

**PART-A (GENERAL KNOWLEDGE)**

1. Which one of the following minerals is contained in the Monazite sand of Kerala?  
(A) Uranium (B) Thorium  
(C) Copper (D) Petroleum
2. The largest sugarcane producing country in the world is:  
(A) India (B) Brazil  
(C) China (D) USA
3. This refers amount that the commercial banks require to maintain in the form of gold or government approved securities before providing credit to customers:  
(A) Statutory Liquidity Ratio  
(B) Cash Reserve Ratio  
(C) Reverse Repo Rate  
(D) Bank Rate
4. \_\_\_\_\_ is NOT a Central Government tax.  
(A) Income Tax  
(B) Custom Duty  
(C) Entertainment Tax  
(D) Service Tax
5. How many countries delegates will visit India to have first hand experience of Lok-Sabha Election 2014 under the 'Election Visitors Programme 2014', launched by election commission of India:  
(A) 20  
(B) 50  
(C) 100  
(D) None of the above is true
6. Largest Solar Power Plant of India was recently launched in the state of:  
(A) Rajasthan  
(B) Madhya Pradesh  
(C) Uttar Pradesh  
(D) None of these
7. 2014 Ranji Trophy was won by:  
(A) Uttar Pradesh  
(B) Maharashtra  
(C) Karnataka  
(D) West Bengal
8. International Mother Earth day was observed across the world on:  
(A) 20<sup>th</sup> April, 2014  
(B) 21<sup>st</sup> April, 2014  
(C) 22<sup>nd</sup> April, 2014  
(D) 24<sup>th</sup> April, 2014
1. निम्नलिखित में से कौन-सी खनिज केरल के मोनोज़ाइट रेत में पायी जाती है:  
(A) यूरेनियम (B) थोरियम  
(C) ताम्र (D) पेट्रोलियम
2. विश्व में गन्ने का सर्वाधिक उत्पादन किस देश में होता है:  
(A) भारत (B) ब्राज़ील  
(C) चीन (D) यू.एस.ए.
3. यह वह मात्रा संदर्भित करता है जिसे वाणिज्यिक बैंकों को अपने ग्राहकों को साख प्रदान करने से पहले स्वर्ण के रूप में अथवा सरकारी स्वीकृत प्रतिभूतियों के रूप में रखना होता है:  
(A) वैधानिक तरलता अनुपात  
(B) नकद संचिति अनुपात  
(C) रिवर्स रेपो रेट  
(D) बैंक दर
4. केन्द्रीय सरकार का कर नहीं है:  
(A) आयकर  
(B) कस्टम ड्यूटी  
(C) मनोरंजन कर  
(D) सेवाकर
5. भारत के चुनाव आयोग द्वारा प्रारम्भ किया गया 'चुनाव दर्शन कार्यक्रम 2014' अन्तर्गत लोक-सभा चुनाव 2014 का पहला हस्तगत अनुभव लेने के लिए कितने देश के प्रतिनिधि मंडल भारत का दौरा करेंगे:  
(A) 20  
(B) 50  
(C) 100  
(D) इनमें से कोई भी सत्य नहीं है
6. अभी हाल ही में भारत की सर्वाधिक बड़ी सौर्य शक्ति सयंत्र किस राज्य में चालू की गई है:  
(A) राजस्थान  
(B) मध्य-प्रदेश  
(C) उत्तर-प्रदेश  
(D) इनमें से कोई नहीं
7. 2014 रणजी ट्रॉफी किसके द्वारा जीता गया:  
(A) उत्तर-प्रदेश  
(B) महाराष्ट्र  
(C) कर्नाटक  
(D) पश्चिम बंगाल
8. अन्तर्राष्ट्रीय मातृ पृथ्वी दिवस पूरे विश्व में किस दिन मनाया गया:  
(A) 20 अप्रैल, 2014  
(B) 21 अप्रैल, 2014  
(C) 22 अप्रैल, 2014  
(D) 24 अप्रैल, 2014

9. Who is the leader of the house presently in Rajya Sabha:
- (A) Arun Jaitley (B) Manmohan Singh  
(C) Kariya Munda (D) P.J. Kurien
10. In an economy, the sectors are classified into public and private on the basis of
- (A) Employment conditions.  
(B) Nature of economic activities.  
(C) Ownership of enterprises.  
(D) Use of raw materials.
11. Who amongst the following is not a Lawn Tennis Player
- (A) Rafel Nadal  
(B) Roger Federer  
(C) Tiger Woods  
(D) Serena Williams
12. The three R's which can help us to conserve natural resource for long term use are?
- (A) Recycle, Regenerate, Reuse  
(B) Reduce, Regenerate, Reuse  
(C) Reduce, Reuse, Redistribute  
(D) Reduce, Recycle, Reuse
13. The river water is polluted with acidic wastes if ph of water is:
- (A) Below 7 (B) Above 7  
(C) Equal to 7 (D) Any one of these
14. How many ergs are there in 1 Joule:
- (A)  $10^2$  (B)  $10^4$   
(C)  $10^6$  (D)  $10^7$
15. President of International Olympic Committee:
- (A) Barack Obama (B) Jacques Rogge  
(C) Thomas Bach (D) None of these
16. Which bone is the largest bone in human body
- (A) Femur (B) Humerus  
(C) Tibia (D) Radius
17. Who is responsible to collect the service Tax?
- (A) Income Tax Department  
(B) Postal Department  
(C) Central Excise Department  
(D) Commercial Tax Department of the State/Union Territory
18. Surface tension has the units of:
- (A)  $\text{Newton/m}^2$   
(B)  $\text{Newton/m}^3$   
(C)  $\text{Newton-m}$   
(D)  $\text{Newton/m}$
9. राज्य-सभा में वर्तमान में सदन का नेता कौन है?
- (A) अरुण जेटली (B) मनमोहन सिंह  
(C) कैरिया मुण्डा (D) पी.जे. कुरियन
10. आर्थिक क्षेत्र में सार्वजनिक और निजी क्षेत्र वर्गीकृत करने का आधार है:
- (A) रोजगार स्थिति  
(B) आर्थिक क्रिया-कलाप की प्रकृति  
(C) उद्यमों का स्वामित्व  
(D) कच्चे माल का उपयोग
11. निम्न में से कौन लॉन टेनिस के खिलाड़ी नहीं है:
- (A) राफेल नडाल  
(B) रोजर फेडरर  
(C) टाइगर वुड्स  
(D) सेरेना विलियम्स
12. तीन R जो हमें दीर्घकालीन प्रयोग के लिए प्राकृतिक संसाधनों को परिरक्षित रखने में मदद कर सकते हैं, वे हैं:
- (A) पुनःचक्रण, पुनरुत्पादन, पुनःप्रयोग  
(B) घटाना, पुनरुत्पादन, पुनःप्रयोग  
(C) घटाना, पुनःप्रयोग, पुनर्वितरण  
(D) घटाना, पुनःचक्रण, पुनःप्रयोग
13. नदी का जल अम्लीय अपशिष्ट से संदूषित होता है यदि जल का pH हो:
- (A) 7 से कम (B) 7 से अधिक  
(C) 7 के बराबर (D) उपर्युक्त में से कोई एक
14. एक जूल में कितने अर्ग होते हैं:
- (A)  $10^2$  (B)  $10^4$   
(C)  $10^6$  (D)  $10^7$
15. अंतर्राष्ट्रीय ओलम्पिक कमेटी के अध्यक्ष:
- (A) बराक ओबामा (B) जैक्स रॉग  
(C) थॉमस बैक (D) इनमें से कोई नहीं
16. मानव शरीर में सबसे लंबी अस्थि कौन सी होती है?
- (A) फीमर (B) ह्यूमरस  
(C) टीबिया (D) रेडियस
17. सेवा कर इकट्ठा करने के लिए कौन उत्तरदायी है?
- (A) आयकर विभाग  
(B) डाक विभाग  
(C) केन्द्रीय ऑबकारी विभाग  
(D) राज्य/केन्द्र शासित क्षेत्रों के वाणिज्यिक कर विभाग
18. पृष्ठ तनाव की ईकाई होती है:
- (A)  $\text{Newton/m}^2$   
(B)  $\text{Newton/m}^3$   
(C)  $\text{Newton-m}$   
(D)  $\text{Newton/m}$

