

# Booklet Code

#### 2013

#### पेपर-1/PAPER --- I

### सामान्य तर्क शक्ति, सामान्य जानकारी और भाषा जान

### General Intelligence, General Awareness and Language Comprehension

समय /Time: 2.30 घंटे/hrs

पूर्णांक:/Maximum Marks : 150

| अनुक्रमांक / | Roll No |
|--------------|---------|
|--------------|---------|

अभ्यर्थी का नाम /Name of Candidate:

### नीचे लिखें अनुदेशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और अनुसरण करें Read & follow the following instructions carefully

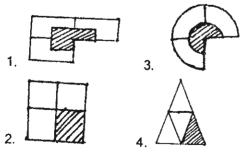
- इस प्स्तिका में एक सौ पचास (150) प्रश्न. हिन्दी और अंग्रेजी में दिए गये हैं। उत्तर पत्र अलग से दिया जाएगा। अपना रोल नम्बर और अपना नाम लिखने से पहले यह जांच लें कि पुस्तिका में पूरे और सही पृष्ठ हैं और वे कहीं से कटेफटे नहीं है। यदि ऐसा है तो आप निरीक्षक से पुस्तिका बदलने का निवेदन कर सकते हैं । इसी तरह से उत्तर पत्र को भी जांच लें । This test booklet contains one hundred fifty objective type questions in Hindi and English. Before you start filling up your particulars, please ensure that the booklet contains requisite number of pages and that they are not torn or mutilated. If it is so, you may request the Invigilator to change the booklet. Similarly check the answer sheet also.
- उत्तर पत्र पर दिए गए अनुदेशों का सही ढंग से पालन करें। अनुदेशों का पालन ना करने पर कम्प्यूटर से उत्तर पत्र जांचने में गलती हो सकती है। Strictly follow the instructions given on the Answer sheet. If you do not obey the instructions, there can be error in checking of Answer Sheet by Computer.
- सभी प्रश्न अनिवार्य है । प्रत्येक प्रश्न । अंक का है । प्रत्येक गलत उत्तर के लिए 0.25 अंक कार्ट जाएंगें । All questions are compulsory. Each question carries 1 mark. 0.25 mark will be deducted for every wrong answer.
- प्रत्येक प्रश्न के नीचे चार विकल्प दिए गए है। इनमें से केवल एक विकल्प ही सही है अथवा प्रश्न का "सर्वोत्तम उत्तर" है। आपको प्रत्येक प्रश्न का दिये गए संभावित उत्तरों में से सही अथवा सर्वोत्तम उत्तर ढँढना है। Below each question, four alternatives or responses are given. Only one of these alternatives is the 'correct' or the 'best solution' to the question. You have to mark the most appropriate answers from the possible solutions provided.
- उत्तर पत्र के पृष्ठ 2 पर उपयुक्त घेरे को काला करने के लिए केवल एच.बी. पेंसिल का प्रयोग करें । प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक धेरे को काला करे। उत्तर बदलने के लिये पहला उत्तर पूरी तरह से मिटा दे। किसी प्रश्न हेतु एक से अधिक दिये गए उत्तर को गलत माना जाएगा। Use only HB pencil to darken the appropriate bubble on page 2 of the answer sheet. Give only one response for each question. If you wish to change a response, erase it completely and remark the new choice. Multiple responses to a question will be treated as a wrong answer.
- रफ़ कार्य प्रश्न पत्र में ही करें। प्रश्न पत्र के अन्त में एक अतिरिक्त पृष्ठ रफ़ कार्य के लिए दिया गया है। Rough work should be done on the question paper itself. Additionally one blank page is given at the end of the question paper for rough work.
- परीक्षा समाप्त हो जाने पर उत्तर पत्र अनवीक्षक को अवश्य सौप दें : After the test is over, you MUST hand over the Answer Sheet to the Invigilator.
- संगणक और अन्य एलेक्ट्रोनिक उपकरण आदि के उपयोग की अनुसति नहीं है। Use of calculator/any other electronic device is NOT permitted

- 1. चार घोड़े चलती हुई रेलगाड़ी की दिशा में चल रहें हैं। गाड़ी में बैठा एक यात्री देखता है कि उनमें से एक घोड़ा काला है और 3 घोड़े सफेद हैं। निम्न में से कौन सा कथन कभी सही नहीं हो सकता?
  - 1. तीन घोड़े आंशिक रूप से काले हैं और एक घोड़ा पूर्ण रूप से काला है।
  - तीन घोड़े सफेद हैं और एक काला है।
  - 3. सभी चार घोड़े आंशिक रूप से सफेद हैं और आंशिक रूप से काले हैं।
  - 4. दो घोड़े काले हैं और दो घोड़े आंशिक रूप से काले हैं।
- 2. 3, 5, 11,....., 35, 53 के क्रम में ल्प्त संख्या का पता लगाएं
  - 1. 21

  - 17
     19
  - 4. 23
- 3. शतरंज के बोर्ड में ऐसी कितनी जोड़ियाँ हैं, जो सिर्फ एक कोने को आपस में बांटती हैं?
  - 1. 49
  - 2. 64
  - 3. 98
  - 4. 128
- B,F,C,G,D,H,E के अन्क्रम में अगले अक्षर का पता लगाएँ
  - 1. 0
  - 2. 1
  - 3. F
- 5. सर्दियों में व्यक्ति खाना खाने के बाद सामान्यतः अधिक ठंड महसूस करता है क्योंकि
  - 1. खाना शीघ ठंडा हो जाता है।
  - 2. आमाश्य में अम्ल (एसिड) का साव अधिक हो जाता
  - 3. आमाश्य में रक्त के प्रवाह में वृद्धि हो जाती है।
  - 4. भोजन के चबाने में ऊर्जा की हानि हो जाती है।
- 6. तल की त्लना में पर्वत की चोटी पर अधिक ठंड इस लिए होती है
  - 1. पृथ्वी की सतह ऊष्मा पैदा करती है।
  - 2. पृथ्वी की सतह द्वारा ऊष्मा के प्नः विकिरण से वाय्मंडल गरम हो जाता है।

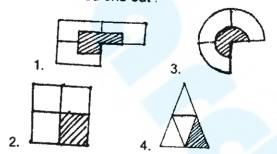
- 4 horses are walking in the direction of a moving train. A passenger in the train sees that one of the horses is black and the 3 are white. Which of the following can never be true?
  - 1. There are three partially black and one fully black horse.
  - 2. There are 3 white horses and one black horse.
  - 3. All four can be partially white and partially black.
  - 4. There are 2 black horses and 2 partially black horses.
- 2. Find the missing number of the series 3,5,11,..., 35,53
  - 1. 21
  - 2. 17
  - 3. 19
  - 4. 23
- 3. How many pairs of squares in a chess board share exactly one corner?
  - 1. 49
  - 2. 64
  - 3. 98
  - 4. 128
- 4. Find the next letter in the sequence B F C GDHE
  - 1. 0
  - 2. I
  - 3. F
  - 4. K
- 5. In winters one normally feels colder after the meals because
  - 1. the food gets colder quickly.
  - 2. of excessive acid secretion in the stomach.
  - 3. of enhanced flow of blood to the stomach.
  - of loss of energy in chewing food.
- 6. It is colder at the top of a mountain as compared to the base because
  - surface of the Earth produces heat.
  - 2. atmosphere gets heated by the heat re-radiated by the Earth's surface.

- 3. पर्वत की चोटी चंद्रमा के अधिक समीप होती है।
- 4. पर्वत पर हिमनद होते हैं।
- 7. बाक्स ए में 10 ग्राम सोना है और बाक्स बी में 10 ग्राम तांबा है। बी की एक ग्राम सामग्री ए में डाल दी जाती है और मिश्रित कर दी जाती है। परिणाम स्वरूप तैयार ए की सामग्री में से एक ग्राम बी में डाल दी जाती है और मिश्रित कर दी जाती है। यह क्रिया कुछ बार दोहराई जाती है तो निम्नलिखित में से कौन सा तथ्य सही है:
  - 1. ए में शुद्ध तांबा है और बी में शुद्ध सोना है।
  - 2. ए में पुनः शुद्ध सोना है और बी में शुद्ध तांबा है।
  - 3. बी की तुलना में, ए में थोड़ा अधिक सोना है।
  - 4. बी की तुलना में, ए में थोड़ा अधिक तांबा है।
- दो पासे फैंके जाते हैं और संख्या का जोड़ नोट किया जाता है। कितने तरीके से दोनों का जोड़ 7 हो सकता है
  - 1. 1
  - 2. 4
  - 3. 6
  - 4. 3
- 9. स्टील की बनी नौका पानी में नहीं डूबती क्योंकि
  - 1. नौका का औसत धनत्व पानी के धनत्व से कम है
  - 2. नौका का अग्र भाग नुकीला है
  - 3. नोदक तैरने में नौका (प्रोपैतर)की सहायता करता है
  - 4. नौका बनाने में उपयोग की गई स्टील का घनत्व पानी के घनत्व से कम है
- 10. निम्न में से दूसरों से विषम क्या है?



