

7925 , SOLUTION , DELHI POLICE CONSTABLE

Ques 1. ANS (B) Solution:

मुद्रा और वित्त (आरसीएफ) 2022-23 पर रिपोर्ट के अनुसार, भारत की हरित वित्तपोषण आवश्यकता सकल घरेलू उत्पाद (जीडीपी) का 2.5% अनुमानित है। वर्ष 2022-23 के लिए मुद्रा और वित्त (आरसीएफ) पर भारतीय रिजर्व बैंक की रिपोर्ट भारत में सतत उच्च विकास के लिए भविष्य की चुनौतियों का आकलन करने के लिए जलवायु परिवर्तन के चार प्रमुख आयामों को शामिल करती है। ये क्षेत्र जलवायु परिवर्तन के अभूतपूर्व पैमाने और गति वाले हैं; इसके व्यापक आर्थिक प्रभाव; वित्तीय स्थिरता पर प्रभाव; और जलवायु जोखिमों को कम करने के लिए नीति विकल्प। According to the report on Currency and Finance (RCF) 2022-23, India's green financing requirement estimated at 2.5% of Gross Domestic Product (GDP). The Reserve Bank of India's report on Currency and Finance (RCF) for the year 2022-23 covers four major dimensions of climate change to assess future challenges to sustainable high growth in India. The areas are the unprecedented scale and pace of climate change; its macroeconomic effects; implications for financial stability; and policy options to mitigate climate risks.

Ques 2. ANS (C) Solution:

जिनेवा में विश्व स्वास्थ्य संगठन मुख्यालय में आयोजित चौथे वार्षिक स्वास्थ्य फिल्म महोत्सव में 'व्हेन क्लाइमेट चेंज टर्न्स वायलेंट' नामक वृत्तचित्र ने 'सभी के लिए स्वास्थ्य' श्रेणी में विशेष पुरस्कार जीता है। डॉक्यूमेंट्री का निर्देशन राजस्थान की वंदिता सहरिया ने किया है। विजेताओं में वह अकेली भारतीय थीं।

A documentary titled 'When Climate Change Turns Violent has won a special prize in the 'Health for All' category at the 4th Annual Health for All Film Festival held at the World Health Organization headquarters in Geneva. The documentary has been directed by Vandita Saharia of Rajasthan. She was the only Indian among the winners.

Ques 3. ANS (B) Solution:

बल्गेरियाई लेखक जॉर्जी गोस्पोडिनोव और अनुवादक एंजेला रोडेल ने पुरानी यादों की खतरनाक अपील के बारे में एक गहरे हास्य उपन्यास "टाइम शेल्टर" के लिए अंतर्राष्ट्रीय बुकर पुरस्कार 2023 जीता है।

Bulgarian writer Georgi Gospodinov and translator Angela Rodel have won the International Booker Prize 2023 for "Time Shelter," a darkly comic novel about the dangerous appeal of nostalgia.

Ques 4. ANS (A) Solution:

संयुक्त राष्ट्र में अंग्रेजी भाषा दिवस 23 अप्रैल को मनाया जाता है, यह तारीख पारंपरिक रूप से विलियम शेक्सपियर के जन्मदिन और मृत्यु की तारीख दोनों के रूप में मनाई जाती है। स्पैनिश भाषा दिवस स्पैनिश अक्षरों की महान प्रतिभा मिगुएल डे सर्वेत्स की मृत्यु की सालगिरह पर मनाया जाता है। यह दिवस वैश्विक संचार विभाग की 2010 की पहल का परिणाम है, जिसमें संगठन की छह आधिकारिक भाषाओं में से प्रत्येक के लिए भाषा दिवस की स्थापना की गई थी। संयुक्त राष्ट्र के भाषा दिवस का उद्देश्य बहुभाषावाद और सांस्कृतिक विविधता का जश्न मनाना है, साथ ही पूरे संगठन में सभी छह आधिकारिक भाषाओं के समान उपयोग को बढ़ावा देना है। इस पहल के तहत, दुनिया भर में संयुक्त राष्ट्र

ड्यूटी स्टेशन छह अलग-अलग दिन मनाते हैं, जिनमें से प्रत्येक संगठन की छह आधिकारिक भाषाओं में से एक को समर्पित है। दिन इस प्रकार हैं: अरबी (18 दिसंबर) चीनी (20 अप्रैल) अंग्रेजी (23 अप्रैल) फ्रेंच (20 मार्च) रूसी (6 जून) स्पैनिश (23 अप्रैल) English Language Day at the UN is celebrated on 23 April, the date traditionally observed as both the birthday and date of death of William Shakespeare. Spanish Language Day is observed on the anniversary of the death of the great genius of Spanish letters, Miguel de Cervantes. The Day is the result of a 2010 'initiative' by the Department of Global Communications, establishing language days for each of the Organization's six official languages. The purpose of the UN's language days is to celebrate multilingualism and cultural diversity, as well as to promote equal use of all six official languages throughout the Organization. Under the initiative, UN duty stations around the world celebrate six separate days, each dedicated to one of the Organization's six official languages. The days are as follows: Arabic (18 December) Chinese (20 April) English (23 April) French (20 March) Russian (6 June) Spanish (23 April)

Ques 5. ANS (C) Solution:

नुमालीगढ़ तेल रिफाइनरी पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस मंत्रालय के स्वामित्व में है। यह असम के गोलाघाट जिले में स्थित है। इसे 1999 में खोला गया था। हालाँकि, व्यावसायिक उत्पादन 2000 में शुरू हुआ।

Numaligarh oil refinery is under the ownership of Ministry of Petroleum and Natural Gas. It is situated in Golaghat district of Assam. It was opened in 1999. However, the commercial production commenced in 2000.

Ques 6. ANS (C) Solution:

अंतर्राष्ट्रीय दूरसंचार संघ (आईटीयू) द्वारा 17 मई को विश्व दूरसंचार दिवस मनाया जाता है। यह दिन समाज पर इंटरनेट और अन्य संचार उपकरणों के प्रभाव पर प्रकाश डालता है। आईटीयू इंटरनेट अंतर को पाटने का प्रयास करता है। 2023 का विषय 'सूचना और संचार प्रौद्योगिकियों के माध्यम से सबसे कम विकसित देशों को सशक्त बनाना' है।

· 17 मई 1969 को, विश्व दूरसंचार दिवस पहली बार आईटीयू की स्थापना को चिह्नित करने के लिए मनाया गया था, जिसे मूल रूप से अंतर्राष्ट्रीय टेलीग्राफ यूनियन कहा जाता था। आईटीयू की स्थापना 17 मई, 1865 को पेरिस में पहले अंतर्राष्ट्रीय टेलीग्राफ कन्वेंशन पर हस्ताक्षर करके की गई थी। 1932 में इसका नाम बदलकर अंतर्राष्ट्रीय दूरसंचार संघ कर दिया गया और अंततः 1947 में यह संयुक्त राष्ट्र की एक विशेष एजेंसी बन गई।

· मार्च 2006 के एक प्रस्ताव में संयुक्त राष्ट्र महासभा (यूएनजीए) द्वारा 17 मई की तारीख को विश्व सूचना समाज दिवस के रूप में भी घोषित किया गया था। उसी वर्ष नवंबर में, आईटीयू पूर्णाधिकारी सम्मेलन ने दो दिनों को सामूहिक रूप से विश्व दूरसंचार और सूचना सोसायटी दिवस के रूप में मनाया।

World Telecommunication Day is celebrated on May 17 by the International Telecommunication Union (ITU). The day highlights the impact of the Internet and other

communication tools on society. The ITU attempts to bridge the internet gap. The theme for 2023 is 'Empowering the least developed countries through information and communication technologies'.

· On May 17, 1969, World Telecommunications Day was first observed to mark the founding of the ITU, originally called the International Telegraph Union. The ITU was established by the signing of the very first International telegraph Convention, on May 17, 1865, in Paris. It changed its name to International Telecommunication Union in 1932 and eventually became a specialised agency of the United Nations in 1947.

· The date, May 17, was also declared as World Information Society Day by the United Nations General Assembly (UNGA) in a March 2006 resolution. In November of the same year, the ITU Plenipotentiary Conference clubbed the two days collectively as World Telecommunication and Information Society Day.

Ques 7. ANS (A) Solution:

रिटेल डायरेक्ट योजना व्यक्तिगत निवेशकों द्वारा सरकारी प्रतिभूतियों में निवेश की सुविधा के लिए वन-स्टॉप समाधान है। इस योजना के तहत व्यक्तिगत खुदरा निवेशक आरबीआई के साथ एक गिल्ट सिक्योरिटीज खाता - "रिटेल डायरेक्ट गिल्ट (आरडीजी)" खाता खोल सकते हैं। इसे हाल ही में भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) द्वारा लॉन्च किया गया था।

Retail Direct scheme is a one-stop solution to facilitate investment in Government Securities by Individual Investors. Under this scheme Individual Retail investors can open a Gilt Securities Account - "Retail Direct Gilt (RDG)" Account with the RBI. It was recently launched by the Reserve Bank of India (RBI).

Ques 8. ANS (C) Solution:

सही उत्तर है (सी) नीति आयोग। नीति आयोग ने भारत सरकार की ओर से GoI-UNSDCF 2023-2027 के निर्माण का नेतृत्व किया।

The correct answer is (c) NITI Aayog. NITI Aayog led the formulation of the GoI-UNSDCF 2023-2027 on behalf of the Government of India.

Ques 9. ANS (A) Solution:

गंगा नदी भारत में प्रसिद्ध सुंदरवन डेल्टा का निर्माण करती है। सुंदरवन डेल्टा दुनिया का सबसे बड़ा मैंग्रोव वन है और यह भारत और बांग्लादेश द्वारा साझा किया जाता है जो प्रमुख नदियों गंगा और ब्रह्मपुत्र द्वारा निर्मित है।

The Ganga River forms the famous Sundarbans delta in India. The Sundarbans delta is the largest mangrove forest in the world and is shared by India and Bangladesh which is formed by the major rivers Ganga and Brahmaputra.

