

उन्होंने पीबीएस डॉक्यूमेंट्री "टू अवर क्रेडिट" का सह-लेखन किया। वह Dowser.org के संस्थापक हैं, जो परिवर्तन की कहानियों को उजागर करने के लिए समर्पित एक वेब साइट है। वह न्यूयॉर्क शहर में रहता है

Ques 44. ANS (C) Solution:

Mahatma Gandhi violated the Salt Law imposed by the British government at Dandi on April 6, 1930, hundreds of freedom fighters including Gopabandhu Chaudhury and Acharya Harihar Das began their foot march from the Swarajya Ashram of Cuttack, Orissa towards Inchudi against the law. Gandhi was arrested in 1930, and later released from custody in January 1931 and began negotiations with Lord Irwin aimed at ending the satyagraha campaign. This was formalized in the Gandhi-Irwin Pact that was signed in March, 1931. महात्मा गांधी ने 6 अप्रैल, 1930 को दांडी में ब्रिटिश सरकार द्वारा लगाए गए नमक कानून का उल्लंघन किया, गोपबन्धु चौधरी और आचार्य हरिहर दास सहित सैकड़ों स्वतंत्रता सेनानियों ने कानून के खिलाफ उड़ीसा के कटक के स्वराज्य आश्रम से इंचुडी की ओर पैदल मार्च शुरू किया। गांधीजी को 1930 में गिरफ्तार कर लिया गया और बाद में जनवरी 1931 में हिरासत से रिहा कर दिया गया और उन्होंने लॉर्ड इरविन के साथ सत्याग्रह अभियान को समाप्त करने के उद्देश्य से बातचीत शुरू की। इसे मार्च, 1931 में हस्ताक्षरित गांधी-इरविन समझौते में औपचारिक रूप दिया गया था।

Ques 45. ANS (A) Solution:

International Chess Day was announced in 1996 by UNESCO to commemorate the establishment of the International Chess Federation, commonly known as FIDE by its French acronym. FIDE was founded in Paris, France, and currently has its headquarters in Switzerland. FIDE is an international body responsible for connecting various international chess federations and acts as the governing body for international chess competitions. FIDE was recognised by the International Olympic Committee in 1999. Every year, International Chess Day is celebrated on July 20.

अंतर्राष्ट्रीय शतरंज दिवस की घोषणा 1996 में यूनेस्को द्वारा अंतर्राष्ट्रीय शतरंज महासंघ की स्थापना के उपलक्ष्य में की गई थी, जिसे आमतौर पर इसके फ्रांसीसी संक्षिप्त नाम FIDE के रूप में जाना जाता है। FIDE की स्थापना पेरिस, फ्रांस में हुई थी और वर्तमान में इसका मुख्यालय स्विट्जरलैंड में है। FIDE एक अंतरराष्ट्रीय निकाय है जो विभिन्न अंतरराष्ट्रीय शतरंज संघों को जोड़ने के लिए जिम्मेदार है और अंतरराष्ट्रीय शतरंज प्रतियोगिताओं के लिए शासी निकाय के रूप में कार्य करता है। FIDE को 1999 में अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक समिति द्वारा मान्यता दी गई थी। हर साल 20 जुलाई को अंतर्राष्ट्रीय शतरंज दिवस मनाया जाता है।

Ques 46. ANS (D) Solution:

Indian Team Secured 2 Gold at the 64th International Mathematical Olympiad (IMO) 2023 held in Chiba, Japan. It also secured 2 Silver and 2 Bronze medals and finished 9th out of 112 countries.

भारतीय टीम ने जापान के चिबा में आयोजित 64वें अंतर्राष्ट्रीय गणितीय ओलंपियाड (आईएमओ) 2023 में 2 स्वर्ण हासिल किए। इसने 2 रजत और 2 कांस्य पदक भी हासिल किए और 112 देशों में से 9वें स्थान पर रहा।

Ques 47. ANS (A) Solution: इंटरनेशनल ईसपोर्ट्स फेडरेशन (आईईएसएफ) की जनरल बॉडी ने ईसपोर्ट्स फेडरेशन ऑफ इंडिया (ईएसएफआई) के निदेशक और एशियन ईसपोर्ट्स फेडरेशन (एईएसएफ) के उपाध्यक्ष लोकेश सूजी को तीन साल के कार्यकाल के लिए अपनी सदस्यता समिति के लिए चुना है। इंटरनेशनल ईसपोर्ट्स फेडरेशन की स्थापना 2008 में की गयी थी, इसका उद्देश्य ईसपोर्ट्स को बढ़ावा देना है। The General Body of the International Esports Federation (IESF) has elected Lokesh Suji, Director of the Esports Federation of India (ESFI) and Vice President of the Asian Esports Federation (AESF) to its Membership Committee for a three-year term. The International Esports Federation was established in 2008, its objective is to promote esports.