11. 5 अलग-अलग तरह के आभूषण बनाए गए और प्रत्येक आभूषण के लिए एक-एक बक्सा बनाया गया और उन पर उन के नाम लिख दिए गए। कोई व्यक्ति कितने तरीके से एक आभूषण एक बक्से में इस तरह से रख सकता है कि केवल एक आभूषण गलत बक्से में हो?

- 3. the top of the mountain is nearer to moon.
- 4. the mountain has glaciers.
- 7. Box A has 10 g of gold and box B has 10 g of copper. 1 g of the material in B is added to A and mixed and 1 g of the resulting material in A is added to B and mixed. After this is done a few times, which of the following is true?
  - A has pure copper and B has pure gold.
  - 2. A again has pure gold and B again has pure copper.
  - 3. A has slightly more gold than B.
  - 4. A has slightly more copper than B.
- 8. Two dice are thrown and the sum of the number is noted. The number of ways in which the sum can be 7 is
  - 1.
  - 2. 4
  - 3. 6
  - 4. 3
- A boat made of steel does not sink in water because
  - The average density of the boat is less than that of water
  - 2. The boat has a pointed nose
  - 3. The propeller helps the boat to swim
  - The steel used in the boat has a lower density than water
- 10. Find the odd one out:



11. 5 different ornaments were made and 5 boxes, one for each with the names of the ornaments written over them. In how many ways can one put one ornament in one box such that exactly one ornament is in the wrong box?

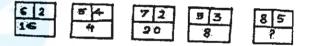
| 4 | - 4 |
|---|-----|
| 1 |     |

- 2. 2
- 3. 3
- 4. 0 (शून्य)
- 12. यदि हम एक वर्ग की भुजाओं के मध्य बिंदुओं के प्रत्येक संभावित जोड़े को मिला देते हैं, तो वर्ग कितमे परस्पर अव्याप्त क्षेत्रों में बँटेगा ?
  - 1. 4
  - 2. 6
  - 3. 8
  - 4. 16
- 13. यदि WHINE में नहीं रखने दिया जाता है तो वह नशीला हो जाता है परन्तु जब उसे SINE में वापस लाया जाता है तब चमकदार हो जाता है। वह क्या है?
  - 1. N
  - 2. E
  - 3. W
  - 4. H
- 14. प्रत्येक ब्लॉक में लाइन के नीचे संख्या लिखने में एक निश्चित तर्क का पालन किया गया है। अंतिम ब्लॉक में लाइन के नीचे रिक्त स्थान पर सही संख्या चुनने के लिए उसी तर्क का पालन करें



- 1. 16
- 2. 32
- 3. 40
- 4. 12
- 15. निम्न में से कौन सा कथन सही है ?
  - 1. पूर्ण सूर्य ग्रहण हमेशा अमावस के दिन होता है।
  - 2. पूर्ण सूर्य ग्रहण हमेशा पूर्णिमा के दिन होता है।
  - 3. पूर्ण सूर्य ग्रहण का होना चंद्रमा की कला से स्वतंत्र है।
  - 4. पूर्ण सूर्य ग्रहण नेवल कुछ मौसमों के दौरान होता है
- 16. लोहा, तांबा, कांसा, चांदी में से, दूसरों से विषम धातु का चयन करें
  - 1. लोहा
  - 2. तांबा
  - कांसा
  - 4. चाँदी

- 1., 1
- 2. 2
- 3. 3
- 4. 0 (zero)
- 12. If we join every possible pair of the midpoints of sides of a square, the number of non-overlapping regions into which the square is divided is
  - 1. 4
  - 2. 6
  - 3. 8
  - 4. 16
- 13. If not allowed in WHINE it becomes intoxicating but when brought back in SINE it appears brighter. What is it?
  - 1. N
  - 2. E
  - 3. W
  - 4. H
- 14. A certain logic has been followed in writing the number below the line in each block. Follow the same logic to choose the correct number at the space below the line in the last block.



- 1. 16
- 2. 32
- 3. 40
- 4. 12
- 15. Which of the following is the correct statement?
  - A total solar eclipse always occurs on a new moon day
  - A total solar eclipse always occurs on a full moon day
  - 3. Occurrence of a total solar eclipse is independent of the phase of the moon
    - A total solar eclipse occurs only during certain seasons.
- **16.** Select the odd one out from Iron, copper, bronze, silver.
  - 1. iron
  - 2. copper
  - bronze
  - 4. silver

- 17. इन्द्र धनुष से प्ररेणा लेकर v.i.\_.g.\_.o.r में रिक्त स्थान भरें
  - 1. b और y
  - 2. a और u
  - 3. c 新t t
  - 4. d और s
- 18. उत्तरी धुववृत में दिन और रात 6-6 माह के होते हैं क्योंकि
  - 1. तापमान बह्त कम होता है।
  - 2. पृथ्वी का उत्तरी ध्वं उस क्षेत्र में स्थित है।
  - 3. पृथ्वी का अक्ष झुका हुआ है।
  - 4. चंद्रमा और पृथ्वी की कक्षाएं एक तल पर नहीं होतीं।
- 19. एक समबाहु त्रिभुज को अपने शीर्षलंब के अक्ष में घूमाकर एक शंकु बनाया जाता है। रिक्त स्थान की पूर्ति करें:

समबाहु त्रिभुज : शंकु = वर्ग \_\_\_\_

- 1. गोला
- 2. ਬਜ
- 3. बेलन
- 4. पिरेमिड
- 20. तीन अलग अलग प्राकृतिक संख्याओं का जोड़ उनके गुणनफल के बराबर है। उनके वर्ग का जोड़ है:
  - 1. 23
  - 2. 20
  - 3. 17
  - 4. 14
- 21. एक पेटी के 50 सेवों में 14 गोल्डन हैं और शेष लाल हैं। गोल्डन सेवों में से 3 सड़े हुए हैं। यदि कुल सड़े हुए सेवों की संख्या 9 है तो अच्छे लाल सेवों की संख्या कितनी है
  - 1. 39
  - 2. 36
  - 3. 33
  - 4. 30
- 22. कोई कर दाता किसी एक वर्ष में 2,10,000 रुपये आयकर देता है। यदि कर की दर पहले 2 लाख पर शून्य है और अगले 8 लाख पर 15% और शेष पर 25% है तो वार्षिक आय है
  - 1. 15 ਜਾਂਦ
  - 2. 13.6 लाख

- **17.** Drawing inspiration from the rainbow complete the blank v.i.\_.g.\_.o.r
  - 1. b and y
  - 2. a and u
  - 3. cand t
  - 4. dands
- **18.** Within the arctic circle the day and night are of 6 months each because
  - 1. Temperature is very low.
  - 2. North pole of the Earth is located within that region.
  - 3. The axis of the Earth is tilted.
  - 4. Moon's and Earth's orbits are not in the same plane.
- **19.** A cone is formed by rotating an equilateral triangle about its altitude. Fill in the blank. Equilateral triangle: Cone = Square: \_\_\_\_\_.
  - 1. Sphere
  - 2. Cube
  - 3. Cylinder
  - Pyramid
- 20. The sum of three different natural numbers is equal to their product. The sum of their squares is
  - 1. 23
  - 2. 20
  - 3. 17
  - 4. 14
- 21. Of the 50 apples in a box, 14 are golden and the others are red. 3 of the golden apples are rotten. If the total number of rotten apples is 9, the number of good red apples is
  - 1. 39
  - 2. 36
  - 3. 33
  - 4. 30
- 22. A tax payer pays Rs.2,10,000/- as income tax in a given year. If the rate of tax is nil on the first 2 lakh, 15% on the next 8 lakh and 25% on the rest, then the annual income is
  - 1. 15 lakh
  - 2. 13.6 lakh

- 3. 14.8 ਜਾਣਾ
- 4. 16 ਜਾਣਾ
- 23. एक साइकिल सवार 20 कि मी प्रतिघंटे की गति से जा रहा था। उसके पीछे 100 कि मी द्री पर एक बाइक वाला 40 कि मी प्रति घंटे की गति से उसी दिशा में आ रहा था। कितने समय बाद बाइक वाला साइकिल वाले से आगे निकल जाएगा?
  - 1. 2.5 घंटे
  - 2. 4 घंटे
  - 3. 5 <del>ui之</del>
  - 4. 6 घंटे
- 24. दो संख्याओं का जोड़ उनके बीच के अंतर का 8 गुणा है। तो संख्याओं का अनुपात है:
  - 1. 8:9
  - 2. 9:7
  - 3. 8:1
  - 4. 1:8
- 25.10 संख्याओं की औसत 30 है। यदि एक संख्या में 30 बढ़ा दिए जाते हैं और शेष संख्याओं में से 5 संख्याओं में प्रत्येक में 4 कम किए जाते हैं तो नई औसत क्या होगी?
  - 1. 30
  - 2. 31
  - 3. 32
  - 4. 33
- 26. 5 संख्याओं की औसत 12 है। परंतु इनमें से 3 की औसत 10 है। शेष दो संख्याओं की औसत है
  - 1. 15
  - 2. 20
  - 3. 17
  - 4. 18
- 27. "ए" के पास एक राशि है जो "बी" की राशि का 120% है। "ए" को कितनी प्रतिशत राशि "बी" को देनी चाहिए कि दोनों के पास राशि एक समान हो जाए?
  - 1. 10%
  - 12.5 %
     8.33 %