Ques 10. ANS (B) Solution:

दिल्ली में अंतर्राष्ट्रीय संग्रहालय एक्सपो 2023 में हाल ही में अपने शुभंकर के रूप में मोहनजोदड़ो की डांसिंग गर्ल की मूर्ति का आधुनिकीकरण प्रस्तुत किया गया। शुभंकर चन्नापटना खिलौनों के पारंपरिक शिल्प का उपयोग करके बनाया गया था, जो भौगोलिक संकेत (जीआई) टैग द्वारा भी संरक्षित है।

डांसिंग गर्ल दुनिया की सबसे पुरानी कांस्य मूर्ति है। मोहन-जो-दारो में पाई गई इस चार इंच की आकृति में एक नग्न लड़की को केवल आभूषण पहने हुए दिखाया गया है, जिसमें बायीं भुजा में

चूड़ियाँ और दाहिनी भुजा पर ताबीज और कंगन शामिल हैं। वह अपने दाहिने हाथ को कूल्हे पर रखकर 'त्रिभंग' नृत्य मुद्रा में खड़ी है।

The International Museum Expo 2023 in Delhi recently featured a modernized rendition of the Dancing Girl figurine from Mohenjodaro as its mascot. The mascot was created using the traditional craft of Channapatna toys, which is also protected by a geographical indication (GI) tag.

The Dancing Girl is the world's oldest bronze sculpture. Found in Mohen-jo-daro, this four inch figure depicts a naked girl wearing only ornaments, which include bangles in the left arm, and amulet and bracelet on the right arm. She stands in a 'tribhanga' dancing posture with the right hand on her hip.

Ques 11. ANS (B) Solution:

जर्मनी की पूर्व चांसलर एंजेला मर्केल को बर्लिन में एक समारोह में देश का सर्वोच्च सम्मान मिला। ग्रैंड क्रॉस पुरस्कार उन्हें राष्ट्रपति फ्रैंक-वाल्टर स्टीनमीयर द्वारा प्रदान किया गया। जर्मनी की पहली महिला चांसलर मर्केल ने 2005 से 2021 तक देश का नेतृत्व किया। जर्मनी के केवल 2 पूर्व चांसलरों को पहले ग्रैंड क्रॉस पुरस्कार मिला है, कोनराड एडेनॉयर और हेल्मुट कोहल।

Germany's former chancellor Angela Merkel received the country's highest honour in a ceremony in Berlin. Grand Cross award was handed to her by President Frank-Walter Steinmeier. Merkel, Germany's first female Chancellor, led the country from 2005 to 2021. Only 2 former chancellors of Germany have received Grand Cross award previously, Konrad Adenauer and Helmut Kohl.

Ques 12. ANS (D) Solution:

स्टील उद्योग पर एक सम्मेलन और प्रदर्शनी इंडिया स्टील 2023 मुंबई में शुरू होगी। इस्पात मंत्रालय, वाणिज्य मंत्रालय और फेडरेशन ऑफ इंडियन चैंबर्स ऑफ कॉमर्स एंड इंडस्ट्री द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित इस सम्मेलन का उद्घाटन केंद्रीय इस्पात राज्य मंत्री श्री फगगन सिंह कुलस्ते करेंगे। इस्पात क्षेत्र में उन्नत प्रौद्योगिकियों, उत्पादों, नवाचारों और समाधानों को प्रदर्शित करने वाली इंडिया स्टील 2023 प्रदर्शनी भी साथ-साथ आयोजित की जाएगी।

India Steel 2023, a conference and exhibition on the steel industry will begin in Mumbai. The Union Minister of State for Steel, Mr. Faggan Singh Kulaste will inaugurate the conference, being jointly organised by the Steel Ministry, the Commerce Ministry and the Federation of Indian Chambers of Commerce and Industry. The India Steel 2023 exhibition, showcasing advanced technologies, products, innovations and solutions in the steel sector will also be held concurrently.

Ques 13. ANS (C) Solution:

केंद्रीय युवा कार्यक्रम एवं खेल तथा सूचना एवं प्रसारण मंत्री अनुराग सिंह ठाकुर ने हिमाचल प्रदेश में कहा कि खेलो इंडिया अभियान के तहत 5 वर्षों के दौरान खेल सुविधाओं पर लगभग 3,200 करोड़ रुपये की राशि खर्च की जाएगी।

Union Minister of Youth Affairs & Sports and Information & Broadcasting Anurag Singh Thakur said in Himachal Pradesh that under the Khelo India

campaign, an amount of about 3,200 crore rupees will be spent on sports facilities during 5 years.

Ques 14. ANS (B) Solution:

Apart from the elected members, Rajya Sabha also has twelve nominated members. The President nominates these members. These nominations are made from among those persons who have made their mark in the fields of literature, arts, social service, science etc. निर्वाचित सदस्यों के अलावा, राज्यसभा में बारह नामांकित सदस्य भी होते हैं। इन सदस्यों को राष्ट्रपति मनोनीत करता है। ये नामांकन उन व्यक्तियों में से किये जाते हैं जिन्होंने साहित्य, कला, समाज सेवा, विज्ञान आदि क्षेत्रों में अपनी पहचान बनाई है।

Ques 15. ANS (B) Solution:

केंद्रीय आवास और शहरी मामलों के मंत्रालय ने रुकी हुई रियल एस्टेट परियोजनाओं से संबंधित मुद्दों की जांच करने और उन्हें पूरा करने के लिए विभिन्न तरीकों की सिफारिश करने के लिए नीति आयोग के पूर्व सीईओ अमिताभ कांत की अध्यक्षता में 14 सदस्यीय समिति का गठन किया है। आवास और शहरी मामलों के मंत्रालय की अध्यक्षता वाली केंद्रीय सलाहकार परिषद (सीएसी) द्वारा निर्णय लेने के लगभग एक साल बाद पैनल का गठन किया गया है। मंत्रालय के आदेश में कहा गया है कि पैनल विरासत में रुकी हुई परियोजनाओं के मुद्दों पर विचार-विमर्श करेगा और इन परियोजनाओं को समयबद्ध तरीके से पूरा करने और घर खरीदारों को सौंपने के तरीके सुझाएगा। शासनादेश के अनुसार, समिति अपनी पहली बैठक की तारीख से छह महीने के भीतर एक रिपोर्ट प्रस्तुत करेगी।

The Union Housing and Urban Affairs Ministry has set up a 14-member committee headed by former NITI Aayog CEO Amitabh Kant, to examine issues related to stalled real estate projects and recommend various ways for their completion. The panel has been set up nearly a year after it was decided by the Central Advisory Council (CAC) headed by the Housing and Urban Affairs Ministry. The panel will deliberate on the issues of legacy stalled projects and suggest ways to complete and hand over these projects to homebuyers in a time-bound manner, the Ministry order states. According to the mandate, the Committee will submit a report within six months from the date of its first meeting.

Ques 16. ANS (B) Solution:

तीसरी अनुसूची में निम्नलिखित के लिए शपथ या प्रतिज्ञान के प्रारूप शामिल हैं:

- केंद्रीय मंत्री
- संसद के चुनाव के लिए उम्मीदवार
- संसद के सदस्य
- उच्चतम न्यायालय के न्यायाधीश
- भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक
- राज्य मंत्री
- राज्य विधानमंडल के चुनाव के लिए उम्मीदवार
- राज्य विधानमंडल के सदस्य
- उच्च न्यायालय के न्यायाधीश

The Third Schedule contains forms of oath or affirmation for:

- The Union Ministers
- The candidate for the election to the Parliament
- The members of Parliament

- The judges of the Supreme Court
- The Comptroller and Auditor General of India
- The State Ministers
- The candidate for the election to the State Legislature
- The members of the State Legislature
- The judges of the High Court

Ques 17. ANS (C) Solution:

हाल ही में, सरकार ने अरुण सिन्हा को राष्ट्रीय तकनीकी अनुसंधान संगठन (NTRO) का नया अध्यक्ष नियुक्त किया है। राष्ट्रीय तकनीकी अनुसंधान संगठन भारत के प्रधान मंत्री कार्यालय में राष्ट्रीय सुरक्षा सलाहकार के अधीन एक तकनीकी खुफिया एजेंसी है। इसकी स्थापना 2004 में की गई थी। एनटीआरओ की मूल एजेंसी: रिसर्च एंड एनालिसिस विंग।

Recently, the government has appointed Arun Sinha as the new Chairperson of the National Technical Research Organization (NTRO). The National Technical Research Organization is a technical intelligence agency under the National Security Advisor in the Prime Minister's Office, India. It was set up in 2004. Parent agency of NTRO: Research and Analysis Wing.

Ques 18. ANS (D) Solution:

बहु-क्षेत्रीय तकनीकी और आर्थिक सहयोग के लिए बंगाल की खाड़ी पहल (बिम्स्टेक) एक क्षेत्रीय संगठन है जिसमें बंगाल की खाड़ी से सटे सात सदस्य देश शामिल हैं। बिम्स्टेक 6 जून 1997 को बैंकॉक घोषणा के माध्यम से अस्तित्व में आया। यह ढाका, बांग्लादेश में स्थित है।

इसमें सात सदस्य देश हैं: पांच दक्षिण एशिया से आते हैं, जिनमें बांग्लादेश, भूटान, भारत, नेपाल, श्रीलंका शामिल हैं, और दो दक्षिण पूर्व एशिया से हैं, जिनमें म्यांमार और थाईलैंड शामिल हैं।

The Bay of Bengal Initiative for Multi-Sectoral Technical and Economic Cooperation (BIMSTEC) is a regional organisation that comprises of seven member states adjacent to the Bay of Bengal. BIMSTEC came into existence on June 6, 1997 through the Bangkok Declaration. It is located in Dhaka, Bangladesh.

It constitutes seven member states: five deriving from South Asia, including Bangladesh, Bhutan, India, Nepal, Sri Lanka, and two from Southeast Asia, including Myanmar and Thailand.

