

Section 1 - General Awareness

- 1) Which Five Year Plan under Prime Minister P. V. Narasimha Rao undertook drastic economic reforms including liberalisation?
- A) 10th Five Year Plan
B) 8th Five Year Plan
C) 9th Five Year Plan
D) 7th Five Year Plan
- 1) प्रधानमंत्री पी.वी. नरसिम्हा राव के कार्यकाल के दौरान किस पंचवर्षीय योजना में उदारीकरण सहित बड़े पैमाने पर आर्थिक सुधार हुए?
- A) 10वीं पंचवर्षीय योजना
B) 8वीं पंचवर्षीय योजना
C) 9वीं पंचवर्षीय योजना
D) 7वीं पंचवर्षीय योजना
-
- 2) Which of the following options is a nuclear fusion project involving 35 nations around the world, and funded by the European Union, India, China, Japan, Russia, Korea and the United States of America?
- A) Centre for Analysis of Earth Sciences Project
B) International Thermostatic Experimental Center Project
C) Interstellar Thermonuclear Experimental Reactor Project
D) International Thermonuclear Experimental Reactor Project
- 2) निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प परमाणु संलयन परियोजना है जिसमें दुनिया भर के 35 राष्ट्र शामिल हैं, और यूरोपीय संघ, भारत, चीन, जापान, रूस, कोरिया और संयुक्त राज्य अमेरिका द्वारा वित्त पोषित किया गया है?
- A) सेंटर फॉर एनालिसिस ऑफ़ अर्थ साइंसेस प्रोजेक्ट
B) इंटरनेशनल थर्मोस्टैटिक एक्सपेरिमेंटल सेंटर प्रोजेक्ट
C) इंटरस्टेलर थर्मोन्यूक्लियर एक्सपेरिमेंटल रिएक्टर प्रोजेक्ट
D) इंटरनेशनल थर्मोन्यूक्लियर एक्सपेरिमेंटल रिएक्टर प्रोजेक्ट
-
- 3) Which country has won the FIFA World Cup Football 2018?
- A) England
B) France
C) Croatia
D) Belgium
- 3) किस देश ने फीफा विश्व कप फुटबॉल 2018 जीता है?
- A) इंग्लैंड
B) फ्रांस
C) क्रोएशिया
D) बेल्जियम

- 4) Which of the following is function of the Directorate of Economics and Statistics, Ministry of Agriculture?
- 4) निम्नलिखित में से कौन सा आर्थिक एवं सांख्यिकी निदेशालय, कृषि मंत्रालय का कार्य है?
- A) Collection of weekly and daily wholesales prices, retail prices of essential commodities and farm harvest prices
- A) साप्ताहिक और दैनिक थोक मूल्यों, आवश्यक वस्तुओं की खुदरा कीमतों और कृषि फसल की कीमतों का संग्रह
- B) Marketing the agricultural products procured from different agricultural universities in the country
- B) देश में विभिन्न कृषि विश्वविद्यालयों से प्राप्त कृषि उत्पादों का विपणन
- C) Monitoring the prices of agricultural commodities in commodity market with an vision to export to international market to earn foreign exchange
- C) विदेशी मुद्रा कमाने के लिए अंतरराष्ट्रीय बाजार में निर्यात करने के लिए एक दृष्टि के साथ कमोडिटी बाजार में कृषि वस्तुओं की कीमतों की निगरानी करना
- D) Regulating prices of non-essential agricultural commodities
- D) गैर-आवश्यक कृषि वस्तुओं की कीमतों को विनियमित करना

- 5) Which of the following technologies is developed by CERN and works like a camera detecting and counting individual sub-atomic particles as they collide with pixels while its shutter is open?
- 5) निम्नलिखित में से कौन सी तकनीक का विकास CERN द्वारा किया गया है और कैमरे की तरह काम करता है, जो शटर खुला होने पर अलग-अलग उप-परमाणु कणों का पता लगाता है और गिनती करता है, जब वे पिक्सेल के साथ टकराते हैं?
- A) Cervpix
- A) सर्वपिक्स
- B) Mdecatom
- B) एमडेकाटॉम
- C) Subpax
- C) सबपॅक्स
- D) Medipix
- D) मेडीपिक्स

- 6) How many members were there in the Drafting Committee of the Indian Constitution?
- 6) भारतीय संविधान की मसौदा समिति में कितने सदस्य थे?
- A) Eight
- A) आठ
- B) Seven
- B) सात
- C) Six
- C) छह
- D) Nine
- D) नौ

7) Which of the following Articles of the Indian Constitution accords special status to the state of Jammu and Kashmir?

- | | |
|--------|--------|
| A) 360 | A) 360 |
| B) 356 | B) 356 |
| C) 370 | C) 370 |
| D) 375 | D) 375 |

8) Which of the following Fundamental rights of the Indian Constitution states that no citizen should be discriminated against on the basis of their religion, caste or sex?

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| A) Right to Freedom | A) स्वतंत्रता का अधिकार |
| B) Right against Exploitation | B) शोषण के विरुद्ध अधिकार |
| C) Right to Constitutional Remedies | C) संवैधानिक उपचारों का अधिकार |
| D) Right to Equality | D) समानता का अधिकार |

9) When the Rowlatt Act was passed in the year 1919, who was the Viceroy of British India during that year?

- | | |
|--------------------|---------------------|
| A) Lord Willington | A) लॉर्ड विलिंग्टन |
| B) Lord Minto | B) लॉर्ड मिंगो |
| C) Lord Chelmsford | C) लॉर्ड चेम्सफोर्ड |
| D) Lord Linlithgow | D) लॉर्ड लिनलिथगो |

- 10) After the constitution's 92nd Amendment Act, 2003, how many schedules are there in the Indian Constitution?
- 10) संविधान के 92 वें संशोधन अधिनियम, 2003 के बाद, भारतीय संविधान में कितनी अनुसूचियाँ हैं?
- A) Thirteen
B) Fifteen
C) Fourteen
D) Twelve
- A) तेरह
B) पंद्रह
C) चौदह
D) बारह
-

- 11) The world's first-ever thermal battery plant owned by Bharat Energy Storage Technology Private Limited (BEST) was inaugurated in which of the following states in the country?
- 11) भारत एनर्जी स्टोरेज टेक्नोलॉजी प्राइवेट लिमिटेड (BEST) के स्वामित्व का दुनिया का पहला थर्मल बैटरी प्लांट का उद्घाटन देश के निम्नलिखित राज्यों में से कहाँ किया गया था?
- A) Andhra Pradesh
B) Karnataka
C) Kerala
D) Telangana
- A) आंध्र प्रदेश
B) कर्नाटक
C) केरल
D) तेलंगाना
-

- 12) How many Padma Bhushan awards are conferred in the Padma Awards of 2018?
- 12) 2018 के पद्म पुरस्कारों में कितने पद्म भूषण पुरस्कार दिए गए हैं?
- A) 3
B) 9
C) 5
D) 72
- A) 3
B) 9
C) 5
D) 72

13) What is the rank of India in the global production of banana during 2010?

- A) Third
- B) First
- C) Seventh
- D) Ninth

13) 2010 के दौरान केले के वैश्विक उत्पादन में भारत का दरजा क्या है?

- A) तीसरा
- B) पहला
- C) सातवाँ
- D) नौवाँ

14) Who among the following was honoured with Sahitya Akademi award held on 2018, for Assamese literature for his novel "Moriahola"?