  - 4. 6 %
- 28. 12% का 25% निम्नलिखित के बराबर होता है
  - 1. 300%
  - 2. 100%

- 3. 14.8 lakh
- 4. 16 lakh
- 23. A cyclist was moving with a speed 20 km/hr. Behind the cyclist at a distance of 100 km was a biker moving in the same direction with a speed of 40km/hr. After what time will the biker over take the cyclist?
  - 1. 2.5 hr
  - 2. 4 hr
  - 3. 5 hr
  - 4. 6 hr
- 24. Sum of two numbers is 8 times their difference. Then the numbers are in the ratio
  - 1. 8:9
  - 2. 9:7
  - 3. 8:1
  - 4. 1:8
- 25. The average of 10 numbers is 30. What will be the new average if one of the numbers is increased by 30 and five of the rest decreased by 4 each ?
  - 1. 30
  - 2. 31
  - 3. 32
  - 4. 33
- 26. Average of five numbers is 12. But the average of three of these is 10. The average of the rest two numbers is
  - 1. 15
  - 2. 20
  - 3. 17
  - 4. 18
- 27. A has an amount which is 120% of what B has. What percent of the money should A give to B so that they have equal amounts?
  - 1. 10%
  - 2. 12.5 %
  - 3. 8.33 %
  - 4. 6%
- 28. 25% of 12% is same as
  - 1. 300%
  - 2. 100%

- 3. 30%
- 4. 3%
- 29. एक कंपनी प्रथम वर्ष के लिए 10% दिव्तीय वर्ष के लिए 15%, तथा तृतीय वर्ष के लिए 25% लाआंश देती है। यदि निवेश 3000 रुपए था तो कुल प्राप्त लाआंश है
  - 1. 750 रुपये
  - 2. 950 रुपये
  - 3. 1200 रुपये
  - 4. 1500 रुपये
- 30. 8 कामगार 8 दिन काम करके 8 मोटर साइकिल बनाते हैं। 4 कामगार यदि 4 दिन काम करते हैं तो कितनी मोटर साइकिल बनाएंगे? यह मान लें कि प्रत्येक कामगार की कार्यक्शलता एक समान है
  - 1. 8
  - 2. 4
  - 3. 2
  - 4. 6 .
- 31. पांच छड़े एक लाइन में इस प्रकार रखी गई हैं कि प्रत्येक छड़ पिछली छड़ से तीन गुना लंबी है। छड़ों की औसत लंबाई लगभग है:-
  - 1. पहली छड़ की 16 गुना
  - 2. पहली छड़ की 24 गुना
  - 3. पहली छड़ की 9 ग्ना
  - 4. पहली छड़ की 36 गुना
- 32. सोने के एक ठोस घन को पिघला दिया जाता है और मूल घन की आधी भुजाओं वाले घन बनाए जाते हैं। ऐसे कितने छोटे घन बनाए जा सकते हैं?
  - 1. 8
  - 2. 4
  - 3. 2
  - **4**. 16
- 33. किसी राशि का 40% है 55 रुपये। इस राशि का 160% होगा:
  - 1. 160 रु.
  - 2. 200 र.
  - 3. 210 ₹.
  - 4. 220 ₹.
- 34. किसी व्यक्ति को 40 कि.मी. दूर एक स्थान पर पहुंचना है। वह पहले 25 कि.मी. 4 घंटे में तय करता है इसके बाद उसे लगातार किस गति से चलना चाहिए कि पूरी यात्रा की औसत गति 8 कि.मी. प्रति घंटा हो जाए?

- 3. 30%
- 4. 3%
- 29. A company pays a dividend of 10% for the first year, 15% for the second year and 25% for the third year. If the investment was of Rs.3000/- the total dividend received is
  - 1. Rs.750
  - 2. Rs.950
  - 3. Rs.1200
  - 4. Rs.1500
- 30. 8 workers working for 8 days make 8 motor cycles. Then how many motor cycles would be made by 4 workers if they work for 4 days? Assume equal efficiency of each worker.
  - 1. 8
  - 2. 4
  - 3. 2
  - 4. 6
- 31. Five rods are kept in a line such that any of the rods is thrice the length of the previous one. The average length of the rods is about
  - 1. 16 times the first rod
  - 2. 24 times the first rod
  - 3. 9 times the first rod
  - 4. 36 times the first rod
- **32.** A solid cube of gold is melted and made into smaller cubes of sides half the original. How many such smaller cubes are made?
  - 1. 8
  - 2. 4
  - 3. 2
  - 4. 16
- **33.** 40% of an amount is Rs.55. 160% of the same amount will be
  - 1. Rs. 160
  - 2. Rs. 200
  - 3. Rs. 210
  - 4. Rs .220
- 34. A person is to reach a destination 40 km away. If he covers the first 25 km in 4 hours then at what constant speed should he go so that the average speed for the whole journey becomes 8 km/hour?

- 1. 12 कि.मी./घंटा
- 2. 13 कि.मी./घंटा
- 3. 14 कि.मी./घंटा
- 4. 15 कि.मी./घंटा
- 35. यदि किसी त्रिकोण की भुजाओं को दुगना कर दिया जाता है तो क्षेत्रफल
  - 1. समान रहता है
  - 2. दुगना हो जाता है
  - 3. तीन गुना हो जाता है
  - 4. चार गुना हो जाता है
- 36. एक कलम जिसका क्रय मूल्य 16 रुपये है, पर विक्रय मूल्य 25% अधिक अंकित किया जाता है। इसके बाद इस पर 25% की छूट दे दी जाती है। कलम का नेट मूल्य है:
  - 1. 16 ₹.
  - 2. 15 ₹.
  - 3. 24 ₹.
  - 4. 20 ₹.
- 37. दो संख्याओं के जोड़ का वर्ग इन संख्याओं के बीच के अंतर के वर्ग के बराबर है। निम्न में से कौन सा तथ्य सही होगा?
  - 1. दोनों को अनिवार्यतः शून्य होनी चाहिए
  - 2. इन में से एक को अनिवार्यतः शून्य होनी चाहिए
  - इन में से एक संख्या को दूसरी संख्या की तुलना में ऋणात्मक होनी चाहिए
  - इन में से एक संख्या को दूसरी संख्या के प्रतिलोमी होनी चाहिए।
- 38. यदि दो संख्याओं के गुणनफल का वर्गमूल उनकी औसत के बराबर है तो
  - संख्याओं के बीच 2 के गुणनखंड का अंतर होना चाहिए
  - इन में से एक संख्या दूसरी संख्या की तुलना में ऋणात्मक होनी चाहिए
  - 3. दोनों संख्याएं समान होनी चाहिएं
  - संख्याएं एक दूसरे के प्रति व्युत्क्रम होनी चाहिए।
- 39. दो संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य (एलसीएम) 24 है। यदि प्रत्येक संख्या को 9 से गुणा कर दिया जाता है तो नया एलसीएम होगा
  - 1. 36
  - 2. 72

- 1. 12 km/hour
- 2. 13 km/hour
- 3. 14km/hour
- 4. 15 km/hour
- 35. If the sides of a triangle are all doubled, the area
  - 1. remains the same
  - 2. doubles
  - 3. triples
  - 4. quadruples
- 36. A pen whose cost price is Rs.16 is marked a sale price 25% higher. It is then discounted by 25%. The net price of the pen is
  - 1. Rs.16
  - 2. Rs.15
  - 3. Rs.24
  - 4. Rs.20
- 37. The square of the sum of two numbers equals the square of the difference between them. Which of the following has to be true?
  - Both have to be necessarily zero
  - At least one of them has to be necessarily zero
  - One number has to be the negative of the other
  - One number has to be the inverse of the other
- 38. If the square root of the product of two numbers equals their average, then
  - The numbers should differ by a factor of 2
  - One number should be the negative of the other
  - 3. Both numbers should be equal
  - 4. The numbers should be reciprocal of each other
- 39. The least common multiple (LCM) of two numbers is 24. If each number is multiplied by 9 then the new LCM will be
  - 1. 36
  - 2. 72

- 3. 216
- यह केवल तब निर्धारित किया जा सकता है जब मूल संख्याएं जात हों।
- 40. दो वर्ष में किसी दीवार की आधी टाइलें गिर जाती हैं। कितने वर्ष हो गए होंगे जब 75% टाइलें गिर गई होंगी?
  - 1. 4 वर्ष
  - 2. 5 वर्ष
  - 3. 10 वर्ष
  - 4. 6 वर्ष
- 41. अनुच्छेद 148 के अंतर्गत भारत के नियंत्रक महालेखापरीक्षक की नियुक्ति किसके द्वारा की जाएगी?
  - 1. राष्ट्रपति
  - 2. प्रधानमंत्री
  - 3. मुख्य न्यायाधीश
  - 4. उप राष्ट्रपति
- 42. जम्मू और कश्मीर को विशेष दर्जा किस अनुच्छेद के द्वारा दिया जाता है?
  - 1. अन्च्छेद 350
  - 2. अनुच्छेद 360
  - 3. अन्च्छेद 270
  - अनुच्छेद 370
- 43. राजभाषा से संबंधित अनुच्छेद कौन सा है?
  - 1. अनुच्छेद 88
  - 2. अन्च्छेद 123
  - अनुच्छेद 343
  - अनुच्छेद 301
- 44. भारत के राष्ट्रपति मृत्यु दंड की सज़ा दिए गए दोषी को किस अनुच्छेद के तहत क्षमा प्रदान कर सकते हैं?
  - अमुच्छेद 52
  - 2. अनुच्छेद 72
  - 3. अनुच्छेद 370
  - 4. अनुच्छेद 100
- 45. भारत के राष्ट्रपति द्वारा उच्च न्यायालय के न्यायाधीश की नियुक्ति किसके परामर्श से की जाती है?
  - भारत के मुख्य न्यायाधीश; जिन्हें उच्चतम न्यायालय के दो वारिष्ठतम न्यायाधीशों के साथ परामर्श अवश्य करना चाहिए।