19. When the office of the Chief Justice of India is vacant or when the chief justice is by reason of absence or otherwise unable to perform the duties of his office, Who shall have the authority to appoint acting chief justice as per Article 126 the constitution of India?
- (A) The Registrar General of supreme Court  
(B) The President of India  
(C) Automatic appointment of the Senior most Judge of the supreme Court as acting chief Justice  
(D) The Attorney General of India
20. "The State shall endeavor to provide early childhood care and education of all children until they complete the age of six years". This is a provision under:
- (A) Article 21A of the constitution of India relating to fundamental right enumerated in part III.  
(B) Article 51A relating to Fundamental duties enumerated in Part IV A of The Constitution of India  
(C) Article 45 relating to directive principles of state policy enumerated in part IV of the constitution of India  
(D) Article 38 of the directive principles of State policy to secure a social order for the promotion of welfare of the people
21. If any question arises as to whether a member of Parliament has become subject to any disqualifications mentioned in clause (1) of article 102, the question shall be referred for decision to the ..... and decision of the ..... shall be final;
- (A) Speaker of the house  
(B) Supreme Court of India  
(C) Election Commission of India  
(D) President of India
22. Amoghvarsha was a famous:
- (A) Chalukyan King (B) Pallava King  
(C) Rastrakuta King (D) Satavahana King
23. "Do or Die" is associated with the following movement:
- (A) Dandi (B) Non Cooperation  
(C) Khilafat (D) Quit India
24. Find the odd one out on the basis of origin of Resources:
- (A) Flora and Fauna (B) Human Beings  
(C) Rocks and metals (D) Fisheries
25. Shortest day in the Northern hemisphere:
- (A) June 21 (B) December 22  
(C) December 21 (D) June 18
19. जब भारत के मुख्य न्यायाधीश का पद खाली रहता है अथवा जब मुख्य न्यायाधीश अपनी अनुपस्थिति या किसी और कारणवश अपने कार्यालय के कर्तव्यों का निष्पादन करने में असमर्थ होता है, तो भारतीय संविधान के अनुच्छेद 126 के अन्तर्गत कार्यवाहक मुख्य न्यायाधीश नियुक्त करने का प्राधिकार किसे प्राप्त होता है?
- (A) सर्वोच्च न्यायालय के रजिस्ट्रार जनरल  
(B) भारत के राष्ट्रपति  
(C) सर्वोच्च न्यायालय के सर्वोच्च वरिष्ठ न्यायाधीश की स्वचालित नियुक्ति  
(D) भारत के अटॉर्नी जनरल
20. "राज्य, सभी बच्चों को जब तक की वे छः वर्ष की आयु नहीं प्राप्त कर लेते, उनके प्रारम्भिक बचपन की देख-रेख एवं शिक्षा प्रदान करेगा"। यह प्रावधान किसके अन्तर्गत है:
- (A) भारतीय संविधान के भाग-III के अनुच्छेद 21A में वर्णित मौलिक अधिकार से सम्बन्धित  
(B) भारतीय संविधान के भाग-IV A के अनुच्छेद 51A में वर्णित मौलिक अधिकार से सम्बन्धित  
(C) भारतीय संविधान के भाग-IV के अनुच्छेद 45 में वर्णित राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांतों से सम्बन्धित  
(D) भारतीय संविधान के अनुच्छेद 38 में वर्णित राज्य के नीति निर्देशक सिद्धान्त जो कि जनता की भलाई एवं उत्थान को सुनिश्चित करने के लिए
21. जब कोई यह प्रश्न उठता है कि एक सांसद अनुच्छेद 102 के क्लॉज (1) के अन्तर्गत वर्णित अयोग्यताओं के अधीन हो जाता है तो इस प्रश्न पर निर्णय लेने के लिये ..... को संदर्भित किया जाएगा एवं ..... का निर्णय अंतिम होगा।
- (A) सदन के सभापति  
(B) भारत के सर्वोच्च न्यायालय  
(C) भारत के चुनाव आयोग  
(D) भारत के राष्ट्रपति
22. अमोघवर्ष एक प्रसिद्ध
- (A) चालुक्य राजा थे (B) पल्लव राजा थे  
(C) राष्ट्रकूट राजा थे (D) सातवाहन राजा थे
23. "करो या मरो" किस आंदोलन से जुड़ा हुआ है:
- (A) डांडी (B) असहयोग  
(C) खिलाफत (D) भारत छोड़ो
24. स्रोतों के उद्गम के आधार पर विषम को पहचानें:
- (A) फ्लोरा एवं फौना (B) मानव जाति  
(C) चट्टानें एवं धातुएं (D) मछली पालन
25. उत्तरी गोलार्ध में सबसे छोटा दिन कौन-सा है:
- (A) 21 जून (B) 22 दिसम्बर  
(C) 21 दिसम्बर (D) 18 जून