- A) Dhruva Jyoti Bora
- B) Jnan Pujari
- C) Jayanta Madhab Bora
- D) Chandana Goswami

14) निम्नलिखित में से किसे उनके "मोरियाहोला" उपन्यास हेतु असमी साहित्य के लिए 2018 में आयोजित साहित्य अकादमी पुरस्कार प्रदान किया गया था?

- A) ध्रुव ज्योति बोरा
- B) ज्ञान पुजारी
- C) जयन्ता माधव बोरा
- D) चंदना गोस्वामी

15) Dr. Christiaan Barnard performed the world's first human to human heart transplant surgery in which of the following countries?

- A) United States of America
- B) United Kingdom
- C) South Africa
- D) France

15) निम्नलिखित में से किस देश में डॉ. क्रिस्टियान बर्नार्ड ने दुनिया की पहली मानव से मानव हृदय प्रत्यारोपण सर्जरी की?

- A) संयुक्त राज्य अमेरिका
- B) यूनाइटेड किंगडम
- C) दक्षिण अफ्रीका
- D) फ्रांस

- 16) What was the main objective or the task undertaken by the Bihar Scientific Society that was established in Bihar during the year 1868?
- 16) वर्ष 1868 के दौरान बिहार में स्थापित बिहार वैज्ञानिक सोसाइटी द्वारा कौन से मुख्य उद्देश्य या कार्य का दायित्व लिया गया था?
- A) Promotion of Vedic culture in and around Bihar
A) बिहार में और बिहार के आसपास वैदिक संस्कृति का प्रचार
- B) Making experiments in science
B) विज्ञान में प्रयोग करना
- C) Translation of English scientific works in vernacular languages
C) अंग्रेजी वैज्ञानिक कार्यों का देशी भाषाओं में अनुवाद
- D) Promotion of Christianity
D) ईसाई धर्म का प्रचार

- 17) Who among the following will be benefitted by the 'Atal Bimit Vyakti Kalyan Yojna' launched by Santosh Kumar Gangwar, Union Minister of State for Labour & Employment in 2018?
- 17) निम्नलिखित में से कौन 2018 में श्रम एवं रोजगार राज्य मंत्री संतोष कुमार गंगवार द्वारा शुरू की गई 'अटल बीमित व्यक्ति कल्याण योजना' द्वारा लाभान्वित होंगे?
- A) Disabled Woman
A) विकलांग महिला
- B) Senior Citizen
B) वरिष्ठ नागरिक
- C) Blind People
C) नेत्रहीन लोग
- D) Insured Person
D) बीमित व्यक्ति

- 18) Who was the Interim President of the Constituent Assembly?
- 18) संविधान सभा का अंतरिम अध्यक्ष कौन थे?
- A) Dr. Sachchidananda Sinha
A) डॉ. सच्चिदानंद सिन्हा
- B) Pandit Jawahar Lal Nehru
B) पंडित जवाहरलाल नेहरू
- C) C. Rajagopalachari
C) सी. राजगोपालाचारी
- D) Mahatma Gandhi
D) महात्मा गाँधी

19) Vice-president of India, Venkaiah Naidu, inaugurated the world's largest dome in which of the following cities of the country?

- A) Hyderabad
- B) Pune
- C) Varanasi
- D) Chennai

19) भारत के उपराष्ट्रपति, वेंकैया नायडू ने देश के निम्नलिखित शहरों में से कहाँ दुनिया के सबसे बड़े गुंबद का उद्घाटन किया?

- A) हैदराबाद
- B) पुणे
- C) वाराणसी
- D) चेन्नई

20) Yogeshwar Dutt, an Indian sportsman, is associated with which of the following sports?

- A) Wrestling
- B) Kabbadi
- C) Boxing
- D) Swimming

20) योगेश्वर दत्त, एक भारतीय खिलाड़ी निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित हैं?

- A) कुश्ती
- B) कबड्डी
- C) मुक्केबाज़ी
- D) तैराकी

21) Who among the following composed Allahabad stone pillar inscription of Samudragupta and was also the court poet of Samudragupta?

- A) Bhairavi
- B) Harisena
- C) Hemchandra
- D) Kalidasa

21) निम्नलिखित में से किसने इलाहाबाद में पत्थर के खंभे पर समुद्रगुप्त का शिलालेख बनाया और वे समुद्रगुप्त की अदालत में कवि भी थे?

- A) भैरवी
- B) हरीषेण
- C) हेमचन्द्र
- D) कालिदास

- 22) The UNESCO King Sejong Literacy Prize 2018 was awarded to
- A) Aid Afghanistan for Education in Afghanistan
B) Nigerian Prisons Service in Nigeria
C) Literacy Movement Organization in the Islamic Republic of Iran
D) Foundation Elche Acoge in Spain
- 22) युनेस्को किंग सेजॉन्ग लिटरेसी प्राइज 2018 किसे प्रदान किया गया था?
- A) अफगानिस्तान में शिक्षा के लिए ऐड अफगानिस्तान
B) नाइजीरिया में नाइजीरियाई प्रिजन सर्विस
C) ईरानी इस्लामी गणराज्य में साक्षरता आंदोलन संगठन
D) स्पैन में फाउंडेशन ऐल्के एकाँग

- 23) Which soil is found in the Kaimur plateau to Rajmahal hills in the narrow belt?
- A) Tal Soil
B) Karail-Kewal Soil
C) Black Soil
D) Balthar Soil
- 23) कैमूर के पठार से राजमहल की पहाड़ियों के बीच की संकरी क्षेत्र में कौन सी मिट्टी पाई जाती है?
- A) ताल मिट्टी
B) करैल-केवाल मिट्टी
C) काली मिट्टी
D) बल्थर मिट्टी

- 24) In which of the following fields Devi Ahilya Bai Award is awarded?
- A) For outstanding works in the fields of film direction, acting, script writing
B) Male artists only for excellence in tribal, folk and traditional arts
C) For essays, memoirs, repertory, diary, letter and satire writing
D) Female artists only for excellence in tribal, folk and traditional arts
- 24) निम्नलिखित में से किस क्षेत्र के लिए देवी अहिल्या बाई पुरस्कार प्रदान किया जाता है?
- A) फिल्म निर्देशन, अभिनय, स्क्रिप्ट लेखन के क्षेत्र में उत्कृष्ट कार्यों के लिए
B) केवल पुरुष कलाकार जो आदिवासी, लोक और पारंपरिक कलाओं में उत्कृष्ट हों
C) निबंधों, स्मरणों, रिपोर्टरी, डायरी, पत्र और व्यंग्य लेखन के लिए
D) केवल महिला कलाकार जो आदिवासी, लोक और पारंपरिक कलाओं में उत्कृष्ट हों

25) Chotanagpur Plateau has a prominence of which of the following resources?

- A) Oil resources
- B) Forest resources
- C) Natural Gas resources
- D) Mineral resources

25) छोटानागपुर पठार में निम्नलिखित में से किस संसाधन की प्रमुखता है?

- A) तेल संसाधन
- B) वन संसाधन
- C) प्राकृतिक गैस संसाधन
- D) खनिज संसाधन

26) Which of the following Grand Slams are played on Grass Court?