- 3. 216
- 4. determined only if the original numbers are known.
- **40.** In two years, half the tiles fall off from a wall. How many years will it be when 75% of the tiles have fallen off?
  - 1. 4 years
  - 2. 5 years
  - 10 years
  - 4. 6 years
- **41.** Under the Article 148, the Comptroller and Auditor General of India shall be appointed by:
  - 1. The President
  - 2. The Prime Minister
  - 3. The Chief Justice
  - 4. The Vice President
- **42.** Special status is given to Jammu and Kashmir vide :
  - 1. Article 350
  - 2. Article 360
  - 3. Article 270
  - 4. Article 370
- **43.** Which is the article that deals with the official language?
  - 1. Article 88
  - 2. Article 123
  - 3. Article 343
  - Article 301
- **44.** The President of India can grant pardon to a convict sentenced to death vide :
  - 1. Article 52
  - 2. Article 72
  - 3. Article 370
  - 4. Article 100
- **45.** A Judge of a High Court is appointed by the President of India in consultation with:
- The Chief Justice of India who must consult with two senior most Judges of the Supreme Court

- भारत के मुख्य न्यायाधीश और जिस उच्च न्यायालय में नियुक्ति की जानी है उसके मुख्य न्यायाधीश।
- भारत के मुख्य न्यायाधीश, उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश और राज्यपाल।
- 4. मंत्रि-परिषद।
- 46. संविधान के अंतर्गत सम्पत्ति का अधिकार है
  - 1. विधिक अधिकार।
  - 2. मौतिक अधिकार।
  - 3. यह अधिकार नहीं है।
  - 4. सरकार के नियंत्रण के अधीन मौलिक अधिकार
- 47. यदि किसी व्यक्ति को संसद और राज्य विधानमंडल दोनों के लिए चुन लिया जाता है तो उसकी सदस्यता या तो संसद से अथवा राज्य विधानमंडल से नीचे दिए अनुसार समाप्त हो जाएगी:
  - जब वह दूसरी सदस्यता के लिए चुन लिया जाता है तब उसकी पहली सदस्यता समाप्त हो जाएगी।
  - 2. उसकी परवर्ती सदस्यता स्वीकार्य नहीं होगी।
  - 3. वह छह महीने की निर्धारित अविध के अंदर किसी एक सीट से त्यागपत्र दे देगा।
  - 4. उसकी संसद की सदस्यता समाप्त हो जाएगी।
- 48. जनता अपने लोकतांत्रिक गणराज्य के अधिकारों का उपयोग किसके जिरए करती है?
  - स्वतंत्र न्यायपालिका के जरिए।
  - लोक सभा और राज्य विधान सभा में प्रतिनिधियों के चुनाव के जरिए।
  - राष्ट्रपति के चुनाव के जरिए।
  - 4. संवैधानिक नियंत्रक एवं महालेखापरीक्षक के जरिए।
- 49. संविधान में प्रारंभ से अब तक कितने संशोधन किए गए हैं?
  - 1. 10 से 30 बार
  - 2. 50 से 60 बार
  - 3. 200 से अधिक बार
  - 4. 90 से 100 बार
- 50. संविधान के कुछ भाग निम्नलिखित के द्वारा संशोधित किए जा सकते हैं
  - 1. संसद के विशेष बहुमत, सदन के दो तिहाई सदस्यों से कम नहीं।
  - संसद के दोनों सदनों और राज्य विधान सभाओं के बहुमत।

- 2. The Chief Justice of India and the Chief justice of High Court in which the appointment is to be made
- 3. The Chief Justice of India, the Chief Justice of the High Court and the Governor
- 4. The Council of Ministers
- 46. Right to Property under the Constitution is
  - 1. A Legal Right
  - 2. A Fundamental Right
  - 3. It is not a Right
  - 4. Fundamental Right subject to Govt. control
- 47. If a person is chosen as a member, both of the Parliament and of a State Legislature, his membership of either the Parliament or the Legislature will cease as follows:
  - His earlier membership will cease when he is elected to the second
  - His later membership will not be acceptable
  - He shall resign from one of the seats within a stipulated time of six months
  - His membership of Parliament will cease.
- **48.** People exercise their power of the Democratic Republic through:
  - 1. Having an independent judiciary
  - Election of representative in Lok Sabha & State Assemblies
  - 3. Having an elected President
  - 4. Having a constitutional Comptroller and Auditor General
- **49.** How many times has the constitution been amended since its inception?
  - 1. 10 to 30 times
  - 2. 50 to 60 times
  - 3. More than 200 times
  - 4. 90 to 100 times
- **50.** Certain portions of the constitution may be amended by:
  - Special majority of the Parliament, not less than 2/3<sup>rd</sup> of the members house
  - Majority of the two houses of Parliament, and the state assemblies

- राज्य विधान सभाओं की विशेष अधिसूचनाओं द्वारा, दो तिहाई से अधिक राज्यों के बहुमत।
- लोक सभा (अवर सदन) के विशेष बहुमत, दो तिहाई सदस्यों से कम नहीं।

### 51. संघ के मंत्रिमंडल में शामिल होते हैं:

- प्रधानमंत्री, राष्ट्रपति और नियंत्रक एवं महालेखापरीक्षक।
- 2. प्रधानमंत्री और उसकी राजनीतिक पार्टी के प्रमुख।
- प्रधानमंत्री, मंत्रियों के प्रमुख के रूप में और उसके केबिनेट मंत्री।
- 4. प्रधानमंत्री, संसद सदस्य और लोक सभा अध्यक्ष।

### 52. भारत के संविधान के अंतर्गत कार्यकारी सरकार

- 1. न्यायपालिका के प्रति जवाबदेह होती है।
- पर संसद और राज्य विधान मंडलों द्वारा नजर रखी जाती है।
- 3. पर राज्य सरकारों द्वारा नजर रखी जाती है।
- 4. पर भारत की जनता द्वारा नजर रखी जाती है।

### 53. भारत संघ की/का कोई आधिकारिक \_\_\_\_ नहीं है

- 1. भाषा
- 발취
- 3. पश्
- 4. पृष्प

### 54. भारत का संविधान इन शब्दों के साथ शुरु होता है

- 1. 'एक राष्ट्रपति होगा ...... '
- 2. 'हम, भारत के लोग.....
- 3. 'भारत सरकार......'
- 4. 'संविधान एतद्वारा......'

### 55. भारतीय संसद में ये शामिल हैं:

- 1. लोक सभा और राज्य सभा।
- 2. लोक सभा, राज्य सभा और प्रधानमंत्री।
- 3. लोक सभा, राज्य सभा और लोकसभा अध्यक्ष।
- लोक सभा, राज्य सभा और राष्ट्रपति।

- Special notifications by the state assemblies, over 2/3<sup>rd</sup> majority of states
- 4. Special majority of the Lower House, not less than 2/3<sup>rd</sup> of the members

### 51. The Union Cabinet is composed of :

- 1. The Prime Minister, the President and the Comptroller and Auditor General
- 2. The Prime Minister and his political party heads
- 3. The Prime Minister, as first among equals with his/her cabinet ministers
- The Prime Minister, Member of Parliaments and the Speaker

# **52.**The Executive Government under the Constitution of India is

- 1. accountable to the Judiciary
- watched by the Parliament and State Legislatures
- 3. watched by the State Governments
- 4. watched by the people of India

### 53. The Union of India has no official

- 1. Language
- 2. Religion
- 3. Animal
- 4. Flower

# 54. The Constitution of India begins with the words

- 1. 'There shall be a President....'
- 2. 'We the People....'
- 3. 'The Government of India.....'
- 4. 'The Constituion is hereby....'

### 55. The Indian Parliament consists of

- 1. Lok Sabha and Rajya Sabha.
- Lok Sabha, Rajya Sabha and Prime Minister.
- Lok Sabha, Rajya Sabha and the Speaker.
- Lok Sabha, Rajya Sabha and the President.

