

7927 , SOLUTION , DELHI POLICE CONSTABLE

Ques 1. ANS (B) Solution:

जब जैन धर्म और बौद्ध धर्म लोकप्रिय हो रहे थे, ब्राह्मणों ने आश्रमों की व्यवस्था विकसित की थी। चार आश्रमों को मान्यता दी गई।

ब्रह्मचर्य

गृहस्त

वानप्रस्थ

सन्यास

When Jainism and Buddhism were becoming popular, Brahmins developed the system of ashrams. Four ashrams were recognized.

celibacy

householder

Vanaprastha

renunciation

Ques 2. ANS (C) Solution:

कश्मीरी कढ़ाई को कशीदा के रूप में भी जाना जाता है। मनकों और धागों जैसे साधनों के प्रयोग से बने कशीदा का प्रयोग फिरान, नामदाह के अतिरिक्त दुपट्टों के लिए किया जाता है।

Kashmiri embroidery is also known as Kashida.

Embroidery made using materials like beads and threads is used for phiran, namdah and also for dupattas.

Ques 3. ANS (A) Solution:

क्षेत्रफल की दृष्टि से भारत का सबसे बड़ा संघशासित राज्य लद्दाख है। इसके बाद क्रमशः जम्मू कश्मीर, अंडमान और निकोबार, दिल्ली, पुडुचेरी, दादरा व नगर हवेली, चंडीगढ़, दमन व दीव और लक्षद्वीप।

Ladakh is the largest union state of India in terms of area. After this, Jammu and Kashmir, Andaman and Nicobar, Delhi, Puducherry, Dadra and Nagar Haveli, Chandigarh, Daman and Diu and Lakshadweep respectively.

Ques 4. ANS (D) Solution:

DSL means Digital Subscriber Line. Digital subscriber line is a family of technologies that are used to transmit digital data over telephone lines.

डीएसएल का मतलब है डिजिटल सब्सक्राइबर लाइन। डिजिटल सब्सक्राइबर लाइन प्रौद्योगिकियों का एक परिवार है जो टेलीफोन लाइनों पर डिजिटल डेटा प्रसारित करने के लिए उपयोग किया जाता है।

Ques 5. ANS (C) Solution:

Kamaljit Sandhu--Kamaljeet Sandhu is a female Indian athlete who won gold medal at 1970 Bangkok Asian Games in 400 m race. She ran the distance in 57.3 seconds. She was the first Indian woman athlete to win gold medal at any Asian games.

कमलजीत संधू - कमलजीत संधू एक महिला भारतीय एथलीट हैं, जिन्होंने 1970 में बैंकाक एशियाई खेलों में 400 मीटर दौड़ में स्वर्ण पदक जीता। उसने 57.3 सेकंड में दूरी तय की। वह किसी भी एशियाई खेलों में स्वर्ण पदक जीतने वाली पहली भारतीय महिला एथलीट थीं।

Ques 6. ANS (A) Solution:

वर्ष 1967 में उच्चतम न्यायालय ने गोलकनाथ बनाम पंजाब राज्य मामले में मौलिक अधिकारों की प्रमुखता राज्य के नीति निर्देशक तत्वों से ऊपर स्थापित की।

In 1967, the Supreme Court established the primacy of fundamental rights above the Directive Principles of State Policy in Golaknath v. State of Punjab.

Ques 7. ANS (C) Solution:

डोवर जलडमरूमध्य ब्रिटिश द्वीप समूह और फ्रांस के मध्य इंग्लिश चैनल के पूर्वी भाग में स्थित है, जो इंग्लिश चैनल को उत्तरी सागर से जोड़ता है। इस जलमरूमध्य में 3 जलीय रेल सुरंगें बनायी गयी हैं, जो इंग्लैंड के फोल्क स्टोन एवं फ्रांस के कैलाइस शहर को जोड़ती हैं।

The Strait of Dover is located on the eastern side of the English Channel between the British Isles and France, connecting the English Channel to the North Sea.

Three underwater railway tunnels have been built in this strait, which connect Folkestone in England and the city of Calais in France.

Ques 8. ANS (A) Solution:

Mokshagundam Visvesvaraya, was Diwan of Mysore from 1912 to 1918. He received India's highest honour, the Bharat Ratna, in 1955. He wrote a book "Planned Economy for India" in 1934. In 1915, while he was the Diwan of Mysore, Visvesvaraya was knighted as a Knight Commander of the Order of the Indian Empire (KCIE) by the British for his myriad contributions to the public good. After India attained independence, he was awarded the nation's highest honour, the Bharat Ratna, in 1955.

मोक्षगुंडम विश्वेश्वरैया, 1912 से 1918 तक मैसूर के दीवान थे। उन्हें 1955 में भारत का सर्वोच्च सम्मान, भारत रत्न मिला। 1934 में उन्होंने "प्लान्ड इकोनॉमी फॉर इंडिया" पुस्तक लिखी। 1915 में, जबकि वे मैसूर के दीवान विश्वेश्वरैया थे। अंग्रेजों द्वारा जनता की भलाई में उनके असंख्य योगदान के लिए नाइट कमांडर ऑफ द ऑर्डर ऑफ द इंडियन एंपायर (KCIE) के रूप में नाइट की उपाधि दी गई। भारत को स्वतंत्रता मिलने के बाद, उन्हें 1955 में देश के सर्वोच्च सम्मान, भारत रत्न से सम्मानित किया गया।

Ques 9. ANS (D) Solution:

डीमोस मंगल ग्रह का उपग्रह है। यह सौरमण्डल का सबसे छोटा उपग्रह है। बृहस्पति सौरमण्डल का सबसे बड़ा ग्रह है, इसके 67 उपग्रह हैं। जिनमें आयो, यूरोपा कैलिस्टो, गैनीमेड आदि इसके प्रमुख उपग्रह हैं। इन्हें लघु सौर तंत्र भी कहा जाता है

Deimos is a satellite of Mars. It is the smallest satellite in the solar system. Jupiter is the largest planet in the solar system, it has 67 satellites. In which Io, Europa Callisto, Ganymede etc. are its main satellites. These are also called miniature solar systems

Ques 10. ANS (C) Solution:

Springing Tiger is the work of Hugh Tye about Subhash Chandra Bose. This book presents the little known facts about the World War II and the Anglo-Indian relations during those periods. The author vividly describes the life, philosophy, idealism,

nationalism and political astuteness of Subhash Chandra Bose.

स्प्रिंगिंग टाइगर सुभाष चंद्र बोस के बारे में ह्यू टोगे का काम है। यह पुस्तक उन समयों के दौरान द्वितीय विश्व युद्ध और एंग्लो-इंडियन संबंधों के बारे में कम ज्ञात तथ्यों को प्रस्तुत करती है। लेखक ने सुभाष चंद्र बोस के जीवन, दर्शन, आदर्शवाद, राष्ट्रवाद और राजनीतिक सूक्ष्मता का विशद वर्णन किया है।

Ques 11. ANS (D) Solution:

पिपली घाट दर्रा अरावली के पर्वतीय भाग में स्थित है। पश्चिमी घाट में तीन प्रमुख दर्रे- थाल घाट (नासिक-मुम्बई), भोर घाट (मुम्बई-पुणे) तथा पाल घाट (कोच्चि-चेन्नई) हैं।

Pipli Ghat Pass is situated in the mountainous part of Aravali. There are three major passes in the Western Ghats – Thal Ghat (Nashik-Mumbai), Bhor Ghat (Mumbai-Pune) and Pal Ghat (Kochi-Chennai).

Ques 12. ANS (B) Solution:

First metal used by man was Copper (Cu). The popularity of gold is largely due to its scarcity, value and mankind's fascination with the metal. (2) Copper, (ca) 4200BC - The use of copper in antiquity is of more significance than gold as the first tools, implements and weapons were made from copper.

मनुष्य द्वारा इस्तेमाल की जाने वाली पहली धातु कॉपर (Cu) थी। सोने की लोकप्रियता इसकी कमी, मूल्य और धातु के साथ मानव जाति के आकर्षण के कारण है। (२) कॉपर, (सीए) ४२०० बीसी - प्राचीन काल में तांबे का उपयोग सोने की तुलना में अधिक महत्व रखता है क्योंकि तांबे से पहले औजार, औजार और हथियार बनाए गए थे।

Ques 13. ANS (B) Solution:

बाजार अर्थव्यवस्था को खुली अर्थव्यवस्था भी कहते हैं। बाजार अर्थव्यवस्था वह आर्थिक व्यवस्था है जिसमें कीमतें माँग और पूर्ति के आधार पर तय होती हैं।

Market economy is also called open economy. Market economy is an economic system in which prices are decided on the basis of demand and supply.