- A) French Open
- B) Wimbledon Championships
- C) Australian Open
- D) US Open

26) घास के मैदान में निम्नलिखित में से कौन सा ग्रैंड स्लैम खेला जाता है?

- A) फ्रेंच ओपन
- B) विम्बलडन चैंपियनशिप
- C) ऑस्ट्रेलियन ओपन
- D) यूएस ओपन

27) Which among the following is the famous food of Bihar?

- A) Biryani
- B) Dhokla
- C) Ghewar
- D) Litti Chokha

27) निम्न में से कौन सा बिहार का प्रसिद्ध भोजन है?

- A) बिरयानी
- B) ढोकला
- C) घेवर
- D) लिट्टी चोखा

28) Which of the following sports is associated with Deodhar trophy?

- A) Football
- B) Lawn Tennis
- C) Volleyball
- D) Cricket

28) निम्नलिखित में से कौन सा खेल दिओधर ट्रॉफी से संबंधित है?

- A) फुटबॉल
- B) लॉन टेनिस
- C) वालीबॉल
- D) क्रिकेट

29) Read the following statements and choose the CORRECT option.

- i) The Battle of Buxar occurred in the year 1764.
ii) The Battle of Plassey occurred in the year 1557.

- A) (i) is TRUE and (ii) is FALSE
B) (i) is FALSE and (ii) is FALSE
C) (i) is TRUE and (ii) is TRUE
D) (i) is FALSE and (ii) is TRUE

29) निम्नलिखित कथन पढ़ें और सही विकल्प चुनें।

- i) बक्सर की लड़ाई वर्ष 1764 में हुई थी।
ii) प्लासी की लड़ाई वर्ष 1557 में हुई थी।

- A) (i) सही है और (ii) गलत है
B) (i) गलत है और (ii) गलत है
C) (i) सही है और (ii) सही है
D) (i) गलत है और (ii) सही है

30) During 1870's the Kuka Movement against the British Rule was started in which place among the following?

- A) Andhra Pradesh
B) Bihar
C) Punjab
D) Uttar Pradesh

30) निम्नलिखित में से किस स्थान पर 1870 के दौरान ब्रिटिश शासन के खिलाफ कुका आंदोलन शुरू हुआ था?

- A) आंध्र प्रदेश
B) बिहार
C) पंजाब
D) उत्तर प्रदेश

31) Which of the following are top three rice producing states in India during 2015-2016?

- A) West Bengal, Punjab and Uttar Pradesh
B) Himachal Pradesh, Uttarakhand and Manipur
C) Maharashtra, Madhya Pradesh and Gujarat
D) Kerala, Telangana and Jharkhand

31) 2015-2016 के दौरान भारत में निम्नलिखित में से कौन से तीन राज्य चावल उत्पादक में सर्वोच्च हैं?

- A) पश्चिम बंगाल, पंजाब और उत्तर प्रदेश
B) हिमाचल प्रदेश, उत्तराखंड और मणिपुर
C) महाराष्ट्र, मध्य प्रदेश और गुजरात
D) केरल, तेलंगाना और झारखंड

- 32) The reserves and resources of fireclay (used in making bricks) as per UNFC system of 2015 are estimated at 723 million tonnes. It is mostly found in
- A) Nagaland
B) Jharkhand
C) Maharashtra
D) Manipur
- 32) 2015 की UNFC प्रणाली के अनुसार अग्निसह मिट्टी (फायरक्ले) (ईंट बनाने में प्रयुक्त) के भंडार और संसाधन 723 मिलियन टन अनुमानित हैं। यह कहाँ पाया जाता है?
- A) नागालैंड
B) झारखण्ड
C) महाराष्ट्र
D) मणिपुर
-

- 33) Which of the following is a member-centric, decentralised digital application that makes information available of the day to day functioning of Legislative houses?
- A) INSPIRE
B) RNTPC
C) ePaisa
D) NeVA
- 33) निम्नलिखित में से कौन सा सदस्य-केंद्रित, विकेन्द्रीकृत डिजिटल एप्लिकेशन है जो विधायी सदन के दिन-प्रतिदिन कार्य की जानकारी प्रदान करता है?
- A) INSPIRE
B) RNTPC
C) ePaisa
D) NeVA
-

- 34) 'Bija Pandu' festival, is connected to which tribe of India?
- A) Kuki
B) Naga
C) Koya
D) Oraon
- 34) 'बीजा पांडु' त्योहार भारत के किस जनजाति से संबंधित है?
- A) कुकी
B) नागा
C) कोया
D) उरांव

35) The power of the Supreme Court or High Court to examine the constitutionality of any law, if the Court arrives at the conclusion that the law is inconsistent with the provisions of the Constitution is known as

- A) Delegated Legislation
- B) Rule of Law
- C) Judicial Review
- D) Judicial Law

35) यदि न्यायालय इस निष्कर्ष पर पहुँचता है कि कोई कानून संविधान के प्रावधानों के अनुकूल नहीं है, तो उस कानून की संवैधानिकता की जाँच करने का उच्चतम न्यायालय या उच्च न्यायालय का अधिकार क्या कहलाता है?

- A) प्रत्यायोजित विधान
- B) कानून का नियम
- C) न्यायिक समीक्षा
- D) न्यायिक कानून

36) Who among the following has been appointed as the Chairman of the Defence Research and Development Organisation (DRDO) for a period of two years as on 2018?

- A) Avinash Kumar
- B) Nipendra Mishra
- C) Madhavan Nair
- D) G. Satheesh Reddy

36) 2018 में निम्नलिखित में से किसे दो साल की अवधि के लिए रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO) का अध्यक्ष नियुक्त किया गया है?

- A) अविनाश कुमार
- B) निपेन्द्र मिश्रा
- C) माधवन नायर
- D) जी. सतीश रेड्डी

37) Read the following statements and choose the CORRECT option.

- (i) The Hawa Mahal in Rajasthan was built by the king Sawai Pratap Singh.
- (ii) The architecture comprises of a honeycomb structure built of blue sandstone.

- A) (i) is TRUE and (ii) is FALSE
- B) (i) is FALSE and (ii) is TRUE
- C) (i) is FALSE and (ii) is FALSE
- D) (i) is TRUE and (ii) is TRUE

37) निम्नलिखित कथन पढ़ें और सही विकल्प चुनें।

- (i) राजस्थान में हवा महल राजा सवाई प्रताप सिंह द्वारा बनाया गया था।
- (ii) वास्तुकला में नीले बलुआ पत्थर से बने हनीकोम्ब संरचना शामिल है।

- A) (i) सही है और (ii) गलत है
- B) (i) गलत है और (ii) सही है
- C) (i) गलत है और (ii) गलत है
- D) (i) सही है और (ii) सही है

38) In India, what was the main objective of the Community Development Programme?

- A) Promote Banking services
- B) Promote Industrialization
- C) Promote people's participation
- D) Technological Development

38) भारत में सामुदायिक विकास कार्यक्रम का मुख्य उद्देश्य क्या था?

- A) बैंकिंग सेवाओं को बढ़ावा देना
- B) औद्योगिकीकरण को बढ़ावा देना
- C) जनता की भागीदारी को बढ़ावा देना
- D) तकनीकी विकास

39) Article 243 of the Constitution of India is related to which one of the following?

- A) Legislation
- B) Parliamentary Governance
- C) Censorship
- D) Panchayati Raj Institution

39) भारतीय संविधान के अनुच्छेद 243 का संबंध इनमें से किससे है?