- 56. अनुच्छेद 19 में प्रदत्त छह स्वतंत्रताएं निम्न के द्वारा कम की जा सकती हैं:
  - 1. भारत के राष्ट्रपति के दवारा घोषणा करके।
  - 2. प्रधानमंत्री दवारा आदेश जारी करके।
  - 3. केंद्र सरकार द्वारा अधिसूचना जारी करके।
  - 4. संसद द्वारा कानून बनाकर।
- 57. भारत के संविधान की प्रस्तावना में 42वें संशोधन अधिनियम के द्वारा संशोधन किया गया था तथा मौजूदा प्रस्तावना में निम्नितिखित शब्द शामिल किए गए थे:
  - 'सम्पूर्ण प्रभुत्व सम्पन्न, समाजवादी, पंथनिरपेक्ष, लोकतंत्रात्मक गणराज्य'
  - 2. 'समाजवादी, पंथनिरपेक्ष'
  - 3. 'अखंडता'
  - 4. 'समाजवादी, पंथनिरपेक्ष' और 'अखंडता'
- 58. वर्तमान प्रावधानों के अनुसार संसद में अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति के लिए सीटों का आरक्षण इसके पूरे होने के बाद समाप्त हो जाएगा:
  - 1. संविधान के लागू होने के 75 वर्ष।
  - 2. संविधान के लागू होने के 70 वर्ष।
  - 3. आरक्षण कभी समाप्त नहीं होगा।
  - 4. आरक्षण का नवीकरण किया जाएगा।
- 59. उच्च न्यायालय का न्यायाधीश सेवानिवृति के बाद केवल निम्नलिखित में प्रैक्टिस कर सकता है:
  - 1. उच्च न्यायालय।
  - 2. उच्च न्यायालय जिसमें वह न्यायाधीश था।
  - उच्चतम न्यायालय में और उस उच्च न्यायालय में जहां वह न्यायाधीश नहीं था।
  - 4. वह कभी भी प्रैक्टिस नहीं कर सकता।
- 60. अनुच्छेद 356 के अंतर्गत राष्ट्रपित को राज्यपाल की रिपॉट के आधार पर राज्य में राष्ट्रपित शासन लागू करने का अधिकार है जब:
  - राज्य प्रशासन बिखर गया हो।
  - राज्य में कानून और व्यवस्था गंभीर रूप से चरमरा गई हो।
  - राज्य में विद्रोहात्मक स्थिति नियंत्रण से बाहर हो गई हो।
  - 4. राज्य की सरकार संविधान के प्रावधानों के अनुसार चलायी नहीं जा सकती।

- **56.** The six freedoms in Article 19 can be curtailed by:
  - 1. President of India by promulgation.
  - 2. Prime Minster by an order.
  - 3. Central Government by a notification.
  - 4. Parliament by law.
- **57.** The Preamble to the Constitution of India was amended by the 42<sup>nd</sup> Amendment Act and inserted the following words in the existing Preamble,
  - 'Sovereign, Socialist, Secular and Democratic'
  - 2. 'Socialist, Secular'
  - 3. 'Integrity'
  - 4. 'Socialist, secular' and 'integrity'
- 58. As per the present provisions, the reservation of seats for SCs and STs in Parliament shall cease to have effect on the expiration of
  - 1. 75 years from the commencement of the Constitution.
  - 2. 70 years from the commencement of the Constitution.
  - 3. Reservation will never cease.
  - Reservation will be renewed.
- **59.** A judge of the High Court after retirement can practice only in :
  - 1. The Supreme Court.
  - 2. The High Court where he was a judge.
  - 3. Supreme Court and High Court where he was not a judge.
  - 4. He cannot practice at all.
- 60. Under Article 356, the President is empowered to impose President's Rule in a State on the report of the Governor, when
  - the state administration has broken down.
  - the law and order of the state is severely crippled.
  - the insurgency in the state has risen to uncontrollable levels.
  - the government of the state cannot be carried out in accordance with the provisions of the Constitution.

- 61. जब ग्लोब के केन्द्र में प्रकाश स्रोत रखा जाता है तब प्रक्षेपण को कहते हैं
  - 1. तम्बकोणीय
  - 2. त्रिविम
  - 3. नोमोनिक
  - 4. विषमलम्बाक्ष
- 62. मध्य अक्षांश क्षेत्र उत्तरी और दक्षिणी गोलाधीं के इन अक्षांशों के बीच पड़ते हैं:
  - 1. 35° और 55°
  - 2. 55° 311 60°
  - 3. 25° और 35°
  - 4. 10° और 25°
- 63. समान तापमान वाले स्थानों को जोड़ने वाली रेखा को कहते हैं
  - 1. समदाब रेखा
  - 2. समताप रेखा
  - 3. समवर्षण रेखा
  - 4. समस्थानिक रेखा
- 64. इन में से किस नदी को बंगाल का शोक (सौरो ऑफ बंगाल) भी कहते हैं?
  - कोसी
  - 2. दामोदर
  - 3. गंडक
  - 4. सोन
- 65. एगेस्थियामलाई बायोस्फेयर भंडार यहाँ पाया जाता है।
  - 1. तामिल नाड्
  - 2. केरल
  - 3. कर्नाटक
  - 4. आध्रप्रदेश
- 66. मणिप्र की राजधानी है:
  - 1. एजवाल
  - 2. कोहिमा
  - 3. अगरतला
  - 4. इम्फाल
- 67. इन में से कौन सी नदी विभंश घाटी में बहती है?
  - 1. यम्ना
  - 2. सोन
  - 3. गोदावरी
  - 4. नर्मदा

- **61.** When a source of light is placed at the centre of the globe, the projection is called:
  - 1. Orthographic
  - 2. Stereographic
  - 3. Gnomonic
  - 4. Orthorhombic
- **62.**The mid latitude zones lie between latitudes in the northern and southern hemispheres
  - 1. 35° and 55°
  - 2. 55° and 60°
  - 3. 25° and 35°
  - 4. 10° and 25°
- **63.** The line connecting places of equal temperatures is:
  - 1. isobar
  - 2. isotherm
  - 3. isohyte
  - 4. isotope
- **64.** Which one of the following rivers is also known as the 'sorrow of Bengal'?
  - 1. The Kosi
  - 2. The Damodar
  - 3. The Gandak
  - 4. The Son
- 65. The Agasthyamalai Biosphere reserve is in
  - 1. Tamil Nadu
  - 2. Kerala
  - 3. Karnataka
  - 4. Andhra Pradesh
- 66. The capital of Manipur is
  - 1. Aizwal
  - 2. Kohima
  - 3. Agartala
  - 4. Imphal
- **67.** Which one of the following rivers flows in a rift valley?
  - 1. The Yamuna
  - 2. The Son
  - 3. The Godawari
  - 4. The Narmada

- 68. रेगइ मृदा को निम्न के नाम से भी जाना जाता है
  - 1. लवण मृदा
  - 2. काली मिट्टी
  - 3. शुष्क मृदा
  - 4. लेटराइट सॉइल
- 69. किस शहर में जुलाई माह में साल में सबसे कम न्यूनतम तापमान दर्ज होने की संभावना होती है?
  - 1. लंदन
  - 2. नई दिल्ली
  - जकार्ता
  - 4. केनबरा
- 70. स्थलाकृतिक मानचित्र के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही <u>नहीं</u> है?
  - समान ऊँचाई वाले स्थानों को दर्शाने के लिए एक समोच्च रेखा खींची जाती है।
  - कम अंतर वाली समोच्च रेखाएं हलके ढलान को दर्शाती हैं।
  - अलग-अलग ऊँचाई वाली दो समोच्च रेखाएं एक-दूसरी को पार नहीं करतीं।
  - अधिक अंतर वाली समोच्च रेखाएं हलके ढलान को दर्शाती हैं।
- 71. प्रकाश की किरण एक दर्पण पर पड़ती है और परावर्तित होती है। यदि दर्पण एक दिशा में 10 कोण पर घूमता है तो परावर्तित किरण कितनी डिग्री पर घूमेगी?
  - 1. 10°
  - 2. 20°
  - 3. 5°
  - 4. 15°
- 72. हथेली का घाव घुटने के घाव की तुलना में अधिक जल्दी भरता है इस लिए कि
  - 1. घुटने की तुलना में हथेली बड़ी होती है।
  - 2. घुटने की तुलना में हथेली की त्वचा नरम होती है।
  - घुटने की तुलना में हथेली में रक्त की सप्लाई अधिक होती है।
  - घुटने की तुलना में हथेली हृद्य के अधिक समीप होती है।
- 73. बिजली गर्जना सुनाई देने से पहले दिखाई देती है क्योंकि
  - 1. गर्जना सदैव बिजली के बाद पैदा होती है।
  - 2. ध्वनि की तुलना में बिजली धीरे चलती है।
  - 3. बिजली की तुलना में ध्वनि धीरे चलती है।
  - 4. गर्जना सदैव बिजली से पहले पैदा होती है।

- 68. Regur soil is also known as
  - 1. saline soil
  - 2. black soil
  - 3. arid soil
  - 4. laterite soil
- **69.** A city likely to record the lowest minimum annual temperature in July is
  - 1. London
  - 2. New Delhi
  - 3. Jakarta
  - 4. Canberra
- **70.** Which one of the following statements for a tropographical map is <u>not</u> correct?
  - A contour line is drawn to show places of equal heights
  - Closely spaced contours represent gentle slopes.
  - Two contours of different elevation do not cross each other.
  - Widely spaced contours represent gentle slopes.
- 71. A ray of light hits a mirror and is reflected.