Ques 19. ANS (A) Solution:

आईआईटी कानपुर के प्रौद्योगिकी व्यवसाय इनक्यूबेटर, स्टार्टअप इनक्यूबेशन एंड इनोवेशन सेंटर (एसआईआईसी) ने एडवांस्ड वेपंस एंड इक्विपमेंट इंडिया लिमिटेड के साथ एक सीएसआर समझौते पर हस्ताक्षर किए हैं, जो ऑर्डनेंस फैक्ट्री बोर्ड को परिवर्तित करके गठित सात नए रक्षा सार्वजनिक क्षेत्र उपक्रमों (पीएसयू) में से एक है। पूरी तरह से सरकारी स्वामित्व वाले उद्यमों में। समझौते पर एसआईआईसी, आईआईटी कानपुर और एडवांस्ड वेपंस एंड इक्विपमेंट इंडिया लिमिटेड (एडब्ल्यू एंड ईआईएल) के गणमान्य व्यक्तियों की उपस्थिति में आयुध निर्माणी कानपुर में हस्ताक्षर किए गए।

IIT Kanpur's technology business incubator, the Startup Incubation and Innovation Centre (SIIC), has signed a CSR Agreement with Advanced Weapons and Equipment India Limited, one of the seven new Defence Public Sector Undertakings (PSUs) formed by converting the Ordnance Factory Board into fully government-owned enterprises. The agreement was

signed at the Ordnance Factory Kanpur in the presence of dignitaries from SIIC, IIT Kanpur, and Advanced Weapons and Equipment India Limited (AW&EIL)

Ques 20. ANS (D) Solution:

शुंग वंश का संस्थापक पुष्यमित्र शुंग था। पुष्यमित्र ने 36 वर्षों तक शासन किया और उसका पुत्र अग्निमित्र उसका उत्तराधिकारी बना। देवभूति शुंग वंश का अंतिम शासक था।

Pushyamitra Sunga was the founder of the Shunga Dynasty. Pushyamitra ruled for 36 years and was succeeded by his son Agnimitra. Devbhuti was the last ruler of the Shunga Dynasty.

Ques 21. ANS (D) Solution:

भारतीय रिज़र्व बैंक ने देश के प्रत्येक जिले में 100 दिनों के भीतर प्रत्येक बैंक की शीर्ष 100 लावारिस जमाओं का पता लगाने और उनका निपटान करने के लिए बैंकों के लिए '100 दिन, 100 भुगतान' अभियान की घोषणा की। यह उपाय बैंकिंग प्रणाली में लावारिस जमा की मात्रा को कम करने के लिए रिज़र्व बैंक द्वारा चल रहे प्रयासों और पहलों का पूरक होगा। बैंक 01 जून, 2023 से अभियान शुरू करेंगे। बचत/चालू खातों में शेष राशि जो 10 वर्षों से संचालित नहीं है, या परिपक्वता की तारीख से 10 वर्षों के भीतर दावा नहीं की गई सावधि जमा को 'लावारिस जमा' के रूप में वर्गीकृत किया गया है। ये राशियाँ बैंकों द्वारा भारतीय रिज़र्व बैंक द्वारा बनाए गए 'जमाकर्ता शिक्षा और जागरूकता' (डीईए) फंड में स्थानांतरित की जाती हैं।

The Reserve Bank of India announced a '100 Days 100 Pays' campaign for banks to trace and settle the top 100 unclaimed deposits of every bank in every district of the country within 100 days. This measure will complement the ongoing efforts and initiatives by the Reserve Bank to reduce the quantum of unclaimed deposits in the banking system. The banks will commence the campaign from June 01, 2023. Balances in savings / current accounts which are not operated for 10 years, or term deposits not claimed within 10 years from date of maturity are classified as 'Unclaimed Deposits'. These amounts are transferred by banks to 'Depositor Education and Awareness' (DEA) Fund maintained by the Reserve Bank of India.

Ques 22. ANS (A) Solution:

सूर दास अकबर के दरबार में रहते थे और आगरा के अंधे जादूगर के नाम से मशहूर थे। माना जाता है कि सूर दास वल्लभाचार्य के शिष्य थे जो सल्तनत काल में वैष्णव उपदेशक थे

Sur Das lived at the court of Akbar and was popularly known as the blind bard of Agra. Sur Das is believed to have been a disciple of Vallabhacharya who was a Vaishnava preacher in the Sultanate period

Ques 23. ANS (A) Solution:

कैबिनेट की नियुक्ति समिति भारत सरकार के भीतर कई शीर्ष पदों पर नियुक्ति के लिए जिम्मेदार है। नियुक्ति समिति में प्रधान मंत्री और गृह मामलों के मंत्री शामिल हैं। नौसेना स्टाफ के प्रमुख की नियुक्ति भी नियुक्ति समिति द्वारा की जाती है। एडमिरल हरि कुमार भारत में नौसेना स्टाफ के वर्तमान प्रमुख हैं।

Appointments committee of the cabinet is responsible for appointing several top posts within the Government of India. The Appointments Committee comprises of Prime Minister and Minister of Home Affairs. Chief of naval staff is also appointed by the

appointments committee. Admiral Hari Kumar is the present chief of naval staff in India.

Ques 24. ANS (D) Solution:

महलवारी व्यवस्था 1822 में हॉल्ट मैकेंज़ी के काल में शुरू की गई थी। इसे ब्रिटिश भारत के मध्य प्रांत, उत्तर-पश्चिम सीमांत, आगरा, पंजाब, गंगा घाटी के भाग आदि में पेश किया गया था। इस व्यवस्था में भूमि को महलों में विभाजित किया गया। प्रत्येक महल में एक या अधिक गाँव शामिल हैं। स्वामित्व का अधिकार किसानों को दिया गया। करों के संग्रह के लिए ग्राम समिति को जिम्मेदार ठहराया गया था।

Mahalwari system was introduced in 1822 during the period of Halt Mackenzie. It was introduced in Central Province, North-West Frontier, Agra, Punjab, part of Gangetic Valley, etc. of British India. In this system, the land was divided into Mahals. Each Mahal comprises one or more villages. Ownership rights were vested with the peasants. The village committee was held responsible for the collection of the taxes.

Ques 25. ANS (A) Solution:

जिस दर पर आरबीआई वाणिज्यिक बैंकों को ऋण देने को तैयार होता है उसे रेपो रेट कहा जाता है। जब भी बैंकों के पास धन की कमी हो तो वे प्रतिभूतियों के बदले आरबीआई से उधार ले सकते हैं। यदि आरबीआई रेपो रेट बढ़ाता है, तो इससे बैंकों के लिए उधार लेना महंगा हो जाता है और इसके विपरीत भी। मुद्रास्फीति को नियंत्रित करने के एक उपकरण के रूप में, आरबीआई रेपो दर बढ़ाता है, जिससे बैंकों के लिए आरबीआई से उधार लेना अधिक महंगा हो जाता है। इसी तरह, अपस्फीति के माहौल में आरबीआई ठीक इसके विपरीत कार्य करेगा।

The rate at which the RBI is willing to lend to commercial banks is called Repo Rate. Whenever banks have any shortage of funds they can borrow from the RBI, against securities. If the RBI increases the Repo Rate, it makes borrowing expensive for banks and vice versa. As a tool to control inflation, RBI increases the Repo Rate, making it more expensive for the banks to borrow from the RBI. Similarly, the RBI will do the exact opposite in a deflationary environment.

Ques 26. ANS (D) Solution:

हॉर्नबिल महोत्सव पूर्वोत्तर भारतीय राज्य नागालैंड में 1 से 10 दिसंबर तक मनाया जाने वाला एक वार्षिक त्यौहार है। यह त्यौहार नागालैंड के सभी जातीय समूहों का प्रतिनिधित्व करता है जिसके लिए इसे 'त्योहारों का त्यौहार' भी कहा जाता है।

The Hornbill Festival is an annual festival celebrated from 1 to 10 of December in the Northeastern Indian state of Nagaland. The festival represents all ethnic groups of Nagaland for which it is also called 'the Festival of Festivals'.

Ques 27. ANS (A) Solution:

नुसरत जहां चौधरी संघीय न्यायाधीश बनने वाली पहली मुस्लिम महिला हैं। वह इस आजीवन पद पर सेवा देने वाली पहली बांग्लादेशी अमेरिकी भी हैं। वह न्यूयॉर्क के पूर्वी जिले के लिए अमेरिकी अदालत में न्यायाधीश के रूप में काम करेंगी।

Nusrat Jahan Choudhury is the first Muslim woman to become a federal judge. She is also the first Bangladeshi American to serve in this lifetime position. She will serve as a judge on the US court for the eastern district of New York.

Ques 28. ANS (A) Solution:

तीसरी पंचवर्षीय योजना में तत्कालीन सोवियत संघ (रूस) के सहयोग से झारखंड के बोकारो में बोकारो इस्पात संयंत्र स्थापित किया गया था। यह भारत में चौथा एकीकृत सार्वजनिक क्षेत्र का इस्पात संयंत्र है। भिलाई स्टील प्लांट के बाद यह भारत का दूसरा सबसे बड़ा स्टील प्लांट है।

In the third Five Year Plan, Bokaro steel plant was set up in Bokaro, Jharkhand in collaboration with the then Soviet Union (Russia). It is the fourth integrated public sector steel plant in India. It is the second largest steel plant in India after Bhilai Steel Plant.

Ques 29. ANS (D) Solution:

'प्राइमस इंटर-पैरस' का अर्थ है बराबरी वालों में प्रथम। प्रधानमंत्री के इस्तीफे का मतलब है कि मंत्रिपरिषद को इस्तीफा देना होगा। ऐसा इसलिए है क्योंकि प्रधान मंत्री मंत्रिपरिषद के प्रमुख पर होता है, जब प्रधान मंत्री इस्तीफा दे देता है या मर जाता है तो अन्य मंत्री कार्य नहीं कर सकते हैं।

'Primus inter-pares' means First among equals. The resignation of the Prime minister means that the Council of Ministers will have to resign. This is because the Prime Minister stands at the head of the council of ministers, the other ministers cannot function when the Prime Minister resigns or dies.