Ques 14. ANS (A) Solution:

गढ़ा की गोंड दुर्गावती (1524-64) पर मुगल सेनापति आसफ खाँ ने 1564 में आक्रमण किया। युद्ध में घायल होने पर रानी ने अपना कटार घोंपकर आत्महत्या कर ली।

Gond Durgavati of Gadha (1524-64) was attacked by the Mughal commander Asaf Khan in 1564. When the queen got injured in the war, she committed suicide by stabbing herself with a dagger.

Ques 15. ANS (C) Solution:

माच (अंग्रेजी में Mach) मालवा का प्रमुख लोक नाट्य रूप है। लोक मानस के प्रभावी मंच माच को उज्जैन में जन्म मिला है। माच शब्द का सम्बन्ध संस्कृत मूल मंच से है। इस मंच शब्द के मालवी में अनेक क्षेत्रों में प्रचलित परिवर्तित रूप मिलते हैं। उदाहरणार्थ- माचा, मचली, माचली, माच, मचैली, मचान जैसे कई शब्दों का आशय मंच के समानार्थी भाव बोध को ही व्यक्त करता है। माच गुरु सिद्धेश्वर सेन माच की व्युत्पत्ति के पीछे सम्भावना व्यक्त करते हैं कि माच के प्रवर्तक गुरु गोपालजी ने सम्भवतः कृषि की रक्षा के लिए पेड़ पर बने मचान को देखा होगा, जिस पर चढ़कर स्त्री या पुरुष आवाज आदि के माध्यम से नुकसान पहुँचाने वाले पशु-पक्षियों से खेत की रक्षा करते हैं। गुरु गोपालजी ने मचान शब्द को ध्यान में रखा होगा और फिर नाट्य-प्रदर्शन के ऊँचे स्थान (मंच) से उसी मचान की आकृति एवं रूप साम्य के आधार पर अपने मंच

का नाम माच दे दिया होगा। कालान्तर में यही नाम प्रचलित हो गया। वस्तुतः माच के मंच और मचान में पर्याप्त साम्य रहा है। पुराने दौर में माच का मंच इतना अधिक ऊँचा बनाया जाता था कि उसके नीचे से बैलगाड़ी भी गुजर जाती थी। इन दिनों मंच की ऊँचाई प्रायः सामान्य ही रहती है।

Mach (in English Mach) is the main folk theater form of Malwa. Maach, an effective platform for the public mind, was born in Ujjain. The word Mach is related to the Sanskrit root Manch. In Malvi, there are modified forms of this word prevalent in many areas. For example, the meaning of many words like Macha, Machali, Machali, Mach, Machaili, Machan express the sense synonymous with stage. Mach Guru Siddheshwar Sen expresses the possibility behind the etymology of Mach that Guru Gopalji, the originator of Mach, might have seen the scaffold built on a tree for the protection of agriculture, on which he could climb and stop the animals causing harm through male or female voice etc. Protects the field from birds. Guru Gopalji must have kept the word Machan in mind and then named his stage Mach on the basis of similarity in its shape and form with the high place (stage) of theater performance. Over time this name became popular. In fact, there is a lot of similarity between the stage and the stage of Maach. In olden times, the stage of the match was made so high that even a bullock cart could pass under it. These days the height of the platform usually remains normal.

Ques 16. ANS (A) Solution:

भारत में स्वशासन के जनक के रूप में लार्ड रिपन को जाना जाता है, जिन्होंने भारत में नगरपालिकाओं का गठन करवा कर स्वशासन की नींव रखी। इन्हें ग्लैडस्टीन (ब्रिटिश प्रधानमंत्री) के युग का सच्चा उदारवादी कहा जाता था। इनकी पुस्तक का नाम युग का कर्तव्य है। अन्य कार्य:- प्रेस पर नियंत्रण ढीला किया, इल्बर्ट बिल पेश करवाया इत्यादि।

Lord Ripon is known as the father of self-governance in India, who laid the foundation of self-governance by forming municipalities in India. He was called a true liberal of the era of Gladstone (British Prime Minister). The name of his book is Yug's Duty. Other works:- Loosened the control on press, introduced Ilbert Bill etc.

Ques 17. ANS (C) Solution:

प्रश्नगत प्रक्षेपण केन्द्रों/रिसर्च सेंटर तथा उनसे सम्बंधित राज्यों का, सूमेलन निम्नानुसार है-

केन्द्र → राज्य

श्री हरिकोट → आंध्र प्रदेश

थुम्बा → केरल

भाभा एटॉमिक रिसर्च सेंटर → महाराष्ट्र

पोखरण → राजस्थान

The collation of the launch centers/research centers in question and their respective states is as follows:

center → state

Sri Harikot → Andhra Pradesh

Thumba → Kerala

Bhabha Atomic Research Center → Maharashtra

Pokhran → Rajasthan

Ques 18. ANS (A) Solution:

भारतीय संविधान में मूल अधिकार अमेरिकी संविधान से लिया गया है, जिसका उल्लेख भारतीय संविधान के भाग-3 में अनुच्छेद-12 से 35 तक किया गया है। ये अमेरिकी संविधान के अधिकार पत्र (Bill of Rights) के समान हैं।

The fundamental rights in the Indian Constitution have been taken from the American Constitution, which are mentioned in Article 12 to 35 in Part 3 of the Indian Constitution. These are similar to the Bill of Rights of the American Constitution.

Ques 19. ANS (D) Solution:

हमारी प्रस्तावना में न्याय, स्वतंत्रता, प्रतिष्ठा तथा अवसर की समानता आदि को लोकतंत्र के आदर्शों के रूप में शामिल किया गया है। जबकि प्रस्तावना में वयस्क मताधिकार का उल्लेख नहीं किया गया है। अनुच्छेद-326 के तहत 18 वर्ष तथा उसके ऊपर के सभी व्यक्तियों को मतदान का अधिकार प्राप्त है।

In our Preamble, justice, freedom, dignity and equality of opportunity etc. have been included as the ideals of democracy. Whereas adult franchise is not mentioned in the Preamble. Under Article 326, all persons of 18 years and above have the right to vote.

Ques 20. ANS (A) Solution:

सबसे अधिक सक्रिय ज्वालामुखी हवाई द्वीप पर है। विश्व में सर्वाधिक ज्वालामुखी इंडोनेशिया में पाई जाती है, इनमें 86 ज्वालामुखी सक्रिय हैं।

The most active volcano is on the Hawaiian Islands. The largest number of volcanoes in the world is found in Indonesia, out of which 86 volcanoes are active.

Ques 21. ANS (C) Solution:

भारत के गुजरात राज्य की तटीय रेखा सबसे लंबी है, जो कि 1214.70 किमी. तक विस्तृत है। इसके बाद क्रमशः आंध्र प्रदेश (973.70 किमी.), तमिलनाडु (906.60 किमी.), महाराष्ट्र (652.60 किमी.), केरल (569.70 किमी.), ओडिशा (476.70 किमी.), कर्नाटक (280 किमी.), पश्चिम बंगाल (157.50 किमी.) तथा गोवा (101 किमी.) का स्थान है।

Gujarat state of India has the longest coastline, which is 1214.70 km. extends to. After this, Andhra Pradesh (973.70 km), Tamil Nadu (906.60 km), Maharashtra (652.60 km), Kerala (569.70 km), Odisha (476.70 km), Karnataka (280 km), West Bengal (157.50 km) respectively. Km.) and Goa (101 km.).

Ques 22. ANS (B) Solution:

पूंजी उद्योग वह उद्योग है जिसमें बहुत अधिक मात्रा में पूंजी के निवेश की आवश्यकता होती है अर्थात् मशीनरी एवं आधारीक संरचना में बड़ी मात्रा में निवेश। उपरोक्त उद्योगों में स्टील उद्योग पूंजी प्रधान उद्योग का सबसे अच्छा उदाहरण है।

A capital industry is one that requires a large amount of capital investment, i.e. a large amount of investment in machinery and infrastructure. Among the above industries, steel industry is the best example of capital intensive industry.

Ques 23. ANS (D) Solution:

मिबोर (MIBOR - Mumbai Interbank Offered Rate)- वह ब्याज दर है, जिस पर भारतीय अंतर बैंक बाजार में एक बैंक द्वारा अन्य बैंकों को अल्पावधि के लिए ऋण प्रदान किया जाता है। इंग्लैंड में इसे लिबोर (London Interbank Offered Rate- LIBOR) के नाम से जाना जाता है।

MIBOR (Mumbai Interbank Offered Rate) – is the interest rate at which short-term loans are provided by one bank to other banks in the Indian interbank market. In England it is known as LIBOR (London Interbank Offered Rate-LIBOR).

Ques 24. ANS (C) Solution:

लॉर्ड डफरिन 1884 से 1888 तक भारत की गवर्नर जनरल और वाइसराय के रूप में कार्यरत थे।

Lord Dufferin served as the Governor General and Viceroy of India from 1884 to 1888.