  If the mirror rotates by an angle 10° in one direction, then the reflected ray will rotate by
  - 1. 10°
  - 2. 20°
  - 3. 5°
  - 4. 15°
- **72.** A cut on the palm heals faster than that on the knee because
  - palm is bigger than the knee.
  - 2. skin of the palm is softer than of the knee.
  - the supply of blood is more in palm than on the knee.
  - 4. palm is nearer the heart than the knee.
- 73. Lightning is seen before thunder because
  - thunder is always produced after lightning.
  - 2. light travels slower than sound.
  - 3. sound travels slower than light.
  - thunder is always produced before lightning.

### 74. बर्फ फिसलने वाली होती है क्योंकि वह

- 1. दबाव में पिघल जाती है।
- 2. वास्तव में ठोस नहीं होती है।
- 3. दबाव में कठोर हो जाती है।
- 4. भ्रभ्री होती है।

### 75. मानव की दो आंखें होने का सबसे बड़ा लाभ है

- 1. वस्तुओं पर ध्यान केन्द्रित करने की योग्यता।
- 2. देखने का व्यापक क्षेत्र प्रदान करना।
- 3. रंगों में भेद करने की क्षमता।
- 4. वस्तुओं को तीन आयामों में देखने की योग्यता।

### 76. टायफाइड किस वजह से होता है?

- 1. वायरस
- 2. जीवाण् (बैक्टीरिया)
- 3. मच्छर
- 4. फफ्ंद

### 77. यह माना जांता है कि वैश्विक तापमान में वृद्धि रण हैका का (ग्लोबल वार्मिंग)

- 1. वायुमंडल में ऑक्सीजन का बढ़ जाना।
- 2. वायुमंडल में नाइट्रोजन का बढ़ जाना।
- 3. वायुमंडल में कार्बन डाइआक्साइड का बढ़ जाना.
- 4. वायुमंडल में हाइड्रोजन का बढ़ जाना।

### 78. महासागरीय ज्वार-भाटा सबसे कम कब होता है?

- 1. पूर्णिमा के दिन
- 2. अमावस के दिन
- 3. बढ़ते चन्द्रमा के आठवें दिन
- 4. घटते चन्द्रमा के तीसरे दिन

### 79. गरम हवा का गुब्बारा ऊपर की ओर जाता है क्योंकि

- 1. गरम हवा ठंडी हवा की तुलना में हल्की होती है।
- 2. गरम हवा में अधिक ऊर्जा होती है।
- 3. गरम हवा में अधिक दबाव होता है।
- 4. गरम हवा में कम दबाव होता है।
- 80. एक पायलट हेलीकाप्टर उड़ाते समय नदी में चन्द्रमा की परछाई देखता है। वह देखता है कि चन्द्रमा का व्यास नदी की पूरी चौड़ाई में फैला हुआ है। जब वह पृथ्वी पर आ जाता है तो देखता है कि चन्द्रमा के व्यास का प्रतिबिब नदी चौड़ाई से बहुत छोटा है। ऐसा क्यों होता है?

### 74. Ice is slippery because it:

- 1. melts under pressure.
- 2. is not actually solid.
- 3. hardens under pressure.
- 4. is brittle.

# **75.** The greatest advantage of human beings having two eyes is

- 1. the ability to focus on objects.
- 2. to provide larger field of view.
- to be able to distinguish colors.
- 4. the ability to view objects in three dimensions.

### 76. Typhoid is caused by:

- 1. virus
- 2. bacteria
- 3. mosquito
- 4. fungus

### 77. Global warming is believed to be due to:

- 1. increase in oxygen in the atmosphere
- 2. increase in nitrogen in the atmosphere
- 3. increase in carbon dioxide in the atmosphere
- increase in hydrogen in the atmosphere

### 78. Oceanic tides are the smallest on the

- 1. full moon day.
- 2. new moon day.
- 3. 8th day of the waxing moon.
- 4. 3<sup>rd</sup> day of the waning moon.

### 79. Hot air balloon rises up because

- hot air is lighter than cold air
- 2. hot air has higher energy
- 3. hot air has a higher pressure
- 4. hot air has a lower pressure
- 80. A Pilot flying a helicopter looks at the image of the moon in a river. He finds the diameter of the moon covering the entire width of the river. When he lands he finds the diameter of the moon's reflection much smaller than the width of the river. Why does this happen?

- 1. जैसे-जैसे हम ऊपर जाते हैं चन्द्रमा का आभासी व्यास बढता जाता है।
- 2. जैसे-जैसे हम ऊपर जाते हैं नदी की आभासी चौडाई तेजी से कम होती जाती है।
- 3. जैसे-जैसे हम ऊपर जाते हैं चन्द्रमा के आभासी व्यास में कोई परिवर्तन नहीं होता।
- 4. (2) और (3) दोनों
- 81. म्यांमा पहले किस नाम से जाना जाता था?
  - 1. रंगून
  - 2. थाइलैंड
  - 3. बर्मा
  - 4. मलेशिया
- 82. बंकिम चन्द् चटर्जी ने "वंदे मातरम" राष्ट्रीय गीत किस भाषा में तिखा था
  - 1. उर्दू
  - 2. हिन्दी
  - 3. बांगला
  - 4. संस्कृत
- 83. प्राणों में यह वरदान किसने मांगा था कि हर वस्त् जिसे वह छूए, सोना बन जाए?
  - 1. आर्कमिडीज
  - 2. मिडास
  - 3. किंग लियर
  - 4. एरिस्टोटल
- 84. आइरोम शर्मिला कौन है?
  - 1. फिल्म अभिनेत्री, पटौदी की पत्नी।
  - 2. 11 वर्ष से अधिक समय से एएफएसपीए के विरुद्ध भूख हड़ताल करने वाली सक्रियतावादी।
  - 3. गांधीनगर में नर्मदा बचाओ आंदोलन से संबंधित कार्य करने वाली सक्रियतावादी।
  - कवियेत्री जिसने 2011 में बुकर प्रस्कार जीता था।
- 85. पांचवां इंडियन प्रीमियः लीग प्रस्कार को किसने जीता था?
  - कोलकाता नाइट राइडर्स
  - 2. डेकन चार्जर्स
  - 3. चेन्नई स्पर किंग्स
  - 4. किंग्स XI पंजाब

- 1. As we go up, the apparent diameter of the moon increases.
- 2. As we go up, the apparent width of the river decreases rapidly
- 3. As we go up, the apparent diameter of the moon doesn't change
- 4. both (2) and (3)
- 81. What was Myanmar earlier known as?
  - 1. Rangoon
  - 2. Thailand
  - 3. Burma
  - 4. Malaysia
- 82. The national song 'Vande Mataram' was composed by Bankim Chandra Chatterjee in which language?
  - 1. Urdu
  - 2. Hindi
  - 3. Bengali
  - 4. Sanskrit
- 83. Who, in mythology, wished for everything he touched to turn to gold?
  - 1. Archimedes
  - 2. Midas
  - 3. King Lear
  - 4. Aristotle
- 84. Who is Irom Sharmila?
  - 1. Film actress, wife of Pataudi
  - 2. Activist who is fasting against AFSPA for over 11 years
  - 3. Activist who is working on the Narmada Bachao Andolan in Gandhinagar
  - 4. Poetess who has won the Booker Prize in 2011
- 85. Who won the fifth edition of the Indian Premier League?
  - Kolkata Knight Riders

  - Deccan Chargers
     Chennai Super Kings
  - Kings XI Punjab

## 86. मुख्य चुनाव आयुक्त कौन है?

- 1. वी. एस. गिल
- २ वी. एस. सम्पत
- 3. टी. एस. सेशन
- 4. जे. एम. लिंगद्

### 87. वर्ष 2012 में लगातार तीसरी बार विधान सभा चुनाव किसने जीता था?

- 1. एच. एम. बहुगुणा
- 2. ज्योति बस्
- 3. नरेन्द्र मोदी
- 4. नवीन पटनायक

### 88. वर्ष 2011 का दादा साहेब फालके पुरस्कार किसने जीता था?

- 1. अन् मलिक
- 2. जावेद अख्तर
- 3. सौमित्र चटर्जी
- एम एफ हुसैन (मरणोपरान्त)

# 89. लंदन ओलम्पिक में भारत ने कितने मेडल जीते थे?

- 0 स्वर्ण, 2 सिल्वर, 4 कांस्य = क्ल 6
- 2. 1 स्वर्ण, 1 सिल्वर, 4 कांस्य = कुल 6
- 2 स्वर्ण, 0 सिल्वर, 2 कांस्य = कुल 4
- 0 स्वर्ण, 1 सिल्वर, 5 कांस्य = कुल 6

# 90. 2011 की जनगणना के अनुसार भारत ने जनसंख्या में

- 1. वृद्धि की दर में गिरावट दर्ज की है।
- 2. वृद्धि की दर में बढ़ोतरी दर्ज की है।
- 3. वृद्धि की दर में स्थैतिकता दर्ज की है।
- वृद्धि की दर में कोई उल्लेखनीय परिवर्तन नहीं दर्ज की है।

# 91.भारत ने हाल ही में निम्नलिखित की प्रतिस्थापना की है:

- 1. भूकंप भविष्यवाणी केन्द्र।
- 2. स्नामी चेतावनी प्रणाली।
- 3. बादल सीडिंग प्रणाली।
- 4. प्रवाल पहचान केन्द्र।

### 92. स्टेशन मैत्री कहां स्थित है?

- 1. नीदरलैंड
- 2. कश्मीर
- 3. आर्कटिक
- 4. अंटार्कटिक

# 86. The office of Chief Election Commissioner is held by

- 1. VSGIII
- 2. V S Sampath
- 3. TS Seshan
- 4. J M Lingdo

# 87. Third consecutive assembly election was won in 2012 by

- 1. H M Bahuguna
- 2. Jyoti Basu
- 3. Narendra Modi
- 4. Naveen Pattanaik

# 88. The Dada Saheb Phalke Award for 2011 was won by

- 1. Anu Mailik
- 2. Javed Akhtar
- 3. Soumitra Chatterjee
- 4. M F Hussain (posthumously)

# 89. How many medals did India win in the London Olympics?

- 1. 0 gold, 2 silver, 4 bronze 6 in all
- 2. 1 gold, 1 silver, 4 bronze 6 in all
- 3. 2 gold, 0 silver, 2 bronze 4 in all
- 4. 0 gold, 1 silver, 5 bronze 6 in all

# 90. According to the 2011 Census, the population of India has registered

- 1. a decline in growth rate.
- 2. an increase in growth rate.
- 3. a static growth rate.
- 4. nothing specific about growth rate.