- A) विधि निर्माण
- B) संसदीय शासन
- C) सेंसरशिप
- D) पंचायती राज संस्थान

40) By the virtue of which of the following Acts, was the 11th Schedule added to the Indian Constitution?

- A) 73rd Amendment Act
- B) 79th Amendment Act
- C) 72nd Amendment Act
- D) 71st Amendment Act

40) इनमें से किस अधिनियम के आधार पर 11वीं अनुसूची को भारतीय संविधान में जोड़ा गया था?

- A) 73वां संशोधन अधिनियम
- B) 79वां संशोधन अधिनियम
- C) 72वां संशोधन अधिनियम
- D) 71वां संशोधन अधिनियम

Section 2 - General Science and Mathematics

41) Two equal principal amounts were borrowed at 9% simple interest per annum for 3 years and 5 years, respectively. When the two loans matured, the difference between the two interest amounts was ₹. 56. For each loan, the principal amount was

- A) ₹. 310.02
B) ₹. 311.11
C) ₹. 310
D) ₹. 309.20

41) क्रमशः 3 वर्ष और 5 वर्ष के लिए प्रति वर्ष 9% साधारण ब्याज पर दो बराबर मूल (प्रिन्सिपल) राशि उधार ली गई थी। जब दोनों ऋण अवधिपूर्ण हुए, तो दोनों ब्याज राशि के बीच का अंतर ₹. 56 था। प्रत्येक ऋण के लिए, मूल (प्रिन्सिपल) राशि कितनी थी?

- A) ₹. 310.02
B) ₹. 311.11
C) ₹. 310
D) ₹. 309.20

42) If a denotes multiplication (×), b denotes division (÷), c denotes addition (+) and d denotes subtraction (-), what is the value of the following expression?

$$8a3c24b12d19$$

- A) 70
B) 31
C) 14
D) 7

42) यदि a गुणा (×) का संकेत है, b विभाजन (÷) का संकेत है, c योग (+) का संकेत है, d घटाव (-) का संकेत है, निम्नलिखित व्यंजक का मान कितना है?

$$8a3c24b12d19$$

- A) 70
B) 31
C) 14
D) 7

43) What will be the value of 'x' in the equation?

$$\frac{0.0004}{x} = 0.002$$

- A) 0.2
B) 0.002
C) 0.0002
D) 0.02

43) निम्नलिखित समीकरण में 'x' का मान कितना होगा?

$$\frac{0.0004}{x} = 0.002$$

- A) 0.2
B) 0.002
C) 0.0002
D) 0.02

44) Which of the following options is a noble gas?

- A) Oxygen
- B) Hydrogen
- C) Argon
- D) Chlorine

44) निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प एक नोबल गैस है?

- A) ऑक्सीजन
- B) हाइड्रोजन
- C) आर्गन
- D) क्लोरीन

45) What is the value of the given expression?

$$\sqrt[5]{\sqrt[3]{\sqrt[2]{\sqrt[3]{3^3}}}}$$

- A) 3^{90}
- B) 3^{30}
- C) $3^{\frac{1}{6}}$
- D) $3^{\frac{1}{10}}$

45) दी गई व्यंजक का मान कितना है?

$$\sqrt[5]{\sqrt[3]{\sqrt[2]{\sqrt[3]{3^3}}}}$$

- A) 3^{90}
- B) 3^{30}
- C) $3^{\frac{1}{6}}$
- D) $3^{\frac{1}{10}}$

46) Which of the following is the longest bone in the human body?

- A) Humerus
- B) Femur
- C) Ulna
- D) Sternum

46) निम्नलिखित में से कौन सा मानव शरीर में सबसे लंबी हड्डी है?

- A) ह्यूमरस
- B) फीमर
- C) अल्ना
- D) स्टर्नम

47) The SI unit of luminous Intensity is

- A) Lux
- B) Watt
- C) Lumen
- D) Candela

47) चमकदार तीव्रता की SI इकाई है-

- A) लक्स
- B) वाट
- C) ल्यूमन
- D) कैंडिला

48) The average weight of 8 people increases by 2.5 kg when a new person comes in the place of one of them whose weight is 65 kg. What is the weight of the new person?

- A) 76 kg
- B) 77.5 kg
- C) 85 kg
- D) 80 kg

48) 8 लोगों का औसत वजन 2.5 kg से बढ़ता है, जब एक नया व्यक्ति उनमें से एक के स्थान पर आता है जिसका वजन 65 kg है। नए व्यक्ति का वजन कितना है?

- A) 76 kg
- B) 77.5 kg
- C) 85 kg
- D) 80 kg

49) The value of acceleration due to gravity

- A) is same at equator and poles
- B) increases from pole to equator
- C) is least on poles
- D) is least on equator

49) गुरुत्वाकर्षण के कारण त्वरण का मान

- A) विषुवत्त रेखा और ध्रुवों पर समान रहेगी
- B) ध्रुवों से विषुवत्त रेखा तक बढ़ती जाएगी
- C) ध्रुवों पर न्यूनतम होगी
- D) विषुवत्त रेखा पर न्यूनतम होगी

50) In the abbreviation LASER, the letter 'S' stands for

- A) Stimulated
- B) Spontaneous
- C) Short
- D) Scattered

50) संक्षिप्त रूप LASER में, अक्षर 'S' का अर्थ होता है-

- A) स्टिम्युलेटेड
- B) स्पान्टेनीअस
- C) शॉर्ट
- D) स्कैटेर्ड

51) What are the main components of water gas which emits blue flame when ignited?

- A) Carbon Dioxide and Hydrogen
- B) Carbon Monoxide and Hydrogen
- C) Carbon Dioxide and Nitrogen
- D) Carbon Monoxide and Nitrogen

51) जल गैस के मुख्य घटक क्या हैं जो प्रज्वलित होने पर नीली लौ निकालते हैं?

- A) कार्बन डाइऑक्साइड और हाइड्रोजन
- B) कार्बन मोनोऑक्साइड और हाइड्रोजन
- C) कार्बन डाइऑक्साइड और नाइट्रोजन
- D) कार्बन मोनोऑक्साइड और नाइट्रोजन

52) The average weight of 16 boys in a class is 50.25 kg and that of the remaining 8 boys in the class is 45.15 kg. The average weight of all the boys in the class is

- A) 48.55 kg
- B) 47.55 kg
- C) 48 kg
- D) 49.25 kg

52) कक्षा में 16 लड़कों का औसत वजन 50.25 kg है और शेष 8 लड़कों का कक्षा में औसत वजन 45.15 kg है। कक्षा में सभी लड़कों का औसत वजन कितना है?

- A) 48.55 kg
- B) 47.55 kg
- C) 48 kg
- D) 49.25 kg

53) A raw material used in making nylon 6,6 is

- A) Methyl methacrylate
- B) Ethylene
- C) Butadiene
- D) Adipic acid

53) नायलॉन 6,6 बनाने में उपयोग किया जाने वाला कच्चा माल कौन सा है?

