

7918,SOLUTION, DELHI POLICE CONSTABLE

Ques 1. ANS (C) Solution:

Some terms related to cricket are:

Golden duck: When a batsman is out first ball.

Maiden: When a bowler delivers an entire over without the batsman managing to score a run.

Yorker: A delivery that is intended to pitch directly underneath a batsman's bat or on his toes.

Hook: A hook is a shot taken when the ball is pitched outside the leg stump and the ball comes up to the batsman at shoulder height.

क्रिकेट से संबंधित कुछ शब्द हैं:

गोल्डन डक: जब कोई बल्लेबाज पहली ही गेंद पर आउट हो जाता है।

मेडेन: जब कोई गेंदबाज बल्लेबाज के रन बनाए बिना ही पूरा ओवर फेंक देता है।

यॉर्कर: एक गेंद जो सीधे बल्लेबाज के बल्ले के नीचे या उसके पैर की उंगलियों पर पिच करने के लिए होती है।

हुक: हुक वह शॉट है जो तब लिया जाता है जब गेंद लेग स्टंप के बाहर पिच होती है और गेंद बल्लेबाज के कंधे की ऊंचाई तक आती है।

Ques 2. ANS (C) Solution:

In 1955 the government of India and the country's central bank, the Reserve Bank of India (founded 1935), assumed joint ownership of Imperial Bank of India, which was renamed the State Bank of India. It was nationalized under the State Bank of India Act, 1955.

1955 में भारत सरकार और देश के केंद्रीय बैंक, भारतीय रिजर्व बैंक (1935 में स्थापित) ने इंपीरियल बैंक ऑफ इंडिया का संयुक्त स्वामित्व ग्रहण किया, जिसका नाम बदलकर भारतीय स्टेट बैंक कर दिया गया। भारतीय स्टेट बैंक अधिनियम, 1955 के तहत इसका राष्ट्रीयकरण किया गया।

Ques 3. ANS (D) Solution:

Bharatiya Lok Dal was a political party in India. The BLD or simply BL was formed at the end of 1974 through the fusion of seven parties opposed to the rule of Indira Gandhi, including the Swatantra Party, the Utkal Congress, the Bharatiya Kranti Dal, and the Socialist Party. The leader of the BLD was Chaudhary Charan Singh.

In 1977, the BLD combined with the Jan Sangh and the Indian National Congress to form the Janata Party. The newly formed Janata Party contested the 1977 elections on the BLD symbol and formed India's first government not ruled by the Indian National Congress.

भारतीय लोक दल भारत का एक राजनीतिक दल था। बीएलडी या बस बीएल का गठन 1974 के अंत में इंदिरा गांधी के शासन का विरोध करने वाली सात पार्टियों के विलय से हुआ था, जिनमें स्वतंत्र पार्टी, उत्कल कांग्रेस, भारतीय क्रांति दल और सोशलिस्ट पार्टी शामिल थीं। बीएलडी के नेता चौधरी चरण सिंह थे।

1977 में, बीएलडी ने जनसंघ और भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के साथ मिलकर जनता पार्टी बनाई। नवगठित जनता पार्टी ने 1977 का

चुनाव बीएलडी चिन्ह पर लड़ा और भारत की पहली ऐसी सरकार बनाई जो भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस द्वारा शासित नहीं थी।

Ques 4. ANS (A) Solution:

The central government will spend ' 10 trillion on longer term capital expenditure in 2023/24, extending a strategy adopted to revive growth in the aftermath of the Covid crisis. The allocation is higher than the ' 7.5 trillion budgeted in the previous year and the highest on record. The year-on-year increase of 33% is only marginally lower than last year's 35% jump.

The ratio of capex-to-GDP, which rose to 2.7% in 2022/23, is estimated at 3.3% in the new financial year. The government will also continue a '1.3 trillion long-term loan to states for longer term investments, the minister said.

In 2023-24, the ministries with the highest allocations account for 55% of the estimated total expenditure. Of these, the Ministry of Defence has the highest allocation in 2023-24, at Rs 5,93,538 crore. It accounts for 13.2% of the total budgeted expenditure of the central government. Other ministries with high allocation include: (i) Road Transport and Highways (6% of total expenditure), (ii) Railways (5.4%), and (iii) Consumer Affairs, Food, and Public Distribution (4.6%). Table 5 shows the expenditure on Ministries with the 13 highest allocations for 2023-24 and the changes in allocation as compared to the revised estimate of 2022-23.

केंद्र सरकार कोविड संकट के बाद विकास को पुनर्जीवित करने के लिए अपनाई गई रणनीति का विस्तार करते हुए, 2023/24 में दीर्घकालिक पूंजीगत व्यय पर 10 ट्रिलियन डॉलर खर्च करेगी। आवंटन पिछले वर्ष के बजट 7.5 ट्रिलियन से अधिक है और रिकॉर्ड पर सबसे अधिक है। साल-दर-साल 33% की वृद्धि पिछले साल की 35% छलांग से थोड़ी ही कम है।

पूंजीगत व्यय-से-जीडीपी का अनुपात, जो 2022/23 में बढ़कर 2.7% हो गया, नए वित्तीय वर्ष में 3.3% होने का अनुमान है। मंत्री ने कहा कि सरकार लंबी अवधि के निवेश के लिए राज्यों को 1.3 ट्रिलियन दीर्घकालिक ऋण भी जारी रखेगी। 2023-24 में, सबसे अधिक आवंटन वाले मंत्रालयों का अनुमानित कुल व्यय 55% है। इनमें रक्षा मंत्रालय को 2023-24 में सबसे अधिक 5,93,538 करोड़ रुपये का आवंटन है। यह केंद्र सरकार के कुल बजट व्यय का 13.2% है। उच्च आवंटन वाले अन्य मंत्रालयों में शामिल हैं: (i) सड़क परिवहन और राजमार्ग (कुल व्यय का 6%), (ii) रेलवे (5.4%), और (iii) उपभोक्ता मामले, खाद्य और सार्वजनिक वितरण (4.6%)। तालिका 5 2023-24 के लिए 13 उच्चतम आवंटन वाले मंत्रालयों पर व्यय और 2022-23 के संशोधित अनुमान की तुलना में आवंटन में परिवर्तन को दर्शाती है।

Ques 5. ANS (A) Solution:

Perfect Competition is a market structure in which there is a large number of buyers and sellers who transact homogeneous or similar goods at a price fixed by the market or industry. The firm has to sell the goods at a price determined by the industry as the firm has no

control over the price. Thus, the element of Price Discrimination doesn't exist in this form of market. पूर्ण प्रतिस्पर्धा एक बाजार संरचना है जिसमें बड़ी संख्या में खरीदार और विक्रेता होते हैं जो बाजार या उद्योग द्वारा निर्धारित कीमत पर सजातीय या समान वस्तुओं का लेनदेन करते हैं। फर्म को उद्योग द्वारा निर्धारित कीमत पर सामान बेचना पड़ता है क्योंकि कीमत पर फर्म का कोई नियंत्रण नहीं होता है। इस प्रकार, बाजार के इस रूप में मूल्य भेदभाव का तत्व मौजूद नहीं है।

Ques 6. ANS (C) Solution:

India's wholesale prices contracted for the second straight month in May, led by a fall in prices across all major categories. The Wholesale Price Index declined 3.48% year-on-year in May compared to a fall of 0.92% in April, according to data released by the Ministry of Commerce and Industry. Retail inflation, too, moderated in May to hit a 25-month low of 4.25%.

सभी प्रमुख श्रेणियों में कीमतों में गिरावट के कारण मई में लगातार दूसरे महीने भारत की थोक कीमतों में गिरावट आई। वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय द्वारा जारी आंकड़ों के अनुसार, थोक मूल्य सूचकांक में मई में साल-दर-साल 3.48% की गिरावट आई, जबकि अप्रैल में 0.92% की गिरावट आई थी। खुदरा मुद्रास्फीति भी मई में कम होकर 25 महीने के निचले स्तर 4.25% पर पहुंच गई।

Ques 7. ANS (A) Solution:

He appointed Rajukas for the administration of justice. Ashoka did not force Buddhist faith on the subjects on the other made gifts to non-Buddhist also. The third Buddhist council was organised by Ashoka and missionaries were sent not only to South India but also to Srilanka and other countries. Chandragupta Maurya was succeeded by Bindhusara, whose reign was important for links with Greeks. The was further succeeded by Ashoka.