# 91. India has recently installed a / an

- 1. earthquake prediction centre.
- tsunami warning system.
- 3. cloud seeding system.
- 4. coral identification centre.

### 92. The Station Maitri is located in

- 1. Netherlands
- 2. Kashmir
- 3. Arctic
- 4. Antarctic

### 93. ब्लाइंड नदी डोल्फिन कहां पाई जाती है?

- 1. अरब सागर
- 2. बंगाल की खाड़ी
- 3. गंगा
- 4. पेन्नार
- 94. तटों और द्वीप समूहों में भू-जल की अधिक निकासी से निम्नलिखित <u>नहीं</u> होता:
  - 1. खारा जला
  - 2. लवण जल का अंत प्रवेश।
  - 3. जल की ग्णता में गिरावट।
  - 4. भू-जल में मिलन (फीकल) पदार्थ।

### 95. तीर्थगढ़ जलप्रपात किस राज्य में है?

- 1. मध्य प्रदेश
- 2. छत्तीसगढ
- 3. कर्नाटक
- 4. पश्चिम बंगाल

### 96. डी डी टी पदार्थ अब

- 1. व्यापक रूप से उपयोग किया जाता है।
- 2. उपयोग प्रतिबंधित है।
- 3. पौधों के लिए फायदेमंद है।
- 4. उद्योगों में उपयोग किया जाता है।
- 97. परिवर्णशब्द "यू एन एफ सी सी सी" संक्षिप्त का तात्पर्य है:
  - यूनाइटेड नेशन्स फ्रेमवर्क कन्वेशन फॉर कम्बेटिंग क्लाइमेट चेंज
  - यूनाइटेड नेशन्स फ्रेमवर्क एंड कन्वेशन फॉर क्रिएटिंग क्लाइमेट चेंज
  - 3. यूनाइटेड नेशन्स फंड एंड कन्वेशन फॉर कंट्रेक्टिंग क्लाइमेट चेंज
  - 4. यूनाइटेड नेशन्स फ्रेमवर्क कन्वेशन कनक्लेव फॉर क्लाइमेट चेंज
- 98. अंतः स्थलीय जल परिवहन निम्नलिखित नदी में नहीं होता
  - 1. गंगा
  - 2. ब्रह्मपुत्र
  - 3. गोदावरी
  - चिनाब

# 93. The blind river dolphins are found in the waters of

- 1. Arabian Sea
- 2. Bay of Bengal
- 3. Ganga
- 4. Pennar
- 94. Over withdrawal of ground water in coasts and islands does <u>not</u> cause
  - 1. brackish water.
    - 2. salt water ingress.
    - 3. decline in water quality.
  - 4. faecal matter in ground water.

# **95.** The Tirathgarh waterfall is found in the state of

- 1. Madhya Pradesh
- 2. Chhattisgarh
- 3. Karnataka
- 4. West Bengal

### 96. The substance DDT is now

- 1. used widely.
- 2. banned from use.
- 3. good for plants.
- 4. used by industries.

### 97. The acronym UNFCCC stands for

- 1. United Nations Framework Convention for Combating Climate Change
- 2. United New Framework for Convention for Creating Climate Change
- 3. United Nations Fund and Convention for Contracting Climate Change
- 4. United Nations Framework Convention and Conclave for Climate Change

# 98. Inland water transport does not take place in the rivers of

- 1. Ganga
- 2. Brahmaputra
- 3. Godavari
- 4. Chenab

## 99. एलईईडी (LEED )निर्धारण का संबंध निम्नलिखित से हैं:

- 1. बागबानी
- 2. आवास
- 3. कंप्यूटर
- 4. भौगोतिक सूचना प्रणाली (जी आई एस)
- 100. निम्नलिखित में से कौनसा भारत में प्रत्यक्ष कर है?
  - 1. बिक्री कर
  - 2. सेवा कर
  - 3. आय कर
  - 4. मनोरंजन कर

### 99. LEED Rating pertains to

- 1. Gardening
- 2. Housing
- 3. Computer
- 4. Geographical Information System (GIS)

# 100. Among the following taxes, which is the direct tax in India?

- 1. Sales tax
- 2. Service tax
- 3. Income tax
- 4. Entertainment tax

रफ कार्य For Rough Work

### निम्न गद्यांश को पढ़कर सवाल 101 से 110 तक का उत्तर दीजिये

नागाओं के बीच अनेक ऐसी प्रथायें हैं जिनसे उनकी आपसी विभिन्नता टपकती है। उदाहरणार्थ, कुछ नागा फसल काटने के लिये औजार का उपयोग करते हैं, परंतु गारों की तरह 'सेमा' नागा हाथ ही से फसल तोड़ते हैं। इसी तरह अंगामी नागाओं द्वारा सीढ़ीदार खेती बड़े पैमाने पर होती है, परंतु तथाकथित 'नंगे नागा', 'टांगफुल', 'मरम नागा' में यह प्रणाली बहुत ही कम प्रचलित है। 'झूम' प्रणाली में भी विभिन्न नागाओं में बीज बोने के अलग-अलग तरीके हैं। दिक्षिण की नागा जनजातियाँ – अंगामी, ल्होटा, रेंगमा, सेमा – बड़ी सावधानीपूर्वक खेत में छोटे गड़ढे करके उनमें बीज बोते हैं, परंतु अओ और चैंग तथा कोन्यक नागा तो बड़ी असावधानीपूर्वक झूम के खेत में बीज छींट देते है।

- 101. उपरोक्त गद्यांश का विषय है
  - 1. नागातैंड
  - 2. नागा जनजातियाँ
  - 3. नागा जातियों की संस्कृति
  - 4. नागा जातियों की कृषि रीतियाँ
- 102. सही वाक्य को चूने :
  - 1. सभी नागा जातियों की प्रथायें एक जैसी हैं।
  - 2. सभी नागा जातियों की प्रथायें भिन्न हैं।
  - 3. नागा जातियों के बीच कुछ प्रथाओं में विभिन्नता पायी जाती है।
  - 4. नागा जातियाँ की प्रथायें भारत के अन्य जन जातियाँ जैसे ही हैं।
- 103. गद्यांश में कितनी नागा जातियों के नाम हैं?
  - 1. 10
  - 2. 9
  - 3. 11
  - 4. 8
- 104. झूम खेती है
  - 1. एक ही खेत में बार-बार उत्पादन करना
  - 2. फसल काटते वक्त झूमना
  - 3. खेत जीतने के लिये ट्रैक्टर का उपयोग करना
  - 4. खेती के क्षेत्र को बार-बार बदल देना
- 105. सावधानी पूर्वक बीज बोने वाले हैं :
  - रंगमा
  - 2. चैंग
  - 3. कोन्यक
  - 4. अओ

- 106. किस जाति में सीढ़ीदार खेती अधिक प्रचलित है?
  - 1. मरम नागा
  - 2. अंगामी नागा
  - 3. टांगफ्ल नागा
  - 4. 'नंगे नागा'
- 107. हाथ से फसल तोइने वाली जाति है
  - ा. ल्होटा
  - 2. अंगामी
  - 3. सेमा
  - 4. चैंग
- 108. कौन सी जाति झूम खेती नहीं करती?
  - 1. अंगामी
  - 2. अओ
  - 3. सेमा
  - 4. उपरोक्त गद्यांश में इसका जवाब नहीं है।
- 109. कौन सी जाति दक्षिण नागालैंड में नहीं रहती ?
  - 1. कोन्यक
  - 2. अंगामी
  - 3. ल्होटा
  - रंगमा
- 110. गद्यांश में किस पूर्वोत्तर जाति का जिक है, जो नागा नहीं है?
  - 1. टांगफुल
  - 2. चैंग
  - 3. गारो
  - ।. अओ

#### Read the following passage and answer questions 111 to 120:-

Chinnaswamy Subramania Iyer was born on 11 December 1882 at Ettayapuram in Tamil Nadu to Lakshmi and Chinnaswami Iyer, a man given to great ambition if not much business acumen. Lakshmi died when 'Subbayya", as Subramania was affectionately called, was only five years old. He spent most of his early days with his maternal grandfather who introduced him to the treasures of Tamil poetry. By the time he was seven or eight years old he had surrendered himself to the magical world of poetry. So prodigious was his talent that he could improvise poetic lines on the spot, stunning his listeners with his great prowess. He was conferred the title of 'Bharati', one blessed by the goddess of learning. Thus at the age of eleven, Subbayya became Subramania Bharati.