Ques 25. ANS (A) Solution:

भारत का संपूर्ण उत्तरी मैदान भाग जलोढ़ मृदा से निर्मित है। यह मृदा देश की कुल मृदा का लगभग 45.6 प्रतिशत भाग है जो हमारे कृषि संपत्ति बड़े हिस्से का योगदान करती है और देश की एक बड़ी जनसंख्या का निर्वाह करती है।

The entire northern plain of India is made up of alluvial soil. This soil constitutes about 45.6 percent of the total soil of the country, which contributes a large part of our agricultural wealth and sustains a large population of the country.

Ques 26. ANS (D) Solution:

Hakim ' Ajmal Khan renounced the title of Hajik (Haziq-ul-Mulk) during the Khilafat Movement. This title was conferred on him by the British Government in the year 1908.

हकीम अजमल खान ने खिलाफत आंदोलन के दौरान हाजिक (हाज़िक-उल-मुल्क) की उपाधि त्याग दी। यह उपाधि उन्हें ब्रिटिश सरकार द्वारा वर्ष 1908 में प्रदान की गई थी।

Ques 27. ANS (C) Solution:

Ques 28. ANS (A) Solution:

अनुशीलन समिति एक क्रांतिकारी संगठन था, इसका गठन बंगाल में वारीन्द्र कुमार घोष ने किया था। उन्होंने 1905 ई. में भवानी मंदिर नामक पुस्तिका में एक लेख लिखा, जिसमें क्रांतिकारी कार्यो को संगठित करने के लिए एक केन्द्र बनाने के बारे में विस्तृत जानकारी दी गई थी। बंगाल में क्रांतिकारी आंदोलन की शुरुआत भद्रलोक समाज की थी।

Anushilan Samiti was a revolutionary organization, it was formed by Varindra Kumar Ghosh in Bengal. In 1905 AD, he wrote an article in a booklet named Bhavani Mandir, in which detailed information was given about setting up a center to organize revolutionary work. The revolutionary movement in Bengal was started by the Bhadraklok community.

Ques 29. ANS (D) Solution:

The Kaveri water dispute is among the States of Karnataka, Tamilnadu, Puducherry and Kerala. कावेरी जल विवाद कर्नाटक राज्य, तमिलनाडु, पुडुचेरी और केरल के बीच है।

Ques 30. ANS (C) Solution:

Seventh Five Year Plan was launched during the period of 1985 to 1990. This plan was started by Rajiv Gandhi government when Dr. Manmohan Singh was Deputy Chairman of planning commission. The aim was to create, by the end of the century, the conditions necessary for self-sustaining growth and to provide basic minimum needs for all.

सातवीं पंचवर्षीय योजना 1985 से 1990 की अवधि के दौरान शुरू की गई थी। यह योजना राजीव गांधी सरकार द्वारा शुरू की गई थी जब डॉ। मनमोहन सिंह योजना आयोग के उपाध्यक्ष थे। उद्देश्य था, सदी के अंत तक, आत्मनिर्भर विकास के लिए आवश्यक शर्तें और सभी के लिए बुनियादी न्यूनतम आवश्यकताएं प्रदान करना।

Ques 31. ANS (D) Solution:

Uttar Pradesh has total 80 Lok Sabha constituencies.

उत्तर प्रदेश में कुल 80 लोकसभा क्षेत्र हैं।

Ques 32. ANS (B) Solution:

Mars is the fourth planet from the Sun and the second-smallest planet in the Solar System after Mercury. In English, Mars carries a name of the Roman god of war, and is often referred to as the "Red Planet" because the iron oxide prevalent on its surface gives it a reddish appearance that is distinctive among the astronomical bodies visible to the naked eye. Mars is a terrestrial planet with a thin atmosphere, having surface features reminiscent both of the impact craters of the Moon and the valleys, deserts, and polar ice caps of Earth. मंगल सूर्य से चौथा ग्रह है और बुध के बाद सौरमंडल का दूसरा सबसे छोटा ग्रह है। अंग्रेजी में, मंगल ग्रह युद्ध के रोमन देवता का एक नाम रखता है, और अक्सर इसे "लाल ग्रह" कहा जाता है क्योंकि इसकी सतह पर प्रचलित लौह ऑक्साइड इसे एक लाल रंग का रूप देता है जो नग्न आंखों को दिखाई देने वाले खगोलीय पिंडों के बीच विशिष्ट है। मंगल एक पतला वातावरण वाला एक स्थलीय ग्रह है, जिसकी सतह की विशेषताएं चंद्रमा और घाटियों, रेगिस्तानों और पृथ्वी के ध्रुवीय बर्फ के तारों के प्रभाव क्रेटर दोनों की याद दिलाती हैं।

Ques 33. ANS (A) Solution:

Every year, Rajasthan celebrates its Statehood Day on March 30. Popularly known as "Land of the Kings", it is the largest Indian state in area. The day is also called "Rajasthan Day". The state was earlier called 'Rajputana'. It got its recognition and its name as Rajasthan when it was formed on March 30, 1949. हर साल, राजस्थान 30 मार्च को अपना राज्य दिवस मनाता है। लोकप्रिय रूप से "राजाओं की भूमि" के रूप में जाना जाता है, यह क्षेत्र का सबसे बड़ा भारतीय राज्य है। इस दिन को "राजस्थान दिवस" भी कहा जाता है। राज्य को पहले 'राजपुताना' कहा जाता था। इसकी पहचान और इसका नाम राजस्थान के रूप में तब मिला जब इसका गठन 30 मार्च, 1949 को हुआ।

Ques 34. ANS (C) Solution:

रानी लक्ष्मीबाई ने अपना देहत्याग बाबा गंगादास बाग में किया था। उनकी स्मृति में झाँसी व ग्वालियर दोनों स्थानों पर उनकी काँस्य प्रतिमा का निर्माण किया गया है।

Rani Laxmibai died in Baba Gangadas Bagh. His bronze statues have been constructed in his memory at both Jhansi and Gwalior.

Ques 35. ANS (B) Solution:

स्वराज हमारा जन्मसिद्ध अधिकार है और मैं इसे लेकर रहूँगा" का उद्घोषणा लोकप्रिय नेता बाल गंगाधर तिलक (लोकमान्य) ने किया था। तिलक ने ब्रिटिश सरकार की कुरता और भारतीय संस्कृति के प्रति हीन-भावना की बहुत आलोचना की। 'केसरी' में प्रकाशित अपने आलेखों के कारण तिलक जी को कई बार जेल जाना पड़ा। तिलक जी ने जनजागृति का कार्यक्रम पूरा करने के लिए गणेश उत्सव व शिवा जी उत्सव मनाना प्रारंभ किया।

The proclamation "Swaraj is our birthright and I will have it" was made by the popular leader Bal Gangadhar Tilak (Lokmanya). Tilak strongly criticized the cruelty of the British government and its inferiority complex towards Indian culture. In his book published in 'Kesari' Due to the articles, Tilak ji had to go to jail several times. To complete the program of public awareness, Tilak ji started celebrating Ganesh Utsav and Shiva Ji Utsav.

Ques 36. ANS (C) Solution:

भारत का मूल संविधान टाइप और मुद्रित नहीं है। बल्कि प्रेम बिहारी नारायण रायजादा द्वारा सुन्दर अक्षरों में लिखा गया था। यह दस्तावेज़ संसद भवन के पुस्तकालय में एक विशेष हीलियम से भरे संदूक में संरक्षित है।

The original Constitution of India is not typed and printed. Rather, it was written in beautiful letters by Prem Bihari Narayan Raizada. This document is preserved in a special helium-filled chest in the library of Parliament House.

Ques 37. ANS (B) Solution:

भारत के संविधान में निहित आपातकालीन प्रावधान भारत सरकार अधिनियम 1935 से लिए गए हैं, जो भारत द्वारा अंग्रेजों द्वारा दिया गया अंतिम संविधान है। मौलिक अधिकारों के निलंबन का प्रावधान वीमार संविधान से लिया गया था।

The emergency provisions contained in the Constitution of India are derived from the Government of India Act 1935, the last constitution given to India by the British. The provision for suspension of fundamental rights was taken from the Weimar Constitution.

