

Section 1 - General Awareness

-
- 1) In 2018, Digital Literacy Library was launched by which of the following tech giants?
- A) Twitter
B) Google
C) Microsoft
D) Facebook
- 1) निम्नलिखित तकनीकी दिग्गजों में से किसके द्वारा 2018 में, डिजिटल लिटरेसी लाइब्रेरी प्रक्षेपित किया गया था?
- A) ट्विटर
B) गूगल
C) माइक्रोसॉफ्ट
D) फेसबुक
-
- 2) For which of the following Novels Olga Tokarczuk is awarded 'The Man Booker International Prize 2018'?
- A) A Horse Walks Into a Bar
B) The Vegetarian
C) Flights
D) The World Goes on
- 2) निम्नलिखित में से किस उपन्यास के लिए ओल्गा टोकारकजुक को 'द मैन बुकर इंटरनैशनल प्राइज 2018' प्रदान किया गया?
- A) अ हॉर्स वॉक्स इंटु अ बार
B) द वेजिटेरियन
C) फ्लाइट्स
D) द वर्ल्ड गोज ऑन
-
- 3) Delhi was designated as the " National Capital Territory" (NCT) as per which of the following Amendments of the Indian Constitution?
- A) 76th Amendment Act
B) 63rd Amendment Act
C) 74th Amendment Act
D) 69th Amendment Act
- 3) भारतीय संविधान में निम्नलिखित किस संशोधन के अनुसार दिल्ली को "राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र" (NCT) के रूप में नामित किया गया था?
- A) 76वां संशोधन अधिनियम
B) 63वां संशोधन अधिनियम
C) 74वां संशोधन अधिनियम
D) 69वां संशोधन अधिनियम
-

4) Which of the following nations won the 17th FIFA U-17 World Cup 2017, hosted by India?

- A) France
- B) Brazil
- C) Spain
- D) England

4) निम्नलिखित में से किस देश ने 17वीं FIFA U-17 विश्वकप 2017 जीता, जिसकी मेजबानी भारत ने की थी?

- A) फ्रांस
- B) ब्राजील
- C) स्पेन
- D) इंग्लैंड

5) Which among the following options is one of the important trees of Bihar?

- A) Babul
- B) Sal
- C) Pine
- D) Tamarind

5) निम्नलिखित विकल्पों में से कौन सा बिहार के महत्वपूर्ण पेड़ों में से एक है?

- A) बबुल
- B) साल
- C) पाइन
- D) इमली

6) India's first-ever environment friendly biofuel powered flight flew between which of the following cities and was propelled by blend of oil from jatropha seeds and aviation turbine fuel?

- A) Puducherry and Mysore
- B) Belgaum and Hubballi
- C) Mumbai and Pune
- D) Dehradun and Delhi

6) भारत का पहला पर्यावरण अनुकूल जैव ईंधन संचालित विमान जो जट्रोफा बीज के तेल और विमानन टरबाइन ईंधन के मिश्रण पर चलाया गया था, उसने निम्नलिखित शहरों में से कौन से शहरों के बीच उड़ान भरी थी ?

- A) पुदुच्चेरी और मैसूर
- B) बेलगाम और हुबबली
- C) मुंबई और पुणे
- D) देहरादून और दिल्ली

7) Ninth Five Year Plan focused on

- A) Economic growth
- B) Growth in Agriculture
- C) Energy self-sufficiency
- D) Growth with Social Justice and Equity

7) नौवीं पंचवर्षीय योजना इनमें से किस पर केंद्रित थी?

- A) आर्थिक विकास
- B) कृषि में विकास
- C) ऊर्जा आत्मनिर्भरता
- D) सामाजिक न्याय और समानता के साथ विकास

-
- 8) Shanti Swarup Bhatnagar Prize is given for recognition of outstanding Indian work in
- A) Science and Technology
B) Sports
C) Cinema
D) Music and Television
-
- 9) Which day is celebrated as World Mosquito Day?
- A) 20th August
B) 20th October
C) 20th September
D) 20th November
-
- 10) What is the average duration of time taken by a newly developed world's shortest X-ray laser pulse, that will allow us to observe electrons in slow motion?
- A) 33 attoseconds
B) 63 attoseconds
C) 53 attoseconds
D) 43 attoseconds
-
- 11) Which of the following states of India gives 'Tansen Award'?
- A) Madhya Pradesh
B) Bihar
C) Uttar Pradesh
D) Rajasthan
-
- 8) शांति स्वरूप भटनागर पुरस्कार किस क्षेत्र में उल्लेखनीय भारतीय कार्य के मान्यता के लिए प्रदान किया जाता है?
- A) विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी
B) खेल
C) सिनेमा
D) संगीत और टेलीविज़न
-
- 9) कौन सा दिन विश्व मच्छर दिवस के रूप में मनाया जाता है?
- A) 20 अगस्त
B) 20 अक्टूबर
C) 20 सितम्बर
D) 20 नवम्बर
-
- 10) नव विकसित दुनिया की सबसे छोटी एक्स-रे लेजर पल्स द्वारा लिया गए समय की औसत अवधि क्या है, जो हमें धीमी गति में इलेक्ट्रॉनों के निरीक्षण करने की अनुमति देगी?
- A) 33 attoseconds
B) 63 attoseconds
C) 53 attoseconds
D) 43 attoseconds
-
- 11) भारत का निम्नलिखित कौन सा राज्य 'तानसेन अवार्ड' प्रदान करता है?
- A) मध्य प्रदेश
B) बिहार
C) उत्तर प्रदेश
D) राजस्थान
-

12) Which of the following are the main cotton producing states in India?

- A) West Bengal, Uttarakhand and Kerala
- B) Assam, Manipur and Meghalaya
- C) Madhya Pradesh, Jharkhand and Chhattisgarh
- D) Gujarat, Maharashtra and Andhra Pradesh

12) इनमें से भारत के कौन से राज्य को मुख्य कापस उत्पादक कहा जाता है?