उसने न्याय प्रशासन के लिए राजुकों को नियुक्त किया। अशोक ने अपनी प्रजा पर बौद्ध मत थोपा नहीं, बल्कि गैर-बौद्धों को भी उपहार दिये। तीसरी बौद्ध संगीति का आयोजन अशोक ने किया था और मिशनरियों को न केवल दक्षिण भारत बल्कि श्रीलंका और अन्य देशों में भी भेजा गया था। चन्द्रगुप्त मौर्य का उत्तराधिकारी बिन्दुसार हुआ, जिसका शासनकाल यूनानियों के साथ संबंधों के लिए महत्वपूर्ण था। इसके बाद अशोक का उत्तराधिकारी बना।

Ques 8. ANS (B) Solution:

Most atmospheric ozone is concentrated in a layer in the stratosphere, about 9 to 18 miles (15 to 30 km) above the Earth's surface. Ozone is a molecule that contains three oxygen atoms. At any given time, ozone molecules are constantly formed and destroyed in the stratosphere. अधिकांश वायुमंडलीय ओजोन पृथ्वी की सतह से लगभग 9 से 18 मील (15 से 30 किमी) ऊपर समताप मंडल में एक परत में केंद्रित है। ओजोन एक अणु है जिसमें तीन ऑक्सीजन परमाणु होते हैं। किसी भी समय, समताप मंडल में ओजोन अणु लगातार बनते और नष्ट होते रहते हैं।

Ques 9. ANS (A) Solution:

Indian Space Research Organisation (ISRO), space agency of India, founded in 1969 to develop an

independent space program. Its headquarters are in Bengaluru, Karnataka.

भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो), भारत की अंतरिक्ष एजेंसी, की स्थापना 1969 में एक स्वतंत्र अंतरिक्ष कार्यक्रम विकसित करने के लिए की गई थी। इसका मुख्यालय बेंगलुरु, कर्नाटक में है।

Ques 10. ANS (A) Solution:

Sanchar Saathi portal is a citizen centric initiative of Department of Telecommunications to empower mobile subscribers, strengthen their security and increase awareness about citizen centric initiatives of the Government. Sanchar Saathi empowers citizens by allowing them to know the mobile connections issued in their name, get disconnected the connections not required by them, block/trace lost mobile phones and check genuineness of devices while buying a new/old mobile phone. Sanchar Saathi contains various modules like CEIR, TAF COP etc.

संचार साथी पोर्टल मोबाइल ग्राहकों को सशक्त बनाने, उनकी सुरक्षा को मजबूत करने और सरकार की नागरिक केंद्रित पहलों के बारे में जागरूकता बढ़ाने के लिए दूरसंचार विभाग की एक नागरिक केंद्रित पहल है। संचार साथी नागरिकों को उनके नाम पर जारी किए गए मोबाइल कनेक्शन के बारे में जानने, उनके लिए आवश्यक नहीं होने वाले कनेक्शन को काटने, खोए हुए मोबाइल फोन को ब्लॉक करने/पता लगाने और नया/पुराना मोबाइल फोन खरीदते समय उपकरणों की वास्तविकता की जांच करने की अनुमति देकर सशक्त बनाता है। संचार साथी में CEIR, TAF COP आदि जैसे विभिन्न मॉड्यूल शामिल हैं।

Ques 11. ANS (D) Solution:

Ques 12. ANS (A) Solution:

Shumang Leela is a traditional form of theatre in Manipur and the roles of female artists are all played by male actors and male characters are played by female artists in case of female theatre groups. शुमांग लीला मणिपुर में रंगमंच का एक पारंपरिक रूप है और महिला कलाकारों की भूमिकाएँ पुरुष अभिनेताओं द्वारा निभाई जाती हैं और महिला थिएटर समूहों के मामले में पुरुष पात्रों की भूमिका महिला कलाकारों द्वारा निभाई जाती है।

Ques 13. ANS (B) Solution:

Bonn Convention is about the Convention on the Conservation of Migratory Species of Wild Animals. It aims to conserve terrestrial, marine, and avian migratory species throughout their range. It is the only global treaty concerning the migratory species and works under the aegis of the United Nations Environment Programme.

Founded: 1 November 1983;

Membership: 127 Parties

Purpose: Wildlife conservation of Migratory Species बॉन कन्वेंशन जंगली जानवरों की प्रवासी प्रजातियों के संरक्षण पर कन्वेंशन के बारे में है। इसका उद्देश्य संपूर्ण क्षेत्र में स्थलीय, समुद्री और पक्षी प्रवासी प्रजातियों का संरक्षण करना है। यह प्रवासी प्रजातियों से संबंधित एकमात्र वैश्विक संधि है और संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम के तत्वावधान में काम करती है।

स्थापित: 1 नवंबर 1983;

सदस्यता: 127 पार्टियाँ

उद्देश्य: प्रवासी प्रजातियों का वन्यजीव संरक्षण

Ques 14. ANS (B) Solution:

राजस्थान में जयपुर ग्रेटर नगर निगम की ओर से राज्य का पहला ट्रांसजेंडर जन्म प्रमाण पत्र जारी किया गया। आर्थिक एवं सांख्यिकी विभाग के निदेशक और जन्म मृत्यु के चीफ रजिस्ट्रार भंवरलाल बैरवा ने यह प्रमाण पत्र नूर शेखावत को दिया। नूर शेखावत ने 10 दिन पहले निगम में जन्म प्रमाण पत्र के लिए आवेदन किया था। In Rajasthan, the state's first transgender birth certificate was issued by Jaipur Greater Municipal Corporation. Bhanwarlal Bairwa, Director of the Economic and Statistics Department and Chief Registrar of Births and Deaths, gave this certificate to Noor Shekhawat. Noor Shekhawat had applied for the birth certificate in the corporation 10 days ago.

Ques 15. ANS (D) Solution:

External Affairs Minister S Jaishankar launched the Gujarati translation of his book, 'The India Way: Strategies for an Uncertain World' in Gujarat.

Prior to this, he visited the Bhaskaracharya National Institute for Space Applications and Geo-informatics (BISAG-N) in Gandhinagar.

विदेश मंत्री एस जयशंकर ने गुजरात में अपनी पुस्तक 'द इंडिया वे: स्ट्रैटेजीज़ फॉर एन अनसर्टेन वर्ल्ड' का गुजराती अनुवाद लॉन्च किया।

इससे पहले, उन्होंने गांधीनगर में भास्कराचार्य राष्ट्रीय अंतरिक्ष अनुप्रयोग और भू-सूचना विज्ञान संस्थान (बीआईएसएजी-एन) का दौरा किया।

Ques 16. ANS (C) Solution:

Pradhan Mantri Gram Sadak Yojana was launched in 2000 by Rural Development Ministry. It is 100% funded by the Union Government.

It was launched to construct all-weather roads for unconnected rural habitations.

प्रधानमंत्री ग्राम सड़क योजना 2000 में ग्रामीण विकास मंत्रालय द्वारा शुरू की गई थी। यह केंद्र सरकार द्वारा 100% वित्त पोषित है। इसे असंबद्ध ग्रामीण बस्तियों के लिए सभी मौसमों के अनुकूल सड़कें बनाने के लिए शुरू किया गया था।

Ques 17. ANS (D) Solution:

The innermost layer of the earth is called the core. It is also known as barysphere. It is separated from the mantle by a boundary called Weichart-Gutenberg discontinuity. The core is also divided into two parts. (i) The outer core, which is rich in iron, is in a liquid state. It extends between 2,900 - 5,150 km. (ii) The inner core, composed of Nickel and Ferrous (Nife), is solid in state. The central core has very high temperature and pressure. It extends from 5,150 km to 6,370 km. The average density of the core is 13.0 g/cm³.

पृथ्वी की सबसे भीतरी परत को कोर कहा जाता है। इसे बैरीस्फियर के नाम से भी जाना जाता है। इसे वेइचार्ट-गुटेनबर्ग असंततता नामक सीमा द्वारा मेंटल से अलग किया जाता है। कोर को भी दो भागों में बांटा गया है। (i) बाहरी कोर, जो लौह से भरपूर है, तरल अवस्था में है। यह 2,900 - 5,150 किमी के बीच फैला हुआ है। (ii) निकेल और

फेरस (नाइफ़) से बना आंतरिक कोर ठोस अवस्था में है। केंद्रीय कोर में बहुत अधिक तापमान और दबाव होता है। इसका विस्तार 5,150 किमी से 6,370 किमी तक है। कोर का औसत घनत्व 13.0 g/cm³ है।

Ques 18. ANS (C) Solution:

The Union Budget has pegged India's nominal GDP at 10.5% in the financial year 2023-24. Nominal GDP includes changes in prices due to inflation and presumes importance in the Budget as other numbers are calculated on this projection. According to the Fiscal Policy statements the Nominal GGP was projected to grow at 15.4 % year-on-year (Y-o-Y) in FY2022-23.