**PART-B (MATHEMATICS)**

26. Two trains cross each other in 1 minute moving in the same direction at the speeds of 40 km/hr. and 22 km/hr respectively. If the length of the first train is 125 metres, find the length of the second train?  
 (A) 250 metres (B) 300 metres  
 (C) 175 metres (D) None of these
27. An amount of money is to be divided among Anju, Manju and Ranju in such a way that Ranju gets ₹ 5000 more than Anju's amount and Manju gets ₹ 2000 less than Ranju's amount. What is the ratio between the amount of Anju and Manju respectively?  
 (A) 2:3 (B) 3:5  
 (C) Data inadequate (D) None of these
28. By selling an item for ₹ 640 shopkeeper makes a loss of 20%. By what percent should he increase his selling price so as to make a profit of 10%?  
 (A) 35% (B) 36.75%  
 (C) 37.5% (D) 35.25%
29. If the perimeter of a semicircle is 72 cm, what will be the area of that semicircle?  
 (A) 300 sq. cm (B) 308 sq. cm  
 (C) 106 sq. cm (D) None of these
30. Rakesh purchased a wrist watch with a 20% discount on the labelled price. He sold it with 15% profit on the labelled price. What was his percent profit on the original cost price?  
 (A) 43.5% (B) 35%  
 (C) 43.75% (D) 45%
31. A rational number between  $\frac{1}{2}$  and  $\frac{3}{5}$  is:  
 (A)  $\frac{2}{3}$  (B)  $\frac{2}{5}$   
 (C)  $\frac{4}{7}$  (D) None of these
32. Anuj, Vikram and Sameer alone can complete a work in 20 days, 30 days and 60 days respectively. Anuj works alone, however on every third day, he takes the help of Vikram and Sameer. In how many days will the work be completed?  
 (A) 25 days (B) 15 days  
 (C) 18 days (D) 21 days
33. The average age of 40 students of a class is 15 years. When 10 new students are admitted, the average age is increased by 0.2 years. The average age of new students is:  
 (A) 16.4 years (B) 16.2 years  
 (C) 16 years (D) None of these
26. दो रेलगाड़ी जो कि एक दिशा में जा रही हैं क्रमशः 40 किमी./घंटा और 22 किमी./घंटा की चाल पर एक-दूसरे को 1 मिनट में पार करती हैं। यदि पहली रेलगाड़ी की लम्बाई 125 मीटर है, तो दूसरी रेलगाड़ी की लम्बाई बतओ:  
 (A) 250 मीटर (B) 300 मीटर  
 (C) 175 मीटर (D) इनमें से कोई नहीं
27. एक धनराशि अंजू, मंजू और रंजू के बीच में इस तरह से बाँटी जाती है कि रंजू को अंजू की राशि से ₹ 5000 अधिक प्राप्त होता है और मंजू की राशि रंजू की राशि से ₹ 2000 कम है। अंजू और मंजू के बीच की राशि का क्रमशः अनुपात क्या होगा:  
 (A) 2:3 (B) 3:5  
 (C) अपर्याप्त आँकड़े (D) इनमें से कोई नहीं
28. एक दुकानदार को एक वस्तु को ₹ 640 में बेचने पर 20% की हानि होती है। वह अपने विक्रय मूल्य में कितने प्रतिशत की वृद्धि करे कि उसे 10% लाभ प्राप्त हो?  
 (A) 35% (B) 36.75%  
 (C) 37.5% (D) 35.25%
29. यदि एक अर्धवृत्त का परिधि 72 सेमी. है, तो उसी अर्धवृत्त का क्षेत्रफल क्या होगा?  
 (A) 300 वर्ग सेमी. (B) 308 वर्ग सेमी.  
 (C) 106 वर्ग सेमी. (D) इनमें से कोई नहीं
30. राकेश ने एक कलाई घड़ी उस पर अंकित मूल्य से 20% की छूट पर खरीदी। उसने उसे उस पर अंकित मूल्य से 15% अधिक मूल्य पर बेच दिया। उसे मौलिक लागत पर लगभग कितने प्रतिशत का लाभ हुआ?  
 (A) 43.5% (B) 35%  
 (C) 43.75% (D) 45%
31.  $\frac{1}{2}$  और  $\frac{3}{5}$  के बीच की परिमेय संख्या क्या है?  
 (A)  $\frac{2}{3}$  (B)  $\frac{2}{5}$   
 (C)  $\frac{4}{7}$  (D) इनमें से कोई नहीं
32. अनुज, विक्रम और समीर एक कार्य को क्रमशः 20 दिन, 30 दिन और 60 दिन में अकेले पूर्ण करते हैं। अनुज अकेले कार्य करता है और प्रति तीसरे दिन, वह विक्रम और समीर की सहायता लेता है। कितने दिन में कार्य पूर्ण हो जायेगा?  
 (A) 25 दिन (B) 15 दिन  
 (C) 18 दिन (D) 21 दिन
33. एक कक्षा के 40 विद्यार्थियों की औसत आयु 15 वर्ष है। जब 10 नए विद्यार्थी आ जाते हैं, तो औसत आयु में 0.2 वर्ष की वृद्धि हो जाती है। नए विद्यार्थियों की औसत आयु बताओ  
 (A) 16.4 वर्ष (B) 16.2 वर्ष  
 (C) 16 वर्ष (D) इनमें से कोई नहीं