- A) पश्चिम बंगाल, उत्तरखंड और केरल
- B) असाम, मणिपुर और मेघालय
- C) मध्य प्रदेश, झारखण्ड और छत्तीसगढ़
- D) गुजरात, महाराष्ट्र और आंध्र प्रदेश

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

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

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

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

14) According to Article 75(1) of Indian Constitution who among the following appoints the Prime Minister of India?

- A) Citizens of India
- B) Members of Lok Sabha
- C) Members of Rajya sabha
- D) President of India

14) भारतीय संविधान के अनुच्छेद 75(1) के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन भारत के प्रधानमंत्री को नियुक्त करते हैं?

- A) भारत के नागरिक
- B) लोकसभा के सदस्य
- C) राज्य सभा के सदस्य
- D) भारत के राष्ट्रपति

15) Buddha attained enlightenment under the Bodhi tree. In which of the following places is the Bodhi tree found?

- A) Aurangabad
- B) Rajgir
- C) Bodh Gaya
- D) Nalanda

15) बुद्ध को बोधी पेड़ के नीचे ज्ञान प्राप्त हुआ था। बोधी का पेड़ निम्नलिखित में से किस स्थान पर पाया गया है?

- A) औरंगाबाद
- B) राजगीर
- C) बोध गया
- D) नालंदा

16) In which country, 2018 Olympics was held?

- A) United States of America
- B) China
- C) United Kingdom
- D) Republic of Korea

16) किस देश में 2018 ओलंपिक आयोजित किया गया था?

- A) संयुक्त राज्य अमेरिका
- B) चीन
- C) यूनाइटेड किंगडम
- D) रिपब्लिक ऑफ़ कोरिया

17) Who among the following introduced the theory of the "bicameral mind"?

- A) Douglas Hofstadter
- B) Frederick Sanger
- C) Julian Jaynes
- D) Fritz-Karl Winkler

17) निम्नलिखित में से किसने "बाइकैमरल माइंड" के सिद्धांत की शुरुआत की?

- A) डगलस होफस्टैडटर
- B) फ्रेडरिक सेंगर
- C) जूलियन जेन्स
- D) फ्रिट्ज़-कार्ल विंकलर

18) In which language were the earliest Buddhist sacred texts written?

- A) Sanskrit
- B) Hindi
- C) English
- D) Pali

18) किस भाषा में सबसे शुरुआती बौद्ध पवित्र ग्रंथ लिखे गए थे?

- A) संस्कृत
- B) हिंदी
- C) अंग्रेज़ी
- D) पाली

- 19) Who was the recipient of the 53rd Jnanpith Award for the year 2017?
- A) Shankha Ghosh
B) Krishna Sobti
C) Gopinath Mohanty
D) Raghuvveer Chaudhari
- 19) वर्ष 2017 के लिए 53 वां ज्ञानपीठ पुरस्कार से किसे सम्मानित किया गया था?
- A) शंखा घोष
B) कृष्णा सोबती
C) गोपीनाथ मोहंती
D) रघुवीर चौधरी
-
- 20) According to 54th Edition of Indian Minerals Yearbook 2015, the major reserve of Haematite iron is mainly found in which of the following states?
- A) Maharashtra, Gujarat, Rajasthan and Kerala
B) Rajasthan, Gujarat, Himachal Pradesh and Uttarakhand
C) Kerala, Manipur, Meghalaya and Nagaland
D) Chhattisgarh, Jharkhand, Odisha and Goa
- 20) भारतीय खनिज वर्ष पुस्तक 2015 के 54 वें संस्करण के अनुसार हेमाटाइट लोहा का प्रमुख रिजर्व मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किस राज्य में पाया जाता है?
- A) महाराष्ट्र, गुजरात, राजस्थान और केरल
B) राजस्थान, गुजरात, हिमाचल प्रदेश और उत्तराखंड
C) केरल, मणिपुर, मेघालय और नागालैंड
D) छत्तीसगढ़, झारखंड, ओडिशा और गोवा
-
- 21) Identify the game that is played with a headless carcass of a goat, a calf or a sheep.
- A) Chilean rodeo
B) Buzkashi
C) Capoeira
D) Pato
- 21) उस खेल का नाम बताइए जिसमें बकरी, बछड़ा और भेड़ के शिरोहीन शव का इस्तेमाल खेलने के लिए होता है।
- A) चिलियान रोडियो
B) बुजकशी
C) कैपोएरा
D) पाटो
-
- 22) What is the capital city of Maldives?
- A) Eydhafushi
B) Farukolo
C) Dhidhoo
D) Male
- 22) मालदीव की राजधानी क्या है?
- A) इदुफुशी
B) फरूकोलो
C) डिडो
D) माले

23) During the reign of which Gupta ruler, the Chinese monk, Fa-Hien visited Indian Buddhist religious places to explore the disciplinary rules?

- A) Chandragupta II
- B) Kumaragupta
- C) Samudragupta
- D) Skandagupta

23) गुप्ता राजवंश के किस शासक के शासनकाल के दौरान, चीनी भिक्षु, फा-हियान ने अनुशासनात्मक नियमों का पता लगाने के लिए भारतीय बौद्ध धार्मिक स्थानों का दौरा किया?

- A) चंद्रगुप्त II
- B) कुमारगुप्ता
- C) समुद्रगुप्त
- D) स्कन्दगुप्त

24) Who was invited to Bihar to look into the problems of the system of Tinkathia?

- A) Mahatma Gandhi
- B) Basawon Singh
- C) Dr. Rajendra Prasad
- D) Jai Prakash Narayan

24) तिनकठिया पद्धति के समस्या के समाधान के लिए किन्हें बिहार आमंत्रित किया गया था?

- A) महात्मा गांधी
- B) बसावन सिंह
- C) डॉ. राजेंद्र प्रसाद
- D) जय प्रकाश नारायण

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

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

26) Who amongst the following assessed the working of Community Development programme?

- A) Dr. B. R. Ambedkar
- B) Mahatma Gandhi
- C) M. N. Roy
- D) Balwantrao Mehta

26) इनमें से किसके द्वारा सामुदायिक विकास कार्यक्रम के काम को आँका गया था?