Ques 48. ANS (B) Solution: पेटीएम ने अपना लेटेस्ट कार्ड साउंडबॉक्स मार्केट में लॉन्च कर दिया है। इस साउंडबॉक्स के साथ दुकानदार डेबिट, क्रेडिट कार्ड से भी भुगतान प्राप्त कर सकेंगे। पेटीएम के टैप एंड पे ऑप्शन के जरिए व्यापारी सभी वीजा, मास्टरकार्ड, अमेरिकन एक्सप्रेस और रुपे नेटवर्क पर मोबाइल और कार्ड से पेमेंट प्राप्त कर सकते हैं, जिससे उन्हें अपना व्यापार बढ़ाने में आसानी होगी। Paytm Card SoundBox के जरिए दुकानदार एक बार 5000 रुपये तक का कार्ड पेमेंट ले सकते हैं, जो कि उन्हें 11 अलग-अलग भाषाओं में अलर्ट देता है। Paytm has launched its latest card Soundbox in the market. With this Soundbox, shopkeepers will also be able to receive payment through debit and credit cards.

Through Paytm's Tap and Pay option, merchants can receive mobile and card payments on all Visa, MasterCard, American Express and RuPay networks, which will make it easier for them to grow their business. Shopkeepers can make one-time card payment up to Rs 5000 through Paytm Card SoundBox, which gives them alerts in 11 different languages.

Ques 49. ANS (C) Solution: हैदराबाद स्थित एक रोबोटिक्स फर्म (ग्रेने रोबोटिक्स) ने AI संचालित एक अत्याधुनिक एंटी-ड्रोन प्रणाली का अनावरण किया है जिसे इंद्रजाल (Indrajaal) नाम दिया गया है। यह सिस्टम न केवल परमाणु प्रतिष्ठानों, तेल क्षेत्रों जैसे महत्वपूर्ण प्रतिष्ठानों की रक्षा कर सकता है, बल्कि किसी भी प्रकार के ड्रोन से पूरे शहर की भी रक्षा कर सकता है। इंद्रजाल को 4,000 वर्ग किलोमीटर के क्षेत्र में सभी प्रकार के ड्रोन से बचाव के लिए डिज़ाइन किया गया है। A Hyderabad-based robotics firm (Graene Robotics) has unveiled a state-of-the-art AI-powered anti-drone system named Indrajaal. This system can not only protect important installations like nuclear installations, oil fields, but can also protect entire cities from any type of drone. Indrajaal is designed to defend against all types of drones in an area of 4,000 square kilometers.

Ques 50. ANS (D) Solution: जम्मू-कश्मीर के राज्यपाल मनोज सिन्हा ने जम्मू विश्वविद्यालय के 54वें स्थापना दिवस पर केंद्र शासित प्रदेश में अपनी तरह के पहले सामुदायिक रेडियो का उद्घाटन किया। यह पहल विश्वविद्यालय के विभिन्न हितधारकों के विचारों को अभिव्यक्ति देने और लोगों को देश के एकीकृत विकास में भागीदारी के लिए प्रेरित करने का माध्यम बनेगी। जम्मू विश्वविद्यालय के कुलपति उमेश राय ने बताया कि विश्वविद्यालय अनुदान आयोग द्वारा केन्द्र शासित प्रदेश में राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020 लागू करने के लिये नोडल विश्वविद्यालय के रूप में

मनोनीत किये जाने से संस्थान को अकादमिक क्षेत्र में उचा दर्जा कायम करने में मदद मिली है। Jammu and Kashmir Governor Manoj Sinha inaugurated the first of its kind community radio in the Union Territory on the 54th Foundation Day of Jammu University. This initiative will serve as a medium to express the views of various stakeholders of the University and inspire people to participate in the integrated development of the country. Jammu University Vice Chancellor Umesh Rai said that being nominated by the University Grants Commission as the nodal university for implementing the National Education Policy 2020 in the Union Territory has helped the institution maintain a high status in the academic field.