Ques 38. ANS (D) Solution:

हर साल 5 सितंबर को अंतरराष्ट्रीय दान दिवस यानी इंटरनेशनल चैरिटी डे मनाया जाता है। इस दिन भारत में शिक्षक दिवस भी मनाया जाता है। इसे सबसे पहली बार हंगरी में मनाया गया था। इसके बाद संयुक्त राष्ट्र संघ ने 2012 में हर साल 5 सितंबर को अंतरराष्ट्रीय दान दिवस मनाने की घोषणा की। उस समय से हर साल 5 सितंबर को अंतरराष्ट्रीय दान दिवस मनाया जाता है। इसका उद्देश्य जरूरतमंदों की सहायता करना है। इसके लिए दान दिया जाता है। भारत में दान की प्रथा प्राचीन काल से है। इस दिन को स्वयंसेवी और लोक-हितैषी कार्यक्रमों के माध्यम से दूसरों की मदद करने के लिए दुनिया भर के लोगों, गैर सरकारी संगठनों और हितधारकों को संवेदनशील बनाने और जुटाने के लिए मनाया जाता है। साथ ही यह दिन मानवीय संकटों और राष्ट्रों के भीतर और मानवीय पीड़ा को कम करने में दान द्वारा निभाई जाने भूमिका को भी चिन्हित करने के लिए मनाया जाता है।

International Charity Day is celebrated every year on 5th September. Teacher's Day is also celebrated on this day in India. It was first celebrated in Hungary. After this, the United Nations announced to celebrate International Charity Day on 5 September every year in 2012. Since that time, International Charity Day is celebrated every year on 5 September. Its objective is to help the needy. Donations are given for this. The practice of charity in India dates back to ancient times. This day is celebrated to sensitize and mobilize people, NGOs and stakeholders around the world to help others through voluntary and philanthropic programs.

The day is also celebrated to mark humanitarian crises and the role played by charity in alleviating human suffering within and among nations.

Ques 39. ANS (A) Solution: देश की पहली सोलर सिटी के रूप में मध्य प्रदेश के 'सांची' शहर को स्थापित किया गया है, जिसका उद्घाटन राज्य के मुख्यमंत्री शिवराज सिंह चौहान ने किया। सांची सोलर सिटी में सालाना लगभग 13 हजार 747 टन कार्बन डाइऑक्साइड उत्सर्जन कम होगा, जो 2 लाख से अधिक वयस्क पेड़ों की क्षमता के बराबर है। गौरतलब है कि प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने 2070 तक देश के हर राज्य में एक सोलर सिटी विकसित करने का लक्ष्य रखा है। Madhya Pradesh's 'Sanchi' city has been established as the country's first solar city, which was inaugurated by the state's Chief Minister Shivraj Singh Chouhan. About 13 thousand 747 tonnes of carbon dioxide emissions will be reduced annually in Sanchi Solar City, which is equal to the capacity of more than 2 lakh adult trees. Significantly, Prime Minister Narendra Modi has set a target of developing a solar city in every state of the country by 2070.

Ques 40. ANS (B) Solution: 43वां आसियान शिखर सम्मेलन (ASEAN summit) जकार्ता में आयोजित किया जा रहा है। यह सम्मेलन 5 से 7 सितंबर, 2023 तक चलेगा। यह बैठक दक्षिण चीन सागर में बढ़ते तनाव के बीच हो रही है, जब चीन ने कुछ आसियान सदस्यों द्वारा विवादित बड़े हिस्से पर दावा करते हुए एक नया नक्शा जारी किया, जिसके बाद इन राज्यों ने विरोध प्रदर्शन शुरू कर दिया। सिंगापुर के प्राइम मिनिस्टर ली सीन लूंग समिट में एक डेलिगेशन को लीड करेंगे और ब्लॉक के नेता दूसरे मुद्दों के अलावा म्यांमार क्राइसिस पर चर्चा करेंगे। 43 वें आसियान शिखर सम्मेलन ने एकता और सांस्कृतिक उत्सव के नोट पर शुरू किया। प्रतिनिधि आसियान गान गाने के लिए एकत्र हुए, क्षेत्र की समृद्धि और स्थिरता के लिए उनकी साझा प्रतिबद्धता का प्रतीक है। The 43rd ASEAN summit is being held in Jakarta. This conference will run from September 5 to 7, 2023. The meeting is taking place amid rising tensions in the South China Sea after China released a new map claiming large swathes of territory disputed by some ASEAN members, triggering protests by these states. Singapore's Prime Minister Lee Hsien Loong will lead a delegation to the summit and the bloc's leaders will discuss the Myanmar crisis, among other issues. The 43rd ASEAN Summit began on a note of unity and cultural celebration. Delegates gathered to sing the ASEAN anthem, symbolizing their shared commitment to the prosperity and stability of the region.

Ques 41. ANS (D) Solution: अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट परिषद (आईसीसी) ने इंडसइंड बैंक के साथ एक बहु-वर्षीय स्पॉन्सरशिप डील साइन की है। यह डील \$20-\$24 मिलियन (लगभग 160-200 करोड़ रुपये) की हुई है। इंडसइंड बैंक की इस डील के अतिरिक्त मास्टरकार्ड ने आगामी आईसीसी क्रिकेट विश्व कप 2023 के लिए टॉप स्पॉन्सरशिप के लिए कदम बढ़ाया है। इंडसइंड बैंक लिमिटेड की स्थापना अप्रैल 1994 में हुई थी इसका मुख्यालय मुंबई, महाराष्ट्र में है। The International Cricket Council (ICC) has signed a multi-year sponsorship deal with IndusInd Bank. This deal has been done for \$ 20-24 million (about Rs 160-200 crores). In addition to this deal with IndusInd Bank, Mastercard has stepped in for the top

sponsorship for the upcoming ICC Cricket World Cup 2023. IndusInd Bank Limited was established in April 1994 and is headquartered in Mumbai, Maharashtra.

Ques 42. ANS (A) Solution: थाईलैंड की महिला क्रिकेट टीम की स्टार स्पिनर नट्टाया बूचाथम ने ICC महिला T20 विश्व कप एशिया क्षेत्र प्रमुख कैलीफायर में 4 सितंबर को कुवैत के खिलाफ अपने तीन विकेटों के साथ इतिहास बनाया। नट्टाया ने T20 अंतरराष्ट्रीय क्रिकेट में 100 विकेट पूरा कर लिए, जिससे वह पहली महिला या पुरुष क्रिकेटर बन गईं जो अंतरराष्ट्रीय क्रिकेट में 100 विकेट की सीमा को पार करने में कामयाब हुईं। 36 वर्षीय स्पिन ऑलराउंडर ने अब 73 एकदिवसीय मैचों में 9.96 की औसत से 101 विकेट लिए हैं और 10 से कम गेंदबाजी औसत से 100 विकेट लेने वाले पहले क्रिकेटर बन गए हैं। वह महिला क्रिकेट में 100 टी 20 आई विकेट लेने वाली दुनिया की केवल 11 वीं क्रिकेटर बन गई हैं, लेकिन सूची में सर्वश्रेष्ठ गेंदबाजी औसत रखती हैं। वह अगर छह सितंबर को हांगकांग के खिलाफ थाईलैंड के अगले मैच में एक विकेट हासिल कर लेती हैं तो वह दुनिया की नंबर एक गेंदबाज सोफी एक्लेस्टोन के 102 विकेटों की संख्या में शामिल हो जाएंगी। Thailand women's cricket team's star spinner Nattaya Boochatham created history with her three-wicket haul against Kuwait on 4 September in the ICC Women's T20 World Cup Asia Region Major Qualifier. Nattaya completed 100 wickets in T20 International cricket, making her the first female or male cricketer to cross the 100-wicket mark in international cricket. The 36-year-old spin all-rounder has now taken 101 wickets in 73 ODIs at an average of 9.96 and has become the first cricketer to take 100 wickets at a bowling average of less than 10. She has become only the 11th cricketer in the world to take 100 T20I wickets in women's cricket but holds the best bowling average in the list. If she takes a wicket in Thailand's next match against Hong Kong on September 6, she will join world number one bowler Sophie Ecclestone's tally of 102 wickets.

Ques 43. ANS (A) Solution: हांगझू, चीन में आयोजित होने वाले 19वें एशियाई 2022 खेलों के लिए भारतीय दल के ऑफिसियल स्पॉन्सर के रूप में अमूल को नामित किया गया है। 19वें एशियाई खेल 23 सितंबर से 8 अक्टूबर, 2023 तक आयोजित किये जायेंगे। 19वें एशियन गेम्स 2022 में 40 खेलों में 482 इवेंट कराये जायेंगे। यह पिछले वर्ष ही आयोजित होने वाला था लेकिन कोविड-19 के कारण इसे स्थगित कर दिया गया था। Amul has been named as the official sponsor of the Indian contingent for the 19th Asian Games 2022 to be held in Hangzhou, China. The 19th Asian Games will be held from September 23 to October 8, 2023. In the 19th Asian Games 2022, 482 events will be organized in 40 sports. It was supposed to be held last year itself but was postponed due to Kovi19.

Ques 44. ANS (C) Solution: श्याम सुंदर गुप्ता ने पुणे में मध्य रेलवे के प्रधान मुख्य परिचालन प्रबंधक (Principal Chief Operations Manager) का पदभार संभाला है। उन्होंने श्री मुकुल जैन का स्थान लिया है, जो 31 अगस्त, 2023 को रिटायर हुए थे। इससे पहले उन्होंने उत्तर रेलवे के मुख्य प्रशासनिक अधिकारी (सिस्टम) के रूप में कार्य किया है। वह भारतीय रेलवे यातायात सेवा के 1992 बैच के अधिकारी हैं। Shyam Sundar Gupta has taken over as the Principal Chief Operations Manager

of Central Railway in Pune. He has succeeded Mr. Mukul Jain, who retired on August 31, 2023. Prior to this, he has served as the Chief Administrative Officer (Systems) of Northern Railway. He is a 1992 batch officer of the Indian Railway Traffic Service.