केंद्रीय बजट ने वित्तीय वर्ष 2023-24 में भारत की नाममात्र जीडीपी 10.5% आंकी है। नाममात्र जीडीपी में मुद्रास्फीति के कारण कीमतों में बदलाव शामिल है और बजट में इसका महत्व माना जाता है क्योंकि अन्य संख्याओं की गणना इस प्रक्षेपण पर की जाती है। राजकोषीय नीति वक्तव्यों के अनुसार वित्त वर्ष 2022-23 में नाममात्र जीडीपी 15.4% वर्ष-दर-वर्ष (Y-o-Y) बढ़ने का अनुमान लगाया गया था।

Ques 19. ANS (B) Solution:

Indian full-service carrier Vistara has become the first Indian airline to operate a commercial, wide-body aircraft on a domestic flight using Sustainable Aviation Fuel(SAF). Vistara's Boeing 787-9 flew from Delhi to Mumbai using a blend of 17% SAF with 83% conventional jet fuel. It was able to reduce approximately 10,000 pounds of CO₂ emissions on this flight.

भारतीय पूर्ण-सेवा वाहक विस्तारा सस्टेनेबल एविएशन फ्यूल (SAF) का उपयोग करके घरेलू उड़ान पर वाणिज्यिक, चौड़े शरीर वाले विमान संचालित करने वाली पहली भारतीय एयरलाइन बन गई है। विस्तारा के बोइंग 787-9 ने 83% पारंपरिक जेट ईंधन के साथ 17% एसएएफ के मिश्रण का उपयोग करके दिल्ली से मुंबई तक उड़ान भरी। यह इस उड़ान पर लगभग 10,000 पाउंड CO₂ उत्सर्जन को कम करने में सक्षम था।

Ques 20. ANS (C) Solution:

Defence Minister Rajnath Singh inaugurated the first-of-its-kind Indian Air Force (IAF) Heritage Centre in Chandigarh. The Centre has been set up under a memorandum of understanding between the Union Territory of Chandigarh and the IAF which was signed last year. Spread over 17,000 square feet, this is the first heritage centre of the IAF and depicts its role in various wars, including in 1965, 1971 and the Kargil war, and the Balakot air strike through murals and memorabilia.

रक्षा मंत्री राजनाथ सिंह ने चंडीगढ़ में अपनी तरह के पहले भारतीय वायु सेना (IAF) हेरिटेज सेंटर का उद्घाटन किया। केंद्र की स्थापना केंद्र शासित प्रदेश चंडीगढ़ और भारतीय वायुसेना के बीच एक समझौता ज्ञापन के तहत की गई है जिस पर पिछले साल हस्ताक्षर किए गए थे। 17,000 वर्ग फुट में फैला, यह भारतीय वायुसेना का पहला विरासत केंद्र है और 1965, 1971 और कारगिल युद्ध और बालाकोट हवाई हमले सहित विभिन्न युद्धों में इसकी भूमिका को भित्तिचित्रों और यादगार वस्तुओं के माध्यम से दर्शाया गया है।

Ques 21. ANS (C) Solution:

The correct answer is (c) 2030 Agenda. The Gol-UNSDCF 2023-2027 is built on four strategic pillars derived from the 2030 Agenda.

सही उत्तर (C) 2030 एजेंडा है। भारत सरकार-यूएनएसडीसीएफ 2023-2027 2030 एजेंडा से प्राप्त चार रणनीतिक स्तंभों पर बनाया गया है।

Ques 22. ANS (B) Solution:

Shahjahan, after his succession, abolished sajdah. Instead, he introduced chahar taslim (four salutations) - the person while standing on his feet bowed double, touched his forehead with the palm of his hand and then lowered his hand so that the back of it touched the ground; this was done four times).

शाहजहाँ ने अपने उत्तराधिकार के बाद सजदा को समाप्त कर दिया। इसके बजाय, उन्होंने चाहर तस्लीम (चार अभिवादन) पेश किया - व्यक्ति अपने पैरों पर खड़ा होकर दो बार झुकता है, अपने हाथ की हथेली से अपने माथे को छूता है और फिर अपना हाथ नीचे कर लेता है ताकि उसका पिछला हिस्सा जमीन को छू ले; ऐसा चार बार किया गया।

Ques 23. ANS (A) Solution:

Digboi in Assam, is the first oil well in India. It is an oil town that can be traced to the early 18th century, when oil was first discovered here. Digboi has two unique features: a 100-year-old extant oilfield and the world's oldest operating oil refinery.

असम में डिगबोई, भारत का पहला तेल कुआँ है। यह एक तेल शहर है जिसका पता 18वीं शताब्दी की शुरुआत में लगाया जा सकता है, जब पहली बार यहाँ तेल की खोज की गई थी। डिगबोई की दो अनूठी विशेषताएँ हैं: 100 साल पुराना मौजूदा तेल क्षेत्र और दुनिया की सबसे पुरानी संचालित तेल रिफाइनरी।

Ques 24. ANS (D) Solution:

Himachal Pradesh has become the first Indian state to develop a DNA database for unidentified bodies, which will help in solving cases of missing persons and unidentified bodies. This move will provide a much-needed boost to forensic investigations in the state. हिमाचल प्रदेश अज्ञात शवों के लिए डीएनए डेटाबेस विकसित करने वाला पहला भारतीय राज्य बन गया है, जो लापता व्यक्तियों और अज्ञात शवों के मामलों को सुलझाने में मदद करेगा। इस कदम से राज्य में फोरेंसिक जांच को बहुत जरूरी बढ़ावा मिलेगा।

Ques 25. ANS (C) Solution:

Purchasing power parity (PPP) is a popular metric used by macroeconomic analysis that compares different countries' currencies through a "basket of goods" approach. Purchasing power parity (PPP) allows economists to compare economic productivity and standards of living between countries.

क्रय शक्ति समता (पीपीपी) व्यापक आर्थिक विश्लेषण द्वारा उपयोग किया जाने वाला एक लोकप्रिय मीट्रिक है जो "माल की टोकरी" दृष्टिकोण के माध्यम से विभिन्न देशों की मुद्राओं की तुलना करता है। क्रय शक्ति समता (पीपीपी) अर्थशास्त्रियों को देशों के बीच आर्थिक उत्पादकता और जीवन स्तर की तुलना करने की अनुमति देती है।

Ques 26. ANS (A) Solution:

Union Minister for Finance & Corporate Affairs Nirmala Sitharaman lead the Indian delegation to attend the 56th Annual General Meeting of the Board of Governors of Asian Development Bank (ADB) along with Investor/Bilateral and other associated meetings, in Incheon, the Republic of Korea from May 2-5. ADB Annual Meeting theme: Rebounding Asia: Recover, Reconnect and Reform. The Asian Development Bank (ADB) has announced Tbilisi, Georgia, as the host of its 57th Annual Meeting to be held from 2 to 5 May 2024.

केंद्रीय वित्त एवं कॉर्पोरेट मामलों की मंत्री निर्मला सीतारमण कोरिया गणराज्य के इंचियोन में एशियाई विकास बैंक (एडीबी) के बोर्ड ऑफ गवर्नर्स की 56वीं वार्षिक आम बैठक के साथ-साथ निवेशक/द्विपक्षीय और अन्य संबंधित बैठकों में भाग लेने के लिए भारतीय प्रतिनिधिमंडल का नेतृत्व कर रही हैं। 2-5 मई, एडीबी वार्षिक बैठक का विषय: रीबाउंडिंग एशिया: रिकवर, रीकनेक्ट और रिफॉर्म। एशियाई विकास बैंक (एडीबी) ने 2 से 5 मई 2024 तक होने वाली अपनी 57वीं वार्षिक बैठक के मेजबान के रूप में त्बिलिसी, जॉर्जिया को घोषित किया है।

Ques 27. ANS (A) Solution:

Bhimbetka rock shelters, series of natural rock shelters in the foothills of the Vindhya Range, central India. They are situated some 28 miles (45 km) south of Bhopal, in west-central Madhya Pradesh state.

भीमबेटका शैल आश्रय, मध्य भारत के विंध्य पर्वतमाला की तलहटी में प्राकृतिक शैल आश्रयों की श्रृंखला। वे पश्चिम-मध्य मध्य प्रदेश राज्य में भोपाल से लगभग 28 मील (45 किमी) दक्षिण में स्थित हैं।

Ques 28. ANS (B) Solution:

Few borrowed sources of the Constitution of India are given below:

The Government of India Act, 1935: Basic Structure (Federal scheme, Office of Governor, Judiciary, Public Service Commission, Emergency Provisions, Administrative details).

British Constitution: the idea of single citizenship, Rule of Law, Lawmaking procedure, Writs.

United States Constitution: Preamble, Fundamental Rights, Federal structure of government, Electoral college, Separation of powers, Judicial Review, Independence of Judiciary, Impeachment of the President and Removal of Judges.