- A) मिथाइल मिथेक्रिलेट
- B) एथिलीन
- C) ब्यूटाडाइन
- D) एडिपिक एसिड

- 54) Which of the following is the largest proper divisor of the sum of LCM and HCF of 24, 36 and 54?
- 54) निम्नलिखित में से कौन सा 24, 36 और 54 के LCM और HCF के योग का सबसे बड़ा उचित विभाजक है?
- A) 111
B) 216
C) 222
D) 210
- A) 111
B) 216
C) 222
D) 210

- 55) The microscopic gap between a pair of adjacent neurons over which nerve impulses pass when going from one neuron to the next is called a
- 55) आसन्न न्यूरॉनों की एक जोड़ी के बीच अति सूक्ष्म अंतर, जिसके माध्यम से तंत्रिका आवेग एक न्यूरॉन से अगले न्यूरॉन में जाता है, उसे क्या कहा जाता है?
- A) synapse
B) dendrites
C) axon
D) cell body
- A) सिनेप्स
B) डेंडराइट
C) ऐक्सोन
D) कोशिका पिण्ड

- 56) When the body does not change its position with respect to time and its surroundings, the body is said to be
- 56) जब कोई वस्तु समय और परिवेश के अनुसार अपना स्थान नहीं बदलती है तो उस वस्तु को
- A) in motion
B) accelerated
C) decelerated
D) at rest
- A) गतिमान कहा जाता है
B) त्वरित कहा जाता है
C) अत्वरित कहा जाता है
D) विराम में कहा जाता है

- 57) Baby talcum powders usually contains which of the following components?
- 57) बेबी टैल्कम पाउडर में आमतौर पर निम्नलिखित में से कौन सा घटक शामिल होता है?
- A) Zinc acetate and glyceryl diacetate
A) जिन्क एसिटेट और ग्लिसरिल डायसिटेट
- B) Benzoin and glyceryl diacetate
B) बेन्ज़ोइन और ग्लिसरील डायसिटेट
- C) Zinc stearate and cinnamic ester
C) जिन्क स्टेरेट और सिन्नामिक एस्टर
- D) Zinc stearate and boric acid
D) जिन्क स्टेरेट और बोरिक एसिड

- 58) The electrical force between two charged objects is directly proportional to the product of the quantity of charge on the objects and inversely proportional to the square of the separation distance between the two objects. This law is called:
- 58) दो आवेशयुक्त ऑब्जेक्ट्स के बीच लगने वाला विद्युत बल का मान उन दोनों ऑब्जेक्ट्स पर चार्ज की मात्रा के गुणन फल के समानुपाती होता है और उन दो ऑब्जेक्ट्स के बीच अलग-दूरी के वर्ग के व्युत्क्रमानुपाती है। इस नियम को क्या कहा जाता है:
- A) Coulomb's law
A) कूलॉम नियम
- B) Lenz's law
B) लेन्ज़ नियम
- C) Ohm's law
C) ओहम नियम
- D) Newton's law
D) न्यूटन नियम

- 59) If 'x' and 'y' are two whole numbers such that $3 \leq x \leq 5$ and $0 \leq y < 5$ then what will be the maximum value of $x^3 + y^3$?
- 59) यदि 'x' और 'y' दो पूर्ण संख्याएँ हैं, जहाँ $3 \leq x \leq 5$ और $0 \leq y < 5$ तो $x^3 + y^3$ का अधिकतम मान कितना होगा?
- A) 152
A) 152
- B) 189
B) 189
- C) 91
C) 91
- D) 128
D) 128

- 60) Increased concentration of which of the following in atmosphere leads to acid rain?
- 60) वायुमंडल में निम्नलिखित में से किस की बढ़ी हुई संकेंद्रण, एसिड बारिश का कारण बन सकती है?
- A) Nitrogen oxides and Sulfur dioxide
A) नाइट्रोजन ऑक्साइड और सल्फर डाइऑक्साइड
- B) Carbon dioxide and Carbon monoxide
B) कार्बन डाइऑक्साइड और कार्बन मोनोऑक्साइड
- C) Hydrogen and Oxygen
C) हाइड्रोजन और ऑक्सीजन
- D) Ammonia and Oxygen
D) अमोनिया और ऑक्सीजन

- 61) A milk seller has 20 litres of milk which is to be distributed among 6 households. The consumption of 3 households is 2.75 litres, 2 households is 3 litres and the remaining 1 household is 3.5 litres. After fulfilling all the requirements, how much milk is left with the milk seller?
- 61) एक दूध विक्रेता के पास 20 लीटर दूध होता है जिसे 6 परिवारों में वितरित करना है। 3 परिवारों का उपयोग 2.75 लीटर दूध है, 2 परिवारों का 3 लीटर दूध और शेष एक परिवार का 3.5 लीटर दूध है। सभी आवश्यकताओं को पूरा करने के बाद दूध विक्रेता के पास कितना दूध बच जाता है?
- A) 1 litre and 750 ml
A) 1 लीटर और 750 ml
- B) 3 litres
B) 3 लीटर
- C) 4 litres and 350 ml
C) 4 लीटर और 350 ml
- D) 2 litres and 250 ml
D) 2 लीटर और 250 ml

- 62) If a, b, p and q are whole numbers such that $(a + b)^{p+q} = 7^9$, where ' b ' is the successor of ' a ' and ' q ' is the predecessor of ' p ', then what will be the value of $(2a + 3b)^{p-q}$
- 62) यदि ' a ', ' b ', ' p ' और ' q ' पूर्णांक हैं, जहाँ $(a + b)^{p+q} = 7^9$ और ' b ', ' a ' का क्रमागत है और ' q ' ' p ' का पूर्ववर्ती है, तो $(2a + 3b)^{p-q}$ का मान कितना होगा?
- A) 16
A) 16
- B) 20
B) 20
- C) 19
C) 19
- D) 18
D) 18

63) What is the value of the given expression?

$$\left(\frac{1}{32}\right)^5 + \left(\frac{1}{128}\right)^7 + \left(\frac{1}{729}\right)^6 - \left(\frac{256}{81}\right)^{\frac{1}{4}}$$

A) 0

B) $\frac{1}{3}$

C) 1

D) $\frac{2}{3}$

63) दी गई व्यंजक का मान कितना है?

$$\left(\frac{1}{32}\right)^5 + \left(\frac{1}{128}\right)^7 + \left(\frac{1}{729}\right)^6 - \left(\frac{256}{81}\right)^{\frac{1}{4}}$$

A) 0

B) $\frac{1}{3}$

C) 1

D) $\frac{2}{3}$

64) Which of the following hormone is produced in plants?

A) Thyroxin

B) Cytokinin

C) Oestrogen

D) Insulin

64) निम्नलिखित में से कौन सा हार्मोन पौधों में पैदा होता है?

A) थायरोक्सिन

B) साइटोकाइनिन

C) एस्ट्रोजेन

D) इंसुलिन

65) The value of $(40 \times 12 + 3 - 6 \div 6)$ is equal to

A) 478

B) 482

C) 481

D) 480

65) $(40 \times 12 + 3 - 6 \div 6)$ का मान किसके समान है?