- A) डॉ. बी. आर. अम्बेडकर
- B) महात्मा गाँधी
- C) एम. एन. रॉय
- D) बलवंतराय मेहता

27) Which of the following sports tournament is associated with the NatWest series?

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

27) निम्नलिखित में से कौन सा खेल टूर्नामेंट नेटवेस्ट सीरीज से संबंधित है?

- A) फुटबाल
- B) लॉन टेनिस
- C) क्रिकेट
- D) रग्बी

28) Which of the following options is a quasi-judicial authority in India?

- A) Reserve Bank of India
- B) Directorate General of Civil Aviation
- C) Inland Waterways Authority of India
- D) Administrative Tribunal

28) निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प भारत में एक अर्ध-न्यायिक प्राधिकारी है?

- A) भारतीय रिजर्व बैंक
- B) नागरिक उड्डयन महानिदेशालय
- C) भारतीय अंतर्देशीय जलमार्ग प्राधिकरण
- D) प्रशासनिक न्यायाधिकरण

29) Which among the following statements is TRUE about the women in the agrarian culture in India before the arrival of the British?

- (i) Women and men had to work shoulder to shoulder in the fields
- (ii) Artisanal tasks such as spinning yarn, sifting and kneading clay for pottery, and embroidery
- (iii) Amongst the landed gentry, women had the right to inherit property

- A) Only (ii)
- B) (i), (ii) and (iii)
- C) Only (iii)
- D) Only (i)

29) निम्नलिखित में से कौन सा कथन ब्रिटिशों के आगमन से पहले भारत में कृषि संस्कृति में महिलाओं के बारे में सच है?

- (i) महिलाओं और पुरुषों को खेतों में कंधे से कंधे मिलाकर काम करना पड़ा था
- (ii) आर्टिसनल कार्य जैसे कताई यार्न, सिफ्टिंग और बर्तनों के लिए मिट्टी को सानना और कढ़ाई
- (iii) भूमिगत भद्रजन के बीच, महिलाओं को संपत्ति का वारिस बनने का अधिकार था

- A) केवल (ii)
- B) (i), (ii) और (iii)
- C) केवल (iii)
- D) केवल (i)

30) Who among the following was the Viceroy of India during the Royal Indian Navy Mutiny?

- A) Lord Hardinge II
- B) Lord Landsdowne
- C) Lord Minto II
- D) Lord Wavell

30) रॉयल इंडियन नेवी विद्रोह के दौरान भारत का वाइसराय कौन था?

- A) लॉर्ड हार्डिंग II
- B) लॉर्ड लैंड्सडौन
- C) लॉर्ड मिंगो II
- D) लॉर्ड वेवेल

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

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

31) निम्नलिखित में से भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद जम्मू-कश्मीर राज्य को विशेष दर्जा देते हैं?

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

- 32) In which national park of India the endangered species one-horned rhinoceros is being protected?
- A) Ranthambore
B) Kaziranga
C) Jim Corbett
D) Nagarhole
- 32) भारत के किस राष्ट्रीय उद्यान में एक सींग वाले गैंडों की लुप्तप्राय प्रजातियों की रक्षा की जा रही है?
- A) रणथंबोर
B) काजीरंगा
C) जिम कॉर्बेट
D) नागरहोल
-

- 33) What is the approximate per capita availability of eggs as per the egg production data available in 2015-16?
- A) 175 eggs per annum
B) 66 eggs per annum
C) 120 eggs per annum
D) 225 eggs per annum
- 33) 2015-16 में उपलब्ध अंडा उत्पादन आंकड़ों के मुताबिक अंडों की अनुमानित प्रति व्यक्ति उपलब्धता क्या है?
- A) 175 अंडे प्रति वर्ष
B) 66 अंडे प्रति वर्ष
C) 120 अंडे प्रति वर्ष
D) 225 अंडे प्रति वर्ष
-

- 34) What is the normal term of members of Lok Sabha in India?
- A) 6 years
B) 5 years
C) 4 years
D) Indefinite
- 34) भारत में लोक सभा के सदस्यों की सामान्य अवधि क्या है?
- A) 6 साल
B) 5 साल
C) 4 साल
D) अनिश्चित काल तक

35) Cricketer AB de Villiers hails from which of the following countries? 35) क्रिकेटर एबी डी विल्लियर्स इनमें से किस देश के निवासी है?

- | | |
|-----------------|-----------------|
| A) West Indies | A) वेस्ट इंडीज़ |
| B) Australia | B) ऑस्ट्रेलिया |
| C) Sri Lanka | C) श्रीलंका |
| D) South Africa | D) साउथ अफ्रीका |
-

36) During British India (before 1912), Bihar was a part of which Presidency? 36) ब्रिटिश भारत के दौरान (1912 से पहले), बिहार किस प्रेसीडेंसी का हिस्सा था?

- | | |
|--------------|-------------|
| A) Hyderabad | A) हैदराबाद |
| B) Bombay | B) बंबई |
| C) Madras | C) मद्रास |
| D) Bengal | D) बंगाल |
-

37) Who was the Vice Chairman of NITI Aayog, in November 2018? 37) नवंबर 2018 में नीति (NITI) आयोग के उपाध्यक्ष कौन थे?

- | | |
|----------------------|---------------------|
| A) Amitabh Kant | A) अमिताभ कांत |
| B) Arun Jaitley | B) अरुण जेटली |
| C) Dr. Brijesh Singh | C) डॉ. ब्रिजेश सिंह |
| D) Dr. Rajiv Kumar | D) डॉ. राजीव कुमार |
-

38) Which among the following is NOT a dialogue partner of Indian Ocean Rim Association? 38) निम्न में से कौन सा हिंद महासागर रिम एसोसिएशन का संवाद साझेदार नहीं है?

