

## PART-A (GENERAL KNOWLEDGE)

1. As per the constitutional provisions, who has the absolute and ultimate powers regarding the passing of money bills:
- (A) The House of the people  
 (B) The Council of States  
 (C) The speaker of the House of the people  
 (D) The Ex- officio Chairman of the Council of states
2. As per the constitution of India, the reports of the Comptroller and Auditor General of India relating to the accounts of a state shall be submitted to:
- (A) The President of India  
 (B) The Governor of the State  
 (C) The Finance Minister of India  
 (D) The Chief Minister of the State
3. The Governor of a state is appointed by:
- (A) Chief Minister of the State  
 (B) Chief Justice of Supreme Court  
 (C) President of India  
 (D) Speaker of the Lok Sabha
4. When crimps mission came to India, who among the following was Viceroy of India:
- (A) Lord Irwin  
 (B) Lord Linlithgo  
 (C) Lord Wavell  
 (D) Lord Willingdon
5. Which Sikh Guru was executed by Aurangzeb?
- (A) Guru Arjun Dev  
 (B) Guru Ram Das  
 (C) Guru Teg Bahadur  
 (D) Guru Gobind Singh
6. The most Common measure of estimating Inflation in India is –
- (A) Price Index  
 (B) Whole Sale Price Index  
 (C) Consumer Price Index  
 (D) Price Index of Industrial Goods
7. This is an apparatus for measuring increase or rate of growth in plants:
- (A) Auxanometer  
 (B) Hemacytometer  
 (C) Spectrophotometer  
 (D) Calorimeter
8. About what percent of area of our country is the plateau region possessing rich reserves of minerals, fossil fuels and forests?
- (A) 43%  
 (B) 27%  
 (C) 50%  
 (D) 15%
1. संवैधानिक प्रावधानों के अनुसार धन विधेयक पारित करने के लिए किसे पूर्णतः एवं अन्ततिम अधिकार मिला हुआ है:
- (A) लोक-सभा  
 (B) राज्य-सभा  
 (C) लोक-सभा का सभापति  
 (D) राज्य-सभा का पदेन अध्यक्ष
2. भारतीय संविधान के अनुसार राज्यों के खाते से सम्बन्धित भारत के नियंत्रक एवं महालेखापरीक्षक का प्रतिवेदन किसे सौंपा जाता है
- (A) भारत के राष्ट्रपति  
 (B) राज्य के राज्यपाल  
 (C) भारत के वित्त मंत्री  
 (D) राज्य के मुख्यमंत्री
3. राज्य का राज्यपाल किसके द्वारा नियुक्त किया जाता है
- (A) राज्य के मुख्यमंत्री  
 (B) सर्वोच्च न्यायालय का जज  
 (C) भारत के राष्ट्रपति  
 (D) लोक-सभा का सभापति
4. जब क्रिप्स मिशन भारत आया तो निम्नलिखित में से कौन भारत का वाइसरॉय था:
- (A) लॉर्ड इर्विन  
 (B) लॉर्ड लिंलिथगो  
 (C) लॉर्ड वेवल  
 (D) लॉर्ड विलिंगडन
5. औरंगजेब द्वारा किस सिख गुरु की फाँसी करवाई गई:
- (A) गुरु अर्जुन देव  
 (B) गुरु राम दास  
 (C) गुरु तेग बहादुर  
 (D) गुरु गोविन्द सिंह
6. भारत में मुद्रा-स्फीति के आकलन करने का सबसे साधारण मापन क्या है:
- (A) कीमत सूचकांक  
 (B) थोक मूल्य कीमत सूचकांक  
 (C) उपभोक्ता कीमत सूचकांक  
 (D) औद्योगिक वस्तुओं का मूल्य सूचकांक
7. यह उपकरण पौधों के विकास की दर या वृद्धि के मापन में किया जाता है:
- (A) ऑक्सोनोमीटर  
 (B) हेमासाइटोमीटर  
 (C) स्पेक्ट्रोफोटोमीटर  
 (D) कैलोरीमीटर
8. अपने देश का लगभग कितना प्रतिशत हिस्सा पठारी क्षेत्र है जिसमें खनिज, जीवाश्म ईंधन, वन की प्रचुर संचिति है?
- (A) 43%  
 (B) 27%  
 (C) 50%  
 (D) 15%