Ques 51. ANS (B) Solution:

प्रश्नानुसार,

15 सितम्बर 2008 ⇒ शुक्रवार

15 सितम्बर 2008 से 15 सितम्बर 2009 तक = 1 वर्ष

∴ विषम दिनों की संख्या = 1

∴ 15 सितम्बर 2008 का दिन = शुक्रवार + 1 = शनिवार

अतः 15 सितम्बर 2009 को शनिवार था।

Ques 52. ANS (C) Solution:

A = 1, B = 2,, Z = 26.

So, LIFE = L + I + F + E = 12 + 9 + 6 + 5 = 32.

Ques 53. ANS (D) Solution:

U	N	I	T	E	D	D	I	S	O	W	N
-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
S	L	G	R	C	B	B	G	Q	M	U	L

Ques 54. ANS (D) Solution:

FG को छोड़कर अन्य सभी समूह में अक्षर वर्णमाला के विपरीत क्रम में क्रमागत है, जबकि FG में अक्षर वर्णमाला क्रम में क्रमागत है।

Except FG, in all other groups the letters are sequential in reverse alphabetical order, whereas in FG the letters are sequential in alphabetical order.

Ques 55. ANS (D) Solution:

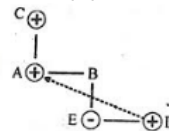
(48 - 34) को छोड़कर अन्य सभी संख्याओं का अंतर 13 है।

नींव → दीवारें → खिड़कियाँ → छत → फर्श → कमरा

Except (48 - 34), the difference of all other numbers is 13. Foundation → Walls → Windows → Roof → Floor

→ Room

Ques 56. ANS (A) Solution:



अतः आरेख से स्पष्ट है कि D का चाचा A है।

Ques 57. ANS (B) Solution:

दी गई समीकरण में a, b, c तथा d के स्थान पर गणितीय चिन्हों को रखने पर,

By substituting mathematical symbols in place of a, b, c and d in the given equation,

$$8 \times 14 + 6 - 16 \div 4$$

$$= 18 \times 14 + 6 - 4$$

$$= 252 + 6 - 4 = 254$$

Ques 58. ANS (D) Solution:

दी गई संख्या श्रृंखला निम्नवत है -
 $3 \xrightarrow{+4} 7 \xrightarrow{+8} 15 \xrightarrow{+16} 31 \xrightarrow{+32} 63 \xrightarrow{+64} 127 \xrightarrow{+128} 255$
 यहाँ असंगत संख्या 126 के स्थान पर संगत संख्या 127 होगी।

Ques 59. ANS (B) Solution:

जिस प्रकार, $6+(6)^2=42, 42+(5)^2=67$
 उसी प्रकार, $67+(4)^2=83$
 अतः ? = 83

Ques 60. ANS (C) Solution:

13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26
 M L K J I H G F E D C B A N O P Q R S T U V W X Y Z
 बाई ओर से 7वाँ अक्षर 'D' है।
 दाई ओर से 10वाँ अक्षर 'Q' है।
 यहाँ दाई ओर से 10वाँ अक्षर 'Q' है तथा 'Q' के बाई ओर से 7वाँ अक्षर 'D' है।
 अतः अभीष्ट अक्षर = D

Ques 61. ANS (A) Solution:

R A M E S H
 18 1 13 5 19 8
 (प्रारंभ से क्रमांकिक मान)
 I Z N V H S
 18 1 13 5 19 8
 (अंत से क्रमांकिक मान)
 उसी प्रकार,
 A N I L
 1 14 9 12
 (प्रारंभ से क्रमांकिक मान)
 Z M R O
 1 14 9 12
 (अंत से क्रमांकिक मान)
 अतः, ANIL \Rightarrow ZMRO लिखा जायेगा।

Ques 62. ANS (D) Solution:

$R, R, L = 1R$
 या, पूरव $\xrightarrow{1R}$ दक्षिण
 प्रारंभ \rightarrow A
 B
 C दक्षिण
 अभीष्ट दिशा 'दक्षिण' होगा।

Ques 63. ANS (D) Solution:

$5 + 2 = 7$ $6 + 3 = 9$
 $2 + 4 = 6$ $3 + 5 = 6$

Ques 64. ANS (D) Solution:

प्रश्नानुसार,
 माना कि 30 तारीख = शनिवार
 $30 - 7 = 23$ तारीख = शनिवार
 $23 - 7 = 16$ तारीख = शनिवार
 $16 - 7 = 9$ तारीख = शनिवार
 $9 - 7 = 2$ तारीख = शनिवार
 $\therefore 1$ तारीख = शनिवार - 1 = शुक्रवार

Ques 65. ANS (A) Solution:

जिस प्रकार फूल 'कली' से बनता है, उसी प्रकार पौधा 'बीज' से बनता है।
 Just as a flower is formed from a 'bud', similarly a plant is formed from a 'seed'.