- | | |
|-----------------------------|--------------------------|
| A) China | A) चीन |
| B) Egypt | B) मिस्र |
| C) India | C) भारत |
| D) United States of America | D) संयुक्त राज्य अमेरिका |
-

39) How many parts are there in the Indian Constitution? 39) भारतीय संविधान में कितने भाग हैं?

- | | |
|-------|-------|
| A) 12 | A) 12 |
| B) 17 | B) 17 |
| C) 20 | C) 20 |
| D) 22 | D) 22 |

40) In the Planning Commission of India, what was the nature of membership of the Prime Minister of India? 40) भारत के योजना आयोग में भारत के प्रधानमंत्री की सदस्यता का स्वरूप निम्न में से कौन सा था?

- | | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| A) As Guide and mentor | A) मार्गदर्शक और सलाहकार के रूप में |
| B) As permanent member | B) स्थायी सदस्य के रूप में |
| C) As Director | C) निर्देशक के रूप में |
| D) As ex officio Chairman | D) पदेन अध्यक्ष के रूप में |

Section 2 - General Science and Mathematics

-
- 41) Which of the following diseases is carried by Anopheles mosquito in humans?
- A) Malaria
B) Japanese Encephalitis
C) Dengue
D) Chikungunya
- 41) निम्नलिखित में से कौन सी बिमारी, एनोफ़ेलीज़ मच्छर द्वारा मनुष्यों में होती है?
- A) मलेरिया
B) जापानी मस्तिष्ककोप
C) डेंगू
D) चिकनगुनिया
-
- 42) The difference of the cubes of two consecutive odd integers is always divisible by
- A) 4
B) 6
C) 8
D) 2
- 42) दो लगातार विषम पूर्णाकों के घन (क्यूब) का अंतर हमेशा किससे विभाजित होता है?
- A) 4
B) 6
C) 8
D) 2
-
- 43) Which among the following is the CORRECT relation between object distance (u), image distance (v) and radius of curvature (R) for a spherical mirror?
- A) $R = 2/uv$
B) $R = 2(u+v)/uv$
C) $R = 2/(u+v)$
D) $R = 2uv/(u+v)$
- 43) एक गोलीय दर्पण के लिए बिम्ब की दूरी (u), प्रतिबिम्ब की दूरी (v) और वक्रता त्रिज्या (R) के बीच का सही संबंध निम्न में से कौन सा है?
- A) $R = 2/uv$
B) $R = 2(u+v)/uv$
C) $R = 2/(u+v)$
D) $R = 2uv/(u+v)$
-

44) If the product of the numbers 3, 5, 6, 2 is subtracted from the smallest 4 digit number formed by arranging these numbers then resulting number is divisible by

- A) 3
- B) 5
- C) 6
- D) 4

44) यदि संख्या 3, 5, 6, 2 का गुणनफल इन संख्याओं को व्यवस्थित करके बनी 4-अंकों की सबसे छोटी संख्या से घटाया जाता है, तो परिणामी संख्या किस संख्या से विभाज्य होगी?

- A) 3
- B) 5
- C) 6
- D) 4

45) Potato Chips is toxic because of the formation of

- A) Acrylonitrile
- B) Vinegar
- C) Acrylamide
- D) Tartaric acid

45) इनमें से किसकी उत्पत्ति के कारण आलू के चिप्स ज़हरीले बन जाते हैं?

- A) एक्रिलोनाइट्राइल
- B) विनेगर
- C) एक्रिलामाइड
- D) टार्टरिक एसिड

46) The SI unit of luminous Intensity is

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

46) चमकदार तीव्रता की SI इकाई है-

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

47) The number of proper divisors of 96 is

- A) 11
- B) 10
- C) 12
- D) 5

47) संख्या 96 के उचित भाजकों की संख्या है:

- A) 11
- B) 10
- C) 12
- D) 5

48) Fatty foods become rancid due to the process of

- A) corrosion
- B) reduction
- C) dehydrogenation
- D) oxidation

48) किस प्रक्रिया के कारण फैटी खाद्य पदार्थ खट्टे बन जाते हैं?

- A) जंग
- B) अपचयन
- C) डीहाइड्रोजिनेशन
- D) ऑक्सीकरण

49) If a man sells his wall clock for ₹ 720, he incurs a loss of 25%. To gain 25% the selling price of the wall clock should be

- A) ₹ 1300
- B) ₹ 900
- C) ₹ 1200
- D) ₹ 2100

49) यदि एक व्यक्ति अपनी दीवार की घड़ी ₹ 720 में बेचता है और उसे 25% की हानि होती है। 25% लाभ पाने के लिए दीवार की घड़ी का विक्रय मूल्य क्या होना चाहिए?

- A) ₹ 1300
- B) ₹ 900
- C) ₹ 1200
- D) ₹ 2100

50) What will be the result when $6\frac{2}{5}$ is divided by $5\frac{1}{3}$?

- A) $5\frac{1}{3}$
- B) $1\frac{1}{5}$
- C) $3\frac{1}{3}$
- D) $6\frac{1}{5}$

50) $6\frac{2}{5}$ को $5\frac{1}{3}$ से विभाजित करने पर परिणाम क्या होगा?

- A) $5\frac{1}{3}$
- B) $1\frac{1}{5}$
- C) $3\frac{1}{3}$
- D) $6\frac{1}{5}$

- 51) Which among the following is the strongest base? 51) निम्नलिखित में से कौन सा सबसे प्रबल क्षार है?
- A) $\text{SO}_2(\text{OH})_2$ A) $\text{SO}_2(\text{OH})_2$
B) $\text{Al}(\text{OH})_3$ B) $\text{Al}(\text{OH})_3$
C) $\text{Ca}(\text{OH})_2$ C) $\text{Ca}(\text{OH})_2$
D) NaOH D) NaOH
-