Ques 30. ANS (C) Solution:

भारतीय संविधान के राज्य नीति निर्देशक सिद्धांत के तहत उल्लिखित अनुच्छेद 50 न्यायपालिका को कार्यपालिका से अलग करने से संबंधित है। राज्य की सार्वजनिक सेवाओं में न्यायपालिका को कार्यपालिका से अलग करने के लिए राज्य कदम उठाएगा। संविधान दो उद्देश्यों के लिए सर्वोच्च न्यायालय की अध्यक्षता में एक स्वतंत्र न्यायपालिका की स्थापना करता है: एक, न्यायिक समीक्षा की शक्ति का प्रयोग करके संविधान की सर्वोच्चता की रक्षा करना; और दो, केंद्र और राज्यों के बीच या राज्यों के बीच विवादों का निपटारा करना।

Article 50 mentioned under the Directive Principle of State Policy of the Indian Constitution deals with the separation of judiciary from executive. The State shall take steps to separate the judiciary from the executive in the public services of the State. The Constitution establishes an independent judiciary headed by the Supreme Court for two purposes: one, to protect the supremacy of the Constitution by exercising the power of judicial review; and two, to settle the disputes between the Centre and the states or between the states.

Ques 31. ANS (D) Solution:

बांदीपुर राष्ट्रीय उद्यान कर्नाटक राज्य में स्थित है। यह बांदीपुर टाइगर रिजर्व के कारण प्रसिद्ध है। यह वहां स्थित है जहां दक्कन का पठार पश्चिमी घाट से मिलता है, और पार्क की ऊंचाई 680 मीटर (2,230 फीट) से 1,454 मीटर (4,770 फीट) तक है। बाघ, भारतीय हाथी, तेंदुआ, ढोल, सांभर, स्लॉथ भालू, चीतल वहां पाए जाने वाले सामान्य जानवर हैं।

Bandipur National Park is located in the State of Karnataka. It is famous because of the Bandipur Tiger Reserve. It is located where the Deccan Plateau meets the Western Ghats, and the altitude of the park ranges from 680 meters (2,230 ft) to 1,454 meters (4,770 ft).

Tigers, Indian Elephants, Leopard, Dhole, Sambar, Sloth bear, Chital are the common animals found there.

Ques 32. ANS (B) Solution:

बैंक विवरण की प्रविष्टि में, नकद निकासी को डेबिट के रूप में दिखाया गया है। डेबिट मूल रूप से लेनदेन या फंड ट्रांसफर के कारण किसी भी ग्राहक के बैंक खाते में जमा राशि में कमी है। दूसरी ओर, नकद जमा को बैंक विवरण की प्रविष्टि में क्रेडिट के रूप में दर्ज किया जाता है।

In the entry of a bank statement, cash withdrawal is shown as debit. Debit is basically the reduction of deposits held in any customer's bank account due to transactions or fund transfer. On the other hand, cash deposits are recorded as credit in the entry of a bank statement.

Ques 33. ANS (B) Solution:

ब्रह्माण्ड की उत्पत्ति के लिए बिग बैंग सिद्धांत सबसे व्यापक रूप से स्वीकृत सिद्धांत है। यह बेल्जियम के भौतिक विज्ञानी जॉर्जेस एडोर्ड लेमैत्रे द्वारा प्रस्तावित किया गया था। इसलिए उन्हें बिग बैंग का जनक कहा जाता है। यह सिद्धांत ब्रह्मांड की उत्पत्ति को सुपर-संपीड़ित ब्रह्मांडीय पदार्थ के प्रिज्मोइडल विस्फोट से दर्शाता है।

Big Bang Theory is the most widely accepted theory for origin of the universe. It was proposed by a Belgian physicist Georges Edouard Lemaitre. He is hence called father of the Big Bang. This theory traces the origin of the universe to a prismatic explosion of super-compressed cosmic matter.

Ques 34. ANS (D) Solution:

तमिलनाडु में इरोड के पास प्रसिद्ध भवानी संगमेश्वर मंदिर कावेरी नदी और भवानी नदी के संगम पर स्थित है। भवानी नदी कावेरी नदी की प्रमुख सहायक नदियों में से एक है। शिव और विष्णु इस मंदिर के मुख्य देवता हैं।

The famous Bhavani Sangameshwarar Temple near Erode in Tamil Nadu is situated on the confluence of river Cauvery and river Bhavani. Bhavani river is one of the main tributaries of Cauvery River. Shiva and Vishnu are the main deities of this temple.

Ques 35. ANS (A) Solution:

The World Bank Group include five groups which are: International Bank for Reconstruction and Development (IBRD)

International Development Association (IDA)

International Finance Corporation (IFC)

Multilateral Guarantee Agency (MIGA)

International Centre for the Settlement of Investment Disputes (ICSID)

To become members of the IDA, IFC, and MIGA, the countries must first become members of IBRD.

विश्व बैंक समूह में पाँच समूह शामिल हैं:

पुनर्निर्माण और विकास के लिए अंतर्राष्ट्रीय बैंक (IBRD)

अंतर्राष्ट्रीय विकास संघ (IDA)

अंतर्राष्ट्रीय वित्त निगम (IFC)

बहुपक्षीय गारंटी एजेंसी (MIGA)

निवेश विवादों के निपटारे के लिए अंतर्राष्ट्रीय केंद्र (ICSID)

IDA, IFC और MIGA के सदस्य बनने के लिए, देशों को पहले IBRD का सदस्य बनना चाहिए।

Ques 36. ANS (B) Solution:

1976 का 42वां संवैधानिक संशोधन अधिनियम भारत में प्रशासनिक न्यायाधिकरणों की स्थापना के लिए प्रदान किया गया। मूल संविधान में अधिकरणों के संबंध में कोई प्रावधान नहीं था। 42वें संविधान संशोधन ने भारतीय संविधान में एक नया भाग XIV-A और अनुच्छेद 323 A जोड़ा गया।

अनुच्छेद 323 ए प्रशासनिक ट्रिब्यूनल की स्थापना के लिए संसद को अधिकार देता है।

प्रशासनिक न्यायाधिकरण संघ और राज्यों के मामलों के संबंध में सार्वजनिक सेवा और पदों पर नियुक्त व्यक्तियों की सेवा की भर्ती और शर्तों से संबंधित विवादों और शिकायतों को मानते हैं। केंद्रीय प्रशासनिक न्यायाधिकरण का अध्यक्ष एक उच्च न्यायालय का स्थायी या सेवानिवृत्त न्यायाधीश होगा।

अध्यक्ष, उपाध्यक्ष और केंद्रीय प्रशासनिक न्यायाधिकरण के सदस्यों की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा की जाती है।

जस्टिस एल नरसिम्हा रेड्डी केंद्रीय प्रशासनिक न्यायाधिकरण के वर्तमान अध्यक्ष हैं।

भारतीय संविधान के 24वें संवैधानिक संशोधन ने राष्ट्रपति के लिए संवैधानिक संशोधन विधेयक पर अपनी सहमति देना अनिवार्य कर दिया।

भारतीय संविधान के 44वें संवैधानिक संशोधन ने संपत्ति के अधिकार को मौलिक अधिकारों की सूची से हटा दिया।

भारतीय संविधान के 59वें संवैधानिक संशोधन ने आवश्यक समझे जाने पर केंद्र सरकार को पंजाब में आपातकाल लगाने का अधिकार दिया।

The 42nd constitutional amendment act of 1976 provided for the setting up of Administrative Tribunals in India.

The original constitution did not contain any provisions with respect to tribunals.

The 42nd constitutional amendment added a new part XIV-A and article 323 A to the Indian constitution.

Article 323 A empowers the parliament to provide for the establishment of administrative tribunals.

Administrative Tribunals adjudicate the disputes and complaints relating to the recruitment and conditions of service of persons appointed to the public service and posts in connection with the affairs of the Union and the States.

The chairman of the central administrative tribunal shall be a sitting or retired judge of a high court.

The chairman, vice-chairman, and the members of the central administrative tribunals are appointed by the President.

Justice L Narasimha Reddy is the current chairman of the central administrative tribunal.

The 24th constitutional amendment of the Indian constitution made it compulsory for the president to give his assent to a constitutional amendment bill.

The 44th constitutional amendment of the Indian constitution deleted the right to property from the list of fundamental rights.

The 59th constitutional amendment of the Indian constitution empowered the central government to impose an emergency in Punjab when deemed necessary.

Ques 37. ANS (D) Solution:

Fundamental Duties:

The fundamental duties were incorporated in Part IV-A of our constitution through the 42nd Constitutional Amendment Act, 1976.

At present, there are eleven fundamental duties under article 51 A of the constitution.

The idea of Fundamental Duties has been borrowed from the erstwhile USSR.

Originally the duties were ten in number, later on through 86th Amendment Act, 2002, the eleventh Fundamental duty was added.

Swaran Singh Committee recommended the inclusion of Fundamental Duties in the Indian Constitution.

Fundamental duties are non-enforceable in nature.

Following are the eleven Fundamental Duties:

To abide by the Constitution and respect its ideals and institutions, the National Flag and the National Anthem.

To cherish and follow the noble ideals which inspired our national struggle for freedom.

To uphold and protect the sovereignty, unity, and integrity of India.

To defend the country and render national service when called upon to do so.

To promote harmony and the spirit of common brotherhood amongst all the people of India transcending religious, linguistic and regional or sectional diversities; to renounce practices derogatory to the dignity of women.

To value and preserve the rich heritage of our composite culture.

To protect and improve the natural environment including forests, lakes, rivers, wildlife and to have compassion for living creatures.

To develop the scientific temper, humanism and the spirit of inquiry and reform.

To safeguard public property and to abjure violence.

To strive towards excellence in all spheres of individual and collective activity, so that the nation constantly rises to higher levels of endeavour and achievement.

To provide opportunities for education to his child or ward between the age of six to fourteen years. This duty was added by the 86th Constitutional Amendment Act, 2002.

