

PART-A (GENERAL KNOWLEDGE)

1. Bleeding of gums and loosening of teeth is caused due to deficiency of:
- (A) Vitamin A (B) Vitamin B
(C) Vitamin C (D) Vitamin D
2. Which of the following is not present in blood ?
- (A) RBCs
(B) WBCs
(C) Plasma
(D) Placenta
3. A stick immersed in water appears bent due to the phenomenon of:
- (A) Reflection of light
(B) Diffraction of light
(C) Refraction of light
(D) Dispersion of light
4. This area is termed as territorial water and resources therein belonging to the nation:
- (A) Oceanic area upto 12 nautical miles from the coast
(B) Oceanic area upto 19.2 nautical miles from the coast
(C) Oceanic area upto 15 nautical miles from the coast
(D) Oceanic area upto 20 nautical miles from the coast
5. Which state of India is the largest producer Bajra?
- (A) Rajasthan (B) Uttar Pradesh
(C) Maharashtra (D) Gujarat
6. Kudremukh mine deposits known to be one of the largest in the World is located in the state of:
- (A) Assam (B) Karnataka
(C) Chattishgarh (D) Jharkhand
7. Who recently won ICC under -19 World cup cricket title:
- (A) Pakistan
(B) India
(C) South Africa
(D) Sri-Lanka
8. The term of the current Lok sabha will expire on:
- (A) 1st June, 2014
(B) 25th May, 2014
(C) 16th May, 2014
(D) 27th May, 2014
9. BIMSTEC summit 2014 recently concluded in:
- (A) Bhutan
(B) Sri-Lanka
(C) Bangladesh
(D) Myanmar
1. मसूड़ों से रक्त स्राव तथा दाँतों का ढीला पड़ जाना किसकी कमी से होता है:
- (A) विटामिन A (B) विटामिन B
(C) विटामिन C (D) विटामिन D
2. रक्त में कौन विद्यमान नहीं होता?
- (A) लाल रक्त-कोशिकाएँ
(B) श्वेत रक्त-कोशिकाएँ
(C) प्लाज्मा
(D) लेसेन्टा
3. पानी में डूबी हुई एक छड़ी किस संवृत्ति के कारण मुड़ी हुई प्रतीत होती है:
- (A) प्रकाश का परावर्तन
(B) प्रकाश का विवर्तन
(C) प्रकाश का अपवर्तन
(D) प्रकाश का प्रकीर्ण
4. यह क्षेत्र, जल सीमा क्षेत्र माना जाता है एवं इसके संसाधन राष्ट्र से सम्बन्धित होते हैं:
- (A) समुद्र तट से 12 नौटिकल मील महासागरीय क्षेत्र तक
(B) समुद्र तट से 19.2 नौटिकल मील महासागरीय क्षेत्र तक
(C) समुद्र तट से 15 नौटिकल मील महासागरीय क्षेत्र तक
(D) समुद्र तट से 20 नौटिकल मील महासागरीय क्षेत्र तक
5. भारत का कौन-सा राज्य बाजरा का सर्वाधिक उत्पादन करने वाला राज्य है:
- (A) राजस्थान (B) उत्तर-प्रदेश
(C) महाराष्ट्र (D) गुजरात
6. कुद्रेमुख खान निक्षेप, जो कि विश्व का सबसे बड़ा जाना जाता है, किस राज्य में स्थित है:
- (A) असम (B) कर्नाटक
(C) छत्तासगढ़ (D) झारखण्ड
7. किसने अभी हाल ही में ICC 19 वर्ष से कम आयु वालों के लिये आयोजित क्रिकेट विश्व कप की उपाधि जीता:
- (A) पाकिस्तान
(B) भारत
(C) दक्षिण अफ्रीका
(D) श्री-लंका
8. वर्तमान लोक-सभा का कार्यकाल कब समाप्त होगा:
- (A) जून 1, 2014
(B) मई 25, 2014
(C) मई 16, 2014
(D) मई 27, 2014
9. BIMSTEC शिखरवार्ता 2014 अभी हाल ही में कहाँ सम्पन्न हुआ:
- (A) भूटान
(B) श्री-लंका
(C) बांग्लादेश
(D) म्यानमार