A) 478

B) 482

C) 481

D) 480

- 66) In acquired traits of every organism, changes in non-reproductive tissues caused by environmental factors
- 66) प्रत्येक जीव के उपार्जित गुणों में, पर्यावरणीय कारकों के कारण गैर-प्रजनन ऊतकों में परिवर्तन
- A) results in changes in the genes of the germ cells
A) जनन कोशिकाओं के जीन में परिवर्तन का कारण बनता है
- B) results in variations in the progeny
B) वंश में भिन्नता का कारण बनता है
- C) can be inherited by the progeny for generations
C) वंश द्वारा पीढ़ियों तक विरासत में प्राप्त किया जा सकता है
- D) cannot be inherited by the progeny for generations
D) वंश द्वारा पीढ़ियों तक विरासत में प्राप्त नहीं किया जा सकता है

- 67) Which of the following compounds is found in the drug, Aspirin?
- 67) एस्पिरिन ड्रग में निम्नलिखित में से कौन सा यौगिक पदार्थ पाया जाता है?
- A) Acetyl salicylic acid
A) एसिटाइल सैलीसिलिक एसिड
- B) Ascorbic acid
B) एस्कॉर्बिक एसिड
- C) Phenyl salicylate
C) फिनाइल सेलीसाइलेट
- D) Methyl salicylate
D) मिथाइल सेलीसाइलेट

- 68) The average of six consecutive even integers is 69. The difference between the highest and the lowest integers is
- 68) लगातार छह सम पूर्णांकों का औसत 69 है। उच्चतम और न्यूनतम पूर्णांकों के बीच का अंतर कितना है?
- A) 12
A) 12
- B) 10
B) 10
- C) 8
C) 8
- D) 15
D) 15

- 69) A tradesman sold an article at a loss of 20%. If he had increased selling price by ₹. 100, his gain would have been 5%. What was the cost price of the article?
- A) ₹ 200
B) ₹ 300
C) ₹ 400
D) ₹ 450
- 69) एक व्यापारी ने 20% की हानि पर एक वस्तु बेचा। अगर उसने बिक्री मूल्य ₹. 100 बढ़ाया होता, तो उसे 5% लाभ होता। वस्तु का क्रय मूल्य कितना था?
- A) ₹ 200
B) ₹ 300
C) ₹ 400
D) ₹ 450

- 70) Anuj sells an item at a profit of 30% to Arvind and Arvind sells it to Mahesh at a profit of 20%. What percentage above the initial price is the resultant (last) price for the item?
- A) 56%
B) 46%
C) 50%
D) 40%
- 70) अनुज ने अरविंद को 30% के लाभ पर एक वस्तु बेची और अरविंद ने इसे महेश को 20% के लाभ पर बेच दिया। वस्तु का परिणामस्वरूप (अंतिम) मूल्य प्रारंभिक मूल्य से कितने प्रतिशत ज्यादा है?
- A) 56%
B) 46%
C) 50%
D) 40%

Section 3 - Mental Ability

71) If HOCKEY is coded as WCIAMF, how will
BADMINTON be coded in the same code?

- A) AZCLHMSNM
- B) DCFOKPVQP
- C) LMRLGKBYZ
- D) ZYBKGLRML

71) यदि HOCKEY को WCIAMF के रूप में कोड किया गया है,
तो उसी कोड में BADMINTON को कैसे कोड किया जाएगा?

- A) AZCLHMSNM
- B) DCFOKPVQP
- C) LMRLGKBYZ
- D) ZYBKGLRML

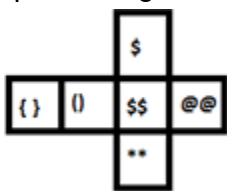
72) Except one of the numbers among 22, 35, 43, 55,
62, rest all have more than two factors. The odd one
out is

- A) 62
- B) 43
- C) 35
- D) 22

72) 22, 35, 43, 55, 62 में एक संख्या को छोड़कर, बाकी सभी
के दो से अधिक गुणक हैं। इनमें से विषम संख्या कौन सी है?

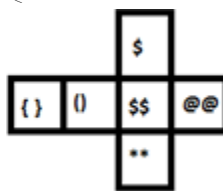
- A) 62
- B) 43
- C) 35
- D) 22

73) Choose from the four options the figure that will
be opposite to the face with the symbol '\$' when the
question figure is folded into a box.

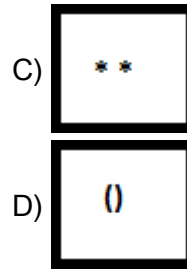
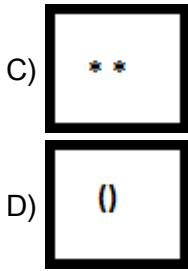


- A)
- B)

73) जब प्रश्न चित्र को मोड़कर बॉक्स बनाया जाता है, तो दिए गए
चार विकल्प में से उस चित्र को चुनें जो '\$' चिन्ह वाले मुख के सामने
होगा।



- A)
- B)



74) Select one of the following four options that will make the second pair analogous to the first pair given as:

Roland Garros : Paris :: Wimbledon : ?

- A) Sydney
- B) Melbourne
- C) New york
- D) London

74) निम्नलिखित चार विकल्पों में से एक का चयन करें जो दूसरी जोड़ी को दिए गए पहली जोड़ी के समरूप बनाएगा:

Roland Garros : Paris :: Wimbledon : ?

- A) Sydney
- B) Melbourne
- C) New york
- D) London

75) Nirmal, Vimal, Pratik, Meena, Tina and Piya are all relatives. Volleyball is played by Tina's Daughter in law. The Youngest girl isn't Meena. Baseball is played by the youngest male, Vimal. Meena's daughter plays cricket and her husband plays Hockey. Rugby is one of the games played by one of the family member. Nirmal's wife plays football. Pratik's son is Vimal. There are two married couples in the family.

The baseball player is Piya's

- A) Daughter's son
- B) Daughter's daughter
- C) Mother's son
- D) Mother's daughter

75) निर्मल, विमल, प्रतीक, मीना, टीना और पिया सभी संबंधी हैं। टीना की बहू वॉलीबॉल खेलती है। मीना सबसे छोटी लड़की नहीं है। विमल जोकि सबसे छोटा पुरुष है बेसबॉल खेलता है। मीना की बेटी क्रिकेट खेलती है और उसका पति हॉकी खेलता है। रग्बी उन खेलों में से एक है जो परिवार का कोई एक सदस्य खेलता है। निर्मल की पत्नी फुटबॉल खेलती है। विमल, प्रतीक का बेटा है। परिवार में दो शादी-शुदा जोड़ा है। बेसबॉल खिलाड़ी पिया का कौन है?

- A) बेटी का बेटा
- B) बेटी की बेटी
- C) मां का बेटा
- D) मां की बेटी

76) A number Z is the highest number that divides 366 leaving remainder 6. It also divides 729 leaving remainder 9. Find Z.

- A) 720
- B) 1440
- C) 120
- D) 360

76) एक संख्या Z उच्चतम संख्या है, जो 366 को विभाजित करके 6 शेष के रूप में देता है। यह संख्या 729 को भी विभाजित करके, 9 शेष के रूप में देता है। संख्या Z ज्ञात करें।

- A) 720
- B) 1440
- C) 120
- D) 360

77) Select one of the following four options that will make the second pair analogous to the first pair given as:

Voltmeter : Voltage :: Barometer : ?

- A) Speed
- B) Atmospheric pressure
- C) Temperature
- D) Power

77) निम्नलिखित चार विकल्पों में से एक का चयन करें जो दूसरी जोड़ी को दिए गए पहली जोड़ी के समरूप बनाएगा:

Voltmeter : Voltage :: Barometer : ?