- 52) In very cold places, which of the following gases is produced on burning firewood or coal in a closed room causing the death of people in the room? 52) अत्यंत शीत इलाकों में, निम्नलिखित में से कौन सी गैस एक बंद कमरे में लकड़ी या कोयले को जलाने पर पैदा होती है और कमरे में मौजूद लोगों के मौत का कारण बनती है?
- A) Nitrogen monoxide A) नाइट्रोजन मोनोऑक्साइड
B) Sulphur dioxide B) सल्फर डाइऑक्साइड
C) Carbon monoxide C) कार्बन मोनोऑक्साइड
D) Carbon dioxide D) कार्बन डाइऑक्साइड
-

- 53) Which of the following organic compounds have a fruity smell? 53) निम्नलिखित में से कौन से आर्गेनिक यौगिक में फलों की खुशबू पाई जाती है?
- A) Ethers A) ईथर
B) Esters B) ईस्टर
C) Alcohols C) अल्कोहल
D) Aldehydes D) एल्डीहाइड
-

- 54) Which of the following cells helps in clotting of blood at the time of wound or cut in human body? 54) मानव शरीर में निम्नलिखित कौन सी कोशिकाएं घाव या कट के समय रक्त का थक्का जमाने में मदद करती हैं?
- A) Leukocytes A) ल्यूकोसाइट्स
B) Thrombocytes B) थ्रोम्बोसाइट्स
C) Osteocytes C) ओस्टियोसाइट्स
D) Erythrocytes D) एरिथ्रोसाइट्स
-

- 55) If $\frac{7}{8}$ is divided into 4 equal parts then the value of each part is equal to
- A) $\frac{7}{32}$
B) $\frac{7}{8}$
C) $\frac{7}{24}$
D) $\frac{21}{8}$
-
- 56) Three of four positive whole numbers have a sum of 22. If the average of these four numbers is 8, what is the fourth number?
- A) 4
B) 8
C) 10
D) 6
-
- 57) The mirror used by ENT specialists is
- A) plane mirror
B) concave mirror
C) convex mirror
D) plano-convex mirror
-
- 58) The value of $(2(2((2-4)^2+7+1-2)+3)-1)^2$ is equal to
- A) 19
B) 88
C) 26
D) 15
- 55) यदि $\frac{7}{8}$ को 4 बराबर भागों में बांटा जाए तो प्रत्येक भाग का मान किसके बराबर होगा?
- A) $\frac{7}{32}$
B) $\frac{7}{8}$
C) $\frac{7}{24}$
D) $\frac{21}{8}$
-
- 56) चार सकारात्मक पूर्ण संख्याओं में से तीन का योग 22 है। यदि इन चार संख्याओं का औसत 8 है, तो चौथी संख्या कौन सी है?
- A) 4
B) 8
C) 10
D) 6
-
- 57) ENT विशेषज्ञों द्वारा इस्तेमाल किया जाने वाला दर्पण निम्न में से कौन सा है?
- A) समतल दर्पण
B) अवतल दर्पण
C) उत्तल दर्पण
D) समतल-उत्तल दर्पण
-
- 58) $(2(2((2-4)^2+7+1-2)+3)-1)^2$ का मान किसके समान है?
- A) 19
B) 88
C) 26
D) 15

59) Which of the following group possess heart, where in mixing of oxygenated as well as de-oxygenated blood occurs?

- A) Mammals
- B) Frogs
- C) Birds
- D) Fishes

59) निम्नलिखित में से किस समूह में ऐसा हृदय पाया जाता है, जहां ऑक्सीजनयुक्त के साथ-साथ ऑक्सीजन-रहित रक्त का मिश्रण होता है?

- A) स्तनधारियों
- B) मेंढक
- C) पक्षियों
- D) मछलियों

60) A chemical agent that slows or stops the growth of micro-organisms (germs) on external surfaces of the body and helps to prevent infections is

- A) Xenobiotics
- B) Antiseptics
- C) Antibiotics
- D) Chemobiotics

60) वह कौन सा एक रासायनिक एजेंट है जो शरीर की बाहरी सतहों पर सूक्ष्म जीवों (रोगाणुओं) के विकास को धीमा करता या रोकता है और संक्रमण को रोकने में मदद करता है?

- A) जीनोबायोटिक
- B) एंटीसेप्टिक
- C) एंटीबायोटिक
- D) कीमोबायोटिक

61) Which of the following is the least multiple of 11 that leaves a remainder of 3 on division by the numbers 4, 6, 12 and 20?

- A) 374
- B) 341
- C) 242
- D) 363

61) निम्नलिखित में से कौन सा 11 का कम से कम गुणज है जो संख्या 4, 6, 12 और 20 से विभाजन पर शेष 3 छोड़ देता है?

- A) 374
- B) 341
- C) 242
- D) 363

- 62) The sum of all the prime numbers which are lesser than or equal to 17 is
- 62) 17 के बराबर या इससे कम की सभी अभाज्य संख्याओं का योग है:
- A) 58
- A) 58
- B) 57
- B) 57
- C) 42
- C) 42
- D) 41
- D) 41
-

- 63) Which of the following pairs of fractions have same value?
- 63) निम्नलिखित किस जोड़े में भिन्नो का मान समान है?
- A) $\frac{2}{3}$ and $\frac{16}{24}$
- A) $\frac{2}{3}$ और $\frac{16}{24}$
- B) $\frac{51}{42}$ and $\frac{77}{142}$
- B) $\frac{51}{42}$ और $\frac{77}{142}$
- C) $\frac{52}{91}$ and $\frac{72}{112}$
- C) $\frac{52}{91}$ और $\frac{72}{112}$
- D) $\frac{1}{5}$ and $\frac{11}{15}$
- D) $\frac{1}{5}$ और $\frac{11}{15}$
-

- 64) What number must be added to each of two numbers in the ratio 4:7, so that the ratio of the increased numbers becomes 7:8?
- 64) 4:7 के अनुपात में दो संख्याओं में कौन सी संख्या जोड़ी जाए ताकि बड़ी हुई संख्या का अनुपात 7:8 बन जाए?
- A) 15
- A) 15
- B) 16
- B) 16
- C) 19
- C) 19
- D) 17
- D) 17