10. The prime minister of which country is recently facing charges of negligence over a Government rice subsidy scheme?
- (A) Myanmar
 (B) Thailand
 (C) Indonesia
 (D) Bosnia
11. Which of the following three countries elected/appointed their prime ministers as recently as in Feb, 2014:
- (A) Thailand, Myanmar, Nepal
 (B) Thailand, Italy, Nepal
 (C) Myanmar, Italy, Egypt
 (D) Italy, Egypt, Nepal
12. Identify the state with bicameral legislature:
- (A) Kerala
 (B) Maharashtra
 (C) Tamilnadu
 (D) Rajasthan
13. Who is the present Governor of the state of Karnataka?
- (A) Hans Raj Bhardwaj
 (B) T.N. Chaturvedi
 (C) Rameshwar Thakur
 (D) None of these
14. The world Environment Day is celebrated on:
- (A) December 1
 (B) June 5
 (C) November 14
 (D) August 15
15. Clean water would have BOD value of less than:
- (A) 5 ppm
 (B) 19 ppm
 (C) 25 ppm
 (D) 50 ppm
16. Rovers cup is associated with
- (A) Badminton
 (B) Cricket
 (C) Hockey
 (D) Football
17. With which game is the term 'Double fault' associated?
- (A) Lawn Tennis
 (B) Cricket
 (C) Hockey
 (D) None of these
18. The Asian Games are organised after every:
- (A) 3 years
 (B) 4 Years
 (C) 5 Years
 (D) 6 years
10. किस देश का प्रधानमंत्री अभी हाल ही में सरकारी चावल अ योजना में लापरवाही के लिये अभियोग का सामना कर रहा
- (A) म्यानमार
 (B) थाईलैण्ड
 (C) इन्डोनेशिया
 (D) बॉसनिया
11. निम्नलिखित किन तीन देशों ने अभी हाल ही फरवरी 2014 अपने प्रधानमंत्री का चुनाव/नियुक्ति किया:
- (A) थाईलैण्ड, म्यानमार, नेपाल
 (B) थाईलैण्ड, इटली, नेपाल
 (C) म्यानमार, इटली, मिश्र
 (D) इटली, मिश्र, नेपाल
12. उस राज्य को पहचानें जिसमें द्विसदनीय विधान-सभा है:
- (A) केरल
 (B) महाराष्ट्र
 (C) तमिलनाडु
 (D) राजस्थान
13. वर्तमान में कर्नाटक राज्य के राज्यपाल कौन हैं:
- (A) हंस राज भारद्वाज
 (B) टी.एन. चतुर्वेदी
 (C) रामेश्वर ठाकुर
 (D) इनमें से कोई नहीं
14. विश्व पर्यावरण दिवस किस दिन मनाया जाता है:
- (A) दिसम्बर 1
 (B) जून 5
 (C) नवम्बर 14
 (D) अगस्त 15
15. स्वच्छ जल में BOD मान किससे कम होगा:
- (A) 5 ppm
 (B) 19 ppm
 (C) 25 ppm
 (D) 50 ppm
16. रोवर्स कप किससे सम्बन्धित है:
- (A) बैडमिन्टन
 (B) क्रिकेट
 (C) हॉकी
 (D) फुटबॉल
17. किस खेल से शब्द 'डबल फाल्ट' सम्बन्धित है?
- (A) लॉन टेनिस
 (B) क्रिकेट
 (C) हॉकी
 (D) इनमें से कोई नहीं
18. एशियाई खेल प्रत्येक कितने वर्ष बाद आयोजित होते हैं:
- (A) 3 वर्ष
 (B) 4 वर्ष
 (C) 5 वर्ष
 (D) 6 वर्ष

19. Which article of the constitution of India deals with the formation of new states and alteration of areas, boundaries or names of existing states:
- (A) Article 5
(B) Article 3
(C) Article 6
(D) Article 2
20. Who has been vested with power by the constitution to permit any Member of Parliament who can not adequately express himself/ herself in Hindi or in English to address the House in his/her mother tongue:
- (A) Chairman of the Council of states or the person acting as such in the house
(B) Speaker of the House of the people or the person acting as such in the house
(C) Leader of the house
(D) Both (A) & (B)
21. What is the eligibility criteria for age for election as vice President of India?
- (A) Should have completed the age of 35 years
(B) Should have completed the age of 30 years
(C) Should have completed the age of 25 years
(D) Should have completed the age of 32 years
22. The Great emperor Kanishkha belonged to which dynasty:
- (A) Kushana
(B) Gupta
(C) Maurya
(D) Vardhana
23. Which of the following was not written by Kalidas?
- (A) Kumar Sambhavam
(B) Laghujatakam
(C) Meghdootam
(D) Raghuvansham
24. Which of the following is a credit rating agency:
- (A) BSE
(B) ICRA
(C) NSE
(D) SEBI
25. The term "Bull" and " Bear" is related to:
- (A) Share Market
(B) Horse Racing
(C) Taxation
(D) International Trading
19. भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में नये राज्यों के गठन, वर्तमान राज्यों के क्षेत्रफल, सीमाओं अथवा नाम में परिवर्तन का प्रावधान किया गया है:
- (A) अनुच्छेद 5
(B) अनुच्छेद 3
(C) अनुच्छेद 6
(D) अनुच्छेद 2
20. भारतीय संविधान द्वारा किसी सांसद को जो सदन में हिन्दी अथवा अंग्रेजी में अपने आपको पर्याप्ततः अभिव्यक्त नहीं कर सकता, उसे सदन में अपनी मातृ जुबान में बोलने का आदेश प्रदान करने का अधिकार किसे प्राप्त है:
- (A) राज्य-सभा का अध्यक्ष अथवा उनकी जगह पर सदन में कार्यरत पदासीन व्यक्ति
(B) लोक-सभा का सभापति अथवा उनकी जगह पर सदन में कार्यरत पदासीन व्यक्ति
(C) सदन का नेता
(D) (A) एवं (B) दोनों
21. भारत के उप-राष्ट्रपति के चुनाव हेतु उम्र का अर्हता मानदण्ड क्या है?
- (A) 35 वर्ष की आयु पूर्ण होनी चाहिए
(B) 30 वर्ष की आयु पूर्ण होनी चाहिए
(C) 25 वर्ष की आयु पूर्ण होनी चाहिए
(D) 32 वर्ष की आयु पूर्ण होनी चाहिए
22. महान सम्राट कनिष्क किस वंश से सम्बन्धित थे:
- (A) कुषाण
(B) गुप्त
(C) मौर्य
(D) वर्धन
23. निम्नलिखित में कौन-सा कालिदास द्वारा नहीं लिखा गया है:
- (A) कुमार संभवम्
(B) लघुजातकम्
(C) मेघदूतम्
(D) रघुवंशम्
24. निम्नलिखित में से कौन-सी एक साख मूल्यांकन संस्था है:
- (A) BSE
(B) ICRA
(C) NSE
(D) SEBI
25. पद "तेजड़िया" तथा "मंदड़िया" किससे सम्बन्धित है:
- (A) शेयर बाजार
(B) घुड़-दौड़
(C) कर
(D) अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार

PART-B (MATHEMATICS)

26. What will happen to the area of a rectangle if its length is doubled and breadth is tripled?
 (A) 5 times more the area of the old rectangle
 (B) Area will remain the same
 (C) 6 times less the area of the old rectangle
 (D) 6 times more the area of the old rectangle
27. What is the distance travelled by Swati, if she takes three rounds of a circular park with radius 14 m.
 (A) 88 m
 (B) 250 m
 (C) 314 m
 (D) 264 m
28. The area of a trapezium shaped field is 480 m^2 , the height is 15 m and one of the parallel side is 20 m. Find the other parallel side.
 (A) 44 m
 (B) 20 m
 (C) 84 m
 (D) 150 m
29. A farmer borrowed ₹ 2400 at 12% interest per annum. At the end of $2\frac{1}{2}$ years, he cleared his account by paying ₹ 1200 and a cow. What is the cost of the cow?
 (A) ₹ 3120
 (B) ₹ 2350
 (C) ₹ 1920
 (D) ₹ 2120
30. Vijay obtains a loan of Rs. 64000 against his fixed deposits. If the rate of interest be 2.5 paise per rupee per annum, what is the compound interest payable after 3 years.
 (A) ₹ 4921
 (B) ₹ 3925
 (C) ₹ 5052
 (D) ₹ 4573
31. 55% of the population of a town are males. If the total population is 64100, the population of females is:
 (A) 35255
 (B) 28845
 (C) 30295
 (D) 29835
32. A path 1 m wide is built along the border inside a square garden of side 30 m. What is the area of the path?
 (A) 116 m^2
 (B) 224 m^2
 (C) 196 m^2
 (D) None of these
33. The diameter of the wheel of a car is 77 cm. How many revolutions will it make to travel 121 km?
 (A) 24200
 (B) 30000
 (C) 50000
 (D) 42500
26. आयत का क्षेत्रफल क्या हो जायेगा यदि इसकी लम्बाई दुगुनी एवं चौड़ाई तिगुनी कर दी जाए?
 (A) पुरानी आयत के क्षेत्रफल का 5 गुना ज्यादा
 (B) क्षेत्रफल वही रहेगा
 (C) पुरानी आयत के क्षेत्रफल का 6 गुना कम
 (D) पुरानी आयत के क्षेत्रफल का 6 गुना ज्यादा
27. स्वाती ने कितनी दूरी तय की यदि 14 मीटर त्रिज्या वाले एक वृत्तीय पार्क क वह तीन चक्कर लगाती है:
 (A) 88 मीटर
 (B) 250 मीटर
 (C) 314 मीटर
 (D) 264 मीटर
28. एक समलम्ब आकार वाले क्षेत्र का क्षेत्रफल 480 मीटर^2 है, ऊँचाई 15 मीटर एवं इसकी एक समानान्तर भुजा 20 मीटर है। दूसरे समानान्तर भुजा को ज्ञात करें:
 (A) 44 मीटर
 (B) 20 मीटर
 (C) 84 मीटर
 (D) 150 मीटर
29. एक किसान ने 2400 रुपए 12 प्रतिशत की दर से उधार लिया। $2\frac{1}{2}$ वर्ष के अन्त में 1200 रुपए एवं एक गाय देकर उसने अपना हिसाब चुकता किया। गाय की कीमत क्या थी?
 (A) ₹ 3120
 (B) ₹ 2350
 (C) ₹ 1920
 (D) ₹ 2120
30. विजय ने अपने स्थायी जमा निक्षेप पर 64000 रुपए का ऋण प्राप्त किया। यदि ब्याज की दर 2.5 पैसे प्रति रुपए प्रति वर्ष हो तो 3 वर्ष के पश्चात देय चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा:
 (A) ₹ 4921
 (B) ₹ 3925
 (C) ₹ 5052
 (D) ₹ 4573
31. एक कस्बे की जनसंख्या का 55 प्रतिशत पुरुष हैं। यदि कुल जनसंख्या 64100 है, तो महिलाओं की जनसंख्या क्या होगी:
 (A) 35255
 (B) 28845
 (C) 30295
 (D) 29835
32. 30 मीटर भुजा वाले एक वर्गाकार उद्यान के अन्दरूनी किनारे पर एक 1 मीटर चौड़ा एक रास्ता बनाया जाना है। रास्ते का क्षेत्रफल क्या होगा:
 (A) 116 m^2
 (B) 224 m^2
 (C) 196 m^2
 (D) इनमें से कोई नहीं
33. एक कार के पहिये का व्यास 77 सेमी. है। 121 किमी. की यात्रा तय करने में यह कितने चक्कर लगाएगा?
 (A) 24200
 (B) 30000
 (C) 50000
 (D) 42500