मौलिक कर्तव्य :

मौलिक कर्तव्यों को हमारे संविधान के भाग IV-A में 42वें संविधान संशोधन अधिनियम, 1976 के माध्यम से शामिल किया गया था।

वर्तमान में संविधान के अनुच्छेद 51A के तहत ग्यारह मौलिक कर्तव्य हैं।

मौलिक कर्तव्यों का विचार तत्कालीन सोवियत संघ से लिया गया है।

मूल रूप से कर्तव्यों की संख्या दस थी, बाद में 86वें संशोधन अधिनियम, 2002 के माध्यम से ग्यारहवें मौलिक कर्तव्य को जोड़ा गया।

स्वर्ण सिंह समिति ने भारतीय संविधान में मौलिक कर्तव्यों को शामिल करने की सिफारिश की।

मौलिक कर्तव्य प्रकृति में गैर-प्रवर्तनीय हैं।

ग्यारह मौलिक कर्तव्य निम्नलिखित हैं:

संविधान का पालन करना और उसके आदर्शों और संस्थानों, राष्ट्रीय ध्वज और राष्ट्रगान का सम्मान करना। स्वतंत्रता के लिए हमारे राष्ट्रीय संघर्ष को प्रेरित करने वाले महान आदर्शों को संजोना और उनका पालन करना। भारत की संप्रभुता, एकता और अखंडता को बनाए रखने और उसकी रक्षा करने के लिए।

देश की रक्षा करने के लिए और ऐसा करने के लिए बुलाए जाने पर राष्ट्रीय सेवा प्रदान करना।

धार्मिक, भाषाई और क्षेत्रीय या अनुभागीय विविधताओं से पूरे भारत के सभी लोगों के बीच सद्भाव और समान भाईचारे की भावना को बढ़ावा देना; महिलाओं के सम्मान के लिए अपमानजनक प्रथाओं का त्याग करना।

हमारी मिली-जुली संस्कृति की समृद्ध विरासत को महत्व देना और उसका संरक्षण करना।

वनो, झीलों, नदियों, वन्य जीवन सहित प्राकृतिक पर्यावरण की रक्षा और सुधार करना और जीवित प्राणियों के प्रति दया करना।

वैज्ञानिक सोच, मानवतावाद और जांच और सुधार की भावना का विकास करना।

सार्वजनिक संपत्ति की रक्षा करना और हिंसा से दूर रहना।

व्यक्तिगत और सामूहिक गतिविधि के सभी क्षेत्रों में उत्कृष्टता की दिशा में प्रयास करना, ताकि राष्ट्र निरंतर प्रयास और उपलब्धि के उच्च स्तर तक पहुंचे।

छह से चौदह वर्ष की आयु के बीच के अपने बच्चे या वार्ड को शिक्षा के अवसर प्रदान करना। यह कर्तव्य 86वें संविधान संशोधन अधिनियम, 2002 द्वारा जोड़ा गया था।

Ques 38. ANS (D) Solution:

किसी वस्तु की गतिज ऊर्जा वह ऊर्जा होती है जो उसकी गति के कारण होती है।

इसे किसी दिए गए पिण्ड के द्रव्यमान को विराम से उसके कथित वेग में त्वरित करने के लिए आवश्यक कार्य के रूप में परिभाषित किया गया है।

गतिज ऊर्जा को वस्तुओं के बीच स्थानांतरित किया जा सकता है और अन्य प्रकार की ऊर्जा में परिवर्तित किया जा सकता है।

गति v से यात्रा करने वाले द्रव्यमान m की गैर-घूर्णन वस्तु की गतिज ऊर्जा $K.E. = \frac{1}{2} m v^2$ है।

इस प्रकार, किसी वस्तु की गतिज ऊर्जा की मात्रा दो चरों पर निर्भर करती है अर्थात् वस्तु का द्रव्यमान (m) और वस्तु की गति (v)।

The kinetic energy of an object is the energy that it possesses due to its motion.

It is defined as the work needed to accelerate a body of a given mass from rest to its stated velocity.

Kinetic energy can be transferred between objects and transformed into other kinds of energy.

The kinetic energy of a non-rotating object of mass m traveling at a speed v is $K.E. = \frac{1}{2} m v^2$.

Thus, the amount of kinetic energy that an object has depends upon two variables i.e. the mass (m) of the object and the speed (v) of the object.

Ques 39. ANS (A) Solution:

A virus is used as a vector for inserting the desired genes into organisms.

Gene therapy is a phenomenon in which the desired genes are introduced into the somatic cell for treatment.

The virus used in gene therapy is an adenovirus.

It is used because it is not pathogenic to the host.

It can integrate into the host cell, gets stable and results in replication.

विषाणु का उपयोग जीवों में वांछित जीन डालने के लिए एक संवाहक के रूप में किया जाता है।

जीन चिकित्सा एक ऐसी परिघटना है जिसमें वांछित जीन को उपचार के लिए दैहिक कोशिका में पेश किया जाता है।

जीन चिकित्सा में उपयोग किया जाने वाला विषाणु एडिनोवायरस है।

इसका उपयोग इसलिए किया जाता है क्योंकि यह परपोषी के लिए रोगजनक नहीं होता है।

यह परपोषी कोशिका में एकीकृत हो सकता है, स्थिर हो जाता है और प्रतिकृति में परिणाम देता है।

Ques 40. ANS (A) Solution:

चौसा का युद्ध हुमायूँ और शेरशाह सूरी के बीच लड़ा गया था।

1539 में चौसा की लड़ाई में शेरशाह ने हुमायूँ को हराया।

शेरशाह सूरी का मकबरा सासाराम, बिहार में स्थित है।

The Battle of Chausa was fought between Humayun and Sher Shah Suri.

Sher Shah defeated Humayun in the battle of Chausa in 1539.

The tomb of Sher Shah Suri is located in Sasaram, Bihar.

Ques 41. ANS (A) Solution:

मामलुक राजवंश को गुलाम वंश भी कहा जाता है।

इल्तुतमिश ने उत्तरी भारत के घुरीद क्षेत्रों पर शासन किया।

वह मध्य एशिया में पैदा हुआ एक तुर्क गुलाम था।

इल्तुतमिश दिल्ली के गुलाम शासकों में सबसे महान थे, जिन्होंने अपनी राजधानी को लाहौर से दिल्ली स्थानांतरित कर दिया।

उन्होंने कुव्वत-उल-इस्लाम मस्जिद और कुतुब मीनार का निर्माण पूरा किया।

उसने सल्तनत के दो सिक्के, चांदी के टंका और तांबे के जीतल को पेश किया।

उन्होंने इक्तादारी प्रणाली भी शुरू की जिसमें राज्य को इक्ता में विभाजित किया गया था जो वेतन के बदले में रईसों को सौंपा गया था।

Mamluk Dynasty is also called the Slave Dynasty.

Iluttmish ruled the Ghurid regions of northern India.

He was a Turkish slave born in Central Asia.

Iluttmish was the greatest of the slave rulers of Delhi, who shifted his capital from Lahore to Delhi.

He completed the construction of the Quwwat-ul-Islam mosque and the Qutb Minar.

He introduced the two coins of the Sultanate, the silver tanka, and the copper jital.

He also introduced the Iqtadari system in which the kingdom was divided into Iqtas which were assigned to nobles in exchange for a salary.

Ques 42. ANS (D) Solution:

दास व्यापार और उसके उन्मूलन की स्मृति के लिए अंतर्राष्ट्रीय दिवस 23 अगस्त को मनाया जाता है। यह उस दिन की याद दिलाता है जब 23 अगस्त 1791 को सेंट डोमिंगु, जिसे अब हैती कहा जाता है, में दास व्यापार के खिलाफ विद्रोह शुरू हुआ था।

हैती एक फ्रांसीसी बस्ती थी और पूरे यूरोप में दास व्यापार का केंद्र था। विद्रोह के कारण देश के शासकों के विरुद्ध क्रांति हो गई।

2023 थीम: "Fighting slavery's legacy of racism through transformative education". The International Day for the Remembrance of the Slave Trade and its Abolition

is observed on 23 August. It commemorates the day when on August 23, 1791, an uprising against the slave trade began in Saint Domingue, now Haiti. Haiti was a French settlement and the center of the slave trade throughout Europe. The rebellion led to a revolution against the rulers of the country. 2023 Theme:

"Fighting slavery's legacy of racism through transformative education".

Ques 43. ANS (D) Solution:

Chandrayaan-3 ने चांद की सतह पर सफल लैंडिंग कर ली है। भारत का नाम अब दुनिया के उन चार देशों में जुड़ गया है, जो सॉफ्ट लैंडिंग में एक्सपर्ट हैं। इस सफलता को हासिल करने वाला भारत दुनिया का चौथा देश बन चुका है। पिछली बार चंद्रयान-2 की क्रेश लैंडिंग हुई थी। तब भारत को बहुत मायूसी हाथ लगी थी, लेकिन इस बार तगड़ी तैयारी की गई थी और नतीजा सफलता के रूप में हासिल हुआ है। ISRO ने चांद पर परचम लहरा दिया है। Chandrayaan-3 ने चांद की सतह पर अपने कदम रख दिए हैं। Chandrayaan-3 has made a successful landing on the surface of the moon. The name of India has now been added to the four countries of the world, which are experts in soft landing. India has become the fourth country in the world to achieve this success. Chandrayaan last time -2 had a crash landing. Then India was very disappointed, but this time strong preparation was done and the result has been achieved in the form of success. ISRO has hoisted the flag on the moon. Chandrayaan-3 has set its feet on the surface of the moon.

Ques 44. ANS (C) Solution:

प्रधानमंत्री ने सौराष्ट्र के लोगों को कई विकास परियोजनाओं के साथ-साथ जीवनदायिनी 'सौराष्ट्र नर्मदा अवतरण इरिगेशन' (SAUNI) योजना की एक बड़ी सौगात दी। गुजरात सरकार ने SAUNI योजना के अंतर्गत लिंक-3 के पैकेज 8 और पैकेज 9 का निर्माण कार्य पूरा कर लिया है। प्रवर्तन निदेशालय की स्थापना: 1 मई 1956 को हुई थी।

The Prime Minister gave a big gift to the people of Saurashtra through many development projects as well as the life-giving 'Saurashtra Narmada Avtar Irrigation' (SAUNI) scheme. Gujarat Government has completed the construction work of Package 8 and Package 9 of Link-3 under SAUNI scheme. Enforcement Directorate was established on 1 May 1956.

Ques 45. ANS (A) Solution:

प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने नई दिल्ली के प्रगति मैदान में अंतर्राष्ट्रीय प्रदर्शनी-सह-सम्मेलन केंद्र (आईईसीसी) परिसर का लोकार्पण किया और देशवासियों से 'बड़ा सोचें, बड़ा सपना देखें, बड़ा करें' के सिद्धांत के साथ आगे बढ़ने का आग्रह किया। इस परिसर का नाम 'भारत मंडपम' रखा गया है।

Prime Minister Narendra Modi inaugurated the International Exhibition-cum-Convention Center (IECC) complex at Pragati Maidan in New Delhi and urged the countrymen to move forward with the principle of 'Think Big, Dream Big, Do Big'. This complex has been named 'Bharat Mandapam'.

Ques 46. ANS (D) Solution:

भारत ने हाल ही में पृथ्वी पर सात प्रमुख बड़ी बिल्लियों की प्रजातियों के संरक्षण के उद्देश्य से इंटरनेशनल बिग कैट एलायंस

(IBC) लॉन्च किया है। प्रोजेक्ट टाइगर के परिणामस्वरूप, दुनिया के 70% बाघ भारत में पाए जाते हैं। हम प्रोजेक्ट लायन और प्रोजेक्ट डॉल्फिन पर भी काम कर रहे हैं।

India has recently launched the International Big Cat Alliance (IBC) with the aim of conserving seven major big cat species on Earth. As a result of Project Tiger, 70% of the world's tigers are found in India. We are working on Project Lion and Project Dolphin. Are also working.

Ques 47. ANS (A) Solution:

खेल मंत्रालय ने कहा कि उसने भारतीय हैंडबॉल संघ (एचएआई) को देश में खेल के संचालन के लिए आधिकारिक संस्था के रूप में मान्यता देने का फैसला किया है। मंत्रालय ने यह फैसला दिग्विजय चौटाला के एचएआई के अध्यक्ष और जगन मोहन राव के महासचिव चुने जाने के बाद किया।

The Sports Ministry said it has decided to recognize the Handball Association of India (HAI) as the official body to govern the game in the country. The ministry took this decision after Digvijay Chautala was elected HAI president and Jagan Mohan Rao as general secretary.

Ques 48. ANS (A) Solution:

भारत में प्रतिवर्ष 05 सितंबर को शिक्षाविद् और पूर्व राष्ट्रपति डॉ. सर्वपल्ली राधाकृष्णन की जयंती को शिक्षक दिवस के रूप में मनाया जाता है। हमारे देश में शिक्षक दिवस मनाने की शुरुआत साल 1962 में डॉ. राधाकृष्णन के राष्ट्रपति बनने के साथ हुई थी। राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू नई दिल्ली के विज्ञान भवन में 75 चयनित पुरस्कार विजेताओं को राष्ट्रीय शिक्षक पुरस्कार 2023 प्रदान किया। इस वर्ष 50 स्कूल शिक्षकों, उच्च शिक्षा से 13 शिक्षकों और कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय से 12 शिक्षकों को सम्मानित किया गया। In India, every year on 5 September, the birth anniversary of educationist and former President Dr. Sarvepalli Radhakrishnan is celebrated as Teachers' Day. Celebrating Teacher's Day in our country started in the year 1962 with Dr. Radhakrishnan becoming the President. President Draupadi Murmu presented the National Teacher Award 2023 to 75 selected award winners at Vigyan Bhawan, New Delhi. This year, 50 school teachers, 13 teachers from higher education and 12 teachers from the Ministry of Skill Development and Entrepreneurship were honored.

Ques 49. ANS (A) Solution:

केंद्रीय शिक्षा और कौशल विकास और उद्यमिता मंत्री धर्मेंद्र प्रधान की उपस्थिति में नई दिल्ली में शिक्षा मंत्रालय, कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय और मेटा के बीच 3 साल की साझेदारी पर हस्ताक्षर किये गए। इसका उद्देश्य छात्रों, शिक्षकों और उद्यमियों की पीढ़ी को सशक्त बनाना है। इसके तहत मेटा और एनआईईएसबीयूडी (NIESBUD), एआईसीटीई और सीबीएसई के बीच 3 समझौतों पर हस्ताक्षर किये गए। The 3-year partnership between the Ministry of Education, Skill Development and Entrepreneurship and META was signed in New Delhi in the presence of Union Minister for Education and Skill Development and Entrepreneurship Dharmendra Pradhan. It aims to empower a generation of students, teachers and entrepreneurs. Under this, 3 agreements were signed between META and NIESBUD, AICTE and CBSE.

Ques 50. ANS (B) Solution: भारत में नवीकरणीय ऊर्जा के विकास में तेजी लाने के लिए भारतीय नवीकरणीय ऊर्जा विकास एजेंसी लिमिटेड (IREDA) ने यूनिन बैंक ऑफ इंडिया और बैंक ऑफ बड़ौदा के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए हैं। भारतीय नवीकरणीय ऊर्जा विकास एजेंसी लिमिटेड की स्थापना वर्ष 1987 में भारत सरकार के तहत एक मिनी रत्न कंपनी के रूप में की गयी थी। To accelerate the development of renewable energy in India, Indian Renewable Energy Development Agency Limited (IREDA) has signed MoU with Union Bank of India and Bank of Baroda. Indian Renewable Energy Development Agency Limited was established in the year 1987 as a Mini Ratna Company under the Government of India.

Ques 51. ANS (B) Solution:

From I,

$$20 + 45 - 15 \div 10 + 2 \times 4 = 65 - 1.5 + 8 = 71.5 \neq 46$$

From II,

$$2 \times 3 + 20 \div 5 + 2 \times 9 - 15 = 6 + 4 + 18 - 15 = 13$$

Hence, option (b) is correct.

मुझसे,

$$20 + 45 - 15 \div 10 + 2 \times 4 = 65 - 1.5 + 8 = 71.5 \neq 46$$

द्वितीय से,

$$2 \times 3 + 20 \div 5 + 2 \times 9 - 15 = 6 + 4 + 18 - 15 = 13$$

इसलिए, विकल्प (b) सही है।

Ques 52. ANS (D) Solution:

R	A	I	N	B	O	W	M	O	N	S	O	O	N
+3	-1	+3	-1	+3	-1	+3	+3	-1	+3	-1	+3	-1	+3
U	Z	L	M	E	N	Z	P	N	Q	R	R	N	Q

Ques 53. ANS (C) Solution:

$$2 \times 3 = 6 \text{ and } 8 \times 4 = 32 \text{ and } 6 + 32 = 38 \text{ (the second number)}$$

Similarly,

$$6 \times 0 = 0 \text{ and } 5 \times 7 = 35 \text{ and } 0 + 35 = 35 \text{ (the second number)}$$

$$1 \times 1 = 1 \text{ and } 3 \times 9 = 27 \text{ and } 1 + 27 = 28 \text{ (the second number)}$$

$$1 \times 7 = 7 \text{ and } 6 \times 2 = 12 \text{ and } 7 + 12 = 19 \text{ (the second number)}$$

So, the correct option is (35, 52, 91) as it does not satisfy this condition.

$2 \times 3 = 6$ और $8 \times 4 = 32$ और $6 + 32 = 38$ (दूसरी संख्या) इसी प्रकार,

$$6 \times 0 = 0 \text{ और } 5 \times 7 = 35 \text{ और } 0 + 35 = 35 \text{ (दूसरी संख्या)}$$

$$1 \times 1 = 1 \text{ और } 3 \times 9 = 27 \text{ और } 1 + 27 = 28 \text{ (दूसरी संख्या)}$$

$$1 \times 7 = 7 \text{ और } 6 \times 2 = 12 \text{ और } 7 + 12 = 19 \text{ (दूसरी संख्या)}$$

इसलिए, सही विकल्प (35, 52, 91) है क्योंकि यह इस शर्त को पूरा नहीं करता है।

Ques 54. ANS (D) Solution:

Ques 55. ANS (B) Solution:

Ques 56. ANS (D) Solution:

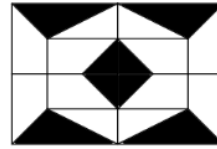
So figure 4 is obtained in the continuing series. The logic that follows is that in the first step, top two symbols are interchanged, and bottom two symbols are interchanged with inversion. In the next step, the symbols at extreme ends interchanged and inverted. These two steps are repeated further.

अतः जारी श्रृंखला में आकृति 4 प्राप्त होती है। इसके बाद तर्क यह है कि पहले चरण में, शीर्ष दो प्रतीकों को आपस में बदल दिया जाता है, और नीचे के दो प्रतीकों को व्युत्क्रम के साथ बदल दिया जाता है। अगले चरण में, अंतिम छोर पर प्रतीक आपस में बदल गए और उलट गए। ये दोनों चरण आगे भी दोहराए जाते हैं।

Ques 57. ANS (C) Solution:

The figure given in Option (c) will complete the given figure

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



Ques 58. ANS (B) Solution:

1 is opposite to 5

2 is opposite to 3

6 is opposite to 4

1, 5 के विपरीत है

2, 3 के विपरीत है

6, 4 के विपरीत है

Ques 59. ANS (D) Solution:

In first term, all letters are 2 in number except A, which are 3.

In second term, all letters are 2 in number except B, which are 3.

In third term, all letters are 2 in number except C, which are 3.

In next term, all letters should be 2 in number except D, which should be 3.

पहले पद में, A को छोड़कर सभी अक्षरों की संख्या 2 है, जो 3 हैं। दूसरे पद में, B को छोड़कर सभी अक्षरों की संख्या 2 है, जो 3 हैं। तीसरे पद में, C को छोड़कर सभी अक्षरों की संख्या 2 है, जो कि 3 हैं।

अगले पद में, D को छोड़कर सभी अक्षरों की संख्या 2 होनी चाहिए, जो कि 3 होनी चाहिए।

Ques 60. ANS (A) Solution:

It is given that:

'past is history' is written 'tu su mu' -----I

'present is mystery' is written as 'ku au tu' -----II

'past was present' is written as 'ru au su' -----III

From I and II, 'is' is written as 'tu'.

From II and III, 'present' is written as 'au'.

So, the remaining 'mystery' is written as 'ku'.

यह दिया गया है कि:

'अतीत इतिहास है' लिखा है 'तू सु मु' -----I

'वर्तमान रहस्य है' को 'कू औ तू' -----II के रूप में लिखा जाता है

'अतीत वर्तमान था' को 'रू औ सु' के रूप में लिखा जाता है-----

III

I और II से, 'is' को 'tu' लिखा जाता है।

II और III से, 'वर्तमान' को 'au' लिखा जाता है।

अतः शेष 'रहस्य' को 'कू' लिखा जाता है।

Ques 61. ANS (D) Solution:

A possible representation is:

एक संभावित प्रतिनिधित्व है:

Thus we see that all bats being cuts is a possibility.

इस प्रकार हम देखते हैं कि सभी चमगादड़ों के कटने की संभावना है।

Ques 62. ANS (B) Solution:

The number of small segments increases by two in each step. The number of sides in the object to the right increases by one and two in an alternate manner. Hence, figure (II) will come next in the given series. प्रत्येक चरण में छोटे खंडों की संख्या दो से बढ़ जाती है। दाईं ओर की वस्तु में भुजाओं की संख्या बारी-बारी से एक और दो बढ़ जाती है।

इसलिए, दी गई श्रृंखला में अगला अंक (II) आएगा।

Ques 63. ANS (A) Solution:

In all expect II figure, the difference between the number of arrows facing upwards and that of facing downward is 1.

सभी अपेक्षित II आकृति में, ऊपर की ओर मुख वाले तीरों की संख्या और नीचे की ओर मुख वाले तीरों की संख्या के बीच का अंतर 1 है।

Ques 64. ANS (C) Solution:

As printer is a hardware device, similarly, android is a software.

जैसे प्रिंटर एक हार्डवेयर डिवाइस है, वैसे ही एंड्रॉइड एक सॉफ्टवेयर है।

Ques 65. ANS (B) Solution:

$$15 = (15)^2 - (1+5)^2 = 189$$

Similarly,

इसी प्रकार,

$$19 = (19)^2 - (1+9)^2 = 261$$

Ques 66. ANS (A) Solution:

All are string instruments except Tabla.

तबला को छोड़कर सभी तार वाद्य हैं।

Ques 67. ANS (A) Solution:

Ques 68. ANS (D) Solution:

In all the figure, the bottom image is the water image of the upper image except for figure 4 where it is the mirror image of the upper image.

सभी आकृतियों में, नीचे की छवि ऊपरी छवि की जल छवि है, सिवाय आकृति 4 के जहां यह ऊपरी छवि की दर्पण छवि है।

Ques 69. ANS (D) Solution:

Some cats are pets, and, some dogs are pets. Cat and dog are not interrelated.

कुछ बिल्लियाँ पालतू जानवर हैं, और, कुछ कुत्ते पालतू जानवर हैं। बिल्ली और कुत्ते का आपस में कोई संबंध नहीं है।

Ques 70. ANS (C) Solution:

2, 6 के विपरीत है

1, 3 के विपरीत है

5, 4 के विपरीत है

2 is opposite to 6

1 is opposite to 3

5 is opposite to 4

Ques 71. ANS (A) Solution:

Here, the pattern is:

$$12.55 + 2.55 = 15.10$$

$$15.10 + 2.55 = 17.65$$

$$17.65 + 2.55 = 20.20$$

$$\text{So, } 20.20 + 2.55 = 22.75 \text{ and } 22.75 + 2.55 = 25.30$$

$$\text{Therefore, } 10 + 2.55 = 12.55$$

यहाँ, पैटर्न है:

$$12.55 + 2.55 = 15.10$$

$$15.10 + 2.55 = 17.65$$

$$17.65 + 2.55 = 20.20$$

$$\text{तो, } 20.20 + 2.55 = 22.75 \text{ और } 22.75 + 2.55 = 25.30$$

$$\text{इसलिए, } 10 + 2.55 = 12.55$$

Ques 72. ANS (B) Solution:

Figure II is the correct unfolded figure.

चित्र II सही खुला हुआ चित्र है।

Ques 73. ANS (B) Solution:

According to the alphabetical order:

Multiply each alphabetical number by its respective position inside the alphabet series:

$$\text{CHAOS: } 3 \times 8 \times 1 \times 15 \times 19 = 6840$$

$$\text{DANCE: } 4 \times 1 \times 14 \times 3 \times 5 = 840$$

$$\text{CRAZY: } 3 \times 18 \times 1 \times 26 \times 25 = 35100$$

So, 'CRAZY' will be coded as '35100' in that language.

वर्णमाला क्रम के अनुसार:

प्रत्येक वर्णमाला संख्या को वर्णमाला श्रृंखला के अंदर उसके संबंधित स्थान से गुणा करें:

$$\text{अराजकता: } 3 \times 8 \times 1 \times 15 \times 19 = 6840$$

$$\text{नृत्य: } 4 \times 1 \times 14 \times 3 \times 5 = 840$$

$$\text{पागल: } 3 \times 18 \times 1 \times 26 \times 25 = 35100$$

तो, उस भाषा में 'CRAZY' को '35100' के रूप में कोडित किया जाएगा।

Ques 74. ANS (A) Solution:

ATQ,

$$A + B = 2 * 33$$

$$A + B = 66...(1)$$

And,

$$B + C = 2 * 31$$

$$B + C = 62...(2)$$

And,

$$C + A = 2 * 35$$

$$C + A = 70...(3)$$

Subtract equation (2) from 3,

$$A - B = 8$$

Subtract equation (2) from 1,

$$A - C = 4$$

$$\text{Required average} = (8 + 4)/2 = 6 \text{ years.}$$

ATO,

$$A + B = 2*33$$

$$A + B = 66...(1)$$

और,

$$B + C = 2*31$$

$$B + C = 62...(2)$$

और,

$$C + A = 2*35$$

$$C + A = 70...(3)$$

समीकरण (2) को 3 से घटाएँ,

$$A - B = 8$$

समीकरण (2) को 1 से घटाएँ,

$$A - C = 4$$

$$\text{आवश्यक औसत} = (8 + 4)/2 = 6 \text{ वर्ष।}$$

Ques 75. ANS (D) Solution:

All the symbols/letters present at the corners in figure (A) is rotated one step forward in the clockwise direction and the letters at the middle are interchanged to form figure (B).

Similarly, all the symbols/letters present at the corners of figure (C) will be rotated one step forwards in the clockwise direction and the letters mD will become Dm. In that sense, figure (IV) will be correct.

आकृति (A) में कोनों पर मौजूद सभी प्रतीकों/अक्षरों को दक्षिणावर्त दिशा में एक कदम आगे घुमाया जाता है और बीच के अक्षरों को आकृति (B) बनाने के लिए आपस में बदल दिया जाता है।

इसी प्रकार, आकृति (C) के कोनों पर मौजूद सभी प्रतीकों/अक्षरों को दक्षिणावर्त दिशा में एक कदम आगे घुमाया जाएगा और अक्षर mD Dm बन जाएंगे।

उस अर्थ में, चित्र (IV) सही होगा।

Ques 76. ANS (D) Solution:

$$6992 \div 19 - \% \text{ of } 652 = - 4196$$

$$368 + 4196 = \% \text{ of } 652$$

$$\% \text{ of } 652 = 4564$$

$$? = 4564 \div 652 \times 100$$

$$? = 700$$

Ques 77. ANS (A) Solution:

$$(7.5 \times 7.5 + 37.5 + 2.5 \times 2.5)$$

$$= 7.5 \times 7.5 + 2 \times 7.5 \times 2.5 + 2.5 \times 2.5$$

$$= (7.5 + 2.5)^2 = (10.0)^2 = 100$$

Ques 78. ANS (A) Solution:

माना संख्याएँ क्रमशः $2x$ एवं $3x$ हैं।

$$\frac{2x-2}{3x+2} = \frac{1}{2}$$

$$\Rightarrow 4x - 4 = 3x + 2$$

$$\Rightarrow x = 6$$

\therefore संख्याओं का योग = $5x$

$$= 5 \times 6 = 30$$

Ques 79. ANS (A) Solution:

729 लीटर मिश्रण में दूध की मात्रा

$$= \frac{7}{9} \times 729 = 567 \text{ लीटर}$$

पानी की मात्रा = $(729 - 567)$ लीटर
= 162 लीटर

माना कि x लीटर पानी मिलाया जाता है ताकि अनुपात 7 : 3 हो जाए।

$$\therefore \frac{567}{162+x} = \frac{7}{3}$$

$$\Rightarrow 7x + 1134 = 1701$$

$$\Rightarrow 7x = 1701 - 1134 = 567$$

$$\Rightarrow x = \frac{567}{7} = 81 \text{ लीटर}$$

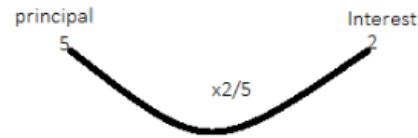
Ques 80. ANS (C) Solution:

यदि कुल कर्मचारियों की संख्या = x हो तो प्रश्न से,

$$x \times \frac{(100 - 31)}{100} = 20700$$

$$\Rightarrow x = \frac{20700 \times 100}{69} = 30000$$

Ques 81. ANS (C) Solution:



equired time = $2/5 \times 100/8 = 5$ years

Ques 82. ANS (D) Solution:

Since the month begins with a Sunday, so there will be five Sundays in the month.

$$\text{Required average} = \left(\frac{510 \times 5 + 240 \times 25}{30} \right) = \frac{8550}{30} = 285.$$

Ques 83. ANS (C) Solution:

We know that

$$a^2 = \left(\frac{d_1}{2}\right)^2 + \left(\frac{d_2}{2}\right)^2$$

Where a = side of the rhombus and d_1, d_2 be the diagonals of the rhombus.

$$\Rightarrow 10^2 = \left(\frac{d_1}{2}\right)^2 + \left(\frac{d_2}{2}\right)^2$$

$$\Rightarrow \frac{d_1}{2} = \sqrt{10^2 - 6^2} = 8$$

$$\Rightarrow d_1 = 16$$

$$\text{Area of the rhombus} = \frac{1}{2} \times d_1 \times d_2$$

$$= \frac{1}{2} \times 12 \times 16 = 96$$

Ques 84. ANS (A) Solution:

$$62\% \text{ of } 16850 + 32\% \text{ of } 7345 = 52\% \text{ of } 645 + ?$$

$$10447 + 2350.40 = 335.40 + ?$$

$$? = 12462$$

Ques 85. ANS (C) Solution:

$$a + b = 40; a - b = 4; a :$$

$$=?$$

$$a - b = 4$$

$$\Rightarrow a = 4 + b$$

$$\text{सब ही, } a + b = 40$$

$$\Rightarrow 4 + b + b = 40$$

$$\Rightarrow 4 + 2b = 40$$

$$\Rightarrow 2b = 40 - 4$$

$$\Rightarrow 2b = 36$$

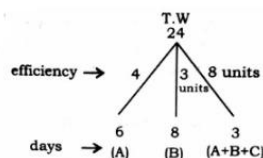
$$\therefore b = \frac{36}{2} = 18$$

$$\Rightarrow a + b = 40$$

$$\Rightarrow a = 40 - 18 = 22$$

$$a : b = 22 : 18 = 11 : 9$$

Ques 86. ANS (B) Solution:



C's efficiency is $(A + B + C)$'s efficiency - $(A + B)$'s efficiency $8 - 7 = 1$ unit/day

So, C's share will be in ratio

C	:	Total
1	:	8
↓ × 400	:	↓ × 400
₹400	:	₹3200

Ques 87. ANS (B) Solution:

A का 20% = B का 50%

$$\Rightarrow 2A = 5B \Rightarrow A = \frac{5B}{2}$$

माना A का x% B है।

$$\therefore \frac{5B}{2} \times \frac{x}{100} = B$$

$$\Rightarrow x = \frac{200}{5} = 40$$

Ques 88. ANS (A) Solution:

$$\begin{aligned} & \text{वस्तु का क्रय मूल्य} \\ & = \left(\frac{100}{100 + \text{लाभ}\%} \right) \times \text{विक्रय मूल्य} \\ & = \left(\frac{100}{120} \times 240 \right) \text{ रूपए} = 200 \text{ रूपए} \end{aligned}$$

Ques 89. ANS (C) Solution:

P = Rs.15625, n = 9 month = 3 quarters, R = 16% p.a. = 4% per quarter.

$$\text{Amount} = \text{Rs} \left[15625 \times \left(1 + \frac{4}{100} \right)^3 \right] = \left(15625 \times \frac{26}{25} \times \frac{26}{25} \times \frac{26}{25} \right) = 17576$$

$$\therefore \text{C.I. Rs. (17576-15625)} = \text{Rs.} = 1951$$

Ques 90. ANS (A) Solution:

$$\begin{aligned} \text{Area of the carpet} &= [(5 - 0.2)(8 - 0.2)] \times \text{m}^2 = (4.8 \\ &\times 7.8) \times \text{m}^2 = 37.44\text{m}^2. \end{aligned}$$

$$\therefore \text{Cost of carpeting} = \text{Rs. (37.44} \times 18) = \text{Rs} \times 0.673 \times 0.92$$

Ques 91. ANS (A) Solution:

The XLS file extension is used for files saved as Microsoft Excel worksheets. Excel is a popular spreadsheet program used with data like numbers and formulas, text, and drawing shapes. Excel is part of the Microsoft Office Suite of software.

XLS फ़ाइल एक्सटेंशन का उपयोग Microsoft Excel वर्कशीट के रूप में सहेजी गई फ़ाइलों के लिए किया जाता है। एक्सेल एक लोकप्रिय स्प्रेडशीट प्रोग्राम है जिसका उपयोग संख्याओं और सूत्रों, पाठ और ड्राइंग आकृतियों जैसे डेटा के साथ किया जाता है। एक्सेल माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस सुइट सॉफ्टवेयर का हिस्सा है।

Ques 92. ANS (A) Solution:

The Layout Tab holds the buttons which are used to arrange document pages. The control groups and keys under layout tabs are: Page Setup Group (Margins, Orientation, Breaks, Line numbers, Hyphenation, Size of the page, Columns), Paragraph Group (Paragraph Indentation, Spacing), Arrange Group (Align, wrap text, Rotate etc). Header and Footer Group (Page number, Header, Footer) is present under the Insert Tab.

लेआउट टैब में वे बटन होते हैं जिनका उपयोग दस्तावेज़ पृष्ठों को व्यवस्थित करने के लिए किया जाता है। लेआउट टैब के अंतर्गत नियंत्रण समूह और कुंजियाँ हैं: पेज सेटअप समूह (मार्जिन, ओरिएंटेशन, ब्रेक, लाइन नंबर, हाइफ़नेशन, पृष्ठ का आकार, कॉलम), पैराग्राफ समूह (पैराग्राफ इंडेंटेशन, रिक्ति), व्यवस्थित समूह (संरेखित करें, टेक्स्ट लपेटें, घुमाएँ आदि)। हेडर और फुटर ग्रुप (पेज नंबर, हेडर, फुटर) इन्सर्ट टैब के अंतर्गत मौजूद है।

Ques 93. ANS (D) Solution:

The devices through which control signals are sent to a computer are termed as input devices. These devices

convert the input data into a digital form that is acceptable by the computer system. Some examples of input devices include keyboard, mouse, scanner, Joystick, touch screen, etc. Plotter is a output device. वे उपकरण जिनके माध्यम से नियंत्रण सिग्नल कंप्यूटर को भेजे जाते हैं, इनपुट उपकरण कहलाते हैं। ये उपकरण इनपुट डेटा को डिजिटल रूप में परिवर्तित करते हैं जो कंप्यूटर सिस्टम द्वारा स्वीकार्य होता है। इनपुट डिवाइस के कुछ उदाहरणों में कीबोर्ड, माउस, स्कैनर, जॉयस्टिक, टच स्क्रीन आदि शामिल हैं। प्लॉटर एक आउटपुट डिवाइस है।

Ques 94. ANS (B) Solution:

Core is a basic computation unit of the CPU. Earlier processors had only one computation unit, thereby capable of performing only one task at a time. With the advent of multicore processor, it has become possible for the computer to execute multiple tasks, thereby increasing the system's performance. CPU with two, four, and eight cores is called dual-core, quad-core and octa-core processor, respectively.

कोर सीपीयू की एक बुनियादी गणना इकाई है। पहले के प्रोसेसरों में केवल एक ही गणना इकाई होती थी, जिससे वे एक समय में केवल एक ही कार्य करने में सक्षम होते थे। मल्टीकोर प्रोसेसर के आगमन के साथ, कंप्यूटर के लिए कई कार्यों को निष्पादित करना संभव हो गया है, जिससे सिस्टम का प्रदर्शन बढ़ गया है। दो, चार और आठ कोर वाले सीपीयू को क्रमशः डुअल-कोर, क्वाड-कोर और ऑक्टा-कोर प्रोसेसर कहा जाता है।

Ques 95. ANS (B) Solution:

Each pixel on a computer screen is composed of three small dots of compounds called phosphors surrounded by a black mask. The phosphors emit light when struck by the electron beams produced by the electron guns at the rear of the tube. The three separate phosphors produce red, green, and blue light, respectively. कंप्यूटर स्क्रीन पर प्रत्येक पिक्सेल एक काले मास्क से घिरे फॉस्फोरस नामक यौगिकों के तीन छोटे बिंदुओं से बना होता है। ट्यूब के पीछे इलेक्ट्रॉन गन द्वारा उत्पन्न इलेक्ट्रॉन किरणों से टकराने पर फॉस्फोरस प्रकाश उत्सर्जित करता है। तीन अलग-अलग फॉस्फोरस क्रमशः लाल, हरा और नीला प्रकाश उत्पन्न करते हैं।

Ques 96. ANS (D) Solution:

Ques 97. ANS (C) Solution:

Source: NCERT

Ques 98. ANS (A) Solution:

ENIAC (Electronic Numerical Integrator and Calculator) was the first electronic computer used for general purposes such as numerical problems. It was invented by J Presper Eckert and John Mauchly.

ENIAC (इलेक्ट्रॉनिक न्यूमेरिकल इंटीग्रेटर एंड कैलकुलेटर) पहला इलेक्ट्रॉनिक कंप्यूटर था जिसका उपयोग संख्यात्मक समस्याओं जैसे सामान्य उद्देश्यों के लिए किया जाता था। इसका आविष्कार जे प्रेस्पर एकर्ट और जॉन मौचली ने किया था।

Ques 99. ANS (D) Solution:

Twitter is owned by CEO and founder Jack Dorsey. Twitter, online microblogging service for distributing short messages among groups of recipients via personal computer or mobile telephone. Twitter incorporates aspects of social networking Web sites,

such as Myspace and Facebook, with instant messaging technologies to create networks of users who can communicate throughout the day with brief messages, or "tweets." YouTube, Android, Ad Sense, Google Maps are owned by Google.

ट्विटर का स्वामित्व सीईओ और संस्थापक जैक डोर्सी के पास है। ट्विटर, व्यक्तिगत कंप्यूटर या मोबाइल टेलीफोन के माध्यम से प्राप्तकर्ताओं के समूहों के बीच लघु संदेश वितरित करने के लिए ऑनलाइन माइक्रोब्लॉगिंग सेवा। ट्विटर ने उपयोगकर्ताओं के नेटवर्क बनाने के लिए इंस्टैंट मैसेजिंग तकनीकों के साथ माइस्पेस और फेसबुक जैसी सोशल नेटवर्किंग वेब साइटों के पहलुओं को शामिल किया है, जो संक्षिप्त संदेशों या "ट्वीट्स" के साथ पूरे दिन संवाद कर सकते हैं। YouTube, Android, Ad Sense, Google Maps का स्वामित्व Google के पास है।

Ques 100. ANS (A) Solution:

Ctrl+ K	Insert hyperlink
Ctrl+ Z	Undo
Ctrl+ V	Paste
Ctrl+ E	Center a paragraph

Print