- 65) The mercury surface in a glass capillary is convex because of which of the following reasons?
- A) Cohesive and adhesive force between glass and mercury molecules are same
- B) Cohesive force of mercury is less than the adhesive force between glass and mercury molecules
- C) Cohesive force of mercury and adhesive force between glass and mercury is zero
- D) Cohesive force of mercury is more than the adhesive force between glass and mercury molecules
- 65) एक कांच की केशिका में पारा की सतह निम्नलिखित किस कारण से उत्तल होती है?
- A) कांच और पारा अणुओं के बीच ससंजक और आसंजक बल दोनों समान होते हैं
- B) पारा की ससंजक बल, कांच और पारा अणुओं के बीच आसंजक बल से कम है
- C) पारा की ससंजक बल, और, कांच और पारा अणुओं के बीच आसंजक बल शून्य है
- D) पारा की ससंजक बल, कांच और पारा अणुओं के बीच आसंजक बल से ज्यादा है

- 66) The restriction endonucleases are enzymes which
- A) adhere DNA
- B) cleave DNA
- C) cleave proteins
- D) adhere proteins
- 66) रेस्ट्रिक्शन एंडोन्यूक्लिएस वह एंजाइम हैं जो
- A) DNA से चिपकते हैं
- B) DNA काटते हैं
- C) प्रोटीन काटते हैं
- D) प्रोटीन से चिपकते हैं

- 67) Sum of the cost price of 11 pencils is equal to the sum of the selling price of 10 pencils. What is the loss or gain percentage?
- A) 11% profit
- B) 11% loss
- C) 10% profit
- D) 10% loss
- 67) 11 पेंसिल का क्रय मूल्य का योग, 10 पेंसिल के बिक्री मूल्य का योग के बराबर है। नुकसान या लाभ प्रतिशत क्या होगा?
- A) 11% लाभ
- B) 11% हानि
- C) 10% लाभ
- D) 10% हानि

- 68) If two identical springs of spring constant K are connected in series then the resultant spring constant of the composite spring will be
- 68) यदि दो समान स्प्रिंग जिनका स्प्रिंग कांस्टेंट K है, सीरीज में जुड़े हैं, तो कम्पोजिट स्प्रिंग के परिणामस्वरूप (रीजलटन्ट) स्प्रिंग कांस्टेंट क्या होगा?
- A) K
- A) K
- B) $K/2$
- B) $K/2$
- C) K^2
- C) K^2
- D) $2K$
- D) $2K$
-

- 69) The mean age of 7 boys is 17. If the age of 6 of them is 15, 18, 18, 14, 19 and 15 years. The age of the 7th boy is
- 69) 7 लड़कों की माध्य (मीन) आयु 17 है। यदि उनमें से 6 की आयु 15, 18, 18, 14, 19 और 15 वर्ष है, तो सातवें लड़के की आयु कितनी है?
- A) 20 years
- A) 20 वर्ष
- B) 19 years
- B) 19 वर्ष
- C) 17 years
- C) 17 वर्ष
- D) 18 years
- D) 18 वर्ष
-

- 70) A trader loses 10% on his cost price by selling tea at ₹ 225/kg. At what price per kg should he sell the same tea to gain on his cost price by 20%?
- 70) एक व्यापारी को ₹ 225/kg की दर से चाय बेचने पर उसे क्रय मूल्य पर 10% की हानि होती है। उसी चाय को उसे प्रति kg किस मूल्य पर बेचना चाहिए ताकि क्रय मूल्य पर 20% का लाभ हो?
- A) ₹ 320
- A) ₹ 320
- B) ₹ 300
- B) ₹ 300
- C) ₹ 250
- C) ₹ 250
- D) ₹ 280
- D) ₹ 280
-

Section 3 - Mental Ability

71) Point U is at 16 m North to point V. Point V is at 20 m West to point W. Point W is at 22 m North to point X. Point Z is at 8 m North to point Y which is at 12 m West to point X. Point K is at 10 m North to point W. The difference of lengths 'XK' and 'YX' is

- A) 22 m
B) 18 m
C) 16 m
D) 20 m

71) बिंदु U, बिंदु V से 16 m उत्तर में है। बिंदु V, बिंदु W से 20 m पश्चिम में है। बिंदु W, बिंदु X से 22 m उत्तर में है। बिंदु Z, बिंदु Y से 8 m उत्तर में है जोकि बिंदु X के 12 m पश्चिम में है। बिंदु K, बिंदु W से 10 m उत्तर में है। 'XK' और 'YX' की लंबाइयों का अंतर कितना है?

- A) 22 m
B) 18 m
C) 16 m
D) 20 m

72) Find the number of triangles in the following figure.



- A) 6
B) 7
C) 3
D) 2

72) निम्न चित्र में त्रिकोणों की संख्या ज्ञात करें।



- A) 6
B) 7
C) 3
D) 2

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

Earth : Mars :: Saturn : ?

- A) Uranus
- B) Jupiter
- C) Venus
- D) Neptune

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

Earth : Mars :: Saturn : ?

- A) Uranus
- B) Jupiter
- C) Venus
- D) Neptune

74) John has a daughter and a son. Joseph's son David is married to John's daughter. How is David's wife related to John's son?

- A) Mother-in-law
- B) Sister-in-law
- C) Daughter
- D) Sister

74) जॉन की एक बेटी और एक बेटा है। जोसेफ के बेटे डेविड ने जॉन की बेटी से शादी की है। डेविड की पत्नी, जॉन के बेटे की क्या लगती है?

- A) सास
- B) साली
- C) बेटी
- D) बहन

75) Ishaan stepped out of his office and started searching for nearest ATM. Firstly, he walked 30 m east and turned right walked for another 40 m. From there he turned right and walked 30 m, again he turned 135 degrees clockwise direction and walked 25 m. Finally reached the nearest ATM from his office. In which direction is his office located from the ATM?