34. Karan, Kabir and Kartik can together finish a project in 4 days. Karan by himself can do it in 12 days and Kabir by himself can do it in 10 days. How many days will Kartik take to finish the project alone?
- (A) 15 (B) 13
 (C) 14 (D) 10
35. Spinning 3 hours daily, Kanika can spin 2 kg cotton-balls in 12 days. Spinning 4 hours daily, how many days will she take to spin 10 kg cotton-balls?
- (A) 45 days (B) 42 days
 (C) 38 days (D) None of these
36. Sanya can embroider a bed-sheet in 15 days. Her sister in law can do it in 10 days. They start embroidering the bed-sheet together, but 2 days later her sister-in-law gives up the work and goes to her parents. In how many days will Sanya finish the remaining work?
- (A) 8 days (B) 10 days
 (C) 12 days (D) 7 days
37. A train travels at a certain average speed for a distance of 63 km. There after it travels a distance of 72 km with an average speed of 6 km/hr more than the original speed. Total time taken to complete the journey is 3 hours. What is the original average speed of the train?
- (A) 36 km/hr (B) 42 km/hr
 (C) 48 km/hr (D) None of these
38. Shyam is travelling on his cycle and has calculated to reach point 'A' at 2 PM if he travels at 10 kmph. he will reach there at 12 noon if he travels at 15 kmph. At what speed must he travel to reach "A" at 1 PM?
- (A) 12 kmph (B) 14 kmph
 (C) 8 kmph (D) 11 kmph
39. Muskan donates Rs. 2000 to a school, the interest on which is to be used for awarding 5 scholarships of equal value every year. If the donee earns an interest of 10% per annum, the value of each scholarship is:
- (A) ₹ 40 (B) ₹ 50
 (C) ₹ 30 (D) None of these
40. If by selling 110 mangoes, the cost price of 120 mangoes is realised; the gain percentage is:
- (A) $11\frac{1}{9}\%$ (B) $9\frac{1}{9}\%$
 (C) $10\frac{10}{11}\%$ (D) $9\frac{1}{11}\%$
34. करन, कबीर एवं कार्तिक एक परियोजना को एक साथ 4 दिन में पूरा करते हैं। करन इसको स्वयं 12 दिन में एवं कबीर इसको स्वयं 10 दिन में पूरा कर सकता है। कार्तिक को अकेले इस परियोजना को पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?
- (A) 15 (B) 13
 (C) 14 (D) 10
35. 3 घंटा प्रतिदिन कटाई करके कानिका 12 दिन में 2 किलो सूती गोले तैयार करती है। 4 घंटा प्रतिदिन कटाई करके 10 किलो सूती गोले की कटाई करने में उसे कितने दिन लगेंगे?
- (A) 45 दिन (B) 42 दिन
 (C) 38 दिन (D) इनमें से कोई नहीं
36. सानया 15 दिनों में एक बैडशीट की कढ़ाई कर सकती है। उसकी देवरानी 10 दिन में इसकी कढ़ाई कर सकती है। दोनों एक साथ बैडशीट की कढ़ाई प्रारम्भ करती हैं। लेकिन 2 दिनों के बाद उसकी देवरानी कार्य छोड़कर अपने माता-पिता के पास चली जाती है। कितने दिनों में सानया बाकी कार्य पूरा करती है:
- (A) 8 दिन (B) 10 दिन
 (C) 12 दिन (D) 7 दिन
37. एक रेलगाड़ी एक निश्चित औसत चाल पर 63 किमी. की दूरी की यात्रा करती है। उसके पश्चात् यह 72 किमी. की दूरी, मौलिक चाल से 6 किमी./घंटा ज्यादा की औसत चाल पर यात्रा करती है। यात्रा पूरी करने में कुल लिया गया समय 3 घंटे है। ट्रेन की मौलिक औसत चाल क्या है?
- (A) 36 किमी./घंटा (B) 42 किमी./घंटा
 (C) 48 किमी./घंटा (D) इनमें से कोई नहीं
38. श्याम एक साइकिल से यात्रा कर रहा है और बिन्दु A पर 2PM पर पहुँचने का गणना किया है यदि वह 10 कि.मी. प्रति घंटा की चाल से चले। वह वहाँ 12 बजे दोपहर में पहुँचेगा यदि वह 15 कि.मी. प्रति घंटा की चाल से चले। किस गति से वह चले कि वह बिन्दु 'A' पर 1 PM पर पहुँचे:
- (A) 12 कि.मी. प्रति घंटा (B) 14 कि.मी. प्रति घंटा
 (C) 8 कि.मी. प्रति घंटा (D) 11 कि.मी. प्रति घंटा
39. मुस्कान 2000 रुपए एक स्कूल को दान देती है, जिसका ब्याज प्रत्येक वर्ष समान मूल्य वाले 5 छात्रवृत्ति दिये जाने के लिये प्रयुक्त किया जाना है। यदि दानग्रहीता प्रतिवर्ष 10 प्रतिवर्ष ब्याज प्राप्त करता है, तो प्रत्येक छात्रवृत्ति का मान क्या होगा?
- (A) ₹ 40 (B) ₹ 50
 (C) ₹ 30 (D) इनमें से कोई नहीं
40. यदि 110 आमों को बेचकर 120 आमों का लागत मूल्य वसूल होता है तो लाभ प्रतिशत क्या है:
- (A) $11\frac{1}{9}\%$ (B) $9\frac{1}{9}\%$
 (C) $10\frac{10}{11}\%$ (D) $9\frac{1}{11}\%$