#### 111. 'Subbayya' was the

- 1. Pen name of Bharati
- 2. affectionate name given to Bharati in 1888.
- 3. Bharati's maternal grandfather's name.
- 4. Bharati's paternal grandfather's name

#### 112. 'Ettayapuram' is

- 1. a district in Tamil Nadu.
- 2. a village in Tamil Nadu.
- 3. Bharati's grandfather.
- 4. the family name of Bharati.

# 113. Bharati was introduced to the joys of poetry by his \_\_\_

- 1. Paternal grandmother
- 2. Mother
- 3. Matemal grandfather
- 4. grandfather

# 114. Why did Bharati lead a poverty-stricken life when he was young?

- 1. His father was ambitious
- His father had immense wealth which he lost
- 3. His father had no business acumen
- 4. He chose to lead a simple life

#### 115. The title 'Bharati' refers to

- 1. Son of India or Bharat
- 2. Goddess Lakshmi
- 3. Bharat Mata
- 4. Goddess Saraswati

#### 116. Bharati's talent was 'prodigious'. This means he

- 1. composed rare poems
- 2. composed poems in large numbers
- 3. He was talented when very young
- 4. He had proper training in poetry

#### 117. Subbayya lost his mother when he was

- 1. 5 years old
- 2. 7 years old
- 3. 11 years old
- 4. 2 years old

#### 118. To whom did Bharati surrender?

- 1. The British
- 2. The Police
- 3. Magic world
- 4. Poetry

# 119. Subbayya became Subramania Bharati in the year

- 1. 1882
- 2. 1887
- 3. 1890
- 4. 1893

#### 120. How did Bharati exhibit his prowess?

- 1. by reciting classical poems
- 2. by composing poems with deep meaning
- 3. by the choice of words for his poetry
- 4. by improvisation of verses on the spot.

### 121. Identify the sentence with the correct usage

- 1. Practice makes a man perfect.
- 2. Practise makes a man perfect.
- 3. A good advise should be practiced.
- 4. Teachers advice the students

# 122. Identify the passive voice usage in the sentences below

- 1. That movie was seen by millions.
- 2. Radha wrote the homework.
- 3. Krishna played in the garden.
- 4. BCCI cancelled the cricket match.

- 123. Rama said, "Please give me a pen". The indirect speech of this sentence is
  - 1. Rama said that he may please be given a pen.
  - 2. Rama asked for a pen.
  - 3. Rama asked that a pen may be given to him.
  - That Rama be given a pen was asked.
- 124. What is the correct collective noun for grapes?
  - 1. Hill of grapes
  - 2. Bunch of grapes
  - 3. Hand of grapes
  - 4. Pack of grapes
- 125. Which is the word in which the letters are in alphabetical order?
  - 1. BEDDED
  - 2. ARREAR
  - 3. GROPED
  - 4. EFFORT
- 126. Beating a hasty retreat means
  - 1. playing drums fast
  - 2. fast heart beats when running backwards
  - 3. quickly running forward
  - 4. withdrawing one's attack suddenly.
- 127. The correct antonym of prosperity is
  - 1. adversity
  - 2. improsperity
  - 3. unprosperity
  - 4. introspection
- 128. Which is the correct collective noun for mosquitoes?
  - 1. Lot of mosquitoes
  - 2. Swarm of mosquitoes
  - 3. Band of mosquitoes
  - 4. Herd of mosquitoes
- 129. The error in the sentence "Much waters have flown under the bridge" is
  - 1. Waters
  - 2. Much
  - 3. Flown
  - 4. Under

- **130.** Which of the following sentences is wrongly punctuated?
  - 1. Have you had your dinner?
  - 2. "I am fine, " said Ram.
  - 3. What a terrible fire this is!
  - 4. He enquired whether I had finished my work?
- 131. Which of the following sentences is wrongly punctuated?
  - 1. High and low, rich and poor, wise and foolish must die.
  - 2. He lost land, money, reputation and friends.
  - 3. Pandit Nehru, the first Prime Minister of India, died in 1964.
  - 4. He did not however, gain his object.
- 132. His bad health is the result \_\_\_ intemperance
  - 1. from
  - 2. in
  - 3. of
  - 4. by
- 133. The antonym of the word 'phony' is
  - 1. counterfeit
  - 2. spurious
  - 3. bogus
  - 4. genuine
- 134. In which of the following four sentences has the word 'above' been used as a preposition?
  - 1. The heavens are above
  - 2. The moral law is above the civil
  - 3. analyse the above sentence
  - 4. our blessings come from above
- 135. Match the correct words (A) to describe the group of various animals and birds (B)
  - a. wolves
- (i) gaggle
- b. lions
- (ii) pack
- c. geese
- (iii) litter
- d. kitten
- (iv) pride
- 1. a(i) b(ii) c(iii) d(iv)
- 2. a (iii) b (iv) c (i) d (ii)
- 3. a (iv) b (iii) c (ii) d (i)
- 4. a (ii) b (iv) c (i) d (iii)

| 136. | Which of the following words is not spelt correctly?   | 2. a (iii) b (i) c (ii) 3. a (ii) b (iii) c (i)   |
|------|--|---|
|      | 1. accommodation   | 4. a (i) b (ii) c (iii)   |
|      | 2. accessory 3. accuracy 4. alloted  | 141. Which one of the following is not a synonym of 'fictitious'?   |
| 137. | The correct matching between statements A and B is   | <ol> <li>fabricated</li> <li>counterfeit</li> <li>artefact</li> </ol>   |
|      | А В  | 4. invented   |
|      | (a) to have a voice in (i) to give expression to one's ideas   | 142. On account of his age he is disqualifiedcompeting  |
|      | (b) with one voice (ii) to have a say in the determination of (c) to voice one's views (iii) unanimously   | <ol> <li>for</li> <li>from</li> <li>by</li> <li>of</li> </ol>   |
|      | 1. a (i) b (ii) c (iii)  | 143. An ice cream vendor screams 'Ice Cream'  |
|      | 2. a(ii) b(iii) c(i)   | but nobody buyshim.   |
|      | 3. a (ii) b (i) c (iii)  | 1. with   |
|      | 4. a (iii) b (i) c (i)   | 2. of   |
|      |  | 3. at   |
| 138. | There is no exception rule.  | 4. off  |
|      | 1. for 2. to   | 144. Which of the following sentences is not correct  |
|      | 3. in  | <ol> <li>Time and tide wait for no man.</li> </ol>  |
|      | 4. of  | 2. The rise and fall of the tide is due to  |
| 139. | Which of the following sentences is <u>not</u> correct?  | lunar influence.  3. Ramu, my friend and benefactor,have come.  4. He and I were going  |
|      | He liked you better than he likes me.  | The difference going  |
|      | <ol> <li>I worked hard so that I might succeed.</li> <li>He said that honesty was the best policy.</li> <li>I eat so that I may live.</li> </ol> | <ul><li>145. Which one of the following sentences is not in passive voice?</li><li>1. The thief was caught:</li></ul>                                       |
| 140. | The correct matching between statements A and B  A  B  | <ol> <li>The dog was teased by the boy.</li> <li>The mouse was the prey of the cat.</li> <li>The bird was killed.</li> </ol>                                |
|      | A B (a) a dog's life (i) constantly  |   |
|      | worried, troubled or miserable   | 146. Which of the following sentences is in passive voice?  |
|      | (b)every dog has his day (ii) to let it be quite (c)let sleeping dogs lie (iii) everyone can succeed sooner or later                             | <ol> <li>He kept me waiting.</li> <li>The town was destroyed by a Tsunami.</li> <li>I watched you very carefully.</li> <li>I ordered the dinner.</li> </ol> |

1. a (i) b (iii) c (ii)

#### 147. Choose the correct statement

- 1. Bear means without clothing or covering
- 2. Cite is a place where a building is situated
- 3. Comma is a state of deep unconsciousness
- 4. Space or gap between two or more things is called break
- 148. Which of the following sentences could imply that the scorpion was standing at the gate?
  - 1. Standing at the gate, a scorpion stung Ram.
  - Standing at the gate, Ram was stung by a scorpion.
  - 3. While Ram was standing at the gate, a scorpion stung him.
  - Ram was stung by a scorpion while he was standing at the gate.

- **149.** The meaning of the sentence 'the thief drove too fast for the police to catch' is
  - 1. The thief drove so fast that the police could not catch him.
  - 2. The thief drove fast but the police drove faster to catch him.
  - 3. The thief let the police drive too fast in order to catch him.
  - 4. The police drove fast enough to catch the thief.
- 150. Which one of the following is a correct sentence?
  - For sale piano, the property of a musician, with carved legs
  - 2. For sale, piano with carved legs, the property of a musician
  - 3. For sale, piano, the property of a musician with carved legs.
  - 4. For sale piano the property of a musician with carved legs.

रफ कार्य

For Rough Work