Ques 66. ANS (B) Solution:

81 को छोड़कर अन्य सभी संख्याएँ '7' से पूरी-पूरी विभाजित हो जाती हैं, जबकि '81', 7 से विभाजित नहीं होती है।
 Except 81, all other numbers are completely divisible by '7', whereas '81' is not divisible by 7.

Ques 67. ANS (B) Solution:

शब्द \rightarrow वाक्य \rightarrow अनुच्छेद \rightarrow अध्याय \rightarrow पुस्तक
 Word \rightarrow Sentence \rightarrow Paragraph \rightarrow Chapter \rightarrow Book

Ques 68. ANS (D) Solution:

\ominus
 \ominus — \oplus
 \ominus महिला — \oplus पुरुष
 अतः आरेख से स्पष्ट है कि वह पुरुष महिला का ममेरा भाई है।

Ques 69. ANS (B) Solution:

\ominus
 \ominus = \oplus मोहन
 \ominus बालिका
 अतः आरेख से स्पष्ट है कि मोहन, बालिका का पिता है।

Ques 70. ANS (A) Solution:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26
 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
 बाई ओर से 12वाँ अक्षर 'L' है।
 दाई ओर से 8वाँ अक्षर 'T' है।
 यहाँ अंग्रेजी वर्णमाला में बाईं ओर से 12वाँ अक्षर 'L' है तथा दाईं ओर से 8वाँ अक्षर 'T' प्राप्त होता है।
 अतः अभीष्ट अक्षर = T

Ques 71. ANS (C) Solution:

दी गई संख्या श्रृंखला निम्नवत है -
 $104 \xrightarrow{+1} 105 \xrightarrow{+3} 108 \xrightarrow{+5} 113 \xrightarrow{+7} 120 \xrightarrow{+9} 129 \xrightarrow{+11} 140$
 यहाँ असंगत संख्या 119 के स्थान पर संगत संख्या 120 होगी।

Ques 72. ANS (D) Solution:

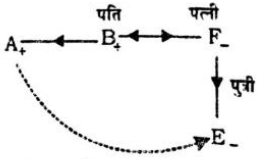
जिस प्रकार, $5 \times 0.5 + 0.5 = 3, 3 \times 1 + 1 = 4,$
 $4 \times 1.5 + 1.5 = 7.5, 7.5 \times 2 + 2 = 17$
 $17 \times 2.5 + 2.5 = 45,$
 $45 \times 3 + 3 = 138$
 उसी प्रकार, $138 \times 3.5 + 3.5 = 486.5$
 अतः = 486.5

Ques 73. ANS (B) Solution:



सूर्य एक प्रकार का तारा है और तारे ब्रह्माण्ड का एक आवश्यक तत्व है। इसलिए सूर्य को तारा के अन्तर्गत तथा तारों को ब्रह्माण्ड के अन्तर्गत आरेखित किया गया है।

Ques 74. ANS (C) Solution:



अतः E, A की धतीजी है।

Ques 75. ANS (C) Solution:

abcdd/cba/abcdd/cba

Ques 76. ANS (D) Solution:

$$CI = 24576 * [(1 + 6.25/100)^2 - 1]$$

$$\Rightarrow CI = 24576 * [(1 + 1/16)^2 - 1]$$

$$\Rightarrow CI = 24576 * (289 - 256)/256$$

$$\Rightarrow CI = 24576 * 33/256$$

$$\Rightarrow CI = Rs. 3168$$

Ques 77. ANS (C) Solution:

$$11 \text{ of } 7.5 \div [12.5 \div 3.5 \times 7 - \{16 - 111 \div (17 + 20)\}] + 0.125 = 2k$$

$$82.5 \div [(25/7) \times 7 - \{16 - 111 \div 37\}] + 0.125 = 2k$$

$$82.5 \div [25 - \{16 - 3\}] + 0.125 = 2k$$

$$82.5 \div [25 - 13] + 0.125 = 2k$$

$$82.5 \div 12 + 0.125 = 2k$$

$$6.875 + 0.125 = 2k$$

$$7 = 2k$$

$$k = 3.5$$

Ques 78. ANS (D) Solution:

Area of square = 400 sq. cm

Side of square = $\sqrt{400} = 20$ cm

Perimeter of the square = $20 * 4 = 80$ cm

Let, the length of rectangle be L cm.