9. The planet nearest to the Sun and closest to the Earth are respectively:
- (A) Venus and Mercury  
 (B) Mercury and Venus  
 (C) Jupiter and Venus  
 (D) Jupiter and Mercury
10. Identify the mismatched pair:
- (A) Smallest Ocean --- Arctic Ocean  
 (B) Lowest Point on Earth --- Mariana Trench  
 (C) Largest Ocean --- Pacific Ocean  
 (D) Smallest Continent --- Australia
11. Which country recently won ICC World cup T-20 match:
- (A) Pakistan  
 (B) India  
 (C) Sri-Lanka  
 (D) South Africa
12. The amount of oxygen required by bacteria to break down the organic matter present in a certain volume of a sample water, is called:
- (A) BOD  
 (B) COD  
 (C) BOD and COD both  
 (D) None of the above
13. Who is the present Governor of the state of Rajasthan?
- (A) Shivraj Patil  
 (B) Smt. Margaret Alva  
 (C) Prabhu Ram  
 (D) None of these
14. Who was recently appointed as interim president of BCCI board by the Supreme Court of India?
- (A) Kapil Dev  
 (B) Sunil Gavaskar  
 (C) N. Srinivasan  
 (D) Sachin Tendulkar
15. Which of the following countries has become first to pass Climate Act?
- (A) Australia  
 (B) Germany  
 (C) Canada  
 (D) USA
16. The winner of the Sahitya Akademi Award, 2013 for writings in Rajasthani Language:
- (A) Aaidan Singh Bhati  
 (B) Atul Kanak  
 (C) Ambika Dutt  
 (D) Mangat Badal
9. सूर्य के सर्वाधिक निकट एवं पृथ्वी के सर्वाधिक निकट क्रमशः कौन-से ग्रह हैं:
- (A) शुक्र एवं बुध  
 (B) बुध एवं शुक्र  
 (C) बृहस्पति एवं शुक्र  
 (D) वृहस्पति एवं बुध
10. गलत सुमेलित जोड़े को पहचानें:
- (A) सबसे छोटा महासागर --- आर्कटिक महासागर  
 (B) पृथ्वी पर निम्नतम बिन्दु --- मेरियाना ट्रेंच  
 (C) सबसे बड़ा महासागर --- प्रशान्त महासागर  
 (D) सबसे छोटा डीप --- ऑस्ट्रेलिया
11. किस देश ने अभी हाल ही में आई.सी.सी. विश्वकप टी.-20 का खिताब जीता:
- (A) पाकिस्तान  
 (B) भारत  
 (C) श्री-लंका  
 (D) दक्षिण अफ्रीका
12. प्रतिदर्श जल के निश्चित मात्रा में विद्यमान जैव पदार्थ को तोड़ने के लिए बैक्टेरिया द्वारा वांछित ऑक्सीजन की मात्रा कहलाती है:
- (A) BOD  
 (B) COD  
 (C) BOD एवं COD दोनों  
 (D) इनमें से कोई नहीं
13. राजस्थान राज्य का वर्तमान में राज्यपाल कौन है?
- (A) शिवराज पाटिल  
 (B) श्रीमती मार्गरेट एल्वा  
 (C) प्रभु राम  
 (D) इनमें से कोई नहीं
14. अभी हाल ही में भारत के सर्वोच्च न्यायालय द्वारा किसे बी.सी.सी. आई. का अन्तरिम अध्यक्ष नियुक्त किया गया?
- (A) कपिल देव  
 (B) सुनील गावस्कर  
 (C) एन. श्रीनिवासन  
 (D) सचिन तेन्दुलकर
15. निम्नलिखित में से कौन से देश ने सर्वप्रथम मौसम अधिनियम पारित किया:
- (A) ऑस्ट्रेलिया  
 (B) जर्मनी  
 (C) कनाडा  
 (D) यू.एस.ए.
16. राजस्थानी भाषा में लेखन हेतु साहित्य अकादमी अवार्ड, 2013 के/की विजेता हैं:
- (A) अैदान सिंह भाटी  
 (B) अतुल कनक  
 (C) अम्बिका दत्त  
 (D) मंगत बादल

17. The chief election commissioner can be removed from office only:
- (A) By the President of India  
(B) By Supreme Court of India  
(C) By Union Public Service Commission  
✓ (D) Through impeachment by Parliament
18. Hindi movie "Shahid" won two awards in 61<sup>st</sup> National film awards. This film is based on the life of:
- ✓ (A) A murdered human Rights lawyer  
(B) A murdered right to information activist  
(C) An Environmentalist  
(D) Slums in Mumbai
19. Who represented India in recently concluded the 2014 Nuclear Security Summit held in Neatherlands:
- (A) Manmohan Singh  
(B) S.M. Krishna  
✓ (C) Salman Khurshid  
(D) None of these
20. "Bharat Kesri" award is given in the sport
- (A) Judo ✓ (B) Wrestling  
(C) Boxing (D) Malla-Khambh
21. India's first credit bureau through which commercial banks will share credit history of the customers:
- (A) MCX (B) CRISIL  
(C) SEBI ✓ (D) CIBIL
22. The outer part of a railway track near the bend or a curve is generally raised:
- (A) To prevent the fast wear and tear of railway track  
(B) To produce the necessary centripetal force  
(C) To produce the necessary gravitational force  
✓ (D) To enhance the speed of the train.
23. The number of images of an object formed by two mirrors inclined at an angle of  $60^\circ$  is:
- (A) 6 ✓ (B) 5  
(C) 4 (D) 7
24. What is the "Motto" of Olympics 2016:
- ✓ (A) One world, One Dream  
(B) Live your passion  
(C) Inspire a Generation  
(D) The celebration of the century
25. Pungency in chillies is due to:
- (A) Capsaicin  
(B) Solanin  
(C) Isothiocyanates  
(D) None of these
17. मुख्य चुनाव आयुक्त को उसके कार्यालय से हटाया जा सकता है:
- (A) केवल भारत के राष्ट्रपति द्वारा  
(B) केवल भारत के सर्वोच्च न्यायालय द्वारा  
(C) संघ लोक सेवा आयोग द्वारा  
✓ (D) संसद में महाभियोग द्वारा
18. 61<sup>वें</sup> राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार में हिन्दी मूवी "शहीद" ने दो पुरस्कार जीते। यह फिल्म किसके जीवन पर आधारित है:
- ✓ (A) एक मानव अधिकार वकील जिसकी हत्या कर दी गई  
(B) एक सूचना अधिकार कार्यकर्ता जिसकी हत्या कर दी गई  
(C) एक पर्यावरण विद्  
(D) मुम्बई की गन्दी बस्ती
19. अभी हाल ही में नीदरलैण्ड में आयोजित 2014 न्यूक्लियर सुरक्षा शिखरवार्ता में भारत का प्रतिनिधित्व किसके द्वारा किया गया:
- (A) मनमोहन सिंह  
(B) एस.एम. कृष्णा  
✓ (C) सलमान खुरशीद  
(D) इनमें से कोई नहीं
20. "भारत केसरी" पुरस्कार किस खेल के लिए दिया जाता है?
- (A) जूडो ✓ (B) कुश्ती  
(C) बॉक्सिंग (D) मल्ल-खंभ
21. भारत का प्रथम साख ब्यूरो जिसके माध्यम से वाणिज्यिक बैंक अपने ग्राहकों के साख इतिहास को आपस में बाँटेंगे:
- (A) MCX (B) CRISIL  
(C) SEBI ✓ (D) CIBIL
22. रेलवे ट्रैक के मोड़ के या एक वक्र के निकट का वाह्य भाग सामान्यतया उठाया जाता है:
- (A) रेलवे ट्रैक के तीव्र झप को रोकने के लिए ✗  
(B) आवश्यक केन्द्राभिसारी बल उत्पन्न करने के लिए  
(C) आवश्यक गुस्त्व बल उत्पन्न करने के लिए ✗  
✓ (D) ट्रेन की गति को बढ़ाने के लिए
23. दो दर्पण जो  $60^\circ$  कोण पर झुके हुए हैं, से बनी हुई एक वस्तु के प्रतिबिम्बों की संख्या होगी
- (A) 6 ✓ (B) 5  
(C) 4 (D) 7
24. ओलम्पिक 2016 का "मोटो" क्या है:
- ✓ (A) वन वर्ल्ड, वन ड्रीम  
(B) लिव योर पैसन  
(C) इन्सपिर ए जर्नलेशन  
(D) द सेलेब्रेशन ऑफ द सेंचुरी
25. मिर्च का तीखापन किस कारण है:
- (A) कैपसेसिन  
(B) सोलेनिन  
(C) आयसोथायोसायनेट्स  
(D) इनमें से कोई नहीं