34. Weekly incomes of Sohan and Surendra are in the ratio of 7:3 and their weekly expenses are in the ratio of 5:2. If each of them saves ₹ 300 per week, then the weekly income of Sohan is \_\_\_:
- (A) ₹ 5300  
(B) ₹ 3600  
(C) ₹ 6300  
(D) None of these
35. A shopkeeper marks his goods 30% above the cost price but allows a 10% discount for cash payment. What profit does he really make?
- (A) 13% (B) 17%  
(C) 20% (D) 21%
36. The average of three numbers is 135. The largest number is 195 and the difference between the other two is 20. The smallest number is:
- (A) 85 (B) 95  
(C) 115 (D) 105
37. A motor car completes a journey in 12 hours, the first half at the speed of 22 km/hr. and the second half at the speed of 26 km/hr. Find the distance?
- (A) 188 km (B) 286 km  
(C) 350 km (D) None of these
38. The length and breadth of a rectangle are increased by 20% and 25% respectively. The increase in the area of the resulting rectangle will be:
- (A) 25% (B) 40%  
(C) 45% (D) 50%
39. While finding the average of 10 given numbers, a student by mistake, wrote 64 in place of 46 and got his average 50. The correct average of the given number is:
- (A) 46 (B) 47.6  
(C) 48.2 (D) None of these
40. Raghav's wages were reduced by 50%. Again the reduced wages increased by 50%. What is his loss?
- (A) 30% (B) 35%  
(C) 25% (D) 40%
41. Beena can do a piece of work in 40 days. She works at it for 8 days and then Sangeeta finished it in 16 days. How long will they together take to complete the work?
- (A)  $15\frac{1}{3}$  days (B)  $10\frac{1}{3}$  days  
(C)  $13\frac{1}{3}$  days (D) None of these
34. सोहन और सुरेन्द्र की साप्ताहिक आय का अनुपात 7:3 है और उनका साप्ताहिक व्यय का अनुपात 5:2 है। यदि वे प्रत्येक प्रति सप्ताह ₹ 300 की बचत करते हैं, तो सोहन की साप्ताहिक आय क्या है?
- (A) ₹ 5300  
(B) ₹ 3600  
(C) ₹ 6300  
(D) इनमें से कोई नहीं
35. एक दुकानदार अपनी वस्तुओं की कीमत लागत मूल्य से 30% अधिक अंकित करता है लेकिन नकद भुगतान पर 10% की छूट देता है। वास्तविकता में उसे कितना लाभ प्राप्त होता है:
- (A) 13% (B) 17%  
(C) 20% (D) 21%
36. तीन संख्याओं का औसत 135 है। सबसे बड़ी संख्या 195 है और अन्य दोनों संख्याओं के बीच का अन्तर 20 है। सबसे छोटी संख्या बताओ:
- (A) 85 (B) 95  
(C) 115 (D) 105
37. एक मोटर कार 12 घंटे में यात्रा पूरी करती है, पहली आधी दूरी वह 22 किमी./घंटा की दर पर, दूसरी आधी दूरी वह 26 किमी./घंटा की दर पर तय करती है। दूरी बताओ?
- (A) 188 किमी. (B) 286 किमी.  
(C) 350 किमी. (D) इनमें से कोई नहीं
38. एक आयत की लम्बाई और चौड़ाई में क्रमशः 20% और 25% की वृद्धि कर दी जाती है। अब इस आयत के क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई होगी?
- (A) 25% (B) 40%  
(C) 45% (D) 50%
39. दी गई 10 संख्याओं का औसत निकालने के लिए, एक विद्यार्थी ने गलती से 46 लिखने के स्थान पर 64 लिख दिया और उसका औसत 50 आया। उन संख्याओं का सही औसत क्या होगा:
- (A) 46 (B) 47.6  
(C) 48.2 (D) इनमें से कोई नहीं
40. राघव की मजदूरी 50% कम कर दी गई और फिर घटी हुई मजदूरी में 50% वृद्धि कर दी गई। उसे कितनी हानि हुई?
- (A) 30% (B) 35%  
(C) 25% (D) 40%
41. बीना एक कार्य को 40 दिन में कर सकती है। वह 8 दिन ही कार्य करती है फिर संगीता उस कार्य को 16 दिन में पूर्ण कर देती है। वे दोनों मिलकर कार्य को पूरा करने में कितना समय लेंगी?
- (A)  $15\frac{1}{3}$  दिन (B)  $10\frac{1}{3}$  दिन  
(C)  $13\frac{1}{3}$  दिन (D) इनमें से कोई नहीं