Irish Constitution: Directive Principles of State Policy (Ireland itself borrowed it from Spain).

Constitution of Soviet Union (USSR): Fundamental Duties.

भारत के संविधान के कुछ उधार स्रोत नीचे दिए गए हैं:

भारत सरकार अधिनियम, 1935: मूल संरचना (संघीय योजना, राज्यपाल का कार्यालय, न्यायपालिका, लोक सेवा आयोग, आपातकालीन प्रावधान, प्रशासनिक विवरण)।

ब्रिटिश संविधान: एकल नागरिकता का विचार, कानून का शासन, कानून बनाने की प्रक्रिया, रिट।

संयुक्त राज्य संविधान: प्रस्तावना, मौलिक अधिकार, सरकार की संघीय संरचना, निर्वाचक मंडल, शक्तियों का पृथक्करण, न्यायिक

समीक्षा, न्यायपालिका की स्वतंत्रता, राष्ट्रपति पर महाभियोग और न्यायाधीशों को हटाना।

आयरिश संविधान: राज्य के नीति निदेशक सिद्धांत (आयरलैंड ने स्वयं इसे स्पेन से उधार लिया था)।

सोवियत संघ (यूएसएसआर) का संविधान: मौलिक कर्तव्य।

Ques 29. ANS (D) Solution:

AUKUS is a trilateral security pact between Australia, the United Kingdom, and the United States.

Under the AUKUS alliance, Australia plans to acquire at least eight nuclear-powered submarines.

The alliance has largely been seen as a response by the three countries to the increasingly aggressive and assertive behaviour of China across the Indo-Pacific.

India successfully scuttled China's attempt to pass an anti-AUKUS (Australia, UK and the US) resolution at IAEA meet.

AUKUS ऑस्ट्रेलिया, यूनाइटेड किंगडम और संयुक्त राज्य अमेरिका के बीच एक त्रिपक्षीय सुरक्षा समझौता है।

AUKUS गठबंधन के तहत, ऑस्ट्रेलिया कम से कम आठ परमाणु-संचालित पनडुब्बियां हासिल करने की योजना बना रहा है।

इस गठबंधन को मोटे तौर पर तीनों देशों द्वारा हिंद-प्रशांत क्षेत्र में चीन के बढ़ते आक्रामक और मुखर व्यवहार की प्रतिक्रिया के रूप में देखा गया है।

भारत ने IAEA बैठक में AUKUS (ऑस्ट्रेलिया, यूके और यूएस) विरोधी प्रस्ताव पारित करने के चीन के प्रयास को सफलतापूर्वक विफल कर दिया।

Ques 30. ANS (C) Solution:

India's defence ministry approved the acquisition of 31 MQ-9B armed drones from the US. The clearance for procuring the drones made by General Atomics was given by a meeting of the Defence Acquisition Council (DAC) chaired by defence minister Rajnath Singh.

India is expected to buy the drones, which have an endurance of more than 27 hours and can operate at up to 50,000 feet, in a deal worth a little more than \$3 billion.'

भारत के रक्षा मंत्रालय ने अमेरिका से 31 एमक्यू-9बी सशस्त्र ड्रोन के अधिग्रहण को मंजूरी दे दी। रक्षा मंत्री राजनाथ सिंह की अध्यक्षता में रक्षा अधिग्रहण परिषद (डीएसी) की बैठक में जनरल एटॉमिक्स द्वारा बनाए गए ड्रोन की खरीद को मंजूरी दी गई।

उम्मीद है कि भारत ऐसे ड्रोन खरीदेगा, जिनकी क्षमता 27 घंटे से अधिक है और जो 50,000 फीट की ऊंचाई तक उड़ान भर सकते हैं, यह सौदा 3 अरब डॉलर से कुछ अधिक का होगा।'

Ques 31. ANS (A) Solution:

Ramit Tandon is a professional squash player who represents India. He is ranked number 35 in the world and India #2. He turned pro in 2018 and has won 4 PSA tour titles since then. He is an Asian Games Bronze Medalist.

रमित टंडन एक पेशेवर स्क्वैश खिलाड़ी हैं जो भारत का प्रतिनिधित्व करते हैं। वह दुनिया में 35वें और भारत दूसरे नंबर पर है। वह 2018 में पेशेवर बने और तब से 4 पीएसए टूर खिताब जीते हैं। वह एशियाई खेलों के कांस्य पदक विजेता हैं।

Ques 32. ANS (B) Solution:

The Global Slavery Index (GSI) provides national estimates of modern slavery for 160 countries. It is presented by Walk Free, a human rights organisation, and is based on data provided by the Global Estimates of Modern Slavery, which, in turn, is produced by the International Labour Organisation (ILO), Walk Free, and the International Organisation for Migration (IOM).

This is the fifth edition of the GSI and it is based on the 2022 estimates. The previous four editions were published in 2013, 2014, 2016, and 2018.

In its report, Walk Free reported that 49.6 million people are living in modern slavery, out of which, India is home to 11 million.

According to the index, 'modern slavery' refers to situations of exploitation that a person cannot refuse because of threats, violence, coercion, deception, or abuses of power. Modern slavery includes abuses such as forced labour, forced marriage, debt bondage, sexual exploitation, human trafficking, slavery-like practices, forced or servile marriage, and the sale and exploitation of children.

Three sets of findings

There are three sets of key findings. The first set consists of countries that top in terms of the prevalence of modern slavery. The prevalence refers to the incidence of modern slavery per 1,000 population. On this count, the following 10 countries are the worst offenders: North Korea, Eritrea, Mauritania, Saudi Arabia, Turkey, Tajikistan, the UAE, Russia, Afghanistan, and Kuwait.

The index states that 'These countries share some political, social, and economic characteristics, including limited protections for civil liberties and human rights.' The second set consists of countries with the lowest prevalence. The list includes countries such as Switzerland, Norway, Germany, Netherlands, Sweden, Denmark, Belgium, Ireland, Japan, and Finland.

The third set consists of countries hosting the maximum number of people living in modern slavery. The list is as follows: India, China, North Korea, Pakistan, Russia, Indonesia, Nigeria, Turkey, Bangladesh, and the US.

The index states that 'Collectively, these countries account for nearly two in every three people living in modern slavery and over half the world's population.

Notably, six are G20 nations: India, China, Russia, Indonesia, Turkey, and the US.'

वैश्विक दासता सूचकांक (जीएसआई) 160 देशों के लिए आधुनिक दासता का राष्ट्रीय अनुमान प्रदान करता है। इसे वॉक फ्री, एक मानवाधिकार संगठन द्वारा प्रस्तुत किया गया है, और यह आधुनिक दासता के वैश्विक अनुमान द्वारा उपलब्ध कराए गए आंकड़ों पर आधारित है, जो बदले में, अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन (आईएलओ), वॉक फ्री और अंतर्राष्ट्रीय संगठन द्वारा तैयार किया गया है। प्रवासन (आईओएम)।

यह जीएसआई का पांचवां संस्करण है और यह 2022 के अनुमान पर आधारित है। पिछले चार संस्करण 2013, 2014, 2016 और 2018 में प्रकाशित हुए थे।

वॉक फ्री ने अपनी रिपोर्ट में बताया कि 49.6 मिलियन लोग आधुनिक गुलामी में जी रहे हैं, जिनमें से 11 मिलियन का घर भारत है। सूचकांक के अनुसार, 'आधुनिक दासता' शोषण की उन स्थितियों को संदर्भित करती है जिन्हें कोई व्यक्ति धमकी, हिंसा, जबरदस्ती, धोखे या शक्ति के दुरुपयोग के कारण अस्वीकार नहीं कर सकता है। आधुनिक गुलामी में जबरन श्रम, जबरन विवाह, ऋण बंधन, यौन शोषण, मानव तस्करी, गुलामी जैसी प्रथाएं, जबरन या दास विवाह और बच्चों की बिक्री और शोषण जैसे दुर्व्यवहार शामिल हैं।

निष्कर्षों के तीन सेट

प्रमुख निष्कर्षों के तीन सेट हैं। पहले समूह में वे देश शामिल हैं जो आधुनिक गुलामी की व्यापकता के मामले में शीर्ष पर हैं। व्यापकता प्रति 1,000 जनसंख्या पर आधुनिक गुलामी की घटना को दर्शाती है। इस मामले में, निम्नलिखित 10 देश सबसे खराब अपराधी हैं: उत्तर कोरिया, इरिट्रिया, मॉरिटानिया, सऊदी अरब, तुर्की, ताजिकिस्तान, संयुक्त अरब अमीरात, रूस, अफगानिस्तान और कुवैत।