Ques 45. ANS (C) Solution:

हर वर्ष G20 शिखर सम्मेलन में सदस्य देशों के अलावा गैर G20 देशों को भी आमंत्रित किया जाता है। भारत ने इस बार अपनी अध्यक्षता के तहत 9 गैर G20 देशों को आमंत्रित किया है जिनमें बांग्लादेश, मिस्र, यूएई, नीदरलैंड, मॉरीशस, नाइजीरिया, ओमान, सिंगापुर और स्पेन शामिल हैं। भारत की G20 अध्यक्षता की थीम पीएम मोदी की विदेश नीति के प्रमुख टेम्पलेट - "वसुधैव कुटुम्बकम्" या "वन अर्थ, वन फैमिली, वन फ्यूचर" के अनुरूप है। 20 शिखर सम्मेलन 9 और 10 सितम्बर को नई दिल्ली में आयोजित किया जायेगा। Apart from the member countries, non-G20 countries are also invited to the G20 summit every year. This time India has invited 9 non-G20 countries under its chairmanship which include Bangladesh, Egypt, UAE, Netherlands, Mauritius, Nigeria, Oman, Singapore and Spain. The theme of India's G20 presidency is in line with the key template of PM Modi's foreign policy - "Vasudhaiva Kutumbakam" or "One Earth, One Family, One Future". The 20 summit will be held in New Delhi on 9 and 10 September.

Ques 46. ANS (B) Solution:

संयुक्त राष्ट्र हर वर्ष 22 अगस्त को 'धर्म या मत के आधार पर हिंसक कृत्यों पीड़ितों की स्मृति में अंतर्राष्ट्रीय दिवस' मनाता है। यह दिन धार्मिक हिंसा या विश्वास के आधार पर, धार्मिक अल्पसंख्यकों से संबंधित व्यक्तियों सहित, हिंसा और आतंकवाद को लक्षित करने वाले कार्यों की कड़ी निंदा करने के लिए मनाया जाता है। इस दिवस का उद्देश्य हिंसा से पीड़ितों का प्रचार-प्रसार करना और लोगो को हिंसा से पीड़ितों के प्रति जागरूक करना है। जिससे विश्व के लोग हिंसा से पीड़ितों की ओर ध्यान दें, और इसका सम्मान कर सकें। इसीलिए विश्व में 22 अगस्त को धर्म या विश्वास के आधार पर हिंसा के कृत्यों के पीड़ितों की स्मृति में अंतर्राष्ट्रीय दिवस मनाया जाता है। The United Nations observes the 'International Day of Commemoration of the Victims of Acts of Violence Based on Religion or Opinion' every year on 22 August. The day is observed to strongly condemn acts of violence and terrorism targeting individuals, including persons belonging to religious minorities, on the basis of religion or belief. The purpose of this day is to publicize the victims of violence and to make people aware of the victims of violence. So that the people of the world pay more attention to the victims of violence, and respect it. That is why the International Day of Remembrance of the Victims of Acts of Violence on the Ground of Religion or Belief is observed on 22 August all over the world.

Ques 47. ANS (D) Solution: दुनिया की प्रमुख उभरती अर्थव्यवस्थाओं - ब्राजील, रूस, भारत, चीन और दक्षिण अफ्रीका के ब्रिक्स समूह का 15वां शिखर सम्मेलन दक्षिण अफ्रीका की मेजबानी में 22 अगस्त से 24 अगस्त के बीच जोहान्सबर्ग में आयोजित किया जा रहा है। भारत के प्रधानमन्त्री नरेन्द्र मोदी इसमें भाग लेने के लिए दक्षिण अफ्रीका पहुंच चुके हैं। कोविड-19 महामारी के कारण लगातार तीन वर्षों की वर्चुअल बैठकों के बाद

यह पहला व्यक्तिगत ब्रिक्स शिखर सम्मेलन है। पहली ब्रिक्स समिट वर्ष 2009 में आयोजित की गयी थी। ब्राजील, रूस, भारत और चीन इसके संस्थापक सदस्य हैं। The 15th summit of the BRICS grouping of the world's major emerging economies - Brazil, Russia, India, China and South Africa - is being held in Johannesburg from August 22 to 24, hosted by South Africa. Indian Prime Minister Narendra Modi has reached South Africa to participate in it. This is the first in-person BRICS summit after three consecutive years of virtual meetings due to the COVID19 pandemic. The first BRISK summit was organized in the year 2009. Brazil, Russia, India and China are its founding members.

Ques 48. ANS (A) Solution: नेपाल के राष्ट्रपति राम चंद्र पौडेल ने बिशोम्बर प्रसाद श्रेष्ठ (Bishowambhar Prasad Shrestha) को नेपाल का मुख्य न्यायाधीश नियुक्त किया। इससे पहले संसदीय सुनवाई समिति ने सर्वसम्मति से इस पद के लिए श्रेष्ठ का समर्थन किया था। बिशोम्बर प्रसाद श्रेष्ठ की नियुक्ति अगले 14 महीनों के लिए की गयी है। Nepal's President Ram Chandra Paudel appointed Bishombhar Prasad Shrestha as the Chief Justice of Nepal. Earlier, the parliamentary hearing committee had unanimously supported Shrestha for the post. Bishombhar Prasad Shrestha has been appointed for the next 14 months.

Ques 49. ANS (A) Solution: मध्य प्रदेश के मुख्यमंत्री शिवराज सिंह चौहान ने राज्य में मुख्यमंत्री सीखो-कमाओ योजना (Seekho-Kamao yojna) की शुरुआत की है। इस योजना के तहत 'कौशल विकास के साथ-साथ सीखो और कमाओ' की तर्ज पर नौकरी पर प्रशिक्षण की सुविधा प्रदान की जा रही है। मुख्यमंत्री शिवराज सिंह चौहान युवाओं को अनुबंध पत्र बांटकर योजना का शुभारंभ किया। Madhya Pradesh Chief Minister Shivraj Singh Chouhan has launched the Chief Minister's Seekho-Kamao scheme in the state. Under this scheme, on-the-job training is being provided on the lines of 'learn and earn along with skill development'. Chief Minister Shivraj Singh Chouhan inaugurated the scheme by distributing contract letters to the youth.

Ques 50. ANS (C) Solution:

अपने डिजिटल व्यवसाय संचालन को बढ़ावा देने के लिए एक रणनीतिक कदम में, Viacom18 ने Google के एक अनुभवी कार्यकारी किरण मणि का नए सीईओ के रूप में स्वागत किया है। मणि का प्रभावशाली ट्रैक रिकॉर्ड और व्यापक अनुभव उन्हें Viacom18 के डिजिटल प्रयासों का नेतृत्व करने के लिए अच्छी स्थिति में रखता है। वर्तमान में एशिया प्रशांत क्षेत्र में एंड्रॉइड और गूगल प्ले के लिए महाप्रबंधक और एमडी के रूप में कार्यरत मणि का गूगल में 13 साल का कार्यकाल डिजिटल बाजारों के बारे में उनकी गहरी समझ को दर्शाता है। In a strategic move to boost its digital business operations, Viacom18 has welcomed Kiran Mani, a veteran Google executive, as its new CEO. Mani's impressive track record and wide experience makes him well-positioned to lead Viacom18's digital efforts. Currently serving as the general manager and MD for Android and Google Play in the Asia Pacific region, Mani's 13-year tenure at Google reflects his deep understanding of digital markets.

Ques 51. ANS (D) Solution:

Option figure (IV) is the correct mirror image of the given combination when the mirror is placed at MN as shown below.

विकल्प आकृति (IV) दिए गए संयोजन की सही दर्पण छवि है जब दर्पण को MN पर रखा जाता है जैसा कि नीचे दिखाया गया है।

Ques 52. ANS (B) Solution:

The bottom part of figure B is the mirror image of bottom part of figure A. The upper part of figure B is the water image of the upper part of figure A.

Thus, II will be the correct figure for figure C.

आकृति B का निचला भाग आकृति A के निचले भाग की दर्पण छवि है। आकृति B का ऊपरी भाग आकृति A के ऊपरी भाग की जल छवि है।

इस प्रकार, आकृति C के लिए II सही आकृति होगी।

Ques 53. ANS (D) Solution:

Here, the pattern is:

The figure is divided into two parts. The first part is water image and the other parts is the mirror image.