42. Each edge of a cube is increased by 25%. Find the percentage increase in the total surface area:  
 (A) 25% (B) 56.25%  
 (C) 55.25% (D) 125%
43. If the total surface area of a cube is 864cm square, find the volume of the cube:  
 (A) 1728 cm<sup>3</sup> (B) 1624 cm<sup>3</sup>  
 (C) 144 cm<sup>3</sup> (D) 1684 cm<sup>3</sup>
- DIRECTIONS: (Que. No. 44 to 46) What should come in place of the question mark (?) in the following questions.
44.  $\frac{5}{8}$  of  $\frac{4}{9}$  of  $\frac{3}{5}$  of 444 = ?  
 (A) 37 (B) 57  
 (C) 74 (D) 88
45.  $14 \times 18.6 \div 12 + 19.3 = ?$   
 (A) 61 (B) 46.3  
 (C) 42.3 (D) 41
46.  $3\frac{10}{11} + 5\frac{7}{15} - 2\frac{9}{22} - 4\frac{9}{10} = ?$   
 (A)  $2\frac{4}{15}$  (B)  $2\frac{1}{15}$   
 (C)  $3\frac{1}{15}$  (D)  $2\frac{7}{15}$
47. What sum of money will produce ₹ 70 as simple interest in 4 years at  $3\frac{1}{2}$  percent?  
 (A) ₹ 450 (B) ₹ 550  
 (C) ₹ 500 (D) ₹ 600
48. Two equal sums of money were lent at simple interest at 10% per annum for 4 years and 5 years respectively. If the difference in interests for two periods was ₹ 220, then each sum is:  
 (A) ₹ 2200 (B) ₹ 2000  
 (C) ₹ 1800 (D) None of these
49. The sum of the squares of 3 consecutive positive numbers is 365. The sum of the number is:  
 (A) 30 (B) 36  
 (C) 33 (D) None of these
50. The amount on ₹ 2,560 in 6 months at 25% per annum, if the interest is compounded quarterly, is:  
 (A) ₹ 2,890 (B) ₹ 2,790  
 (C) ₹ 2,870 (D) None of these
42. प्रत्येक घन के किनारों को 25% बढ़ा दिया जाता है। कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल में प्रतिशत वृद्धि कितनी होगी:  
 (A) 25% (B) 56.25%  
 (C) 55.25% (D) 125%
43. यदि एक घन का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल 864 cm<sup>2</sup> है तो घन का आयतन होगा:  
 (A) 1728 cm<sup>3</sup> (B) 1624 cm<sup>3</sup>  
 (C) 144 cm<sup>3</sup> (D) 1684 cm<sup>3</sup>
- निर्देश: (प्रश्न संख्या 44 से 46) निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर मान क्या आयेगा।
44. 444 के  $\frac{3}{5}$  का  $\frac{4}{9}$  का  $\frac{5}{8}$  = ?  
 (A) 37 (B) 57  
 (C) 74 (D) 88
45.  $14 \times 18.6 \div 12 + 19.3 = ?$   
 (A) 61 (B) 46.3  
 (C) 42.3 (D) 41
46.  $3\frac{10}{11} + 5\frac{7}{15} - 2\frac{9}{22} - 4\frac{9}{10} = ?$   
 (A)  $2\frac{4}{15}$  (B)  $2\frac{1}{15}$   
 (C)  $3\frac{1}{15}$  (D)  $2\frac{7}{15}$
47. किस रकम पर साधारण ब्याज  $3\frac{1}{2}$  प्रतिशत की दर पर 4 वर्ष में ₹ 70 प्राप्त होते हैं?  
 (A) ₹ 450 (B) ₹ 550  
 (C) ₹ 500 (D) ₹ 600
48. दो बराबर की रकम 10% प्रतिवर्ष की दर पर क्रमशः 4 वर्ष और 5 वर्ष के लिये उधार ली जाती है। यदि इन दोनों अवधि के अन्तराल के ब्याजों में अन्तर ₹ 220 है, तो प्रत्येक राशि है:  
 (A) ₹ 2200 (B) ₹ 2000  
 (C) ₹ 1800 (D) इनमें से कोई नहीं
49. 3 क्रमिक घनात्मक संख्याओं के वर्गों का योग 365 है। तो संख्या का योग बताओ:  
 (A) 30 (B) 36  
 (C) 33 (D) इनमें से कोई नहीं
50. ₹ 2,560 पर 25% प्रतिवर्ष की दर पर 6 माह की रकम बताओ यदि तिमाही चक्रवृद्धि ब्याज लगता है:  
 (A) ₹ 2,890 (B) ₹ 2,790  
 (C) ₹ 2,870 (D) इनमें से कोई नहीं

**PART-C (ENGLISH)**

51. Given below are four sentences wherein some words are in bold. You have to identify the sentence where the bold word has been used as adverb:
- (A) Sita is an **early** riser. (B) He is her **only** son.  
 (C) I can **only** write. (D) The plane flew **low** over the hills.
52. Read the followings sentences given in options. Identify the sentence where conjunction has been used:
- (A) This is the house that jack built. (B) This is the place where he was murdered.  
 (C) He sat beside Rama (D) Ram as well as Govind was present there.
53. Identify the sentence with coordinating conjunction:
- (A) Tell them that I will come.  
 (B) He found his watch where he had left it.  
 (C) Walk quickly, else you will not overtake him.  
 (D) I do not know how it all happened.
54. In the following question, four sentences have been given with one word given in bold. Identify which bold word has been used as conjunction:
- (A) He tried, **but** did not succeed. (B) Everybody **but** Govind was present.  
 (C) Stay till Monday. (D) I have not met him **since** Monday.
55. The plural word "Brethren" which means "member of a society or community". The singular of the word "Brethren."
- (A) Brother (B) Breath (C) Breaths (D) Bother
56. Some nouns have the singular and the plural alike and some nouns are used only in the plural. Find the odd one out on the basis of foregoing statements:
- (A) Series (B) Species (C) Sheep (D) Scissors
57. Find the odd one out on the basis of singular and plural:
- (A) Measles (B) Mumps (C) Rickets (D) Spectacles
58. Complete the following sentence using correct tense:  
 When Mrs. Singh \_\_\_\_\_ the baby cry, she ran to pick him up.
- (A) Heard (B) Had heard (C) Hears (D) Was heard
59. Fill in the gap using correct tense.  
 I \_\_\_\_\_ a car last month:
- (A) Bought (B) Have bought (C) Would buy (D) Was bought
60. Fill in the gap using correct tense.  
 At this time tomorrow, we \_\_\_\_\_ a film:
- (A) Had been watching (B) Will be watching  
 (C) Have been watching (D) Would have been watching
61. Change the following direct speech into correct reported speech and mark your options from among choices.  
 He said, "Ram has not turned up yet"
- (A) He said that Ram had not turned up yet (B) He said that Ram has not turned up yet  
 (C) He said that Ram was not turned up yet (D) He said that Ram had not turned up then
62. Change the following direct speech into correct reported speech and mark your options from among choices.  
 Shyam said, "The teacher left an hour ago"
- (A) Shyam said that the teacher had left an hour ago (B) Shyam said that the teacher left an hour ago  
 (C) Shyam said that the teacher had left an hour before (D) Shyam said that the teacher had left an hour ahead

63. In the question a sentence has been given in reported speech. You have to choose correct option for its direct speech.

The teacher said that the sun rises in the east.

- (A) The teacher said "The sun rises in the east" (B) The teacher said "The sun rose in the east"  
 (C) The teacher said "The sun will rise in the east" (D) The teacher asked "The sun has risen in the east"

DIRECTIONS: Change the following sentences into reported speech.

64. I said to her, "He is a good boy":

- (A) I told her that he is a good boy. (B) I told her that he was a good boy.  
 (C) I asked her that he is a good boy. (D) I asked her that he was a good boy.

DIRECTIONS: (Question nos. 65 & 66) In the following questions, a word is given in capital letters followed by four words. Choose the word that is nearly opposite in meaning to the word in capital letters.

65. **Scrimp**:

- (A) Lavish (B) Parsimonious  
 (C) Meticulous (D) Polite

66. **Boisterous**:

- (A) Serene (B) Tumultuous  
 (C) Brazen (D) Opaque

DIRECTIONS: (Question nos. 67 & 68) Against each key word are given four suggested meanings. Choose the word or phrase which is nearest in meaning to given word.

67. **Callous**:

- (A) Liberal (B) Ignorant  
 (C) Irresponsible (D) **Insensitive**

68. **Affront**:

- (A) Exile (B) Contour  
 (C) Eruption (D) Indignity

DIRECTION: In the following questions, fill in the gap with correct preposition.

69. The property was divided \_\_\_\_\_ the twins.

- (A) Among (B) Between (C) In (D) Into

70. The plan will be sanctioned \_\_\_\_\_ a fortnight.

- (A) in (B) Within (C) By (D) Since

71. Sita drove \_\_\_\_\_ a red light.

- (A) By (B) With (C) Through (D) From

72. Attach this rope \_\_\_\_\_ the back of the crane.

- (A) With (B) To (C) Through (D) By

73. The adverb of the word "Sleep":

- (A) Sleepy (B) Sleepily (C) Sleeping (D) Sleepingly

74. Read the following sentences and count the number of adverbs used in these sentences:

The soldiers fought bravely. The sun shines everywhere. The horse ran fast. Maria arrived late for the class.

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

75. Read the sentences given in options. You have to find the sentence which speaks of "adverbs of degree"

- (A) Peter gets up early. (B) The bus stops there.  
 (C) The doctor examined the patient carefully (D) These mangoes are almost ripe.



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

DIRECTIONS: (Que. No. 76 to 79) Read the following information carefully to answer these questions.

U, V, W, X, Y and Z are members of a family. There are two married couples. V is management expert and is father of 'Y'. Z is grandfather of 'W' and is a politician. 'X' is grandmother of 'Y' and is a judge. W's mother is an advocate. There is one management expert, One politician, one advocate, One judge and two athletes in the family.

निर्देश: (प्रश्न संख्या 76 से 79) दी गई सूचना को ध्यानपूर्वक पढ़ें और इन प्रश्नों का सही उत्तर दें।

U, V, W, X, Y एवं Z एक परिवार के सदस्य हैं। इनमें दो विवाहित जोड़े हैं। V प्रबन्धन विशेषज्ञ है और Y का पिता है। 'Z', W का दादा है और एक राजनीतिज्ञ है। 'X', Y की दादी है और एक जज है। 'W' की माँ एक वकील है। परिवार में एक प्रबन्धन विशेषज्ञ, एक राजनीतिज्ञ, एक वकील, एक जज और दो एथलीट हैं।

76. Which of the following is definitely a group of male members?

- (A) V Z Y (B) U Z  
(C) V Z (D) V Z W

76. निम्नलिखित में से निश्चित रूप से पुरुष सदस्यों का समूह कौन-सा है?

- (A) V Z Y (B) U Z  
(C) V Z (D) V Z W

77. Which of the following are married couples?

- (A) U V, W X (B) X V, U Y  
(C) Z X, V U (D) None of these

77. निम्नलिखित में से कौन-से विवाहित जोड़े हैं?

- (A) U V, W X (B) X V, U Y  
(C) Z X, V U (D) इनमें से कोई नहीं

78. Who are siblings?

- (A) Y W  
(B) Y X  
(C) U W  
(D) Z U

78. कौन-से सहोदर हैं?

- (A) Y W  
(B) Y X  
(C) U W  
(D) Z U

79. Which of the following is definitely a group of female members?

- (A) X V  
(B) U X  
(C) U X Y  
(D) X U W

79. निम्नलिखित में से निश्चित रूप से महिला सदस्यों का समूह कौन-सा है?

- (A) X V  
(B) U X  
(C) U X Y  
(D) X U W

80. Four persons Meenal, Neha, Onkar and Puneet are playing cards. Meenal is on the right of Neha and Puneet is on the left of Onkar. Then which of the following are partners (sitting opposite side)?

- (A) Puneet and Onkar  
(B) Neha and Puneet  
(C) Meenal and Neha  
(D) Meenal and Puneet

80. चार लोग मीनल, नेहा, ओंकार और पुनीत ताश खेल रहे हैं। मीनल नेहा के दायीं ओर है और पुनीत ओंकार के बायीं ओर है। निम्नलिखित में से कौन साथी हैं (एक-दूसरे के विपरीत बैठे हुए)?

- (A) पुनीत एवं ओंकार  
(B) नेहा एवं पुनीत  
(C) मीनल एवं नेहा  
(D) मीनल एवं पुनीत

81. In a row of girls, a girl is 7<sup>th</sup> from left end and 14<sup>th</sup> from the right end. How many girls are there in the row?

- (A) 19 (B) 20  
(C) 21 (D) 22

81. लड़कियों की एक पंक्ति में एक लड़की बायीं छोर से 7<sup>वें</sup> स्थान पर है और दायीं छोर से 14<sup>वें</sup> स्थान पर है। पंक्ति में कुल कितनी लड़कियाँ हैं?

- (A) 19 (B) 20  
(C) 21 (D) 22

82. If Meeta celebrated her birthday on Tuesday, 5<sup>th</sup> January 1965, when will she celebrate her next birthday on the same day (Tuesday)?

- (A) 5<sup>th</sup> January 1969  
(B) 5<sup>th</sup> January 1970  
(C) 5<sup>th</sup> January 1971  
(D) Cannot be determined

82. यदि मीता अपना जन्मदिन 5 जनवरी, 1965 मंगलवार को मनाई थी, तो वह अपना अगला जन्मदिन ठीक उसी दिन (मंगलवार) कब मनाएगी?