**PART-B (MATHEMATICS)**

26. The smallest number which should be added to the number 4577 so that the result is a perfect square is:

- (A) 46  
 (B) 47  
 (C) 48  
 (D) 49

27. Find the sum of first 57 natural numbers:

- (A) 1453  
 (B) 1663  
 (C) 1563  
 (D) 1653

DIRECTIONS: (Que. No. 28 to 31) What should come in place of the question mark (?) in the following questions.

28.  $8^{0.4} \times 4^{1.6} \times 2^{1.6} = ?$

- (A) 81  
 (B) 64  
 (C) 84  
 (D) 28

29.  $57.75 \div 7 = ?$  % of 30

- (A) 25.5  
 (B) 27.5  
 (C) 26.5  
 (D) 30.5

30. If  $\frac{1}{4.828} = 0.2071$  then  $\frac{1}{0.0004828} = ?$

- (A) 2071  
 (B) 2.071  
 (C) 20.71  
 (D) 207.1

31.  $\sqrt{70 - \sqrt{32 + \sqrt{20 - \sqrt{16}}}} = ?$

- (A) 6  
 (B) 7  
 (C) 8  
 (D) None of these

32. In a class there are 80 students and their average marks in the annual examination is 45. If the average marks of passed students is 55 and average marks of failed students is 30, then find out the number of students who failed.

- (A) 48  
 (B) 32  
 (C) 36  
 (D) None of these

33. The average age of 5 members of a family is 22 years. If youngest member is 5 year old, what was the average age of family at the time of the birth of youngest member?

- (A) 21 years  
 (B)  $22\frac{1}{2}$  years  
 (C)  $21\frac{1}{4}$  years  
 (D) None of these

34. Radhika, Sanya and Devika can do a piece of work in 36, 48 and 72 days respectively. They work alternatively, first day- Radhika, second day- Sanya, Third day- Devika, fourth day- Radhika and so on. How many days will be needed to complete the work like this way?

- (A) 48 days  
 (B) 36 days  
 (C) 45 days  
 (D) None of these

26. संख्या 4577 में कौन-सी सर्वाधिक छोटी संख्या को जोड़ा जाये कि वह पूर्ण वर्ग बन जाए:

- (A) 46  
 (B) 47  
 (C) 48  
 (D) 49

27. प्रथम 57 प्राकृतिक संख्याओं में का योग ज्ञात करें:

- (A) 1453  
 (B) 1663  
 (C) 1563  
 (D) 1653

निर्देश: (प्रश्न संख्या 28 से 31) निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर मान क्या आयेगा।

28.  $8^{0.4} \times 4^{1.6} \times 2^{1.6} = ?$

- (A) 81  
 (B) 64  
 (C) 84  
 (D) 28

29.  $57.75 \div 7 = 30$  का ? %

- (A) 25.5  
 (B) 27.5  
 (C) 26.5  
 (D) 30.5

30. यदि  $\frac{1}{4.828} = 0.2071$  तो  $\frac{1}{0.0004828} = ?$

- (A) 2071  
 (B) 2.071  
 (C) 20.71  
 (D) 207.1

31.  $\sqrt{70 - \sqrt{32 + \sqrt{20 - \sqrt{16}}}} = ?$

- (A) 6  
 (B) 7  
 (C) 8  
 (D) इनमें से कोई नहीं

32. एक कक्षा में 80 विद्यार्थी हैं। वार्षिक परीक्षा में उनका औसत अंक 45 है। यदि सफल विद्यार्थियों का औसत अंक 55 है और असफल विद्यार्थियों का औसत अंक 30 है, तो उन विद्यार्थियों की संख्या बताओ जो असफल हुए:

- (A) 48  
 (B) 32  
 (C) 36  
 (D) इनमें से कोई नहीं

33. एक परिवार के 5 सदस्यों की औसत आयु 22 वर्ष है। यदि सबसे छोटा सदस्य 5 वर्ष का है, तो सबसे छोटे सदस्य के जन्म के समय परिवार का औसत आयु क्या थी?

- (A) 21 वर्ष  
 (B)  $22\frac{1}{2}$  वर्ष  
 (C)  $21\frac{1}{4}$  वर्ष  
 (D) इनमें से कोई नहीं

34. राधिका, सान्या एवं देविका किसी कार्य को क्रमशः 36, 48 एवं 72 दिनों में पूरा कर सकती हैं। वह बारी-बारी से कार्य करती हैं, पहले दिन- राधिका, दूसरे दिन- सान्या, तीसरे दिन- देविका, चौथे दिन- राधिका एवं इसी तरह आगे। इस तरह से कार्य करते हुए कार्य को पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

- (A) 48 दिन  
 (B) 36 दिन  
 (C) 45 दिन  
 (D) इनमें से कोई नहीं

35. Shailendra gets ₹ 380 for every day that he works. If he earns ₹ 8740 in a month of 31 days, for how many days did he work?

- (A) 21 days (B) 22 days  
(C) 26 days (D) 23 days

36. There are sufficient food for 900 men for 72 days. After 63 days, 450 men leave the place. For how many days will the rest of the food last for the rest of the men?

- (A) 16 days (B) 17 days  
(C) 15 days (D) 18 days

37. A sum of money becomes  $5\frac{1}{2}$  times in 30 years at simple interest. Find the rate of interest?

- (A) 10% (B) 15%  
(C) 12% (D) 18%

38. A certain sum at a certain rate of simple interest amounts to ₹ 1200 in 4 years and ₹ 1450 in 9 years. Find the sum and rate of interest:

- (A) ₹ 500, 10% (B) ₹ 800, 8%  
(C) ₹ 900, 7% (D) ₹ 1000, 5%

39. Find the compound interest for a sum of ₹ 9875 in 2 years, if the rate of interest for the first year is 6% and for the second year is 8%:

- (A) 1429.9 (B) 1399.9  
(C) 1639.9 (D) None of these

40. Present age of Alka is 8 times of her daughter's age. 8 year hence, the ratio of the ages of Alka and her daughter will be 10:3. Find the present age of Alka?

- (A) 30 years (B) 35 years  
(C) 36 years (D) 32 years

41. Perimeter of a rectangle is 50cm and the length and the breadth are in the ratio of 3:2 respectively. What is the area of rectangle in sq cm?

- (A) 100 cm<sup>2</sup> (B) 125 cm<sup>2</sup>  
(C) 150 cm<sup>2</sup> (D) None of these

42. The salary of a worker is first increased by 10% and then it is decreased by 10%, what is the change in his salary:

- (A) 1% decrease (B) 1% increase  
(C) 2% decrease (D) 2% increase

43. By selling a table for ₹ 400 instead of ₹ 500, loss percent is increased by 10%. Find the cost price of table?

- (A) ₹ 1200 (B) ₹ 1500  
(C) ₹ 1000 (D) None of these

35. शैलेन्द्र प्रतिदिन काम करने का ₹ 380 प्राप्त करता है। यदि 31 दिन के महीने में ₹ 8740 मिलते हैं, तो उसने कितने दिन काम किया?

- (A) 21 दिन (B) 22 दिन  
(C) 26 दिन (D) 23 दिन

36. 900 व्यक्तियों के लिए 72 दिन के लिये पर्याप्त भोजन था। 63 दिन के पश्चात 450 व्यक्ति कार्य छोड़कर चले गये। बाकी बचा हुआ भोजन शेष व्यक्तियों के लिए कितने दिन चलेगा?

- (A) 16 दिन (B) 17 दिन  
(C) 15 दिन (D) 18 दिन

37. साधारण ब्याज पर एक रकम 30 वर्षों में  $5\frac{1}{2}$  गुना हो जाती है। ब्याज की दर बताएं?

- (A) 10% (B) 15%  
(C) 12% (D) 18%

38. एक निश्चित रकम एक निश्चित दर पर साधारण ब्याज से चार वर्ष में ₹ 1200 एवं 9 वर्ष में ₹ 1450 हो जाती है। रकम एवं ब्याज की दर बताएं:

- (A) ₹ 500, 10% (B) ₹ 800, 8%  
(C) ₹ 900, 7% (D) ₹ 1000, 5%

39. ₹ 9875 की रकम पर दो वर्ष में चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात करें यदि प्रथम वर्ष ब्याज की दर 6 प्रतिशत एवं दूसरे वर्ष 8 प्रतिशत हो:

- (A) 1429.9 (B) 1399.9  
(C) 1639.9 (D) इनमें से कोई नहीं

40. अलका की वर्तमान आयु अपनी पुत्री की 8 गुनी है। जबस 8 वर्ष पश्चात अलका एवं उसकी पुत्री की आयु का अनुपात 10:3 होगा। अलका की वर्तमान आयु क्या है?

- (A) 30 वर्ष (B) 35 वर्ष  
(C) 36 वर्ष (D) 32 वर्ष

41. आयत का परिमाण 50 cm एवं लम्बाई और चौड़ाई का अनुपात क्रमशः 3:2 है। आयत का क्षेत्रफल वर्ग सेमी. में क्या है?

- (A) 100 cm<sup>2</sup> (B) 125 cm<sup>2</sup>  
(C) 150 cm<sup>2</sup> (D) इनमें से कोई नहीं

42. एक कर्मचारी के वेतन में पहले 10% की वृद्धि की जाती है एवं उसके बाद 10% कम कर दिया जाता है, तो उसके वेतन में क्या परिवर्तन होगा?

- (A) 1 प्रतिशत की कमी (B) 1 प्रतिशत की वृद्धि  
(C) 2 प्रतिशत की कमी (D) 2 प्रतिशत की वृद्धि

43. ₹ 500 के बजाय ₹ 400 में एक मेज को बेचने पर हानि बढ़कर 10% की हो जाती है। मेज की लागत मूल्य बताएं?

- (A) ₹ 1200 (B) ₹ 1500  
(C) ₹ 1000 (D) इनमें से कोई नहीं

44. A person covers a certain distance with a speed of 24 km/hr. in 8 minutes. If he wants to cover the same distance in 6 minutes, what should be his speed
- (A) 28 km/hr.  
 (B) 32 km/hr.  
 (C) 34 km/hr.  
 (D) 36 km/hr.
45. A motorcycle is twice as fast as a car and car is thrice as fast as scooter. The journey covered by scooter in 54 minutes will be covered by a motorcycle in\_\_:
- (A) 8 minutes  
 (B) 9 minutes  
 (C) 12 minutes  
 (D) None of these
46. The average speed of a car is 90 km/hr. The driver first decreases its average speed by 40% and then increases it by 50%. What is the new average speed now?
- (A) 80 km/hr.  
 (B) 81 km/hr.  
 (C) 84 km/hr.  
 (D) 85 km/hr.
47. A tank is 7 m long and 4 m wide. At what speed should water run through a pipe 5 cm broad and 4 cm deep so that in 6 hour and 18 minutes water level in the tank rises by 4.5 m?
- (A) 10 km/hr.  
 (B) 12 km/hr.  
 (C) 8 km/hr.  
 (D) None of these
48. The total cost price of two mobile set is ₹ 13600 and their selling-prices are equal. If one of the two mobile set is sold at a loss of 12% and another is sold at a loss of 18%, then the cost price of the mobile set which is sold at a loss of 18% is:
- (A) ₹ 7040  
 (B) ₹ 6840  
 (C) ₹ 7740  
 (D) None of these
49. A vender sells lemons at the rate of 5 for ₹ 14 gaining thereby 40%. For how much did he buy a dozen lemon?
- (A) ₹ 20  
 (B) ₹ 22  
 (C) ₹ 24  
 (D) None of these
50. The volume of a cuboid is  $3840 \text{ cm}^3$ . If the length and breadth of the cuboid are 20 cm and 16 cm respectively. Find the height of the cuboid:
- (A) 10 cm  
 (B) 12 cm  
 (C) 8 cm  
 (D) None of these
44. 24 किमी./घंटे की चाल से एक व्यक्ति कुछ निश्चित दूरी 8 मिनट में तय करता है। यदि वह उसी दूरी को 6 मिनट में तय करना चाहता है तो उसकी चाल क्या होनी चाहिए:
- (A) 28 किमी./घंटा  
 (B) 32 किमी./घंटा  
 (C) 34 किमी./घंटा  
 (D) 36 किमी./घंटा
45. एक मोटरसाइकिल कार से दुगुनी तेज है एवं कार स्कूटर से तिगुनी तेज है। स्कूटर द्वारा 54 मिनट में तय की गई दूरी मोटरसाइकिल से कितने समय में तय की जायेगी:
- (A) 8 मिनट  
 (B) 9 मिनट  
 (C) 12 मिनट  
 (D) इनमें से कोई नहीं
46. कार का औसत चाल 90 किमी./घंटा है। चालक पहले औसत चाल को 40% कम कर देता है एवं उसके बाद 50% बढ़ा देता है। उसकी नयी औसत चाल अब कितनी है?
- (A) 80 किमी./घंटा  
 (B) 81 किमी./घंटा  
 (C) 84 किमी./घंटा  
 (D) 85 किमी./घंटा
47. एक टंकी 7 मीटर लम्बी एवं 4 मीटर चौड़ी है। 5 सेमी. चौड़ी एवं 4 सेमी. गहरे पाइप से किस गति में पानी का बहाव रहना चाहिए जिससे 6 घंटे 18 मिनट में टंकी में पानी का स्तर 4.5 मीटर से बढ़े जाये?
- (A) 10 किमी./घंटा  
 (B) 12 किमी./घंटा  
 (C) 8 किमी./घंटा  
 (D) इनमें से कोई नहीं
48. दो मोबाइल सेट का कुल लागत मूल्य ₹ 13600 है एवं उनका विक्रय मूल्य बराबर है। यदि दो मोबाइल सेट में एक को 12 प्रतिशत हानि पर एवं दूसरे को 18 प्रतिशत की हानि पर बेचा जाता है तो उस मोबाइल सेट का लागत मूल्य क्या है जिसे 18 प्रतिशत हानि पर बेचा गया है:
- (A) ₹ 7040  
 (B) ₹ 6840  
 (C) ₹ 7740  
 (D) इनमें से कोई नहीं
49. एक विक्रेता ₹ 14 में 5 की दर पर नींबू बेचकर 40 प्रतिशत का लाभ कमाता है। 12 नींबू उसने कितने में खरीदे?
- (A) ₹ 20  
 (B) ₹ 22  
 (C) ₹ 24  
 (D) इनमें से कोई नहीं
50. एक घनाभ का आयतन  $3840 \text{ सेमी.}^3$  है। यदि घनाभ की लम्बाई एवं चौड़ाई क्रमशः 20 सेमी. एवं 16 सेमी. है तो घनाभ की ऊँचाई ज्ञात करें।
- (A) 10 सेमी.  
 (B) 12 सेमी.  
 (C) 8 सेमी.  
 (D) इनमें से कोई नहीं



64. The correct plural of the word "Commando" is:

- (A) Commandos (B) Commendoes (C) Commandose (D) Commandeos

65. Identify the incorrect plural form of noun among the following:

- (A) Step-daughters (B) Passers-by (C) Step-sons (D) Maids-servant

DIRECTIONS: Change the following sentence into reported speech and mark the correct option among the choices given:

66. I said to him, "your brother is a brave boy".

- (A) I told him that his brother was a brave boy.  
(B) I told him that your brother was a brave boy.  
(C) I asked him that his brother is a brave boy.  
(D) I inquired him that his brother is a brave boy.

67. The girl said, "I must go to Delhi tomorrow".

- (A) The girl said that she would go to Delhi tomorrow.  
(B) The girls said that she had to go to Delhi the next day.  
(C) The girl said that she will go to Delhi the next day.  
(D) The girl said that she must have gone to Delhi that day.

DIRECTIONS: The following sentence has been given in reported speech. Changing this into Direct speech, mark the correct option from the choices given.

68. Manish said that he was busy then.

- (A) Manish said, "I am busy now". (B) Manish said, "we are busy now".  
(C) Manish said, "I would be busy now." (D) Manish said, "He was busy when."

69. Change the following sentence in future perfect continuous tense. Identify the correct option among the choices given:

I am speaking.

- (A) I shall/ will be speaking. (B) I shall/ will have been speaking.  
(C) I shall /will have speaking. (D) I shall/will have spoken.

70. Identify the wrong sentence:

- (A) The sun rises in the east.  
(B) Honey is sweet.  
(C) Fortune favoured the brave.  
(D) The next flight is at 7:00 tomorrow morning.

71. Fill in the blank using correct tense:

I ..... my exercise when Hari came to see me.

- (A) Had done (B) Did (C) Have done (D) Will have done

DIRECTIONS: (Question No. 72 & 73) Pick the choice closest to the meaning of the word given in capital letters.

72. VINDICTIVE

- (A) Contemptuous (B) Revengeful (C) Cruel (D) Inhuman

73. SYCOPHANT

- (A) Crony (B) Follower (C) Flatterer (D) Cunning

DIRECTIONS: (Question No. 74 & 75) Select the nearest Antonyms of the following words out of the given choices.

74. ARROGANT

- (A) Proud (B) Rude (C) Servile (D) Humble

75. COMPASSION

- (A) Inhumanity (B) Cruelty (C) Scorn (D) Forgiveness



**PART-D (REASONING AND ANALYTICAL ABILITY)**

DIRECTIONS: (Que. No. 76 to 79) Complete the following series.

76. 7, 15, 32, 67 ?

- (A) 137  
 (B) 138  
(C) 136  
(D) 140

77. 7, 9, 13, 21, 37, ?

- (A) 67  
 (B) 69  
(C) 168  
(D) 65

78. A 1000, E 512, I 216, M 64, ?

- (A) Q 8  
(B) Q 18  
(C) S 88  
 (D) P 8

79. 22, 2, 11, 30, 3, 10, 36, 4, 9, 40, 5, ?

- (A) 7  
(B) 3  
(C) 4  
 (D) 8

DIRECTIONS: (Que. No. 80 to 82)

- (i) P, Q, R, S, T and U are travelling in a train.  
(ii) There are two reporters, two teachers, one professor and one Doctor in the group.  
(iii) The professor P is married to S who is a reporter.  
(iv) The Doctor is married to Q who is in the same profession as that 'U'.  
(v) P, R, Q, S are two married couples and nobody in the group has same profession.  
(vi) 'U' is brother of R.

80. Which of the following is a pair of teachers?

- (A) S U  
 (B) Q U  
(C) P T  
(D) None of these

81. How is R related to U?

- (A) Brother  
(B) Sister  
(C) Uncle  
 (D) Cannot be determined

82. Which of the following is a pair of husband?

- (A) PQ  
(B) QS  
(C) PR  
 (D) Cannot be determined

निर्देश: (प्रश्न संख्या 76 से 79) निम्नलिखित श्रृंखला को पूरा करें।

76. 7, 15, 32, 67 ?

- (A) 137  
 (B) 138  
(C) 136  
(D) 140

77. 7, 9, 13, 21, 37, ?

- (A) 67  
 (B) 69  
(C) 168  
(D) 65

78. A 1000, E 512, I 216, M 64, ?

- (A) Q 8  
(B) Q 18  
(C) S 88  
 (D) P 8

79. 22, 2, 11, 30, 3, 10, 36, 4, 9, 40, 5, ?

- (A) 7  
(B) 3  
(C) 4  
 (D) 8

निर्देश: (प्रश्न संख्या 80 से 82)

- (i) P, Q, R, S, T एवं U एक ट्रेन में यात्रा कर रहे हैं।  
(ii) इस समूह में दो रिपोर्टर, दो टीचर, एक प्रोफेसर और एक डॉक्टर हैं।  
(iii) प्रोफेसर P का विवाह S से हुआ है जो कि रिपोर्टर है।  
(iv) डॉक्टर का विवाह Q से हुआ है जो कि ठीक उसी पेशे में है जिसमें U है।  
(v) P, R, Q, S दो विवाहित जोड़े हैं और इनमें से कोई भी एक पेशे का नहीं है।  
(vi) 'U' R का भाई है।

80. निम्नलिखित में से कौन-सा जोड़ा टीचर का है?

- (A) S U  
 (B) Q U  
(C) P T  
(D) इनमें से कोई नहीं

81. R का U से क्या सम्बन्ध है?

- (A) भाई  
(B) बहन  
(C) चाचा  
 (D) निर्धारित नहीं किया जा सकता

82. निम्नलिखित में से कौन-सा जोड़ा पति का है?

- (A) PQ  
(B) QS  
(C) PR  
 (D) निर्धारित नहीं किया जा सकता

83. A and B are brothers. R is the father of B. T is the only sister of S and S is the maternal uncle of A. How is T related to R?

- (A) Brother  
(B) Sister  
 (C) Wife  
(D) Mother

83. A एवं B भाई हैं। B का पिता R है। 'T' S की इकलौती बहन है और 'S' A का मामा है। T का R से क्या सम्बन्ध है?

- (A) भाई  
(B) बहन  
 (C) पत्नी  
(D) माता

84. 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 the group?

- (A) Learn  
(B) Study  
(C) Knowledge  
(D) Read

84. निम्नलिखित चार में से तीन किसी निश्चित रूप में एक तरह से हैं एवं एक समुदाय का निर्माण करते हैं। कौन-सा है जो समुदाय से सम्बन्धित नहीं है?

- (A) सीखना  
(B) अध्ययन  
 (C) ज्ञान  
(D) पढ़ना

85. From amongst the given alternatives. Select the one in which the set of numbers is most like the set of numbers given below:

- 6, 14, 20  
(A) 7, 12, 22  
(B) 8, 16, 20  
(C) 5, 12, 20  
(D) 4, 16, 28

85. नीचे दिये गए विकल्पों में से 'नीचे दिये गए संख्याओं के समुच्चय से' सर्वाधिक मिलान करने वाला विकल्प चुनें।

- 6, 14, 30  
(A) 7, 12, 22  
(B) 8, 16, 20  
(C) 5, 12, 20  
(D) 4, 16, 28





86. Which one of the given responses would be a meaningful order of the following words?

- i. Family  
ii. Locality  
iii. Member  
iv. Community  
(A) (iii), (iv), (i), (ii)  
(B) (iii), (i), (iv), (ii)  
(C) (iii), (i), (ii), (iv)  
(D) (iii), (ii), (i), (iv)





86. नीचे दिये गए शब्दों का अर्थपूर्ण क्रम नीचे दिये गए विकल्पों में से कौन-सा होगा:

- i. परिवार  
ii. स्थानीय  
iii. सदस्य  
iv. समुदाय  
(A) (iii), (iv), (i), (ii)  
(B) (iii), (i), (iv), (ii)  
(C) (iii), (i), (ii), (iv)  
(D) (iii), (ii), (i), (iv)

87. Which of the following diagrams indicates the best relation between Married, Females and Doctors?

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

87. निम्नलिखित में से कौन-सा रेखाचित्र विवाहित, महिला एवं डॉक्टर के मध्य सर्वश्रेष्ठ सम्बन्ध दर्शाता है?

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

88. If  $841 = 3$ ,  $932 = 5$ ,  $625 = 8$  then  $828 = ?$

- (A) 9 (B) 8  
(C) 12 (D) 7

89. Manju walked 30 meters towards East, took a right turn and walked another 40 meters. She again took a left turn and moved 30 meters. In which direction she is now from the starting point?

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

DIRECTIONS: (Que. No. 90 & 91) Eight persons A, B, C, D, E, F, G and H are sitting around a round table facing opposite each other.

- (i) A is facing F and G is facing D.  
(ii) H is to the right of B who is not near A.  
(iii) C is to the left of G.  
(iv) B is facing E and E is to the left of C.

90. E is between—

- (A) A and C (B) G and F  
(C) B and A (D) B and D

91. Whom is C facing?

- (A) B  
(B) H  
(C) E  
(D) None of these

DIRECTIONS: Select the suitable alternative to satisfy the relationship in the following questions.

92. Book : Publisher :: Film :

- (A) Director (B) Writer  
(C) Producer (D) Audience

DIRECTIONS: The following numerals are written in symbol form. Select the choice that represents the given number the best.

93. 99346622:

- (A)  $\uparrow \uparrow \uparrow \uparrow \uparrow \uparrow \uparrow \uparrow$   
(B)  $\uparrow \uparrow \uparrow \uparrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow$   
(C)  $\uparrow \downarrow \downarrow \downarrow \uparrow \uparrow \uparrow \uparrow$   
(D)  $\Delta \nabla \nabla \downarrow \downarrow \nabla \nabla \uparrow$

94. When it is 10:00 am in Cologne (Germany), the time in Delhi (India) is 2:30 pm the same day. Rajiv caught a flight from Cologne to Delhi at 2:30 pm (according to the time of Cologne). At what time will he reach Delhi by the time of Delhi if the flying time of the flight was 4 hours?

- (A) 10:00 PM (B) 6:30 PM  
(C) 11:00 PM (D) 8:00 PM

88. यदि  $841 = 3$ ,  $932 = 5$ ,  $625 = 8$  तो  $828 = ?$

- (A) 9 (B) 8  
(C) 12 (D) 7

89. मंजू 30 मीटर पूर्व की ओर चलती है, दायें मुड़कर 40 मीटर और चलती है। पुनः वह बायें मुड़कर 30 मीटर चलती है। अब वह प्रारम्भिक बिन्दु से वह किस दिशा की ओर है?

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

निर्देश: (प्रश्न संख्या 90 एवं 91) आठ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G एवं H एक गोल मेज पर एक-दूसरे के विपरीत मुख करके बैठे हैं।

- (i) A का मुख F की ओर है और G का मुख D की ओर है।  
(ii) 'H' B के दायें ओर है जो कि A के पास नहीं है।  
(iii) 'C' G के बायें ओर है।  
(iv) 'B' का मुख E की ओर है और 'E' C के बायें ओर है।

90. E किसके मध्य है—

- (A) A एवं C (B) G एवं F  
(C) B एवं A (D) B एवं D

91. किसका मुख C की ओर है?

- (A) B  
(B) H  
(C) E  
(D) इनमें से कोई नहीं

निर्देश: निम्नलिखित प्रश्नों में उनके सम्बन्धों को सन्तुष्ट करने वाले सही विकल्प को चुनिए।

92. पुस्तक : प्रकाशक :: फिल्म :

- (A) निर्देशक (B) लेखक  
(C) निर्माता (D) दर्शक

निर्देश: निम्नलिखित अंको को चिन्ह में लिखा गया है। उस विकल्प को चुने जो दी हुई संख्या का सर्वश्रेष्ठ प्रतिनिधित्व करता हो।

93. 99346622:

- (A)  $\uparrow \uparrow \uparrow \uparrow \uparrow \uparrow \uparrow \uparrow$   
(B)  $\uparrow \uparrow \uparrow \uparrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow$   
(C)  $\uparrow \downarrow \downarrow \downarrow \uparrow \uparrow \uparrow \uparrow$   
(D)  $\Delta \nabla \nabla \downarrow \downarrow \nabla \nabla \uparrow$

94.

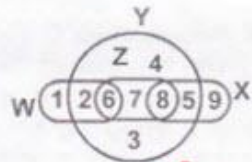
जब (जर्मनी) कोलोन में 10 AM होता है तब दिल्ली (भारत) में उसी दिन 2:30 PM समय होता है। राजीव ने कोलोन से दिल्ली के लिए 2:30 PM पर (कोलोन के समय के अनुसार) एक फ्लाईट पकड़ी। दिल्ली के समय के अनुसार दिल्ली वह कब पहुंचेगा यदि फ्लाईट का उड़न समय 4 घंटे हो:

- (A) 10:00 PM (B) 6:30 PM  
(C) 11:00 PM (D) 8:00 PM

95. If 'GENERAL' is written as 'JHQHUDO' then 'STUDENT' can be coded as-

- (A) UWVXGHW
- (B) XWVHGQW
- (C) VXWHGQW
- ✓ (D) VWXGHQW

96. One circle and three capsules like figure are represented by the diagram below. Y represents the circle and W, Z, X represent capsules. The middle digit number of which capsule represents the average of its rest two digit numbers:



- (A) Y
- (C) X
- ✓ (B) Z
- (D) W

97. Five boys A, B, C, D and E are sitting on the ladder in this way. E is above A, C under B, B under A and D above C. Who sits at the bottom?

- (A) D or C
- (B) D
- (C) B
- ✓ (D) C

98. If 'Water' is called 'air', 'air' is called 'green', 'green' is called 'Rosy', 'Rosy' is called 'iron', 'iron' is called 'Red', 'Red' is called 'Rain', 'Rain' is called 'tree', 'tree' is called 'Road', then what is the colour of human blood?

- (A) Water
- (B) Tree
- ✓ (C) Rain
- (D) Iron

99. If 18 January 1999 falls on Tuesday, what day will fall on 18<sup>th</sup> February 1999?

- ✓ (A) Monday
- (B) Friday
- (C) Thursday
- (D) None of these

100. Which digit will appear on the face opposite to the face with number 4 in the following dice?

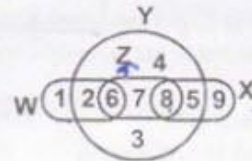


- ✓ (A) 3
- (B) 5
- (C) 2
- (D) 6

95. यदि 'GENERAL' को 'JHQHUDO' लिखा जाता है तो ठीक इसी कोड में 'STUDENT' को कैसे लिखेंगे:

- (A) UWVXGHW
- (B) XWVHGQW
- (C) VXWHGQW
- ✓ (D) VWXGHQW

96. निम्नलिखित रेखाचित्र में एक वृत्त एवं तीन कैप्सूल तरह के चित्र प्रदर्शित किये जाते हैं। 'Y' वृत्त को प्रदर्शित करता है एवं W, Z, X कैप्सूल वाले चित्र को प्रदर्शित करते हैं। किस कैप्सूल की मध्य अंक संख्या इसके बाकी दो अंक संख्याओं का औसत प्रदर्शित करता है:



- (A) Y
- (C) X
- ✓ (B) Z
- (D) W

97. पाँच लड़के A, B, C, D एवं E सीढ़ी पर इस तरह बैठे हैं - 'E' है 'A' के ऊपर, 'C' है 'B' के नीचे, 'B' है 'A' के नीचे एवं 'D' है 'C' के ऊपर। सबसे नीचे कौन बैठा है?

- (A) D या C
- (B) D
- (C) B
- ✓ (D) C

98. यदि 'पानी' को 'वायु' कहा जाता है, 'वायु' को 'हरा' कहा जाता है, 'हरा' को 'रोजी' कहा जाता है, 'रोजी' को 'लोहा' कहा जाता है, 'लोहा' को 'लात' कहा जाता है, 'लात' को 'वर्षा' कहा जाता है, 'वर्षा' को 'पेड़' कहा जाता है और 'पेड़' को 'सड़क' कहा जाता है, तो मनुष्य के रक्त का रंग क्या है?

- (A) पानी
- (B) पेड़
- ✓ (C) वर्षा
- (D) लोहा

99. यदि 18 जनवरी, 1999 को मंगलवार है, तो 18 फरवरी 1999 को कौन-सा दिन होगा?

- (A) सोमवार
- ✓ (B) शुक्रवार
- (C) बृहस्पतिवार
- (D) इनमें से कोई नहीं

100. निम्नलिखित पासे के अंक 4 के विपरीत सतह पर कौन-सा अंक होगा?



- ✓ (A) 3
- (B) 5
- (C) 2
- (D) 6