41. In an examination, Ram's average marks was 63 per paper. Had he obtained 20 more marks in English and 2 more marks in Economics, his average marks would have been 65. How many papers were there in the examination?
- (A) 9
 (C) 11
 (B) 8
 (D) None of these
42. The incomes of A and B are in the ratio 3:2 and their expenditure are in the ratio 5:3. If each saves Rs. 1000, A's income is:
- (A) ₹ 4000
 (C) ₹ 6000
 (B) ₹ 5500
 (D) ₹ 3500
43. $5625 \div 75 + \sqrt{x} = 96$. Find x.
- (A) 361
 (C) 441
 (B) 400
 (D) 484
44. $25.5 \times y \times 14.7 = 4798.08$, find y:
- (A) 19.2
 (C) 10.5
 (B) 11.6
 (D) 12.8
45. What approximate best value should come in place of the question mark (?):
 $1\frac{5}{7} \times 6\frac{12}{13} \times 5\frac{8}{9} = ?$
- (A) 110
 (C) 30
 (B) 70
 (D) 60
46. $\frac{2533}{500} \times \frac{1}{250} = ?$
- (A) 0.064302
 (C) 0.030181
 (B) 0.020264
 (D) 0.004281
47. $\frac{2403}{4}$ is written in decimal form as:
- (A) 612.25
 (C) 800.25
 (B) 600.75
 (D) 650.75
48. 1085 books can be packed in a carton. If the no. of cartons is 90 then how many books are needed to pack all the cartons?
- (A) 10770
 (C) 34390
 (B) 97965
 (D) 97650
49. $33\frac{1}{3}\%$ of 1260 + 80% of 755 = ?
- (A) 1162
 (C) 1024
 (B) 1402
 (D) None of these
50. $\frac{\sqrt{36} \times 3 - 5 \times 7}{-4 \times \sqrt{289}} = ?$
- (A) 1/2
 (C) 1/3
 (B) 1/4
 (D) None of these
41. एक परीक्षा में, राम का औसत अंक 63 प्रति पेपर था। यदि उसे अंग्रेजी में 20 अंक ज्यादा एवं अर्थशास्त्र में 2 अंक ज्यादा मिले होते तो उसका औसत अंक 65 हो जाता। परीक्षा में कितने पेपर थे?
- (A) 9
 (C) 11
 (B) 8
 (D) इनमें से कोई नहीं
42. A एवं B की आय का अनुपात 3:2 है एवं उनके खर्चों का अनुपात 5:3 है। यदि प्रत्येक 1000 रुपए की बचत करते हैं तो A की आमदनी कितनी होगी?
- (A) ₹ 4000
 (C) ₹ 6000
 (B) ₹ 5500
 (D) ₹ 3500
43. $5625 \div 75 + \sqrt{x} = 96$. x का मान ज्ञात करें:
- (A) 361
 (C) 441
 (B) 400
 (D) 484
44. $25.5 \times y \times 14.7 = 4798.08$, y का मान ज्ञात करें:
- (A) 19.2
 (C) 10.5
 (B) 11.6
 (D) 12.8
45. प्रश्नवाचक चिन्ह के स्थान पर सर्वश्रेष्ठ लगभग मान क्या आयेगा:
 $1\frac{5}{7} \times 6\frac{12}{13} \times 5\frac{8}{9} = ?$
- (A) 110
 (C) 30
 (B) 70
 (D) 60
46. $\frac{2533}{500} \times \frac{1}{250} = ?$
- (A) 0.064302
 (C) 0.030181
 (B) 0.020264
 (D) 0.004281
47. $\frac{2403}{4}$ का दशमलव स्वरूप में किस तरह लिखा जायेगा:
- (A) 612.25
 (C) 800.25
 (B) 600.75
 (D) 650.75
48. 1085 किताबें एक कार्टून में पैक किया जा सकता है। यदि कार्टून की संख्या 90 है तो सभी कार्टून को पैक करने के लिये कितनी किताबों की आवश्यकता पड़ेगी?
- (A) 10770
 (C) 34390
 (B) 97965
 (D) 97650
49. 1260 का $33\frac{1}{3}\%$ + 755 का 80% = ?
- (A) 1162
 (C) 1024
 (B) 1402
 (D) इनमें से कोई नहीं
50. $\frac{\sqrt{36} \times 3 - 5 \times 7}{-4 \times \sqrt{289}} = ?$
- (A) 1/2
 (C) 1/3
 (B) 1/4
 (D) इनमें से कोई नहीं

PART-C (ENGLISH)

DIRECTION: Identify the incorrect pairs of singular and their plural forms respectively:

- 51.
- (A) Ox – Oxen
 - (B) Sheep – Sheeps
 - (C) Goose – Geese
 - (D) Thief – Thieves

52. Given the plural word "Brethren". Identify its singular word from among the alternatives:

- (A) Brother
- (B) Breath
- (C) Bear
- (D) Berth

DIRECTIONS: Fill each blank in the following sentences with an appropriate conjunction:

53. Grievances can not be redressed they are known.

- (A) Unless
- (B) Whether
- (C) Than
- (D) If

54. Our hoard is little, our hearts are great.

- (A) And
- (B) But
- (C) Despite of
- (D) As well as

55. No nation can be perfectly well governed it is competent to govern itself:

- (A) Till
- (B) Than
- (C) Whence
- (D) Or

DIRECTIONS: Identify the plural form which is incorrect:

- 56.
- (A) Commanders-in-chief
 - (B) Mice
 - (C) Son-in-laws
 - (D) Men

DIRECTIONS: The following sentences are given in reported speech. Change these sentences into Direct speech:

57. He said that the train was coming.

- (A) He said, "The train is coming".
- (B) He said, "The train had come".
- (C) He said, "The train has come".
- (D) He said, "The train had been coming".

58. The teacher said that the sun rises in the east.

- (A) The teacher says, "The sun rises in the east".
- (B) The teacher said, "The sun rises in the east".
- (C) The teacher says, "The sun rose in the east".
- (D) The teacher said, "The sun rose in the east".