सूचकांक में कहा गया है कि 'ये देश कुछ राजनीतिक, सामाजिक और आर्थिक विशेषताओं को साझा करते हैं, जिनमें नागरिक स्वतंत्रता और मानवाधिकारों के लिए सीमित सुरक्षा शामिल है।' दूसरे सेट में सबसे कम प्रसार वाले देश शामिल हैं। सूची में स्विट्जरलैंड, नॉर्वे, जर्मनी, नीदरलैंड, स्वीडन, डेनमार्क, बेल्जियम, आयरलैंड, जापान और फिनलैंड जैसे देश शामिल हैं।

तीसरे समूह में आधुनिक गुलामी में रहने वाले लोगों की अधिकतम संख्या की मेजबानी करने वाले देश शामिल हैं। सूची इस प्रकार है: भारत, चीन, उत्तर कोरिया, पाकिस्तान, रूस, इंडोनेशिया, नाइजीरिया, तुर्की, बांग्लादेश और अमेरिका।

सूचकांक में कहा गया है कि 'सामूहिक रूप से, इन देशों में आधुनिक गुलामी में रहने वाले हर तीन में से लगभग दो लोग रहते हैं और दुनिया की आधी से अधिक आबादी रहती है। विशेष रूप से, छह G20 राष्ट्र हैं: भारत, चीन, रूस, इंडोनेशिया, तुर्की और अमेरिका।'

Ques 33. ANS (A) Solution:

'75/25' initiative for people with hypertension, diabetes: The Union Health Ministry has launched a bold initiative to screen and provide standard care to 75 million individuals suffering from hypertension and diabetes by 2025. This significant announcement was made during the G20 co-branded event called "Accelerating the Prevention and Management of Hypertension and Diabetes," which was organized by the Union Health Ministry and the World Health Organization (WHO). उच्च रक्तचाप, मधुमेह से पीड़ित लोगों के लिए '75/25' पहल: केंद्रीय स्वास्थ्य मंत्रालय ने 2025 तक उच्च रक्तचाप और मधुमेह से पीड़ित 75 मिलियन व्यक्तियों की जांच करने और उन्हें मानक देखभाल प्रदान करने के लिए एक साहसिक पहल शुरू की है। यह महत्वपूर्ण घोषणा जी20 सह-ब्रांडेड कार्यक्रम "उच्च रक्तचाप और मधुमेह की रोकथाम और प्रबंधन में तेजी लाने" के दौरान की गई थी।, " जिसका आयोजन केंद्रीय स्वास्थ्य मंत्रालय और विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) द्वारा किया गया था।

Ques 34. ANS (A) Solution:

The first State to be formed on linguistic basis in the country is Andhra State. Andhra State was born on

November 1, 1953 with Kurnool as its capital after it was carved out from Madras Presidency.

देश में भाषाई आधार पर बनने वाला पहला राज्य आंध्र राज्य है। आंध्र राज्य का जन्म 1 नवंबर, 1953 को मद्रास प्रेसीडेंसी से अलग होने के बाद इसकी राजधानी कुरनूल के साथ हुआ था।

Ques 35. ANS (A) Solution:

World Blood Donor Day is observed every year on June 14. This day aim to raise awareness around the need for safe blood and blood products and to thank the blood donors for taking efforts to donate blood and save lives. The theme for this year's World Blood Donor Day is 'Give blood, give plasma, share life' The important day was first recognised in 2004 by four international organizations including World Health Organization (WHO), the International Federation of Red Cross and Red Crescent Societies, the International Federation of Blood Donor Organizations (IFBDO) and the International Society of Blood Transfusion (ISBT).

विश्व रक्तदाता दिवस हर साल 14 जून को मनाया जाता है। इस दिन का उद्देश्य सुरक्षित रक्त और रक्त उत्पादों की आवश्यकता के बारे में जागरूकता बढ़ाना और रक्त दान करने और जीवन बचाने के प्रयासों के लिए रक्तदाताओं को धन्यवाद देना है। इस वर्ष के विश्व रक्तदाता दिवस का विषय है 'रक्त दो, प्लाज्मा दो, जीवन साझा करो' इस महत्वपूर्ण दिन को पहली बार 2004 में विश्व स्वास्थ्य संगठन (डब्ल्यूएचओ), इंटरनेशनल फेडरेशन ऑफ रेड क्रॉस और रेड क्रिसेंट सोसाइटीज सहित चार अंतरराष्ट्रीय संगठनों द्वारा मान्यता दी गई थी।, इंटरनेशनल फेडरेशन ऑफ ब्लड डोनर ऑर्गेनाइजेशन (आईएफबीडीओ) और इंटरनेशनल सोसाइटी ऑफ ब्लड ट्रांसफ्यूजन (आईएसबीटी)।

Ques 36. ANS (A) Solution:

Under Article 324 of the Constitution of India, the authority to conduct elections to the Office of President is vested in the Election Commission of India. भारत के संविधान के अनुच्छेद 324 के तहत, राष्ट्रपति पद के लिए चुनाव कराने का अधिकार भारत के चुनाव आयोग में निहित है।

Ques 37. ANS (A) Solution:

INS Vikrant, India's first home-built aircraft carrier, was formally commissioned after completing almost a year of sea trials in Cochin Shipyard Limited.

The 45,000-tonne warship has been built at a cost of ' 20,000 crore. PM Modi also unveiled the new Naval Ensign.

262 metres long and 62 metres wide, INS Vikrant is the largest warship to be built in India.

It can have 30 aircraft on board, including MiG-29K fighter jets and helicopters. The warship can accommodate a crew of nearly 1,600.

INS Vikrant, in the beginning, will have MiG fighters and some choppers. The Navy is in the process of procuring 26 deck-based aircraft, having narrowed down to some Boeing and Dassault aircraft.

At present, India has only one aircraft carrier, INS Vikramaditya, which is built on a Russian platform.

Defence forces have been seeking three carriers in all -

one in spare besides one each for the two main naval fronts, in the Indian Ocean and Bay of Bengal.

India's existing fleet includes one aircraft carrier, 10 destroyers, 12 frigates and 20 corvettes.

भारत के पहले घरेलू विमानवाहक पोत आईएनएस विक्रान्त को कोचीन शिपयार्ड लिमिटेड में लगभग एक साल का समुद्री परीक्षण पूरा करने के बाद औपचारिक रूप से कमीशन किया गया।

45,000 टन वजनी इस युद्धपोत को 20,000 करोड़ की लागत से बनाया गया है। पीएम मोदी ने नई नौसेना पताका का भी अनावरण किया।

262 मीटर लंबा और 62 मीटर चौड़ा आईएनएस विक्रान्त भारत में बना सबसे बड़ा युद्धपोत है।

इसमें मिग-29K लड़ाकू जेट और हेलीकॉप्टर सहित 30 विमान सवार हो सकते हैं। यह युद्धपोत लगभग 1,600 लोगों के दल को समायोजित कर सकता है।

शुरुआत में आईएनएस विक्रान्त में मिग लड़ाकू विमान और कुछ हेलीकॉप्टर होंगे। नौसेना 26 डेक-आधारित विमान खरीदने की प्रक्रिया में है, जिसे कुछ बोइंग और डसॉल्ट विमानों तक सीमित कर दिया गया है।

वर्तमान में, भारत के पास केवल एक विमानवाहक पोत आईएनएस विक्रमादित्य है, जो रूसी प्लेटफॉर्म पर बना है। रक्षा बल कुल मिलाकर तीन वाहक की तलाश कर रहे हैं - हिंद महासागर और बंगाल की खाड़ी में दो मुख्य नौसैनिक मोर्चों के लिए एक के अलावा एक अतिरिक्त वाहक।

भारत के मौजूदा बेड़े में एक विमानवाहक पोत, 10 विध्वंसक, 12 फ्रिगेट और 20 कार्वेट शामिल हैं।

Ques 38. ANS (B) Solution:

Sheqel, also spelled shekel, the monetary unit of Israel. The sheqel (plural: sheqalim) is divided into 100 agorot. Israel's current monetary system, based on the New Israeli Sheqel (NIS), was established in 1985, when the old sheqel was replaced at a rate of 1,000 old sheqalim to 1 new sheqel (NIS 1).

शेकेल को इज़राइल की मौद्रिक इकाई शेकेल भी कहा जाता है। शेकेल (बहुवचन: शेकालिम) को 100 एगोरोट में विभाजित किया गया है। इज़राइल की वर्तमान मौद्रिक प्रणाली, न्यू इज़राइली शेकेल (एनआईएस) पर आधारित, 1985 में स्थापित की गई थी, जब पुराने शेकेल को 1,000 पुराने शेकालिम से 1 नए शेकेल (एनआईएस 1) की दर से बदल दिया गया था।

Ques 39. ANS (A) Solution:

India is celebrated its 74th Republic Day in 2023. President Droupadi Murmu lead the nation in celebrating Republic Day from Kartavya Path, formerly known as Rajpath, in New Delhi. Egyptian President Abdel Fattah El-Sisi was the Chief Guest at the Republic Day Parade.