- (A) 5 जनवरी, 1969  
(B) 5 जनवरी, 1970  
(C) 5 जनवरी, 1971  
(D) निर्धारित नहीं किया जा सकता

83. Ranjeet is the brother of Anand. Seema is the sister of Sanjeev. Anand is the son of Seema. How is Ranjeet related to Seema?
- (A) Nephew  
(B) Son  
(C) Brother  
(D) Father
84. Which one of the given responses would be a meaningful order of the following:
1. Stem                                      2. Flower  
3. Root                                        4. Fruits  
5. Leaves
- (A) 3, 5, 1, 2, 4  
(B) 3, 2, 5, 1, 4  
(C) 3, 1, 5, 2, 4  
(D) 3, 1, 2, 5, 4
85. There are five friends — Sujeet, Kamal, Manoj, Amar and Rahul. Sujeet is shorter than Kamal but taller than Rahul. Manoj is the tallest. Amar is a little shorter than Kamal and little taller than Sujeet. Who has two persons taller and two persons shorter than him?
- (A) Rahul  
(B) Sujeet  
(C) Kamal  
(D) Amar
86. A man leaves for his office from his house. He walks towards South. After walking a distance of 300 metres, he turns towards west and walks 200 metres. Then he walks 100 metres towards North and further 100 metres towards west. He then turns towards North and walks 200 metres. What is the straight distance in metres between his initial and final positions?
- (A) 400 metres  
(B) 300 metres  
(C) 200 metres  
(D) None of these
87. If 'yellow' is called white, 'white' is called pink, 'pink' is called red, 'red' is called black, 'black' is called green, 'green' is called orange, then what is the colour of coal?
- (A) Red    (B) Orange  
(C) Green    (D) Black
88. In a certain code STREAMLINE is written as BFSUTDMHKL. How is SCIENTIFIC written in that code?
- (A) OFJDTBHEHS                                      (B) OFJDTDJGJU  
(C) OFJTBDHESH                                      (D) OFJDTDGJUT
83. 'रंजीत', आनन्द का भाई है। 'सीमा', संजीव की बहन है। 'आनन्द', सीमा का पुत्र है। रंजीत का सीमा से क्या संबंध है?
- (A) भतीजा  
(B) पुत्र  
(C) भाई  
(D) पिता
84. नीचे दिये गए विकल्पों में से दिये गए शब्दों का अर्थपूर्ण क्रम बताएं:
1. तना    2. फूल  
3. जड़    4. फल  
5. पत्तियाँ
- (A) 3, 5, 1, 2, 4  
(B) 3, 2, 5, 1, 4  
(C) 3, 1, 5, 2, 4  
(D) 3, 1, 2, 5, 4
85. पाँच मित्र -- सुजीत, कमल, मनोज, अमर और राहुल हैं। 'सुजीत', कमल से छोटा है लेकिन राहुल से लम्बा है। मनोज सबसे लम्बा है। 'अमर', कमल से थोड़ा-सा छोटा है और सुजीत से थोड़ा-सा लम्बा है। किससे, दो लोग लम्बे और दो लोग छोटे हैं?
- (A) राहुल  
(B) सुजीत  
(C) कमल  
(D) अमर
86. एक आदमी अपने घर से अपने कार्यालय के लिए निकलता है। वह दक्षिण की ओर चलता है। 300 मीटर की दूरी चलने के बाद वह पश्चिम दिशा की ओर मुड़ता है और 200 मीटर चलता है। फिर वह उत्तर की ओर 100 मीटर चलता है फिर वह पश्चिम की ओर 100 मीटर चलता है। वह फिर उत्तर की ओर मुड़ता है और 200 मीटर चलता है। प्रारम्भिक बिन्दु से अंतिम बिन्दु के बीच की सीधी दूरी मीटर में बताओ?
- (A) 400 मीटर  
(B) 300 मीटर  
(C) 200 मीटर  
(D) इनमें से कोई नहीं
87. यदि 'पीले' को सफेद कहते हैं, 'सफेद' को गुलाबी, 'गुलाबी' को लाल, 'लाल' को काला, 'काला' को हरा, 'हरा' को नारंगी कहते हैं, तो कोयला का रंग क्या है?
- (A) लाल    (B) नारंगी  
(C) हरा    (D) काला
88. किसी निश्चित कोड में STREAMLINE को BFSUTDMHKL लिखा जाता है। उसी कोड में SCIENTIFIC को कैसे लिखा जायेगा:
- (A) OFJDTBHEHS                                      (B) OFJDTDJGJU  
(C) OFJTBDHESH                                      (D) OFJDTDGJUT

89. If water is called food, food is called tree, tree is called sky, sky is called wall, on which of the following grows a fruit?

- (A) Water (B) Tree  
(C) Wall (D) Sky

90. If the numerals of a 24 hours digital clock represent the English alphabets serially from 1 to 24. (Y & Z not represented) then the code for ALEXANDER is likely to be in terms of time:

- (A) 1.12. 5. 24. 1. 14. 4. 5. 18  
(B) 13. 12. 5. 24. 1. 14. 4. 5. 18  
(C) 2. 12. 5. 24. 1. 14. 4. 5. 24  
(D) 1.12. 4. 24. 2. 14. 4. 5. 18

91. If A = 1, FAT = 27 then FAINT = ?

- (A) 44 (B) 42  
(C) 41 (D) 50

DIRECTIONS: The following question is followed by two statements labeled I and II in which certain data is given. You have to decide whether the data given in the statements are sufficient to answer the question. Using the data given together with your everyday knowledge, choose.

- A. If statements I alone is sufficient but statement II alone is not sufficient to answer the question.  
B. If statement II alone is sufficient but statement I alone is not sufficient to answer the question.  
C. If both statement I and II together are sufficient to answer but neither statement alone is sufficient to answer the question.  
D. If I & II together are not sufficient to answer the question and additional information is required?

92. What was the combined average attendance per game at the games at Indira Gandhi stadium for the month of July and August?

- I. The total attendance for the month of July was 25000 and the total attendance for the month August was 27200  
II. There were 20 games played in July and 22 games played in August  
(A) A (B) B  
(C) C (D) D

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

93. Beat : Heart :: Breath :

- (A) Mouth (B) Lungs  
(C) Life (D) Oxygen

94. Pick the odd one out.

- (A) Tiger (B) Lion  
(C) Leopard (D) Wolf

89. यदि जल को खाना, खाने को पेड़, पेड़ को आकाश एवं आकाश को दीवार बुलाया जाता है, तो निम्नलिखित में से किस पर फल पैदा होगा?

- (A) जल (B) पेड़  
(C) दीवार (D) आकाश

90. यदि 24 घंटों वाली एक डिजिटल घड़ी की संख्याएं अंग्रेजी वर्ण के 1 से 24 अंकों को क्रमशः प्रदर्शित करती हैं। (Y एवं Z को प्रदर्शित नहीं किया जाता है)। तो ALEXANDER का कूट समयानुसार क्या होगा:

- (A) 1.12. 5. 24. 1. 14. 4. 5. 18  
(B) 13. 12. 5. 24. 1. 14. 4. 5. 18  
(C) 2. 12. 5. 24. 1. 14. 4. 5. 24  
(D) 1.12. 4. 24. 2. 14. 4. 5. 18

91. यदि A = 1, FAT = 27 तो FAINT = ?

- (A) 44 (B) 42  
(C) 41 (D) 50

निर्देश: निम्नलिखित प्रश्न के बाद दो कथन I और II कुछ आँकड़ों सहित दिए गए हैं। आपको यह निर्णय करना है कि क्या कथनों में दिए गए आँकड़े प्रश्नों के उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं? दिए गए आँकड़ों का प्रयोग करते हुए अपने रोजमर्रा ज्ञान का प्रयोग करते हुए चयन करें।

- A. यदि कथन I केवल पर्याप्त है लेकिन कथन II अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है  
B. यदि कथन II अकेले पर्याप्त है लेकिन कथन I अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है  
C. यदि दोनों कथन I एवं II एक साथ उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं लेकिन कोई भी कथन अकेले उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है  
D. यदि I एवं II एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं एवं अतिरिक्त आँकड़ों की जरूरत है।

92. जुलाई एवं अगस्त महीने में इंदिरा गाँधी स्टेडियम में खेले गए प्रति खेल का संयुक्त औसत उपस्थिति क्या थी?

- I. जुलाई के महीने में कुल उपस्थिति 25000 एवं अगस्त के महीने में कुल उपस्थिति 27200 थी  
II. जुलाई के महीने में 20 खेल एवं अगस्त के महीने में 22 खेल खेले गए।  
(A) A (B) B  
(C) C (D) D

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

93. धड़कन : हृदय :: श्वाँस :

- (A) मुँह (B) फेफड़ा  
(C) जीवन (D) आक्सीजन

94. निम्नलिखित शब्दों में से असंगत को चुनिए।

- (A) चीता (B) सिंह  
(C) तेंदुआ (D) भेड़िया

DIRECTIONS: (Que. No. 95 & 96) What will come in place of question mark (?) in the following number series?

निर्देश: (प्रश्न संख्या 95 एवं 96) निम्न संख्याओं की श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आयेगा?

95. 117, 389, 525, 593, 627, ?

- (A) 643
- (B) 713
- (C) 753
- (D) 644

95. 117, 389, 525, 593, 627, ?

- (A) 643
- (B) 713
- (C) 753
- (D) 644

96. 18, 27, 49, 84, 132, ?

- (A) 188
- (B) 193
- (C) 168
- (D) None of these

96. 18, 27, 49, 84, 132, ?

- (A) 188
- (B) 193
- (C) 168
- (D) इनमें से कोई नहीं

97. In a certain code, 'GEETA' is written as 'ECCRY' then how 'MAHABHARATA' can be written in that code?

- (A) KYFYZYFRPY
- (B) KYFYZYFYPYR
- (C) KYFZYFYPYRY
- (D) KYFZYFYPYRY

97. यदि किसी निश्चित कोड में 'GEETA' को 'ECCRY' लिखा जाता है तो उसी कोड में 'MAHABHARATA' को कैसे लिखेंगे:

- (A) KYFYZYFRPY
- (B) KYFYZYFYPYR
- (C) KYFZYFYPYRY
- (D) KYFZYFYPYRY

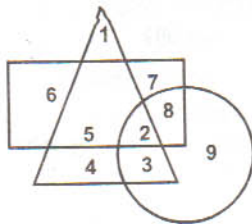
98. In a certain code language 'red is lovely' means 'ti paa maa' 'Pink is here' means 'paa ka ja' and 'roses are red' means 'ti du ba'. What does 'maa' stand for in that code language?

- (A) here
- (B) are
- (C) lovely
- (D) Data inadequate

98. किसी निश्चित कोड भाषा में 'red is lovely' का तात्पर्य है 'ti paa maa'। 'Pink is here' का तात्पर्य है 'paa ka ja' एवं 'roses are red' का तात्पर्य है 'ti du ba'। 'maa' की कोड भाषा में क्या है?

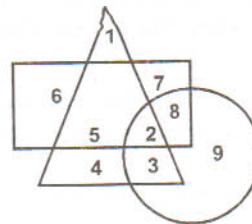
- (A) here
- (B) are
- (C) lovely
- (D) अपर्याप्त आकड़े

99. Which number is in all the geometrical figures in the following diagram?



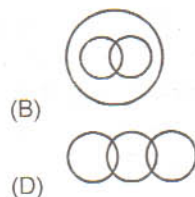
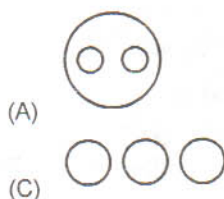
- (A) 2
- (B) 3
- (C) 5
- (D) 8

99. नीचे दिये गए चित्र में कौन-सी संख्या सभी ज्यामितीय चित्र के अन्तर्गत आती है?



- (A) 2
- (B) 3
- (C) 5
- (D) 8

100. Which one of the following figures represents clothes, flowers and white?



100. निम्नलिखित में से कौन-सा रेखाचित्र कपड़े, फूल एवं सफेद के सम्बन्ध को प्रदर्शित करता है?