DIRECTIONS: The following sentences are given in Direct speech. Change these sentences into correct reported speech:

59. He said to me, "What are you doing"

- (A) He asked me what I was doing.
- (B) He said to me what I were doing.
- (C) He told me what I was doing.
- (D) He asked me what you were doing.

60. He said to him, "Is not your name Ram".

- (A) He asked him if his name was Ram.
- (B) He inquired whether his name was not Ram.
- (C) He said to him if his name was not Ram.
- (D) He narrated him if name was not Ram.

DIRECTIONS: Complete the sentence using appropriate tense.

61. I a bath before I took breakfast.

- (A) Had taken
- (B) Have been taking
- (C) Took
- (D) Have been taken

DIRECTIONS: Fill in the appropriate option to make the sentence in "Future Perfect Tense"

62. By the end of this month I here for five years.

- (A) Will work
- (B) Will have worked
- (C) Will have been working
- (D) Will be working

DIRECTIONS: Fill in the appropriate option to make the sentence in "Future Perfect continuous Tense"

63. By next March We here for four years

- (A) Shall be living
- (B) Shall live
- (C) Shall have been living
- (D) Shall have been lived

DIRECTIONS: Change the following sentence in the "Present Perfect Continuous Tense"

64. Mr Rakesh has taught English for 25 years.

- (A) Mr Rakesh has been teaching English for 25 years.
- (B) Mr Rakesh is taught English for 25 years.
- (C) Mr Rakesh is being taught English for 25 years.
- (D) Mr Rakesh has been taught English for 25 years.

DIRECTIONS: Each of the following items consists of a word in capital letters, followed by four words. Select the word opposite in meaning to the word in capital letters.

65. ENHANCING

- (A) Reducing
- (B) Boosting
- (C) Increasing
- (D) Contracting

66. STAGNATING

- (A) Redundant
- (B) Fixed
- (C) Stationary
- (D) Developing

DIRECTIONS: Against Each key word are given four suggested meanings. Choose the word or phrase which is the nearest in meaning to the key word?

67. Lewd

- (A) Vulgar
(C) Pleasing

- (B) Decent
(D) Funny

68. Mediocre

- (A) Exceptional
(B) Extraordinary
 (C) Average
(D) Uncommon

DIRECTIONS: Read the following four sentences. You have to find out number of adverbs in these sentences.

69. Sunil runs quickly. This is a very sweet mango. Raju reads quite clearly. Probably he is mistaken.

- (A) 2
(B) 3
(C) 4
(D) 5

70. Jadeja is a fast bowler. Jadeja can bowl fast. He is the only child of his parents. You can only guess.

- (A) 2
(B) 3
(C) 4
(D) 1

DIRECTIONS: Given are three sentences. Identify the kind of adverb which has been used in these sentences.

71. Sita sang sweetly. Ram cried loudly. The Sikhs fought bravely.

- (A) Adverbs of manner
(B) Adverbs of time
(C) Adverbs of frequency
(D) Adverbs of place

DIRECTIONS: Fill in the blanks with correct preposition.

72. The cat jumped the chair.

- (A) of
(B) from
(C) off
(D) by

73. Child marriage is a great hindrance progress.

- (A) to (B) In
(C) of (D) for

74. Rajmohan Gandhi is a descendant Mahatama Gandhi.

- (A) to (B) of
(C) off (D) from

75. being fined, he was sentenced to a term of imprisonment.

- (A) Beside
(B) Besides
(C) Apart
(D) Having

PART-D (REASONING AND ANALYTICAL ABILITY)

76. The main gate of X's office faces East. From the backside of the office, X walks straight 50 meters and then turns to right and walks 50 meters again. Finally he turns towards left and stops after walking 25 meters. Now 'X' is in which direction from starting point:

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

77. A doctor gave a patient 5 tablets and instructed him to take one every 5 hours. If the patient took the first tablet at 4 A.M., when would he have taken all these tablets?

- (A) 12:00 Noon (B) 12:00 Night
(C) 02:00 PM (D) None of these

78. Find the number in place of question mark.

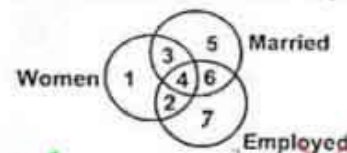


- (A) 80 (B) 100
(C) 120 (D) 125

79. Which of the following figure represent the relationship among Biscuits, Fruits and Pulses.



80. Observe the following diagram carefully and find out the particular portion which represents for those women who are employed but not married.



- (A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) 6

81. Alka ranks 10th in a class of 46 students. What will be her rank from the last?

- (A) 35 (B) 36
(C) 37 (D) 38

82. At what angle the hands of a clock are inclined when it is half past two o'clock?

- (A) 160° (B) 107°
(C) 105° (D) None of these

83. If Ranchi is called Delhi, Delhi is called Mumbai, Mumbai is called Dehradun, Dehradun is called Nagpur and Nagpur is called Meerut then where is the Gate way of India?

- (A) Meerut (B) Dehradun
(C) Nagpur (D) Mumbai

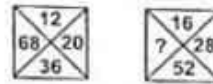
76. 'X' के कार्यालय का मुख्य द्वार पूर्व की ओर है। ऑफिस के पिछले द्वार से 'X' सीधे 50 मीटर चलता है एवं पुनः दाहिने मुड़कर पुनः 50 मीटर चलता है। अन्ततः वह बाएँ मुड़कर 25 मीटर चलने के पश्चात् रुक जाता है। 'X' प्रारम्भ बिन्दु से किस दिशा में है:

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

77. एक चिकित्सक ने मरीज को 5 टेबलेट दिये और प्रत्येक को प्रत्येक 5 घंटे के अन्तराल पर लने का निर्देश दिया। यदि मरीज ने पहला टेबलेट 04:00 AM पर लिया तो वो सारे टेबलेट कब तक ले चुका होगा:

- (A) 12:00 Noon (B) 12:00 Night
(C) 02:00 PM (D) इनमें से कोई नहीं

78. निम्नलिखित में प्रश्नवाचक चिन्ह के स्थान पर संख्या ज्ञात करें:

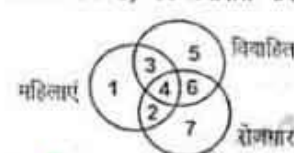


- (A) 80 (B) 100
(C) 120 (D) 125

79. निम्नलिखित में से कौन-सा चित्र बिस्कुट, फल एवं दालों के मध्य सम्बन्ध को प्रदर्शित करता है:



80. निम्नलिखित रेखाचित्र को अवलोकन करें तथा उस हिस्से को बतलाएँ, जो उन महिलाओं को कि रोजगार में हैं लेकिन अविवाहित हैं, को प्रदर्शित करता है:



- (A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) 6

81. 46 विद्यार्थियों की एक कक्षा में अल्का का 10वां स्थान है। अंत से अल्का का स्थान क्या होगा?

- (A) 35 (B) 36
(C) 37 (D) 38

82. ढाई बजे घड़ी की सूईयों का कोण आनत होगा?

- (A) 160° (B) 107°
(C) 105° (D) इनमें से कोई नहीं

83. यदि राँची को दिल्ली कहा जाता है, दिल्ली को मुम्बई कहा जाता है, मुम्बई को देहरादून कहा जाता है, देहरादून को नागपुर कहा जाता है एवं नागपुर को मेरठ कहा जाता है तो गेट वे ऑफ इंडिया कहां है?

- (A) मेरठ (B) देहरादून
(C) नागपुर (D) मुम्बई

84. Vrinda, Jaya, Mihika and Priya are playing a card game. Mihika is to the immediate right of Jaya who is to the immediate right of Vrinda. Who is to the right of Mihika?

- (A) Vrinda
 (B) Priya
 (C) Jaya
 (D) None of these

DIRECTIONS: (Que. No. 85 & 86) In each of the following questions find the one which is different from the rest.

85. (A) Sun
 (B) Venus
 (C) Saturn
 (D) Mars

86. (A) Turmeric
 (B) Chilly
 (C) Coriander
 (D) Radish

DIRECTIONS: Choose the number which is different from the rest in each of the following question.

87. (A) 17698
 (B) 89167
 (C) 16798
 (D) 19679

88.

7	21	8
17	?	5
12	1	23

The missing number is:

- (A) 14
 (B) 2
 (C) 9
 (D) 10

89. In the following series one term is wrong. Find the wrong term:

20480, 10240, 5120, 2550, 1280

- (A) 5120
 (B) 10240
 (C) 2550
 (D) 1280

90. If Arjun is the brother of Deepika; Deepika is the sister of Ketan; and Ketan is the father of Jagriti; how Jagriti is related to Arjun?

- (A) Daughter
 (B) Sister
 (C) Niece
 (D) None of these

91. What should come in place of question mark(?) in the following series?

DW, EV, FU, ?, HS

- (A) IK
 (B) SU
 (C) GT
 (D) JP

92. If the second day of a month is Friday, which of the following would be the last day of the next month which has 31 days?

- (A) Monday
 (B) Tuesday
 (C) Friday
 (D) Data inadequate

84. वृन्दा, जया, मिहिका एवं प्रिया ताश खेल रही हैं। मिहिका जया की ठीक दाहिने तरफ जो कि वृन्दा के ठीक दाहिनी तरफ है। मिहिका के दाहिने तरफ कौन है?

- (A) वृन्दा
 (B) प्रिया
 (C) जया
 (D) इनमें से कोई नहीं

निर्देश: (प्रश्न संख्या 85 एवं 86) निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में उसे ज्ञात करें जो दूसरों से भिन्न हो।

85. (A) सूर्य
 (B) बुध
 (C) शनि
 (D) मंगल

86. (A) हल्दी
 (B) मिर्च
 (C) धनिया
 (D) मूली

निर्देश: निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में वह संख्या ज्ञात करें जो दूसरे से भिन्न हो।

87. (A) 17698
 (B) 89167
 (C) 16798
 (D) 19679

88.

7	21	8
17	?	5
12	1	23

उपरोक्त में विलुप्त अंक बताएं

- (A) 14
 (B) 2
 (C) 9
 (D) 10

89. निम्नलिखित श्रृंखला में एक पद गलत है। गलत पद को पहचानें:

20480, 10240, 5120, 2550, 1280

- (A) 5120
 (B) 10240
 (C) 2550
 (D) 1280

90. यदि अर्जुन दीपिका का भाई है, दीपिका केतन की बहन है एवं केतन जागृति का पिता है, तो जागृति का अर्जुन से क्या सम्बन्ध है:

- (A) पुत्री का
 (B) बहन का
 (C) भाँजी का
 (D) इनमें से कोई नहीं

91. निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह के स्थान पर क्या आयेगा?

DW, EV, FU, ?, HS

- (A) IK
 (B) SU
 (C) GT
 (D) JP

92. यदि महिने का दूसरा दिन शुक्रवार है, तो आगामी माह जिसमें 31 दिन हैं उसका अन्तिम दिन क्या होगा?

- (A) सोमवार
 (B) मंगलवार
 (C) शुक्रवार
 (D) अपर्याप्त आँकड़े

DIRECTIONS: A cube of side four inch is painted red, blue and black on the pairs of opposite faces. It is then cut into smaller cubes of side one inch each.

93. How many cubes have one face red and all others unpainted:
 (A) 8 (B) 4
 (C) 6 (D) 16
94. 8 girls sat in a circle. Rekha is immediate right of Rani and immediate left of Sanjana. Shashi sat after two girls on the right of sanjana. So how many girls were there between Rekha and Shashi?
 (A) Four (B) Three
 (C) Two (D) None of these
95. If 'MEDICAL' is written as 'DEMILAC' how is 'SUBJECT' written is that code?
 (A) BUSJETC (B) BUSTCTE
 (C) BUSJTCE (D) BUJSCTE
96. Pointing to a man in a photograph Anjana said "His brother's father is the only son of my grandfather". How is Anjana related to the man in the photograph?
 (A) Mother (B) Sister
 (C) Daughter (D) None of these
97. Three of the following four are alike in a certain way and so form a group. Which is the one that does not belong to that group?
 (A) Pomegranate (B) Grapes
 (C) Litchi (D) Orange
98. In a certain code, BRAIN is written as * % + # x and TEAR is written as + \$ ÷ % . How is NEAR written in that code?
 (A) \$ x # % (B) ÷ + \$ %
 (C) x \$ ÷ # (D) x \$ ÷ %
99. If with the second, third, seventh, eighth, ninth, tenth and eleventh letters of the word 'PERSONALITY' a meaningful word is formed, then the mid letter of the word is the answer. If no word is possible then option D is the answer—
 (A) A (B) L
 (C) T (D) None of these
100. If in the year 2010, paper production of company 'Aditi' is more than that of company 'Vineet' but not more than that of companies 'Chirag' and 'Deeva'. Production of company 'Sevika' is not as much as that of company 'Deeva'. However it is more than that of company 'Chirag'. Which company produced the highest quantity of papers?
 (A) Deeva (B) Vineet
 (C) Sevika (D) None of these
- निर्देश: एक चार इंच वाले घन के प्रत्येक सिरे लाल, नीले, व काले रंग के जोड़े में उनके विपरीत सिरों को रंगा गया है। इसके बाद इसे प्रत्येक एक इंच वाले छोटे घनों में काटा गया है।
93. कितने घनों का एक सिरा लाल है और दूसरा रंगा हुआ नहीं है:
 (A) 8 (B) 4
 (C) 6 (D) 16
94. 8 लड़कियाँ एक वृत्त में बैठी हैं। रेखा रानी के ठीक दाहिने एवं संजना के ठीक बायें बैठी है। शशी संजना के दाहिने दो लड़कियों के बाद बैठी है। तो रेखा और शशी के मध्य कितनी लड़कियाँ हैं?
 (A) चार (B) तीन
 (C) दो (D) इनमें से कोई नहीं
95. यदि 'MEDICAL' को 'DEMILAC' लिखा जाता है तो उसी कोड में 'SUBJECT' को क्या लिखा जायेगा?
 (A) BUSJETC (B) BUSTCTE
 (C) BUSJTCE (D) BUJSCTE
96. एक फोटोग्राफ में एक व्यक्ति की तरफ दर्शाते हुए अंजना ने कहा "उसके भाई के पिता मेरे बाबा का इफलीता पुत्र है"। फोटोग्राफ में दर्शाये गए व्यक्ति से अंजना का क्या सम्बन्ध है:
 (A) माता (B) बहन
 (C) पुत्री (D) इनमें से कोई नहीं
97. निम्नलिखित चार में से तीन एक निश्चित रूप में एक तरह से हैं एवं एक समुदाय का निर्माण करते हैं। निम्नलिखित में कौन ऐसा है जो समुदाय का हिस्सा नहीं है?
 (A) अनार (B) अंगूर
 (C) लीची (D) संतरा
98. एक निश्चित कोड में BRAIN को * % + # x लिखा जाता है एवं TEAR को + \$ ÷ % लिखा जाता है। तो NEAR को उसी कोड में कैसे लिखेंगे:
 (A) \$ x # % (B) ÷ + \$ %
 (C) x \$ ÷ # (D) x \$ ÷ %
99. यदि 'PERSONALITY' शब्द के दूसरे, तीसरे, सातवें, आठवें, नौवें, दसवें एवं ग्यारहवें अक्षर से कोई अर्थ वाला शब्द बनता है, तो उस शब्द के मध्य वाला अक्षर उत्तर है। यदि कोई भी शब्द संभव नहीं है तो विकल्प D उत्तर है:
 (A) A (B) L
 (C) T (D) इनमें से कोई नहीं
100. यदि वर्ष 2010 में अदिति कम्पनी का कागज उत्पादन विनीत कम्पनी के उत्पादन से ज्यादा है परन्तु चिराग एवं दीवा कम्पनी के उत्पादन से ज्यादा नहीं है। कम्पनी सेविका का उत्पादन कम्पनी दीवा से ज्यादा नहीं है। लेकिन फिर भी यह कम्पनी चिराग से ज्यादा है। कौन-सी कम्पनी कागज का सर्वाधिक उत्पादन करती है?
 (A) दीवा (B) विनीत
 (C) सेविका (D) इनमें से कोई नहीं