भारत 2023 में अपना 74वां गणतंत्र दिवस मना रहा है। राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने नई दिल्ली में कर्तव्य पथ, जिसे पहले राजपथ के नाम से जाना जाता था, से गणतंत्र दिवस मनाने में देश का नेतृत्व किया। गणतंत्र दिवस परेड में मिस्र के राष्ट्रपति अब्देल फतह अल-सिसी मुख्य अतिथि थे।

Ques 40. ANS (B) Solution:

Recently the Reserve Bank of India announced its last bi-monthly monetary policy review for the financial year

2022-23. Following this review, the repo rate has been raised to 6.5%, an increase of 25 basis points over the previous rate.

The repo rate is used by the Reserve Bank of India for short-term loans to commercial banks.

The bank rate is used by the Reserve Bank of India for long-term loans to commercial banks.

Reverse repo rate is the rate that is given by the RBI to the banks that deposit money with it.

हाल ही में भारतीय रिज़र्व बैंक ने वित्तीय वर्ष 2022-23 के लिए अपनी अंतिम द्विमासिक मौद्रिक नीति समीक्षा की घोषणा की। इस समीक्षा के बाद, रेपो दर को बढ़ाकर 6.5% कर दिया गया है, जो पिछली दर से 25 आधार अंकों की वृद्धि है।

रेपो दर का उपयोग भारतीय रिज़र्व बैंक द्वारा वाणिज्यिक बैंकों को अल्पकालिक ऋण के लिए किया जाता है।

बैंक दर का उपयोग भारतीय रिज़र्व बैंक द्वारा वाणिज्यिक बैंकों को दीर्घकालिक ऋण देने के लिए किया जाता है।

रिवर्स रेपो रेट वह दर है जो आरबीआई उन बैंकों को देता है जो उसके पास पैसा जमा करते हैं।

Ques 41. ANS (B) Solution:

Kaiga Nuclear power station is located in _____.

Nuclear Power Station	Location
Kudankulam	Tamil Nadu
Rawatbhata	Rajasthan
Kakrapar	Gujarat
Narora	Uttar Pradesh

Ques 42. ANS (B) Solution:

Eisenhower Cup is associated with the game of Golf.

Colombo Cup : Football

Ashes : Cricket

Davis Cup : Lawn Tennis

आइज़नहावर कप गोल्फ खेल से सम्बंधित है।

कोलंबो कप: फुटबॉल

एशेज: क्रिकेट

डेविस कप: लॉन टेनिस

Ques 43. ANS (D) Solution:

Currently, six states - Bihar, Uttar Pradesh, Maharashtra, Andhra Pradesh, Telangana and Karnataka - have a Legislative Council.

The Legislative Council of a state is constituted as per Article 168 of Indian Constitution. As per Article 171 of the Indian Constitution the total number of Members in the Legislative council of a State shall not exceed one third of the total number of Members in the Legislative Assembly.

Of the total number of Members of the Legislative Council, 1/3 of Members are elected by electorates consisting of the Members of Local Authorities, 1/12 are elected by electorates consisting of graduates residing in the State, 1/12 are elected by electorates consisting of persons engaged in teaching, 1/3 are elected by the

Members of Legislative Assembly and the remaining are nominated by the Governor.

वर्तमान में, छह राज्यों - बिहार, उत्तर प्रदेश, महाराष्ट्र, आंध्र प्रदेश, तेलंगाना और कर्नाटक - में विधान परिषद है।

किसी राज्य की विधान परिषद का गठन भारतीय संविधान के अनुच्छेद 168 के अनुसार किया जाता है। भारतीय संविधान के अनुच्छेद 171 के अनुसार किसी राज्य की विधान परिषद में सदस्यों की कुल संख्या विधान सभा में सदस्यों की कुल संख्या के एक तिहाई से अधिक नहीं होगी।

विधान परिषद के सदस्यों की कुल संख्या में से 1/3 सदस्य स्थानीय प्राधिकारियों के सदस्यों वाले निर्वाचक मंडलों द्वारा चुने जाते हैं, 1/12 सदस्य राज्य में रहने वाले स्नातकों वाले निर्वाचक मंडलों द्वारा चुने जाते हैं, 1/12 सदस्य निर्वाचक मंडलों द्वारा चुने जाते हैं शिक्षण में लगे व्यक्तियों से मिलकर, 1/3 विधान सभा के सदस्यों द्वारा चुने जाते हैं और शेष राज्यपाल द्वारा नामित होते हैं।

Ques 44. ANS (B) Solution:

The Rocky Mountains, often called the Rockies, are a broad mountain range in western North America. The Rocky Mountains stretch more than 3,000 miles (4,800 kilometers) from British Columbia, in Canada, to New Mexico, in the United States.

रॉकी पर्वत, जिसे अक्सर रॉकीज़ भी कहा जाता है, पश्चिमी उत्तरी अमेरिका में एक विस्तृत पर्वत श्रृंखला है। रॉकी पर्वत कनाडा में ब्रिटिश कोलंबिया से लेकर संयुक्त राज्य अमेरिका में न्यू मैक्सिको तक 3,000 मील (4,800 किलोमीटर) से अधिक तक फैला हुआ है।

Ques 45. ANS (D) Solution:

India's first commercial space situational awareness observatory, to track objects as small as 10 cm in size orbiting the earth, will be set up in the Garhwal region of Uttarakhand by Digantara, a space sector start-up. The space situational awareness observatory will help India track any activity in space including that of space debris and military satellites hovering India.

पृथ्वी की परिक्रमा करने वाली 10 सेमी आकार की छोटी वस्तुओं को ट्रैक करने वाली भारत की पहली व्यावसायिक अंतरिक्ष स्थितिजन्य जागरूकता वेधशाला, अंतरिक्ष क्षेत्र के स्टार्ट-अप दिगंतारा द्वारा उत्तराखंड के गढ़वाल क्षेत्र में स्थापित की जाएगी। अंतरिक्ष स्थितिजन्य जागरूकता वेधशाला से भारत को मदद मिलेगी अंतरिक्ष में किसी भी गतिविधि पर नज़र रखें, जिसमें अंतरिक्ष का मलबा और भारत में मंडरा रहे सैन्य उपग्रह भी शामिल हैं।

Ques 46. ANS (D) Solution:

Maharashtra was the first state to establish the institution of lokayukta in 1971.

The lokayukta is appointed by the Governor of the state. महाराष्ट्र 1971 में लोकायुक्त संस्था की स्थापना करने वाला पहला राज्य था।

लोकायुक्त की नियुक्ति राज्य के राज्यपाल द्वारा की जाती है।

Ques 47. ANS (B) Solution:

Jnanpith Award is the highest literary award in India, given annually for the best creative literary writing to writers in any of the 22 "scheduled languages" recognized in the Indian Constitution.

The prize carries a cash award, a citation, and a bronze replica of Saraswati, the goddess of learning. It is

sponsored by the cultural organization Bharatiya Jnanpith.

ज्ञानपीठ पुरस्कार भारत का सर्वोच्च साहित्यिक पुरस्कार है, जो भारतीय संविधान में मान्यता प्राप्त 22 "अनुसूचित भाषाओं" में से किसी में भी लेखकों को सर्वश्रेष्ठ रचनात्मक साहित्यिक लेखन के लिए प्रतिवर्ष दिया जाता है।

पुरस्कार में नकद पुरस्कार, एक प्रशस्ति पत्र और विद्या की देवी सरस्वती की एक कांस्य प्रतिकृति दी जाती है। यह सांस्कृतिक संगठन भारतीय ज्ञानपीठ द्वारा प्रायोजित है।

Ques 48. ANS (A) Solution:

Panama Canal is a lock-type canal that is owned and administered by the Republic of Panama, which connects the Atlantic and Pacific oceans through the narrow Isthmus of Panama. The canal permits shippers of commercial goods, ranging from automobiles to grain, to save time and money by transporting cargo more quickly between the Atlantic and Pacific Oceans.