- A) Speed
- B) Atmospheric pressure
- C) Temperature
- D) Power

78) A train starts from station P, halts at station Q and then finally reaches its destination at station R. At P, the number of females in the train is one-third of the total passengers in the train. At station Q, 20 females board the train and 10 males deboard the train so that the number of males in the train are equal to the number of females. How many passengers deboard the train at station R?

- A) 80
- B) 90
- C) 100
- D) 110

78) एक ट्रेन स्टेशन P से प्रस्थान करती है और स्टेशन Q पर रुकती है और फिर अंत में अपने गंतव्य स्टेशन R पर पहुंच जाती है। P पर ट्रेन में महिलाओं की संख्या ट्रेन के कुल यात्रियों की संख्या का एक-तिहाई है। स्टेशन Q पर, ट्रेन में 20 महिलाएं चढ़ती हैं और 10 पुरुष उतरते हैं जिससे ट्रेन में महिलाओं और पुरुषों की संख्या बराबर हो जाती है। स्टेशन R पर ट्रेन से कितने यात्री उतर जाते हैं?

- A) 80
- B) 90
- C) 100
- D) 110

79) Select one of the following four options that will make the second pair analogous to the first pair given as:

17 : 255 :: 27 : ?

- A) 728
- B) 676
- C) 675
- D) 624

79) निम्नलिखित चार विकल्पों में से एक का चयन करें जो दूसरी जोड़ी को दिए गए पहली जोड़ी के समरूप बनाएगा:

17 : 255 :: 27 : ?

- A) 728
- B) 676
- C) 675
- D) 624

80) Select one of the following four options that will make the second pair analogous to the first pair given as:

7 : 336 :: 8 : ?

- A) 351
- B) 720
- C) 394
- D) 504

80) निम्नलिखित चार विकल्पों में से एक का चयन करें जो दूसरी जोड़ी को दिए गए पहली जोड़ी के समरूप बनाएगा:

7 : 336 :: 8 : ?

- A) 351
- B) 720
- C) 394
- D) 504

81) Which of the following set of numbers is similar to the set (18, 9, 3)?

- A) (10, 8, 25)
- B) (42, 21, 7)
- C) (27, 9, 3)
- D) (25, 21, 3)

81) निम्नलिखित में से कौन सा संख्याओं का सेट, (18, 9, 3) सेट के समान है?

- A) (10, 8, 25)
- B) (42, 21, 7)
- C) (27, 9, 3)
- D) (25, 21, 3)

- 82) What will be the next term of the series 10, 34, 78, 148, __ ?
- 82) अनुक्रम 10, 34, 78, 148, __ में अगली संख्या क्या होगी?
- A) 238 A) 238
- B) 196 B) 196
- C) 218 C) 218
- D) 250 D) 250

- 83) Raja is to the south of Laxman and south-west of Rozer. If both Laxman and Rozer are on the same line, then Rozer is in which direction with respect to Laxman?
- 83) राजा लक्ष्मण के दक्षिण में और रोजर के दक्षिण-पश्चिम में है। यदि लक्ष्मण और रोजर दोनों एक ही लाइन पर हैं, तो रोजर लक्ष्मण से किस दिशा में है?
- A) East A) पूर्व
- B) South B) दक्षिण
- C) North C) उत्तर
- D) West D) पश्चिम

- 84) Vinay is the son-in-law of the mother-in-law of Rakesh's wife. Usha is Rakesh's only sister. How is Rakesh's mother related to Vinay's wife ?
- 84) विनय राकेश की पत्नी की सास का दामाद है। उषा राकेश की इकलौती बहन है। राकेश की मां का विनय की पत्नी के साथ क्या रिश्ता है?
- A) Sister A) बहन
- B) Mother B) माँ
- C) Mother-in-law C) सास
- D) Sister-in-law D) साली

- 85) Munki is looking for a flower boutique. She started from her office towards North and walked for few minutes, then she turned 135° clockwise and walked for some more time. From there she turned 90° anti-
- 85) मुन्नी एक फ्लॉवर बूटीक ढूँढ रही है। उसने अपने ऑफिस से उत्तर की ओर चलना शुरू किया और कुछ मिनट तक चली, फिर 135 डिग्री घड़ी की सुई की दिशा में मुड़कर कुछ समय तक चली। वहाँ से वह 90 डिग्री घड़ी की सुई की विरुद्ध दिशा में मुड़कर कुछ

clockwise direction and again walked for some more time and finally faced the boutique. In which direction is she facing at last?

- A) South-east
- B) North-east
- C) South-west
- D) North-west

समय तक चली और अंत में उसे बूटीक दिखाई दिया। अंत में उसका मुंह किस दिशा की ओर है?

- A) दक्षिण-पूर्व
- B) उत्तर-पूर्व
- C) दक्षिण-पश्चिम
- D) उत्तर-पश्चिम

86) Select one of the following four options that will make the second pair analogous to the first pair given as:

BIOLOGY : ZHPMPJC :: CHEMISTRY:

- A) ZUSJTNDIF
- B) ZSUTJNFID
- C) ZSUJTFNID
- D) ZUSTNFJID

86) निम्नलिखित चार विकल्पों में से एक का चयन करें जो दिए गए दूसरी जोड़ी को पहली जोड़ी के अनुरूप बनाएगा:

BIOLOGY : ZHPMPJC :: CHEMISTRY:

- A) ZUSJTNDIF
- B) ZSUTJNFID
- C) ZSUJTFNID
- D) ZUSTNFJID

87) A person moves north for 100 ft and then turns back to travel 200 ft. He then takes a left turn and travels 50 ft and finally takes another left turn to travel 100 ft and reached his destination. His destination is in which direction from the starting point?

- A) North
- B) West
- C) South
- D) East

87) एक व्यक्ति 100 ft उत्तर की ओर जाता है और फिर पीछे मुड़कर 200 ft चलता है। फिर वह बाएं मुड़ जाता है और 50 ft चलता है और अंत में बाएं मुड़कर 100 ft चलता है और अपने गंतव्य तक पहुंच जाता है। उसका गंतव्य आरंभ बिंदु से किस दिशा में है?

- A) उत्तर
- B) पश्चिम
- C) दक्षिण
- D) पूर्व

88) What do all the four names given below represent?

(Beas, Penna, Periyar, Musi)

- A) Monuments
- B) Rivers
- C) Capitals
- D) Pilgrims

88) नीचे दिए गए चार नाम क्या दर्शाता है?

(बीस, पेन्ना, पेरियार, मुसी)

- A) स्मारकों
- B) नदियाँ
- C) राजधानी
- D) तीर्थयात्री

89) A cashier has ₹ 620 in the denominations of two-rupee notes, ten-rupee notes and fifty-rupee notes.

The number of notes of each denomination is equal.

What is the total number of notes that he has?

- A) 12
- B) 25
- C) 35
- D) 30

89) एक कैशियर के पास ₹ 620 मूल्य के दो रुपये के नोट, दस रुपये के नोट और पचास रुपये के नोट हैं। प्रत्येक मूल्य के नोटों की संख्या

बराबर है। उसके पास नोटों की कुल संख्या क्या है?

- A) 12
- B) 25
- C) 35
- D) 30

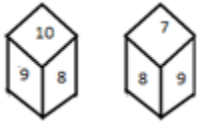
90) Find a two-digit number, which is less than 95, such that the sum of its digits is 17 and sum of the squares of the digits is 145.

- A) 72
- B) 78
- C) 89
- D) 98

90) उस दो अंकों की संख्या को ज्ञात कीजिए, जो 95 से कम है, ताकि इसके अंकों का योग 17 हो और अंकों के वर्ग (स्क्वायर) का योग 145 है।

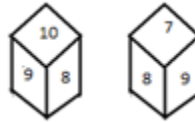
- A) 72
- B) 78
- C) 89
- D) 98

91) A dice is numbered from 5 to 10. Choose from the four given options, the number that can be opposite to '9', by referring the question figure.



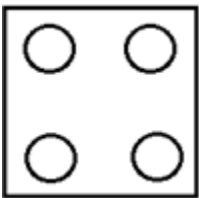
- A) 10
- B) 6
- C) 7
- D) 8

91) एक पासा में 5 से 10 तक संख्या अंकित है। प्रश्न में दिए गए चित्र को देखते हुए दिए गए चार विकल्प में से उस संख्या को चुनें जो '9' के सामने हो सकती है।



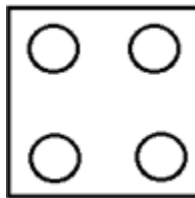
- A) 10
- B) 6
- C) 7
- D) 8

92) If three circles at the corners are erased in the given figure, then the resultant paper looks like which among the given options?



- A)
- B)
- C)
- D)

92) यदि दिए गए चित्र के कोनों पर तीन वृत्त मिटा दिए जाते हैं तो परिणामी कागज दिए गए विकल्पों में से कैसा दिखेगा?



- A)
- B)
- C)
- D)

93) Mithun and Saurabh are the brothers of Smita. How is Smita's son-in-law's wife related to Saurabh?

- A) Niece
- B) Sister
- C) Sister-in-law's sister
- D) Nephew

93) मिथुन और सौरभ, स्मिता के भाई हैं। स्मिता के दामाद की पत्नी का सौरभ से क्या रिश्ता है?

- A) भतीजी
- B) बहन
- C) ननद की बहन
- D) भतीजा

94) A Soldier started marching in a playground towards south direction. He takes a left turn and walks for some distance. Again he takes a right turn and started walking. In which direction is he moving now?

- A) South
- B) West
- C) East
- D) North

94) एक सैनिक ने खेल के मैदान में दक्षिण दिशा की ओर मार्चिंग शुरू कर दी। वह बाएं मुड़ जाता है और कुछ दूर चलता है। फिर वह दाहिने ओर मुड़ जाता है और चलना शुरू कर देता है। अब वह किस दिशा में आगे बढ़ रहा है?

- A) दक्षिण
- B) पश्चिम
- C) पूर्व
- D) उत्तर

95) Which number should replace the question mark in the given series?

3, 7, 12, 16, 21, ?

- A) 32
- B) 41
- C) 38
- D) 25

95) प्रस्तुत अनुक्रम में कौन सी संख्या प्रश्न चिह्न के बदले आयेगी?

3, 7, 12, 16, 21 ?

- A) 32
- B) 41
- C) 38
- D) 25

96) If $(7/10)$ th of 'a' is equal to 50% of 'c' which is equal to 40% of 'e', then the ratio e : c : a will be:

- A) 35 : 28 : 20
- B) 15 : 52 : 30
- C) 11 : 13 : 17
- D) 21 : 7 : 17

96) अगर 'a' का $(7/10)$ वां भाग 'c' के 50% के समान है, जो 'e' के 40% के समान है, तो अनुपात e : c : a क्या होगा?

- A) 35 : 28 : 20
- B) 15 : 52 : 30
- C) 11 : 13 : 17
- D) 21 : 7 : 17

97) Fahad started from his home. He started moving in a certain direction and walked for certain distance. Then he took a left turn and started walking. If he is facing south direction, then in which direction has he started from his home?

- A) East
- B) North
- C) South
- D) West

97) फहाद ने अपने घर से आरंभ किया। उसने एक निश्चित दिशा में चलना शुरू किया और कुछ दूरी तक चला। इसके बाद उसने बाएं मुड़कर चलना शुरू किया। यदि उसका मुंह दक्षिण दिशा की ओर है, तो अपने घर से उसने किस दिशा में आरंभ किया था?

- A) पूर्व
- B) उत्तर
- C) दक्षिण
- D) पश्चिम

98) In a certain code language, AT is coded as AATT then what will be the code for IN?

- A) IINN
- B) NNII
- C) NINI
- D) INNI

98) एक निश्चित कोड में, AT को AATT के रूप में लिखा जाता है, तो IN के लिए क्या कोड होगा?

- A) IINN
- B) NNII
- C) NINI
- D) INNI

99) In certain code language, [RA SA HA] is written as [^^ ^^ **], [MA LA RA] is written as [^^ %% ##], [SA MA RA] is written as [%% ^^ **], and [MA HA LA] is written as [%% ^^ * *]. What will be the code for "HA"?

- A) **
- B) ^^
- C) &&
- D) ##

99) एक निश्चित कोड भाषा में [RA SA HA] को [^^ ^^ **] के रूप में, [MA LA RA] को [^^ %% ##] के रूप में, [SA MA RA] को [%% ^^ * *] के रूप में और [MA HA LA] को [%% ^^ * *] के रूप में लिखा जाता है। "HA" के लिए कोड क्या होगा?

- A) **
- B) ^^
- C) &&
- D) ##

100) If PHONE is coded as FRSLQ, how is NUMBER written in that code ?

- A) QDBLTM
- B) SIFQYO
- C) OVNCFS
- D) LVNCQS

100) यदि PHONE को FRSLQ के रूप में कोड किया जाता है, तो उसी कोड में NUMBER कैसे लिखा जाएगा?

- A) QDBLTM
- B) SIFQYO
- C) OVNCFS
- D) LVNCQS

Question Paper No:	51269_20
--------------------	----------

Answer Key

- | | | | |
|-------|-------|-------|--------|
| 1. B | 31. A | 61. D | 91. B |
| 2. D | 32. B | 62. D | 92. A |
| 3. B | 33. D | 63. A | 93. A |
| 4. A | 34. C | 64. B | 94. A |
| 5. D | 35. C | 65. B | 95. D |
| 6. B | 36. D | 66. D | 96. A |
| 7. C | 37. A | 67. A | 97. D |
| 8. D | 38. C | 68. B | 98. A |
| 9. C | 39. D | 69. C | 99. C |
| 10. D | 40. A | 70. A | 100. B |
| 11. A | 41. B | 71. C | |
| 12. B | 42. D | 72. B | |
| 13. B | 43. A | 73. C | |
| 14. C | 44. C | 74. D | |
| 15. C | 45. D | 75. C | |
| 16. C | 46. B | 76. D | |
| 17. D | 47. D | 77. B | |
| 18. A | 48. C | 78. C | |
| 19. B | 49. D | 79. C | |
| 20. A | 50. A | 80. D | |
| 21. B | 51. B | 81. B | |
| 22. A | 52. A | 82. D | |
| 23. D | 53. D | 83. A | |
| 24. D | 54. A | 84. B | |
| 25. D | 55. A | 85. B | |
| 26. B | 56. D | 86. B | |
| 27. D | 57. D | 87. D | |
| 28. D | 58. A | 88. B | |
| 29. A | 59. A | 89. D | |
| 30. C | 60. A | 90. C | |