यहाँ, पैटर्न है:

आकृति को दो भागों में विभाजित किया गया है। पहला भाग जल प्रतिबिम्ब है और दूसरा भाग दर्पण प्रतिबिम्ब है।

Ques 54. ANS (A) Solution:

Option (a): Interchange + and X

$$90 \div 45 \times 15 - 60 + 30 = 0$$

$$30 - 60 + 30 = 0$$

$$-30 + 30 = 0$$

$$0 = 0$$

LHS is equal to RHS.

इंटरचेंज + और X

$$90 \div 45 \times 15 - 60 + 30 = 0$$

$$30 - 60 + 30 = 0$$

$$-30 + 30 = 0$$

$$0 = 0$$

LHS = RHS के बराबर है।

Ques 55. ANS (C) Solution:

Two small circles (white and black) are rotating anticlockwise in each step. Also, the position of the shaded portion of large semicircle is flipping horizontally in each step.

Hence, the missing figure will be:

प्रत्येक चरण में दो छोटे वृत्त (सफ़ेद और काले) वामावर्त घूम रहे हैं। साथ ही, बड़े अर्धवृत्त के छायांकित भाग की स्थिति प्रत्येक चरण में क्षैतिज रूप से पलट रही है।

इसलिए, लुप्त आकृति होगी:

Ques 56. ANS (B) Solution:

II is odd here, as, in all the figures except II, the shape inside the intersection of two same shapes, has one side less than that in the intersecting shapes.

In I, rectangles intersect having 4 sides and inside intersection, triangle is there (3 sides)

Similarly, in III, rectangle inside pentagon intersection

And, in IV, pentagon inside hexagons intersection

यहां II अजीब है, क्योंकि II को छोड़कर सभी आकृतियों में, दो

समान आकृतियों के प्रतिच्छेदन के अंदर की आकृति की एक

भुजा प्रतिच्छेदी आकृतियों की तुलना में कम होती है।

I में, आयत प्रतिच्छेद करते हैं जिनकी 4 भुजाएँ हैं और प्रतिच्छेद के अंदर त्रिभुज है (3 भुजाएँ)

इसी प्रकार, III में, पंचकोण चौराहे के अंदर आयत

और, IV में, षट्कोण प्रतिच्छेदन के अंदर पंचकोण

Ques 57. ANS (D) Solution:

Ques 58. ANS (C) Solution:

The correct pattern obtained after we open the

folded/cut paper, is shown by figure III.

मुड़े/कटे कागज को खोलने के बाद प्राप्त सही पैटर्न चित्र III द्वारा

दिखाया गया है।

Ques 59. ANS (C) Solution:

काजू कई सूखे मेवों में से एक है। इसी प्रकार पुस्तक स्टेशनरी में से एक है।

Cashew is one of many dry fruits. Similarly book is one of the stationary.

Ques 60. ANS (D) Solution:

139 will be opposite to 142

151 will be opposite to 187

'96' will be opposite to '100'.

139, 142 के विपरीत होगा

151, 187 के विपरीत होगा

'96', '100' के विपरीत होगा।

Ques 61. ANS (B) Solution:

The number of lines increase in each step by 1 and the facing alternates in each step.

प्रत्येक चरण में रेखाओं की संख्या 1 बढ़ जाती है और प्रत्येक चरण में आमने-सामने के विकल्प बढ़ जाते हैं।

Ques 62. ANS (D) Solution:

The figure in Option (d) will complete the given figure.

विकल्प (D) में दिया गया आंकड़ा दिए गए आंकड़े को पूरा करेगा।

Ques 63. ANS (D) Solution:

Total number of apples = 850

$$A = (1 + 3/7) * B = 10B/7$$

$$\text{Then, } (10B/7) + B = 850$$

$$B = 350$$

$$\text{सेबों की कुल संख्या} = 850$$

$$A = (1 + 3/7) * B = 10B/7$$

$$\text{फिर, } (10B/7) + B = 850$$

$$B = 350$$

Ques 64. ANS (D) Solution:

$$4 \times 2 + 10 = 8 + 10 = 18$$

$$18 \times 3 + 10 = 54 + 10 = 64$$

$$64 \times 2 + 10 = 128 + 10 = 138$$

$$138 \times 3 + 10 = 414 + 10 = 424$$

$$424 \times 2 + 10 = 848 + 10 = 858$$

Thus the answer is an option (d).

इस प्रकार उत्तर विकल्प (D) है।

Ques 65. ANS (C) Solution:

A (1)	B (2)	C (3)	D (4)	E (5)	F (6)	G (7)	H (8)	I (9)	J (10)	K (11)	L (12)	M (13)
Z (26)	Y (25)	X (24)	W (23)	V (22)	U (21)	T (20)	S (19)	R (18)	Q (17)	P (16)	O (15)	N (14)

'PEACOCK' is written as '43'

PEACOCK

P (16), A (1), O (15), K (11)

$$16 + 1 + 15 + 11 = 43$$

'PENGUIN' is written as '65'

PENGUIN

P (16), N (14), U (21), N (14)

$$16 + 14 + 21 + 14 = 65$$

Similarly,

For 'HORNBILL' -

HORNBILL

H (8), R (18), B (2), L (12)

$$8 + 18 + 2 + 12 = 40$$

Thus, 'HORNBILL' will be written as '40'.

'PEACOCK' को '43' लिखा जाता है

मोर

P (16), A (1), O (15), K (11)

$$16 + 1 + 15 + 11 = 43$$

'पेंगुइन' को '65' लिखा जाता है

पेंगुइन

P (16), N (14), U (21), N (14)

$$16 + 14 + 21 + 14 = 65$$

इसी प्रकार,

'हॉर्नबिल' के लिए -

हॉर्नबिल

H (8), R (18), B (2), L (12)

$$8 + 18 + 2 + 12 = 40$$

इस प्रकार, 'हॉर्नबिल' को '40' लिखा जाएगा।

Ques 66. ANS (B) Solution:

Here, the pattern is:

यहाँ, पैटर्न है:

$$29 \times 2 = 58$$

$$58 - 4 = 54$$

$$54 \times 3 = 162$$

$$162 - 5 = 157$$

So, $157 \times 4 = 628$.

Ques 67. ANS (D) Solution:

Statements:

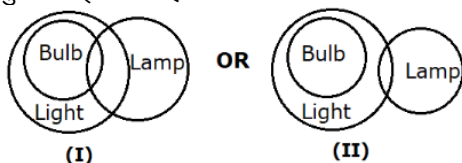
All Bulb are Light

Some Light is Lamp

कथन:

सभी बल्ब हल्के हैं

कुछ लाइट लैम्प हैं



Some Bulb is Lamp: All Bulb are Light. Some Light is Lamp. From Figure (I) we get some Bulb is Lamp. So, conclusion I is true.

No Bulb is Lamp: All Bulb are Light. Some Light is Lamp. From Figure (II) we get No Bulb is Lamp. So, conclusion II is true.

Hence, either conclusion I or conclusion II follows.

कुछ बल्ब लैप हैं: सभी बल्ब प्रकाश हैं। कुछ लाइट लैम्प हैं। चित्र (I) से हमें कुछ बल्ब और लैप मिलते हैं। इसलिए, निष्कर्ष I सत्य है।

कोई बल्ब लैप नहीं है: सभी बल्ब प्रकाश हैं। कुछ लाइट लैम्प हैं। चित्र (II) से हमें पता चलता है कि कोई बल्ब लैप नहीं है। अतः, निष्कर्ष II सत्य है।

अतः, या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

Ques 68. ANS (C) Solution:

Decagon has 10 sides.

दशमांश की 10 भुजाएँ हैं।

Ques 69. ANS (D) Solution:

Monitor and CPU are different parts of computer.

मॉनिटर और सीपीयू कंप्यूटर के अलग-अलग भाग हैं।

Ques 70. ANS (C) Solution:

Ques 71. ANS (C) Solution:

The two sections with dots are opposite to each other except for figure 3.

आकृति 3 को छोड़कर बिंदुओं वाले दो खंड एक दूसरे के विपरीत हैं।

Ques 72. ANS (A) Solution:

There is a difference of 6 between the two consecutive numbers in the given set. Similarly, there is a difference of 7 between the two consecutive numbers in the set 42, 49, 56.

दिए गए सेट में दो लगातार संख्याओं के बीच 6 का अंतर है। इसी प्रकार सेट 42, 49, 56 में दो लगातार संख्याओं के बीच 7 का अंतर है।

Ques 73. ANS (A) Solution:

5 is opposite to 2

3 is opposite to 6

1 is opposite to 4

5, 2 के विपरीत है

3, 6 के विपरीत है

1, 4 के विपरीत है

Ques 74. ANS (A) Solution:

First the symbols at extreme end interchange and invert as well. Then the first two symbols interchange and invert. This pattern continues further.

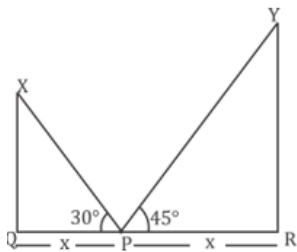
सबसे पहले अंतिम छोर पर प्रतीक आपस में बदलते हैं और पलटते भी हैं। फिर पहले दो प्रतीक आपस में बदल जाते हैं और पलट जाते हैं। यह क्रम आगे भी जारी है।

Ques 75. ANS (D) Solution:

The figure in option (d) will complete the given figure.

विकल्प (D) में दिया गया आंकड़ा दिए गए आंकड़े को पूरा करेगा।

Ques 76. ANS (C) Solution:



P, QR का मध्यबिंदु है।

इसलिए, माना QR = 2x

QP = PR = x

Δ XQP में,

$$\tan 30^\circ = \frac{XQ}{PQ}$$

$$\frac{1}{\sqrt{3}} = \frac{XQ}{x}$$

$$XQ = \frac{x}{\sqrt{3}}$$

Δ YPR में,

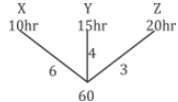
$$\tan 45^\circ = \frac{YR}{PR}$$

$$1 = \frac{YR}{x}$$

YR = x

$$\Rightarrow \frac{XQ}{YR} = \frac{\text{भवन } X}{\text{भवन } Y} = \frac{\frac{x}{\sqrt{3}}}{x} = \frac{1}{\sqrt{3}}$$

Ques 77. ANS (A) Solution:



कुल कार्य = 60 इकाई

पाइप X द्वारा सुबह 7 बजे से 8 बजे तक किया गया कार्य = 6 इकाई

पाइप X और Y द्वारा सुबह 8 बजे से 10 बजे तक किया गया कार्य = (6 + 4) × 2 = 20 इकाई

शेष कार्य = 60 - 26 = 34 इकाई

X, Y और Z द्वारा किया गया शेष कार्य = $\frac{34}{6+4+3}$

$$= \frac{34}{13} = 2\frac{8}{13} \text{ घंटे}$$

$$\text{कुल समय} = 3 \text{ घंटे} + 2\frac{8}{13} \text{ घंटे} = 5\frac{8}{13} \text{ घंटे}$$

Ques 78. ANS (D) Solution:

माना, स्थिर जल में नाव की गति = B किमी/घंटा

माना, धारा की गति = W किमी/घंटा

धारा के प्रतिकूल गति = (B - W) किमी/घंटा

धारा के अनुकूल गति = (B + W) किमी/घंटा

प्रश्नानुसार,

$$\frac{10}{B-W} + \frac{15}{B+W} = \frac{90}{60} \quad (1)$$

$$\frac{10}{B+W} + \frac{5}{B-W} = \frac{50}{60} \quad (2)$$

इन प्रश्नों को हल करने पर

$$\frac{-5}{B+W} = \frac{-10}{60} \quad (3)$$

$$B + W = 30$$

उसी प्रकार,

$$B - W = 10 \quad (4)$$

(3) और (4) को हल करने पर

हमें प्राप्त होगा

$$B = 20 \text{ किमी/घंटा}, \quad W = 10 \text{ किमी/घंटा}$$

धारा के अनुकूल 30 किमी जाने में लगा समय

$$= \frac{30}{(20+10)} = \frac{30}{30} = 1 \text{ घंटा}$$

Ques 79. ANS (A) Solution:

त्रिभुज की दी गई भुजाएँ 119 मीटर, 120 मीटर, 169 मीटर हैं

ये पाइथगोरियन त्रिक हैं, इसलिए Δ समकोण Δ है।

$$\Delta \text{ का क्षेत्रफल} = \frac{1}{2} \times 120 \times 119 = 60 \times 119 = 7140 \text{ वर्ग मीटर}$$

आयताकार भूखंड का परिमाप = $\frac{1}{3} (\Delta \text{ का क्षेत्रफल})$

$$2(9x + 5x) = \frac{1}{3} \times 7140$$

$$14x = 1190$$

$$x = 85$$

इसलिए, भूखंड का परिमाप = $2 \times (9x + 5x) = 2 \times 14 \times 85 = 2380 \text{ मीटर}$

Ques 80. ANS (D) Solution:

गोले का आयतन = 4851 घन मीटर

$$\frac{4}{3} \pi R^3 = 4851$$

$$R^3 = \frac{4851 \times 3 \times 7}{22 \times 4}$$

$$R^3 = 1157.625$$

$$R = 10.5 \text{ मीटर}$$

गोले का व्यास = घन की भुजा

$$\text{घन की भुजा} = 2R = 2 \times 10.5 = 21 \text{ मीटर}$$

$$\text{घन का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल} = 6 \times (\text{भुजा})^2 = 6 (21)^2 = 2646 \text{ वर्ग मीटर}$$

Ques 81. ANS (D) Solution:

कुल राशि = 15000 रुपये

वितरण अनुपात = 3 : 4 : 5

$$3 + 4 + 5 = 12 \text{ इकाई} \rightarrow 15000$$

$$1 \text{ इकाई} = 1250$$

	3	:	4	:	5
राशि	3750	:	5000	:	6250
नोट	50	:	20	:	10
नोटों की संख्या	75	:	250	:	625
	3	:	10	:	25

Ques 82. ANS (B) Solution:

$$\text{समय} :- 14\frac{2}{7} \% \text{ अधिक} = \frac{1}{7}$$

$$T_i \quad T_f$$

$$7 \quad 8$$

$$S_i \quad S_f$$

$$\text{गति में कमी} \Rightarrow \frac{1}{8} \times 100 = 12.5\%$$

Ques 83. ANS (B) Solution:

$$\text{औसत गति} = \frac{\text{कुल दूरी}}{\text{कुल समय}}$$

$$\text{औसत गति} = \frac{60 \times \frac{40}{60} + 70 \times \frac{50}{60} + 90 \times \frac{90}{60}}{\frac{(40+50+90)}{60}}$$

$$= \frac{40 + \frac{350}{6} + 135}{3}$$

$$\Rightarrow \frac{240+350+810}{18} = 77.77 \text{ किमी/घंटा}$$

Ques 84. ANS (B) Solution:

So, माना A : B : C = 400 : 900 : 600

प्रश्नानुसार,

$$\text{(कुल लाभ अनुपात)} \quad A \quad : \quad B \quad : \quad C$$

$$\Rightarrow A : B : C$$

$$\Rightarrow 64 : 126 : 60$$

$$\Rightarrow 32 : 63 : 30 \Rightarrow \text{उनके लाभ का अंतिम अनुपात}$$

$$32 + 63 + 30 \text{ इकाई} \rightarrow \text{Rs. } 86800$$

$$125 \text{ इकाई} \rightarrow \text{Rs. } 86800$$

$$1 \text{ इकाई} \rightarrow 694.4 \text{ रुपये}$$

$$A \text{ और } B \text{ के बीच लाभ का अंतर} \Rightarrow 694.4 \times (63 - 32)$$

$$\Rightarrow 694.4 \times 31$$

$$\Rightarrow 21526.4 \text{ रुपये}$$

Ques 85. ANS (B) Solution:

माना, अंश और हर क्रमशः x + 3 और x हैं।

$$\text{मूल भिन्न} = \frac{x+3}{x}$$

प्रश्नानुसार,

$$\frac{x+3+2}{x-5} = \frac{7}{6}$$

$$\frac{x+5}{x-5} = \frac{7}{6}$$

$$6x + 30 = 7x - 35$$

$$65 = x$$

$$\text{मूल भिन्न} = \frac{65+3}{65} = \frac{68}{65}$$

Ques 86. ANS (A) Solution:

माना, तीसरी संख्या = x

दूसरी संख्या = $3 \times x = 3x$

पहली संख्या = $4 \times 3x = 12x$

$$\text{औसत} = \frac{x+3x+12x}{3} = \frac{16x}{3}$$

प्रश्नानुसार,

$$\text{औसत} = \frac{16x}{3}$$

$$448 = \frac{16 \times x}{3}$$

$$x = \frac{448 \times 3}{16} = 84$$

पहली संख्या = $12 \times 84 = 1008$

दूसरी संख्या = $3 \times 84 = 252$

पहली संख्या और दूसरी संख्या का योग = 1260

Ques 87. ANS (C) Solution:

माना, व्यक्ति ने (P) उधार लिया = 500 रुपये

2 वर्ष के बाद उसने भुगतान किया = $\frac{7}{5} \times 500 = 700$ रुपये

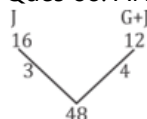
2 वर्ष का ब्याज = 200

1 वर्ष का ब्याज = 100

$$\text{ब्याज दर} = \frac{100 \times S.I.}{P \times T}$$

$$= \frac{100 \times 100}{500 \times 1} = 20\%$$

Ques 88. ANS (B) Solution:



तो, गौरी की क्षमता = $(G + J)$ की क्षमता - J की क्षमता

$$= 4 - 3 = 1$$

$$\text{समय की मात्रा} = \frac{\text{किया गया कार्य}}{\text{क्षमता}} = \frac{48}{1} = 48 \text{ घंटे}$$

Ques 89. ANS (B) Solution:

पहले वर्ष के लिए ब्याज दर = 25%

दूसरे वर्ष के लिए ब्याज दर = 35%

$$\text{दो वर्ष बाद की राशि} = 6500 \times \frac{125}{100} \times \frac{135}{100}$$

$$= 10968.75 \text{ रुपये}$$

दो वर्ष का ब्याज = मिश्रधन - मूलधन

$$= 10968.75 - 6500$$

$$= 4468.75 \text{ रुपये}$$

Ques 90. ANS (A) Solution:

$$\text{धारा के प्रतिकूल गति} = B - W = \frac{375}{25} = 15 \text{ m/s}$$

$$\text{धारा के अनुकूल गति} = B + W = \frac{375}{15} = 25 \text{ m/s}$$

इसलिए,

$$B + W = 25$$

$$B - W = 15$$

$$\frac{2B}{2} = \frac{40}{2}$$

$$B = 20 \text{ m/s}$$

$$W = 5 \text{ m/s}$$

अतः, $B = 20 \text{ m/s}$ स्थिर जल में नाव की गति है।

$W = 5 \text{ m/s}$ धारा की गति है।

$$B : W = 20 : 5 = 4 : 1$$

Ques 91. ANS (A) Solution:

एक सर्वर आमतौर पर अपने क्लाइंट कंप्यूटर को सपोर्ट करने के लिए बैक-एंड एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर का उपयोग करता है। बैक-एंड सॉफ्टवेयर उस सॉफ्टवेयर को संदर्भित करता है जो सर्वर पर चलता है और डेटा स्टोरेज, प्रोसेसिंग और क्लाइंट के साथ संचार जैसे कार्यों को संभालता है। यह सर्वर के संसाधनों के प्रबंधन और क्लाइंट कंप्यूटरों को सेवाएं प्रदान करने के लिए जिम्मेदार है।

A server typically uses back-end applications software to support its client computers. Back-end software refers to the software that runs on the server and

handles tasks such as data storage, processing, and communication with clients. It is responsible for managing the server's resources and providing services to client computers.

Ques 92. ANS (D) Solution:

खुदरा कर्मचारी आमतौर पर बिक्री लेनदेन को संसाधित करने के लिए पॉइंट ऑफ़ सेल (POS) टर्मिनलों का उपयोग करते हैं। पॉइंट-ऑफ़-सेल टर्मिनल एक विशेष कंप्यूटर सिस्टम या उपकरण है जिसका उपयोग खुदरा दुकानों में चेकआउट काउंटर या बिक्री काउंटर पर किया जाता है। इसे बारकोड को स्कैन करने, कुल की गणना करने, भुगतान संसाधित करने और रसीदें उत्पन्न करने जैसे कार्यों को संभालने के लिए डिज़ाइन किया गया है। पीओएस टर्मिनल खुदरा कर्मचारियों के लिए कुशल और सटीक बिक्री लेनदेन की सुविधा के लिए एक आवश्यक उपकरण है।

Retail employees typically use point of sale (POS) terminals to process sales transactions. A point-of-sale terminal is a specialized computer system or device used at the checkout counter or sales counter in retail stores. It is designed to handle tasks such as scanning barcodes, calculating totals, processing payments, and generating receipts. The POS terminal is an essential tool for retail employees to facilitate efficient and accurate sales transactions.

Ques 93. ANS (B) Solution:

ऑक्टल संख्याएँ आधार-8 संख्याएँ हैं, जिसका अर्थ है कि वे 0 से 7 अंकों का उपयोग करते हैं। इसलिए, 259 एक ऑक्टल संख्या नहीं है क्योंकि इसमें अंक 9 होता है, जो ऑक्टल प्रणाली में एक वैध अंक नहीं है।

Octal numbers are base-8 numbers, meaning they use digits 0 to 7. Therefore, 259 is not an octal number as it contains the digit 9, which is not a valid digit in the octal system.

Ques 94. ANS (D) Solution:

ई-गवर्नमेंट सार्वजनिक क्षेत्र के संगठनों की गतिविधियों में सुधार के लिए सूचना और संचार प्रौद्योगिकियों (ICTs) का उपयोग है।

E - Government is the use of information and communication technologies (ICTs) to improve the activities of public sector organizations.

Ques 95. ANS (D) Solution:

गाइडेड ट्रांसमिशन मीडिया एक "केबलिंग" प्रणाली का उपयोग करता है जो एक विशिष्ट पथ के साथ डेटा संकेतों का मार्गदर्शन करता है। डेटा सिग्नल "केबलिंग" प्रणाली से बंधे हैं। निर्देशित मीडिया ट्विस्टेड-पेयर केबल, समाक्षीय केबल और फाइबर-ऑप्टिक केबल हैं।

Guided Transmission Media uses a "cabling" system that guides the data signals along a specific path. The data signals are bound by the "cabling" system. Guided media are twisted-pair cable, coaxial cable, and fiber-optic cable.

Ques 96. ANS (C) Solution:

एमएस पावरप्वाइंट में अधिकतम जूम प्रतिशत 400% है। इसका अर्थ है कि आप करीब से देखने या विशिष्ट विवरणों पर जोर देने के लिए स्लाइड को उसके मूल आकार के 400% तक जूम इन या बड़ा कर सकते हैं।

The maximum Zoom percentage in MS PowerPoint is 400%. This means that you can zoom in or enlarge the

slide up to 400% of its original size for a closer view or to emphasize specific details.

Ques 97. ANS (B) Solution:

RSS (रियली सिंपल सिंडिकेशन) फ़ीड एक प्रकार की वेब तकनीक है जो उपयोगकर्ताओं को वेबसाइटों या ब्लॉगों की सदस्यता लेने और स्वचालित रूप से अपडेट या समाचार सामग्री प्राप्त करने की अनुमति देती है। आरएसएस फ़ीड के साथ, समाचार या अपडेट को वेबसाइट पर मैन्युअल रूप से जाने की आवश्यकता के बिना सीधे उपयोगकर्ता के डेस्कटॉप या आरएसएस रीडर सॉफ़्टवेयर पर डाउनलोड किया जा सकता है। आरएसएस फ़ीड प्रत्येक वेबसाइट पर व्यक्तिगत रूप से विजिट किए बिना विभिन्न स्रोतों से नवीनतम सामग्री के साथ अपडेट रहने का एक सुविधाजनक तरीका प्रदान करता है।

RSS (Really Simple Syndication) feeds are a type of web technology that allows users to subscribe to websites or blogs and receive updates or news content automatically. With an RSS feed, the news or updates can be downloaded directly to the user's desktop or RSS reader software without the need to visit the website manually. RSS feeds provide a convenient way to stay updated with the latest content from various sources without having to visit each website individually.

Ques 98. ANS (B) Solution:

एमएस एक्सेल में, एक सक्रिय सेल उस सेल को संदर्भित करता है जिसमें उपयोगकर्ता वर्तमान में काम कर रहा है या उसके साथ बातचीत कर रहा है। यह वह सेल है जिसे चयनित या हाइलाइट किया गया है, और उपयोगकर्ता द्वारा किया गया कोई भी कार्य या इनपुट, जैसे डेटा टाइप करना या फ़ॉर्मेटिंग लागू करना, सक्रिय सेल पर लागू होगा। सक्रिय सेल को माउस या कीबोर्ड नेविगेशन के साथ एक अलग सेल का चयन करके बदला जा सकता है।

In MS Excel, an active cell refers to the cell in which the user is currently working or interacting with. It is the cell that is selected or highlighted, and any actions or inputs performed by the user, such as typing data or applying formatting, will apply to the active cell. The active cell can be changed by selecting a different cell with the mouse or keyboard navigation.

Ques 99. ANS (B) Solution:

फ़ायरवॉल या तो हार्डवेयर या सॉफ़्टवेयर है, या दोनों का संयोजन है। फ़ायरवॉल किसी निजी नेटवर्क तक अनधिकृत पहुंच को रोकता है।

A firewall is either hardware or software, or a combination of both. Firewall prevents the unauthorized access to or from a private network.

Ques 100. ANS (B) Solution:

मॉडेम एक उपकरण या प्रोग्राम है जो कंप्यूटर को डेटा संचारित करने में सक्षम बनाता है, उदाहरण के लिए, टेलीफोन या केबल लाइनों पर। कंप्यूटर जानकारी डिजिटल रूप से संग्रहीत होती है, जबकि टेलीफोन लाइनों पर प्रसारित जानकारी एनालॉग तरंगों के रूप में प्रसारित होती है।

A modem is a device or program that enables a computer to transmit data over, for example, telephone or cable lines. Computer information is stored digitally, whereas information transmitted over telephone lines is transmitted in the form of analog waves.

Print