पनामा नहर एक लॉक-प्रकार की नहर है जिसका स्वामित्व और प्रबंधन पनामा गणराज्य के पास है, जो पनामा के संकीर्ण इस्तमुस के माध्यम से अटलांटिक और प्रशांत महासागरों को जोड़ती है। नहर अटलांटिक और प्रशांत महासागरों के बीच अधिक तेजी से माल परिवहन करके समय और पैसा बचाने के लिए ऑटोमोबाइल से लेकर अनाज तक वाणिज्यिक सामान भेजने वालों को अनुमति देती है।

Ques 49. ANS (D) Solution:

International Day	Dates
1. Global Forgiveness Day and World Chocolate Day	7 th July
2. World Youth Skill Day	15 th July
3. International Justice Day	17 th July
4. International Tiger Day	29 th July
5. World Population Day	11 th July

Ques 50. ANS (D) Solution:

Zaid/Summer Season Crops

The main crops include traditional summer crops like rice, corn, cucumber, melon, pepper, tomato and some coarse cereals sown during the month of March and are generally harvested by June end.

जायद/ग्रीष्म ऋतु की फसलें

मुख्य फसलों में पारंपरिक ग्रीष्मकालीन फसलें जैसे चावल, मक्का, ककड़ी, तरबूज, काली मिर्च, टमाटर और कुछ मोटे अनाज शामिल हैं जो मार्च के महीने में बोए जाते हैं और आम तौर पर जून के अंत तक काटे जाते हैं।

Ques 51. ANS (C) Solution:

(16, 63, 65) समकोण त्रिभुज का त्रिक है।

उसी प्रकार से,

(13, 84, 85) समकोण त्रिभुज का त्रिक भी है।

(16, 63, 65) is the triplet of right angle triangle.

In the same way,

(13, 84, 85) is also the triplet of right angle triangle.

Ques 52. ANS (A) Solution:

t o r n t o r n t o r n t o r n

Ques 53. ANS (A) Solution:

Ques 54. ANS (B) Solution:

7, 9, 21, 67, 273, 1371
 $\times 1+2$ $\times 2+3$ $\times 3+4$ $\times 4+5$ $\times 5+6$

Ques 55. ANS (D) Solution:

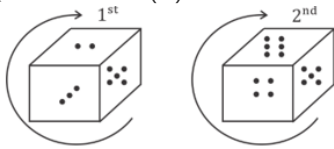
I	N	T	E	L	L	I	G	E	N	T	A	E	I	O	U	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
3	14	20	2	2	12	12	3	7	2	14	20	1	2	3	4	5
S	O	R	R	Y												
19	+4	+18	+18	+25	=84											

Ques 56. ANS (A) Solution:

कुंचिकल जलप्रपात कर्नाटक में स्थित है और किनरेम जलप्रपात मेघालय में स्थित है।

Kunchikal falls is located in Karnataka and Kynrem falls is located in Meghalaya.

Ques 57. ANS (D) Solution:



1st ⇒ ●●● ●● ●●

2nd ⇒ ●●● ●●● ●●●

तो, ● (1 अंक), ●●● (5 अंक) के विपरीत फलक में होगा

Ques 58. ANS (D) Solution:

तर्क: $\rightarrow n : n(n-1)$

विकल्प (a) $12 : 12 \times 11 = 132$ (सही)

विकल्प (b) $15 : 15 \times 14 = 210$ (सही)

विकल्प (c) $16 : 16 \times 15 = 240$ (सही)

विकल्प (d) $18 : 18 \times 17 = 306 \neq 296$ (गलत)

Logic: $\rightarrow n : n(n-1)$

Option (a) $12 : 12 \times 11 = 132$ (True)

Option (b) $15 : 15 \times 14 = 210$ (True)

Option (c) $16 : 16 \times 15 = 240$ (True)

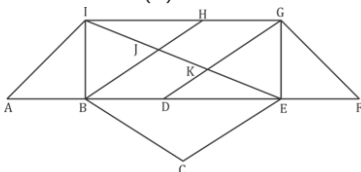
Option (d) $18 : 18 \times 17 = 306 \neq 296$ (False)

Ques 59. ANS (A) Solution:

Ques 60. ANS (D) Solution:

Ques 61. ANS (C) Solution:

Ques 62. ANS (B) Solution:



ABI, BIH, BJI, BJE, DEK, EGK, EFG, BCE, GIK, IHJ, DEG, GIE, BIE, AIE, DGF
 Ans - 15 triangles

Ques 63. ANS (B) Solution:

दूसरी संख्या = पहली संख्या का वर्ग

तीसरी संख्या = दूसरी संख्या के अंकों का योग

Second number = Square of first number

Third number = Sum of the digits of second number

Ques 64. ANS (A) Solution:

तर्क : (स्थानीय मान $\times 3$)

B	E	A	U	T	I	F	U	L
↓2	↓5	↓1	↓21	↓20	↓9	↓6	↓21	↓12
6	15	3	63	60	27	18	63	36

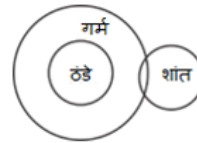
W	A	T	E	R
↓23	↓1	↓20	↓5	↓18
69	3	60	15	54

Ques 65. ANS (D) Solution:

विकल्प 'd' को छोड़कर सभी संख्याओं के घन हैं।

Except option 'd' are all the cubes of numbers.

Ques 66. ANS (D) Solution:



केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं।

Ques 67. ANS (C) Solution:

सही क्रम है -

Percentage, Perfect, Perfectly, Perform, Performance.

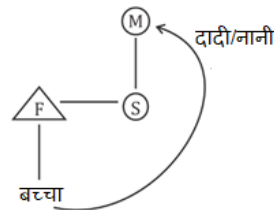
(3) (5) (1) (2) (4)

Ques 68. ANS (A) Solution:

$9:9^3 + 9^2 = 729 + 81 = 810$

$5:5^3 + 5^2 = 125 + 25 = 150$

Ques 69. ANS (B) Solution:



Ques 70. ANS (C) Solution:

5, 10, 13, 52, 57, 342
 $\times 2$ $+3$ $\times 4$ $+5$ $\times 6$

Ques 71. ANS (C) Solution:

सुमन	:	सपन	
6 वर्ष पहले	4	8	$\Rightarrow 4 \times 1$
6 वर्ष बाद	5×2	7×2	$\Rightarrow 2 \times 2$

12 वर्ष \rightarrow 6 इकाई

1 वर्ष \rightarrow 0.5 इकाई

6 वर्ष पहले सुमन की आयु = 2 वर्ष

6 वर्ष पहले सपन की आयु = 4 वर्ष

सुमन और सपन की वर्तमान आयु क्रमशः 8 वर्ष और 10 वर्ष है

उनकी आयु का योग = $8 + 10 = 18$ वर्ष

Ques 72. ANS (C) Solution:

Ques 73. ANS (A) Solution:

$10 + 2 \div 3^2 - 8 \times 4$

विकल्प द्वारा (a) \div, \times

$\Rightarrow 10 + 2 \times 3^2 - 8 \div 4$

$\Rightarrow 10 + 2 \times 9 - 2$

$\Rightarrow 10 + 18 - 2 = 28 - 2 = 26$

$$10 + 2 \div 3^2 - 8 \times 4$$

By Option (a) \div, \times

$$\Rightarrow 10 + 2 \times 3^2 - 8 \div 4$$

$$\Rightarrow 10 + 2 \times 9 - 2$$

$$\Rightarrow 10 + 18 - 2 = 28 - 2 = 26$$

Ques 74. ANS (A) Solution:

$$\begin{array}{l} 1 \rightarrow 6 \rightarrow \boxed{5} \\ 1 \rightarrow 3 \rightarrow \boxed{2} \end{array}$$

Ques 75. ANS (B) Solution:

PLAY \rightarrow 1 5 2

LEFT \rightarrow 7 4 6

L \rightarrow 3

LEFT \rightarrow 3 4 6

SEAM \rightarrow 8 0 #

E \rightarrow 7

LEFT \rightarrow 3 7 4 6

TUCK \rightarrow 6 @ P R

T \rightarrow 6

Ques 76. ANS (B) Solution:

मान लीजिए कि मूल कीमत P है।

$$\text{नई कीमत} = P + P \text{ का } 20\% = P + 0.2P = 1.2P$$

मान लीजिए कि समान राजस्व को बनाए रखने के लिए आवश्यक नया राजस्व = नई कीमत $\times (1 - \frac{x}{100})$ \times बेची गई इकाइयों की संख्या चूंकि हम मूल्य वृद्धि से पहले के समान राजस्व को बनाए रखना राजस्व के बराबर बना सकते हैं:

$$\text{नई कीमत} \times (1 - \frac{x}{100}) \times \text{बेची गई इकाइयों की संख्या} = \text{मूल कीमत} \times$$

$$1.2P \times (1 - \frac{x}{100}) = P$$

$$1.2 - 0.012x = 1$$

$$1.2 - 0.012x = 1$$

$$0.012x = 0.2$$

$$x = 16.67$$

अतः, किसी उत्पाद की कीमत में 20% की वृद्धि होने पर उसी राज 16.67% की कमी की जानी चाहिए।