Perimeter of rectangle = 80 cm

$$2 * (L + 12) = 80$$

$$L + 12 = 40$$

$$L = 28 \text{ cm}$$

Area of rectangle = $L * W = 28 * 12 = 336$ sq. cm

वर्ग का क्षेत्रफल = 400 वर्ग सेमी

वर्ग की भुजा = $\sqrt{400} = 20$ सेमी

वर्ग का परिमाप = $20 * 4 = 80$ सेमी

माना, आयत की लंबाई L सेमी है।

आयत का परिमाप = 80 सेमी

$$2 * (L + 12) = 80$$

$$L + 12 = 40$$

$$L = 28 \text{ सेमी}$$

आयत का क्षेत्रफल = $L * W = 28 * 12 = 336$ वर्ग सेमी

Ques 79. ANS (B) Solution:

Amount = Rs.29865

Principal + simple interest = 29865

$$100 * \text{simple interest} / (\text{rate} * \text{time}) + \text{simple interest} = 29865$$

$$100 * \text{simple interest} / (8 * 4) + \text{simple interest} = 29865$$

$$132 * \text{simple interest} / 32 = 29865$$

$$\text{Simple interest} = 29865 * 8/33 = 905 * 8 = Rs.7240$$

रकम = 29865 रुपये

$$\text{मूलधन} + \text{साधारण ब्याज} = 29865$$

$$100 * \text{साधारण ब्याज} / (\text{दर} * \text{समय}) + \text{साधारण ब्याज} = 29865$$

$$100 * \text{साधारण ब्याज} / (8 * 4) + \text{साधारण ब्याज} = 29865$$

$$132 * \text{साधारण ब्याज} / 32 = 29865$$

$$\text{साधारण ब्याज} = 29865 * 8/33 = 905 * 8 = 7240 \text{ रुपये}$$

Ques 80. ANS (C) Solution:

Let CP be Rs. 100x per litres.

Total CP = Rs. 8 * 100x = Rs. 800x

SP of first 3 litres of coconut oil = Rs. 3 * 110x = Rs. 330x

SP of next 3 litres of coconut oil = Rs. 3 * 100x = Rs. 300x

SP of 2 litres of coconut oil = Rs. 2 * 95x = Rs. 190x

Total SP = 330x + 300x + 190x = Rs. 820x

Profit = 820 - 800 = Rs. 20x

Profit percentage = $(20x/800x) * 100 = 2.5\%$

मान लीजिए CP रुपये है। 100x प्रति लीटर।

कुल CP = रु. 8 * 100x = रु. 800x

प्रथम 3 लीटर नारियल तेल का SP = रु. 3 * 110x = रु. 330x

अगले 3 लीटर नारियल तेल का SP = रु. 3 * 100x = रु. 300x

2 लीटर नारियल तेल का SP = रु. 2 * 95x = रु. 190x

कुल SP = 330x + 300x + 190x = रु. 820x

लाभ = 820 - 800 = रु. 20x

लाभ प्रतिशत = $(20x/800x) * 100 = 2.5\%$

Ques 81. ANS (A) Solution:

Sum of weight of A, B, and C = $52 * 3 = 156$ kg

$$A + B + C = 156 \dots (1)$$

Sum of weight of B and C = $44 * 2 = 88$ kg

$$B + C = 88 \dots (2)$$

Sum of weight of A and C = $46 * 2 = 92$ kg

$$A + C = 92 \dots (3)$$

Adding (2) and (3),

$$A + B + 2C = 180 \dots (4)$$

Subtracting (1) from (4),

$$C = 24 \text{ kg}$$

A, B, और C के वजन का योग = $52 * 3 = 156$ किलोग्राम

$$A + B + C = 156 \dots (1)$$

B और C के वजन का योग = $44 * 2 = 88$ किग्रा

$$B + C = 88 \dots (2)$$

A और C के वजन का योग = $46 * 2 = 92$ किग्रा

$$A + C = 92 \dots (3)$$

(2) और (3) जोड़ने पर,

$$A + B + 2C = 180 \dots (4)$$

(4) में से (1) घटाने पर,

$$C = 24 \text{ किग्रा}$$

Ques 82. ANS (A) Solution:

Let, T = 100

Then, S = 120

And U = $100 * 100/90 = 1000/9$

Now,

$$S : U = 120 / (1000/9)$$

$$= 1080/1000$$

$$= 27 : 25$$

माना, T = 100

तब, S = 120

$$\text{और } U = 100 * 100/90 = 1000/9$$

अब,

$$S : U = 120 / (1000/9)$$

$$= 1080/1000$$

$$= 27 : 25$$

Ques 83. ANS (B) Solution:

Time taken by B alone to complete the work = $30 * 100/75 = 40$ days

$$100/75 = 40 \text{ days}$$

Time taken by C alone to complete the work = $40 * \frac{3}{4} = 30$ days [as $33(1/3) \% = 1/3$]

$$= 30 \text{ days [as } 33(1/3) \% = 1/3]$$

Number of days taken by all three together to complete the work = $1 / [(1/30) + (1/40) + (1/30)]$

$$= 1 / [11/120]$$

$$= 120/11 \text{ days}$$

B द्वारा अकेले कार्य पूरा करने में लिया गया समय = $30 * 100/75 = 40$ दिन

$$100/75 = 40 \text{ दिन}$$

C द्वारा अकेले कार्य पूरा करने में लिया गया समय = $40 * \frac{3}{4} = 30$ दिन [क्योंकि $33(1/3) \% = 1/3$]

$$= 30 \text{ दिन [क्योंकि } 33(1/3) \% = 1/3]$$

तीनों द्वारा मिलकर कार्य पूरा करने में लगे दिनों की संख्या = $1 / [(1/30) + (1/40) + (1/30)]$

$$= 1 / [11/120]$$

$$= 120/11 \text{ दिन}$$

Ques 84. ANS (A) Solution:

Given number = 3A65B

Sum of digits at even places = $A + 5$

Sum of digits at odd places = $9 + B$

Difference = $9 + B - A - 5 = B - A + 4$

Now, to be the divisible by 11, the value of $B - A$ should be 7.

Therefore, $B - A = 7$

दी गई संख्या = 3A65B

सम स्थानों पर अंकों का योग = $A + 5$

विषम स्थानों पर अंकों का योग = $9 + B$

अंतर = $9 + B - A - 5 = B - A + 4$

अब, 11 से विभाज्य होने के लिए, $B - A$ का मान 7 होना चाहिए।

इसलिए, $B - A = 7$

Ques 85. ANS (A) Solution:

Ques 86. ANS (A) Solution:

Let the initial monthly income = Rs. a

Then, initial monthly expenditure = 40% of a = Rs. 0.4a

Initial monthly savings = $a - 0.4a = \text{Rs. } 0.6a$

New monthly income = $(100 + 15)\%$ of a = Rs. 1.15a

New monthly expenditure = $(100 - 22)\%$ of 0.4a = Rs. 0.312a

$$0.312a$$

Then, new monthly savings = $1.15a - 0.312a = \text{Rs. } 0.838a$

$$0.838a$$

Therefore, percentage increase in savings = $(0.838a - 0.6a) / (0.6a) * 100 = 40\%$ (approx.)

तथा प्रारंभिक मासिक आय = रु. a

फिर, प्रारंभिक मासिक व्यय = a का 40% = रु. 0.4a

आरंभिक मासिक बचत = $a - 0.4a = \text{रु. } 0.6a$

नई मासिक आय = $(100 + 15)\%$ = रु. 1.15a

नया मासिक व्यय = $(100 - 22) 0.4a$ का% = रु. 0.312a

फिर, नई मासिक बचत = $1.15a - 0.312a = \text{रु. } 0.838a$

इसलिए, बचत में प्रतिशत वृद्धि = $(0.838a - 0.6a) / (0.6a) * 100 = 40\%$ (लगभग)

$$= 40\% \text{ (लगभग)}$$

Ques 87. ANS (A) Solution:

Let the cost price of the article be ₹100Y.

Initial selling price = $(100-8)Y = 92Y$

Final selling price = $92Y + 36$

$$112Y = 92Y + 36$$

$$20Y = 36$$

$$Y = 1.8$$

So, Cost price of the article = $100 * 1.8 = \text{₹}180$

माना वस्तु का क्रय मूल्य ₹100Y है।

आरंभिक विक्रय मूल्य = $(100-8)Y = 92Y$

अंतिम विक्रय मूल्य = $92Y + 36$

$$112y = 92y + 36$$

$$20Y = 36$$

$$y = 1.8$$

तो, वस्तु का क्रय मूल्य = $100 * 1.8 = \text{₹}180$

Ques 88. ANS (C) Solution:

Cost price of cap be ₹ Y

$$0.15Y = 27$$

$$Y = \text{Rs.}180$$

Increased price of cap = $180 + 27 = \text{₹} 207$

टोपी का लागत मूल्य ₹ Y है

$$0.15Y = 27$$

$$Y = 180 \text{ रुपये}$$

कैप की बढ़ी हुई कीमत = $180 + 27 = \text{₹} 207$

Ques 89. ANS (D) Solution:

Speed of the motorboat in still water = $1.8 / (12/60) = 9$ km/h

Let x km/h be the speed of the stream.

According to the question,

$$5.25 / (9 - x) + 5.25 / (9 + x) = 1.2$$

$$\Rightarrow x = 1.5 \text{ km/h}$$

So, downstream speed of the motorboat = $9 + 1.5 = 10.5$ km/h

Hence, required time = $25.2 / 10.5 = 2.4$ hours

शांत पानी में मोटरबोट की गति = $1.8 / (12/60) = 9$ किमी/घंटा
माना धारा की गति x किमी/घंटा है।

प्रश्न के अनुसार,

$$5.25 / (9 - x) + 5.25 / (9 + x) = 1.2$$

$$\Rightarrow x = 1.5 \text{ किमी/घंटा}$$

तो, मोटरबोट की धारा के अनुकूल गति = $9 + 1.5 = 10.5$ किमी/घंटा

अतः, आवश्यक समय = $25.2 / 10.5 = 2.4$ घंटे

Ques 90. ANS (A) Solution:

$$(b - c)^2 = 230 \rightarrow b^2 + c^2 - 2bc = 230$$

$$a(a + 2b - 2c) = 220 \rightarrow a^2 + 2ab - 2ac = 220$$

$$(a + b - c)^2 = a^2 + b^2 + c^2 + 2ab - 2bc - 2ca$$

$$(a + b - c)^2 = 230 + 220 = 450$$

$$(a + b - c) = 15\sqrt{2}$$

Ques 91. ANS (C) Solution:

माई डॉक्यूमेंट्स फ़ोल्डर एक उपयोगकर्ता-विशिष्ट निर्देशिका है

जहां व्यक्तिगत फ़ाइलें और दस्तावेज़ विंडोज ऑपरेटिंग सिस्टम में संग्रहीत होते हैं। हालाँकि, यह सीधे टास्कबार पर मौजूद नहीं है।

क्लिक लॉन्च, स्टार्ट मेनू और एड्रेस बार टास्कबार पर पाए जाने वाले सामान्य घटक हैं।

The My Documents folder is a user-specific directory where personal files and documents are stored in the Windows operating system. However, it does not exist directly on the taskbar. The Quick Launch, Start Menu,

and Address bar are common components found on the taskbar.

Ques 92. ANS (C) Solution:

डंब टर्मिनल एक कंप्यूटर टर्मिनल होता है जिसमें ज्यादातर सिर्फ एक डिस्प्ले मॉनिटर और एक कीबोर्ड (और शायद एक माउस भी) होता है। इसमें कोई आंतरिक CPU (सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट) नहीं है, और इस प्रकार इसमें बहुत कम या कोई प्रसंस्करण शक्ति नहीं है।

A dumb terminal is a computer terminal that consists mostly of just a display monitor and a keyboard (and perhaps a mouse as well). It has no internal CPU (central processing unit), and thus has little or no processing power.

Ques 93. ANS (D) Solution:

UNIVAC पहला सामान्य प्रयोजन इलेक्ट्रॉनिक कंप्यूटर है।

UNIVAC is the first general purpose electronic computer.

Ques 94. ANS (A) Solution:

एट्रेस बस एक कंप्यूटर बस आर्किटेक्चर है जिसका उपयोग उपकरणों के बीच डेटा को स्थानांतरित करने के लिए किया जाता है जिसे भौतिक मेमोरी (भौतिक पता) के हार्डवेयर पते द्वारा पहचाना जाता है, जिसे मेमोरी स्टोरेज तक पहुंचने के लिए डेटा बस को सक्षम करने के लिए बाइनरी संख्याओं के रूप में संग्रहीत किया जाता है।

An address bus is a computer bus architecture used to transfer data between devices that are identified by the hardware address of the physical memory (the physical address), which is stored in the form of binary numbers to enable the data bus to access memory storage.

Ques 95. ANS (C) Solution:

डेटा डिक्शनरी में डेटाबेस की सभी फ़ाइलों की सूची, प्रत्येक फ़ाइल में रिकॉर्ड की संख्या और प्रत्येक फ़ील्ड के नाम और प्रकार शामिल होते हैं।

A data dictionary contains a list of all files in the database, the number of records in each file, and the names and types of each field.

Ques 96. ANS (D) Solution:

DOS में, आमतौर पर उपयोग किए जाने वाले फ़ाइल एक्सटेंशन EXE, BAT और COM हैं। EXE एक्सटेंशन का उपयोग निष्पादन योग्य फ़ाइलों के लिए किया जाता है, जिसमें मशीन कोड निर्देश होते हैं। BAT फ़ाइलें कमांड की एक श्रृंखला वाली स्क्रिप्ट फ़ाइलें होती हैं, जबकि COM फ़ाइलों में ऑपरेटिंग सिस्टम के लिए विशिष्ट निर्देश होते हैं। ये सभी DOS में फ़ाइल एक्सटेंशन हैं।

In DOS, the file extensions commonly used are EXE, BAT, and COM. The EXE extension is used for executable files, containing machine code instructions. BAT files are script files with a series of commands, while COM files contain specific instructions for the operating system. All of these are file extension(s) in DOS.

Ques 97. ANS (B) Solution:

बैकअप से तात्पर्य डेटा संरक्षण और पुनर्प्राप्ति के उद्देश्य से डेटा की उसके मूल स्रोत से दूसरे गंतव्य तक प्रतिलिपि बनाने की प्रक्रिया से है। इसमें डेटा हानि या सिस्टम विफलता के मामले में उनकी उपलब्धता सुनिश्चित करने के लिए महत्वपूर्ण फ़ाइलों, दस्तावेजों या सूचनाओं की नकल करना शामिल है। बैकअप बनाकर, जरूरत पड़ने पर बैकअप कॉपी से डेटा को पुनर्स्थापित

किया जा सकता है, जिससे डेटा हानि के खिलाफ सुरक्षा की एक अतिरिक्त परत मिलती है।

Backup refers to the process of creating a copy of data from its original source to another destination for the purpose of data preservation and recovery. It involves duplicating important files, documents, or information to ensure their availability in case of data loss or system failure. By creating backups, data can be restored from the backup copy when needed, providing an extra layer of protection against data loss.

Ques 98. ANS (B) Solution:

वर्चुअल मेमोरी वह मेमोरी है जो मुख्य स्टोरेज के रूप में मौजूद प्रतीत होती है, हालांकि इसका अधिकांश भाग सेकेंडरी स्टोरेज में रखे गए डेटा द्वारा समर्थित होता है, दोनों के बीच स्थानांतरण आवश्यकतानुसार स्वचालित रूप से किया जाता है।

Virtual Memory is the memory that appears to exist as main storage although most of it is supported by data held in secondary storage, transfer between the two being made automatically as required.

Ques 99. ANS (C) Solution:

इंटरनेट ब्राउज़ करते समय पूर्ण स्क्रीन दृश्य दर्ज करने के लिए F11 कुंजी का उपयोग किया जाता है। कीबोर्ड पर F11 दबाने से अधिकांश वेब ब्राउज़र में सामान्य दृश्य और पूर्ण स्क्रीन दृश्य के बीच टॉगल हो जाता है। यह ब्राउज़र विंडो को विस्तारित करने और संपूर्ण स्क्रीन पर कब्जा करने की अनुमति देता है, जिससे एक विकर्षण-मुक्त ब्राउज़िंग अनुभव मिलता है।

To enter the full screen view while browsing the internet, the F11 key is used. Pressing F11 on the keyboard toggles between the normal view and full screen view in most web browsers. This allows the browser window to expand and occupy the entire screen, providing a distraction-free browsing experience.

Ques 100. ANS (C) Solution:

स्पाइवेयर आमतौर पर आपकी जानकारी या अनुमति के बिना आपके कंप्यूटर पर अपना रास्ता खोज लेता है। यह पृष्ठभूमि में चलता है, जानकारी एकत्र करता है या आपकी गतिविधियों की निगरानी करता है।

Spyware usually finds its way onto your computer without your knowledge or permission. It runs in the background, collecting information or monitoring your activities.

Print