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

75) इशान अपने ऑफिस से बाहर निकला और पास का ATM ढूँढने लगा। पहले वह 30 m पूर्व की ओर चला और फिर दाएं मुड़कर 40 m चला। वहां से वह दाएं मुड़ा और 30 m चला, एक बार फिर वह घड़ी की सुई की दिशा में 135 डिग्री मुड़कर 25 m चला। अंत में वह अपने ऑफिस से निकट के ATM में पहुंच गया। उसका ऑफिस उसके ATM से किस दिशा में स्थित है?

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

76) Select one of the following four options that will make the second pair analogous to the first pair given as:
Basketball : Court :: Skating : ?

76) निम्नलिखित चार विकल्पों में से एक का चयन करें जो जोड़ी को दिए गए पहली जोड़ी के समरूप बनाएगा:
Basketball : Court :: Skating : ?

- A) Pitch
- B) Board
- C) Tournament
- D) Rink

- A) Pitch
- B) Board
- C) Tournament
- D) Rink

77) If 30% of 40% of 50% of a number is 36, then the number is

77) यदि संख्या का 30% का 40% का 50% 36 है, तो संख्या क्या है?

- A) 500
- B) 600
- C) 800
- D) 400

- A) 500
- B) 600
- C) 800
- D) 400

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

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

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

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

79) In certain language, [RAT SAT HAT] is written as [3& ^6^ *5*] [MAT LAT RAT] is written as [^6^ %1% #2#][SAT MAT RAT] is written as [%1% ^6^ *5*] [MAT HAT LAT] is written as [%1% &3& #2#]. What will be the code for "RAT"?

- A) 3&
- B) ^6^
- C) #2#
- D) *5*

79) एक निश्चित भाषा में, [RAT SAT HAT] को [3& ^6^ *5*] के रूप में, [MAT LAT RAT] को [^6^ %1% #2#] के रूप में, [SAT MAT RAT] को [%1% ^6^ *5*] के रूप में, और [MAT HAT LAT] को [%1% &3& #2#] के रूप में लिखा जाता है, तो "RAT" के लिए कूट क्या होगा?

- A) 3&
- B) ^6^
- C) #2#
- D) *5*

80) Identify the mirror image of FG4B8Y97.

- A) 79Y8B84GF
- B) 79Y8B84GF
- C) 79Y8B84GF
- D) 79Y8B84GF

80) FG4B8Y97 की दर्पण छवि की पहचान करें।

- A) 79Y8B84GF
- B) 79Y8B84GF
- C) 79Y8B84GF
- D) 79Y8B84GF

81) Given below are four pairs of numbers. In three of the pairs, the 2nd number is related to the first number in the same logical way. Which is the odd one out? \$

- A) 10000 - 100
- B) 8100 - 90
- C) 6400 - 80
- D) 4800 - 70

81) नीचे संख्याओं के चार जोड़े दिए गए हैं। तीन जोड़ों में, दूसरी संख्या उसी तार्किक तरीके से पहली संख्या से संबंधित है। कौन सी जोड़ी विषम है? \$

- A) 10000 - 100
- B) 8100 - 90
- C) 6400 - 80
- D) 4800 - 70

82) North-East becomes North, South becomes South-East and so on. What will East become?

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

82) उत्तर-पूर्व उत्तर बन जाता है, दक्षिण दक्षिण-पूर्व बन जाता है, इत्यादि। पूर्व क्या बन जाएगा?

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

83) A fishing boat is moving towards East. The sailor drifted the ship 45° to the right, 180° to left and x° to the right to sail the ship towards north. What is the value of x in degrees?

- A) 135
- B) 180
- C) 45
- D) 90

83) एक फ़िशिंग बोट पूर्व दिशा की ओर जा रहा है। उत्तर की ओर जाने के लिए नाविक बोट को 45° दाएं मोड़ देता है, 180° बाएं और x° दाएं मोड़ देता है। डिग्री में x का मान कितना है?

- A) 135
- B) 180
- C) 45
- D) 90

84) Rani's salary is 20% more than the salary of Kriya. Kriya's salary is 80% of Jaya's salary, which is ₹ 2,00,000. Find Rani's salary.

- A) ₹ 160000
- B) ₹ 192000
- C) ₹ 14400
- D) ₹ 178000

84) रानी की तनख्वाह क्रिया से 20% ज्यादा है। क्रिया की तनख्वाह जया की तनख्वाह की 80% है, जो ₹ 2,00,000 है। रानी की तनख्वाह ज्ञात कीजिए।

- A) ₹ 160000
- B) ₹ 192000
- C) ₹ 14400
- D) ₹ 178000

- 85) The value of a car depreciates at the rate of 8% per annum. The price of the car after 2 years if its current worth is ₹ 300000 is
- 85) एक कार का मूल्य प्रतिवर्ष 8% की दर से घट जाता है। 2 साल बाद कार का मूल्य क्या होगा यदि इसका वर्तमान मूल्य ₹ 300000 है?
- A) ₹ 285640
- A) ₹ 285640
- B) ₹ 342170
- B) ₹ 342170
- C) ₹ 376510
- C) ₹ 376510
- D) ₹ 253920
- D) ₹ 253920

- 86) In a certain code language, SUN SET is coded as TES NUS then what will be the code for SUN RISE?
- 86) एक निश्चित कोड भाषा में, SUN SET को TES NUS के रूप में लिखा जाता है, तो SUN RISE के लिए कोड क्या होगा?
- A) NUS ESIR
- A) NUS ESIR
- B) ESII NUS
- B) ESII NUS
- C) ESIR NUS
- C) ESIR NUS
- D) ESRI NUS
- D) ESRI NUS

- 87) What do all the four numbers given below represent?
(37, 50, 65, 82)
- 87) नीचे दिए गए सभी चार संख्याएँ क्या दर्शाती हैं?
(37, 50, 65, 82)
- A) All are one more than the perfect squares
- A) सभी पूर्ण वर्ग से एक अधिक हैं
- B) All are composite numbers
- B) सभी संयुक्त संख्या हैं
- C) All are prime numbers
- C) सभी अभाज्य संख्या हैं
- D) All are one more than the perfect cubes
- D) सभी पूर्ण घन से एक अधिक हैं

- 88) The average age of 21 boys in a class is 22 years. If the teacher's age is included, the average age becomes 24.5 years. What is teacher's age in years?
- 88) कक्षा में 21 लड़कों की औसत आयु 22 वर्ष है। यदि शिक्षक की आयु शामिल की जाती है, तो औसत आयु 24.5 वर्ष हो जाती है। वर्षों में शिक्षक की आयु कितनी है?
- A) 58
B) 69
C) 57
D) 77
- A) 58
B) 69
C) 57
D) 77

- 89) Ritu was searching for her pet. She started to search from point O in a park. She walked 16 m east and then turned left and walked for another 12 m. After this she walked straight towards point O for another 10 m and found her pet at point N in a park. What is the distance between point O and point N?
- 89) रिटु अपने पालतू पशु को ढूँढ रही थी। वह किसी पार्क में बिंदु O से ढूँढना शुरू की। वह 16 m पूर्व की ओर चली और फिर बाएं मुड़कर 12 m चली। इसके बाद वह बिंदु O की ओर सीधे 10 m चली और पार्क में बिंदु N पर उसे पालतू पशु मिल गया। बिंदु N और बिंदु O के बीच की दूरी कितनी है?
- A) 38 m
B) 10 m
C) 12 m
D) 28 m
- A) 38 m
B) 10 m
C) 12 m
D) 28 m

- 90) At what price should an item be bought so as to gain 3% by selling it at ₹ 390.
- 90) अगर किसी वस्तु को ₹ 390 पर बेचकर 3% का मुनाफ़ा करना हो तो उस वस्तु को किस कीमत पर खरीदना चाहिए?
- A) ₹ 147.28
B) ₹ 378.64
C) ₹ 492.12
D) ₹ 134.78
- A) ₹ 147.28
B) ₹ 378.64
C) ₹ 492.12
D) ₹ 134.78

91) Pointing to a lady in a photograph, Anchal says, "She is the daughter of my only paternal aunt". How is that lady related to Anchal's father?

- A) Niece
- B) Aunt
- C) Sister-in-law
- D) Sister

91) एक चित्र में एक औरत की तरफ इशारा करते हुए अंचल कहती है, "यह मेरी एकमात्र बुआ की बेटी है"। उस औरत का आंचल के पिता के साथ क्या संबंध है?

- A) भतीजी
- B) चाची
- C) साली
- D) बहन

92) 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.

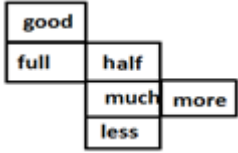
The baseball player is Piya's

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

92) 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?

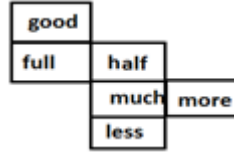
- A) बेटी की बेटी
- B) बेटी का बेटा
- C) मां का बेटा
- D) मां की बेटी

93) Which of the following words will appear on the face opposite to the one with 'half' printed on it, if the given figure in the picture is folded into the form of a box (cuboid) having a word on each face of that box?



- A) more
- B) much
- C) good
- D) less

93) यदि चित्र में दी गई आकृति को एक ऐसा बॉक्स (घनाभ) बनाने के लिए मोड़ा जाता है जिसके प्रत्येक फलक पर एक शब्द है, तो उस फलक के सामने वाले फलक पर कौन सा शब्द दिखाई देगा जिस पर 'half' मुद्रित है?



- A) more
- B) much
- C) good
- D) less

94) A group of friends planned a vacation for which they booked an apartment for rupees 12,000 at the place of vacation. However, four of them couldn't be a part of the trip as a result of which each of the remaining people had to pay rupees 500 extra for the apartment. Find the number of people who actually went for the vacation?

- A) 8
- B) 10
- C) 12
- D) 14

94) दोस्तों के एक समूह ने एक वैकेशन की योजना बनाई जिसके लिए उन्होंने वैकेशन वाले स्थान पर रुपए 12,000 में एक अपार्टमेंट बुक किया। हालांकि, उनमें से चार दोस्त ट्रिप का हिस्सा नहीं बन पाए जिसके कारण बाकी के प्रत्येक व्यक्ति को अपार्टमेंट के लिए रुपए 500 अतिरिक्त देना पड़ा। उन लोगों की संख्या ज्ञात करें जो वाकई वैकेशन के लिए गए थे?

- A) 8
- B) 10
- C) 12
- D) 14

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

5 : 220 :: 6 : ?

- A) 720
- B) 998
- C) 820
- D) 270

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

5 : 220 :: 6 : ?

- A) 720
- B) 998
- C) 820
- D) 270

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

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

96) 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) 360
- B) 720
- C) 120
- D) 1440

97) If Paper is called Pen, Pen is called Crayons, Crayons is called Eraser then, what will you use to colour the painting?

- A) Crayons
- B) Pen
- C) Eraser
- D) Paper

97) यदि Paper को Pen कहा जाता है, Pen को Crayons कहा जाता है, Crayons को Eraser कहा जाता है, तो आप पेंटिंग रंगने के लिए क्या उपयोग करेंगे?

- A) Crayons
- B) Pen
- C) Eraser
- D) Paper

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

ACFKR : LNQVC :: RTWBI : ?

- A) GILQW
- B) CEHMT
- C) GHJMR
- D) CDFIN

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

ACFKR : LNQVC :: RTWBI : ?

- A) GILQW
- B) CEHMT
- C) GHJMR
- D) CDFIN

99) 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) 100
- B) 110
- C) 80
- D) 90

99) 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) 100
- B) 110
- C) 80
- D) 90

100) In a certain code VISION is written as UIUIOO, how is HATES written in that code?

- A) IEUEU
- B) OAUEU
- C) IAUEU
- D) OEUEU

100) एक निश्चित कोड में VISION को UIUIOO लिखा गया है, उस कोड में HATES कैसे लिखा जाएगा?

- A) IEUEU
- B) OAUEU
- C) IAUEU
- D) OEUEU

Question Paper No:	51388_61
--------------------	----------

Answer Key

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