या 20% वृद्धि का मतलब 5 : 6 है तो समान राजस्व बनाने के लिए $1/6 = 16.67\%$

Ques 77. ANS (A) Solution:

$$\text{पहली छूट} = 30\%$$

$$\text{दूसरी छूट} = 20\%$$

$$\begin{aligned} \text{शुद्ध छूट} &= 30 + 20 - \frac{30 \times 20}{100} \\ &= 50 - 6 = 44\% \end{aligned}$$

$$\text{विक्रय मूल्य} = \text{अंकित मूल्य का } (100 - 44)\%$$

$$\text{विक्रय मूल्य} = 56\% \times 6000$$

$$\text{विक्रय मूल्य} = 56 \times 60$$

$$= 3360 \text{ रुपये}$$

Ques 78. ANS (A) Solution:

$$\text{भिन्न का म.स.प.} = \frac{(4,8,4) \text{ का म.स.प.}}{(7,9,3) \text{ का ल.स.प.}}$$

$$= \frac{4}{63} \times 1$$

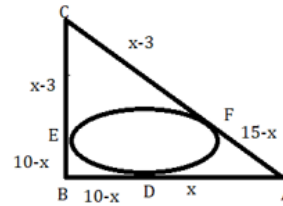
Ques 79. ANS (B) Solution:

हम जानते हैं कि,

$$\left[a + b - \frac{ab}{100} \right] \% \\ \left[17 + 12 - \frac{17 \times 12}{100} \right] \% = 26.96\%$$

Ques 80. ANS (C) Solution:

प्रश्न के अनुसार,



$$15 - x = x$$

$$x = \frac{15}{2} = 7.5 \text{ सेमी}$$

Ques 81. ANS (B) Solution:

जैसा कि हम किसी व्यंजन के सरलीकरण के लिए जानते हैं, हम BODMAS का पालन करते हैं-

B – BRACKETS

O – OF

D – DIVISION

M – MULTIPLICATION

A – ADDITION

S – SUBTRACTION

$$\text{अतः, } 52 \div 13 + 2 (15 \div 5 \times 2) - 4 + 2$$

$$52 \div 13 + 2 (3 \times 2) - 4 + 2$$

$$52 \div 13 + 2 (6) - 4 + 2$$

$$4 + 12 - 4 + 2$$

$$18 - 4 = 14$$

As we know for any simplification of an expression we follow BODMAS

B – BRACKETS

O – OF

D – DIVISION

M – MULTIPLICATION

A – ADDITION

S – SUBTRACTION

$$\text{So, } 52 \div 13 + 2 (15 \div 5 \times 2) - 4 + 2$$

$$52 \div 13 + 2 (3 \times 2) - 4 + 2$$

$$52 \div 13 + 2 (6) - 4 + 2$$

$$4 + 12 - 4 + 2$$

$$18 - 4 = 14$$

Ques 82. ANS (B) Solution:

$$\text{हमें कुल अंक 1 से 9 चाहिए} = 9 \times 1 = 9$$

$$10 \text{ to } 99 = 90 \times 2 = 180$$

$$100 \text{ to } 210 = 111 \times 3 = 333$$

$$\text{हमें कुल अंक चाहिए} = 9 + 180 + 333 = 522$$

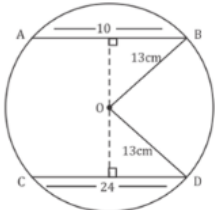
We need total digits 1 to 9 = $9 \times 1 = 9$

$$10 \text{ to } 99 = 90 \times 2 = 180$$

$$100 \text{ to } 210 = 111 \times 3 = 333$$

$$\text{Total digits we need} = 9 + 180 + 333 = 522$$

Ques 83. ANS (C) Solution:



आकृति में AB = 10 सेमी और CD = 24 सेमी दो समानांतर जीवाएँ हैं। O केंद्र है OB और OD वृत्त की त्रिज्या है।

नियम - यदि हम केंद्र से जीवा पर लंब खींचते हैं, तो यह जीवा को दो बराबर भागों में विभाजित कर देता है।

तो, हम BE = 5 सेमी पाते हैं

DF = 12 सेमी

त्रिभुज OED में $\angle E = 90^\circ$

अतः, $(OE) = \sqrt{(OB)^2 - (BE)^2} = \sqrt{(13)^2 - (5)^2} = \sqrt{169 - 25} = \sqrt{144} = 12$ सेमी

जैसे त्रिभुज OFD में

$(OF) = \sqrt{(OD)^2 - (FD)^2} = \sqrt{(13)^2 - (12)^2} = \sqrt{169 - 144} = \sqrt{25} = 5$ सेमी

अतः, $EF = EO + OF = 12 + 5 = 17$ सेमी

Ques 84. ANS (A) Solution:

परिवार के सभी 4 सदस्यों की आयु का योग = औसत आयु \times परिवार के सदस्यों की संख्या
 $= 30 \times 4 = 120$

सबसे कम उम्र के सदस्य की आयु = 15 वर्ष

परिवार के शेष 3 सदस्यों की आयु का योग = $120 - 15 = 105$ वर्ष

औसत = $\frac{105}{3} = 35$ वर्ष

Ques 85. ANS (B) Solution:

$A^n + B^n$, $(A + B)$ से विभाज्य है जब n विषम है।

$(29^{29} + 29) = (29^{29} + 1 + 29 - 1)$

$= (29^{29} + 1^{29}) + 28$

$(29^{29} + 1^{29})$, $(29 + 1)$ से विभाज्य होगा = 30

अतः $(29^{29} + 29)$, 30 से भाग देने पर शेषफल 28 प्राप्त होता है।

Ques 86. ANS (C) Solution:

1हम जानते हैं कि,

साधारण ब्याज = समय \times दर

$SI_1 = 2 \times 13\% = 26\%$

$SI_2 = 6 \times 13\% = 78\%$) + 52% \longrightarrow 11,700 रु.

100% \longrightarrow 22,500 रु.

राशि = 22,500 रु.

Ques 87. ANS (B) Solution:

व्यय + बचत = आय

$+20\% \left(\begin{array}{l} 300 + 100 = 400 \\ +60 - x = +40 \end{array} \right) + 10\%$

$60 - x = 40$

$x = 20$

इसलिए, बचत में प्रतिशत परिवर्तन = $\frac{100-80}{100} \times 100 = 20\%$

Ques 88. ANS (C) Solution:

प्रश्न के अनुसार,

पानी मिलाने से पहले दूध की मात्रा = पानी मिलाने के बाद दूध की मात्रा

$80 \times 70\% = (80+x)56\%$

$x = 100 - 80 = 20$ लीटर

According to question,

Quantity of milk before mixing water = Quantity of milk after mixing water

$80 \times 70\% = (80+x)56\%$

$x = 100 - 80 = 20$ litres

Ques 89. ANS (A) Solution:

प्रश्न के अनुसार -

LCM = $6 \times$ HCF और

LCM + HCF = 84

$6\text{HCF} + \text{HCF} = 84$

$7\text{HCF} = 84$

$\text{HCF} = \frac{84}{7}$

HCF = 12, अतः

LCM = $6 \times$ HCF

LCM = 6×12

LCM = 72

जैसा कि हम समीकरण जानते हैं -

LCM \times HCF = $N_1 \times N_2$ (N_1 और N_2 दी गई दो संख्याएँ हैं।)

$72 \times 12 = 36 \times N_2$

$N_2 = \frac{72 \times 12}{36}$

$N_2 = 24$

Ques 90. ANS (B) Solution:

माना कुल वोट = 100%

A - 40%

B - 50%

खाली वोट - 10%

डाले गए 10% मत अमान्य थे लेकिन डाले गए मतों का A और B से 1:1 के अनुपात में।

तो कुल वैध मत -

A - 35%

B - 45%

B को A से 1000 वोट अधिक मिलते हैं जो कि 10 प्रतिशत है

यदि 10% = 1000

तो, 100% = 10000

Let total votes = 100%

A - 40%

B - 50%

Empty votes - 10%

10% casted votes were invalid but in 1:1 ratio of the casted votes to A and B.

So total valid votes -

A - 35%

B - 45%

B gets 1000 votes more than A that is 10 percent

if 10% = 1000

So, 100% = 10000

Ques 91. ANS (C) Solution:

Ques 92. ANS (D) Solution:

Ques 93. ANS (C) Solution:

Ques 94. ANS (A) Solution:

Ques 95. ANS (D) Solution:

Ques 96. ANS (C) Solution:

Ques 97. ANS (A) Solution:

Ques 98. ANS (B) Solution:

Ques 99. ANS (A) Solution:

Ques 100. ANS (D) Solution: