



Series

## QUESTION BOOKLET

प्रश्न-पुस्तिका

Sr. No.

Roll No. (in Figures) रोल नं. (अंकों में) : \_\_\_\_\_

Roll No. (in Words) रोल नं. (शब्दों में) : \_\_\_\_\_

समय : 2 घण्टे

छंटनी परीक्षा

अधिकतम अंक : 85

Time : 2 Hours

Screening Test

Maximum Marks : 85

### PLEASE READ THIS PAGE CAREFULLY.

**Note :** Candidate should remove the sticker seal and open this Booklet **ONLY** after announcement by centre superintendent and should thereafter check and ensure that this Booklet contains all the **24 pages** and tally with the same Code No. given at top of first page & the bottom of each & every page. If you find any defect, variation, torn or unprinted page, please have it replaced at once before you start answering.

### IMPORTANT INSTRUCTIONS :

1. The Answer sheet of a candidate who does not write his Roll No., or writes an incorrect Roll No. on the title page of the Booklet and in the space provided on the Answer sheet will neither be evaluated nor his result declared.
2. The paper contains **170** questions.
3. Attempt all questions as there will be no Negative Marking.
4. The questions are of objective type. Here is an example. Question : 8 Taj Mahal was built by \_\_\_\_\_  
(A) Sher Shah (B) Aurangzeb  
(C) Akbar (D) Shah Jahan  
The correct answer of this question is Shah Jahan. You will therefore darken the circle with ink pen below column (D) as shown below :  
A B C D  
Q.8 ○ ○ ○ ●
5. Each question has only one correct answer. If you give more than one answer, it will be considered wrong and it will not be evaluated. **Changing, cutting, overwriting and erasing of an answer will be treated as wrong answer.**
6. The space for rough work wherever provided may be utilized by the candidate. You are not to use any portion of the Answer Sheet for rough work.
7. Do not mutilate this booklet in any manner. Serious damage/mutilation may entail disqualification.
8. Do not leave your seat until the Answer Sheets have been collected at the close of the examination.
9. Candidate will not leave the examination room till stipulated time is over and only after he has handed over the Answer Sheet to the staff on duty.

कृपया इस पृष्ठ को ध्यानपूर्वक पढ़ें ।

**नोट :** प्रत्याशी केवल केन्द्र संचालक द्वारा घोषणा पर ही स्टीकर सील हटा कर इस पुस्तिका को खोलें और जाँच कर लें और सुनिश्चित कर लें कि इसमें **24 पृष्ठ** हैं और सभी पृष्ठों के नीचे दिये गये कोड नम्बर पहले पृष्ठ पर सबसे ऊपर दिये गये कोड नम्बर से मिला लें । यदि कोई त्रुटि पायें तो उत्तर देने से पहले तुरन्त इसे बदल लें ।

**महत्त्वपूर्ण निर्देश :**

1. जो प्रत्याशी अपनी पुस्तिका के मुख्य पृष्ठ एवं उत्तर पुस्तिका में निर्दिष्ट स्थान पर अपना रोल नं. नहीं लिखेगा या गलत लिखेगा उसकी उत्तर पुस्तिका की न तो जाँच की जायेगी और न ही उसका परीक्षा परिणाम घोषित किया जायेगा ।
2. प्रश्न पुस्तिका में **170** प्रश्न हैं ।
3. सभी प्रश्न हल करें क्योंकि नकारात्मक अंकन नहीं होगा ।
4. प्रश्न उद्देश्य पूरक है । उदाहरण के तौर पर  
प्रश्न : 8 ताज महल का निर्माण \_\_\_\_\_ ने करवाया था ।  
(A) शेरशाह (B) औरंगजेब  
(C) अकबर (D) शाहजहाँ  
इस प्रश्न का सही उत्तर है शाहजहाँ । इसलिये आप उत्तर पुस्तिका के कॉलम (D) के नीचे प्रश्न 8 के सामने दिये गये खाली वृत्त को स्याही वाले पेन से पूरा भर देंगे, जैसा कि नीचे दर्शाया गया है ।  
A B C D  
Q.8 ○ ○ ○ ●
5. प्रत्येक प्रश्न का केवल एक सही उत्तर है । यदि आप एक से अधिक उत्तर देंगे, तो यह गलत समझा जायेगा और उसका मूल्यांकन नहीं किया जायेगा ।  
(बदलने, काटने, दोबारा लिखने या मिटाने से उत्तर को गलत समझा जायेगा)
6. जहाँ कहीं भी जगह दी गई हो उसे ही रफ कार्य के लिये प्रयोग करें । आपको उत्तर पुस्तिका के किसी भी भाग को रफ कार्य के लिये उपयोग नहीं करना है ।
7. किसी भी तरह से पुस्तिका को खराब न करें । गम्भीर रूप से नष्ट/ खराब पुस्तिका के कारण आपको अयोग्य घोषित किया जा सकता है ।
8. अपने स्थान को तब तक न छोड़ें जब तक उत्तर-पुस्तिका को परीक्षा समाप्त होने पर इकट्ठा नहीं कर लिया जाता ।
9. प्रत्याशी तब तक परीक्षा हॉल नहीं छोड़ेगा या बाहर नहीं जायेगा जब तक कि परीक्षा समय समाप्त नहीं हो जाता और वह अपनी उत्तर-पुस्तिका परीक्षा में तैनात स्टॉफ को नहीं दे देता ।



Code No. : **C-487** /2018/Series-A

**Space For Rough Work / कच्चे कार्य के लिए स्थान**

## QUESTION BOOKLET

This question paper contains **170** questions. / इस प्रश्न पत्र में **170** प्रश्न हैं ।

All questions are compulsory. / सभी प्रश्न अनिवार्य हैं ।

One question carries **half** mark only. / एक प्रश्न के लिए केवल **आधा** अंक है ।

Maximum Marks : **85**

अधिकतम अंक : **85**

Time : **2 Hours**

समय : **2 घण्टे**

1. An instrument used for ranging is –  
(A) Optical square (B) Line ranger (C) Clinometer (D) Pedometer  
रेंजिंग में प्रयुक्त उपकरण है :  
(A) ऑप्टिकल स्क्वेयर (B) लाइन रेन्जर  
(C) क्लाइनोमीटर (D) पिडोमीटर
2. Which is used to prepare free hand sketching ?  
(A) Ink pen (B) Sketch pen (C) Rotary pen (D) Pencil and eraser  
मुक्तहस्त स्केच बनाने में किसका उपयोग किया जाता है ?  
(A) इंक पेन (B) स्केच पेन (C) रोटरी पेन (D) पेन्सिल और इरेजर
3. Which is not used for fixing drawing sheet on board ?  
(A) Clip (B) Thread (C) Drawing pin (D) Adhesive tape  
बोर्ड पर ड्राईंग शीट फिक्स करने में किसका उपयोग नहीं किया जाता है ?  
(A) क्लिप (B) थ्रेड (C) ड्राईंग पिन (D) एडहेसिव टेप
4. The movable parts that are cleaned and lubricated comes under the category of \_\_\_\_\_  
(A) Field work (B) Office work  
(C) Designing work (D) Care and adjustment of instruments  
वे चलायमान पुर्जे जो साफ किए जाते हैं और स्नेहित किए जाते हैं किस कोटि के अन्तर्गत आते हैं ?  
(A) फील्ड वर्क (B) ऑफिस वर्क  
(C) डिजाइनिंग वर्क (D) उपकरणों का समायोजन तथा देखरेख
5. The curved shape of earth is taken into account in -  
(A) Geodetic survey (B) Plane survey  
(C) Compass survey (D) None of these  
पृथ्वी का गोलीय आकार को निम्न में ध्यान में लिया जाता है :  
(A) जियोडेटिक सर्वेक्षण (B) प्लेन सर्वेक्षण  
(C) कम्पास सर्वेक्षण (D) इनमें से कोई नहीं
6. In enlarged scale, the RF is  
विस्तारित स्केल में RF है :  
(A) 1 : 5 (B) 1 : 50 (C) 1 : 70 (D) 2 : 1
7. The surveying used to determine additional details such as boundaries of fields is called  
(A) City surveying (B) Location surveying  
(C) Cadastral surveying (D) Topographical surveying  
मैदानों की सीमाओं के जैसे अतिरिक्त विवरण मालूम करने में प्रयुक्त सर्वेक्षण कहलाता है :  
(A) सिटी सर्वेक्षण (B) स्थिति-निश्चयन सर्वेक्षण  
(C) भूकर सर्वेक्षण (D) स्थालाकृतिक सर्वेक्षण

8. If an angle is less than  $90^\circ$  it is called  
 (A) Acute angle (B) Right angle (C) Obtuse angle (D) Reflex angle  
 जब किसी कोण का माप  $90^\circ$  से कम हो तो, वह कहलाता है :  
 (A) न्यून कोण (B) समकोण (C) अधिक कोण (D) बहुकोण
9. If "X" is the smallest division on the main scale and "n" are the number of divisions on the Vernier, then the least count of the vernier is  
 यदि "X" मुख्य पैमाने का सबसे छोटा भाग है और "n" वर्नियर में भागों की संख्या हो, तो वर्नियर का अल्पतम माप है :  
 (A)  $X + n$  (B)  $X - n$  (C)  $X \times n$  (D)  $X/n$
10. The angle is measured in  
 (A) Second (B) Minute (C) Degree (D) Metre  
 कोण का मापन किया जाता है :  
 (A) सेकण्ड में (B) मिनट में (C) अंश में (D) मीटर में
11. The instrument attached to the wheel of vehicle in order to measure the distance travelled is called  
 (A) Passometer (B) Pedometer (C) Odometer (D) Speedometer  
 कुल चली दूरी का माप करने के लिए वाहन के पहिए में जोड़ा गया उपकरण कहलाता है :  
 (A) पासोमीटर (B) पिडोमीटर (C) ओडोमीटर (D) स्पीडोमीटर
12. The plan of the building drawing is prepared at the level of  
 (A) Basement (B) Door sill (C) Window sill (D) Ventilator sill  
 किसी भवन के प्लान की ड्राईंग किस लेवल पर तैयारी की जाती है ?  
 (A) बेसमेंट (B) दरवाजे की दहलीज  
 (C) खिड़की की दहलीज (D) वातायन दहलीज
13. A chain is made up of mild steel or galvanized iron wire of diameter  
 एक जरीब बनी होती है मृदु स्टील अथवा गैल्वेनाइज्ड लौह तार की जिसका व्यास होता है :  
 (A) 1 mm (B) 5 mm (C) 4 mm (D) 1 cm
14. The method of Surveying adopted when the area is less than 260 km sq. is  
 (A) Plane surveying (B) Chain surveying  
 (C) Compass surveying (D) Geodetic surveying  
 जब क्षेत्रफल 260 वर्ग किमी से कम हो तो सर्वेक्षण में अपनायी जाने वाली विधि है :  
 (A) प्लेन सर्वेक्षण (B) चेन सर्वेक्षण (C) कम्पास सर्वेक्षण (D) जियोडेटिक सर्वेक्षण
15. The length of Engineer's chain is  
 (A) 20 m (B) 33 feet (C) 66 feet (D) 100 feet  
 अभियंता चेन की लम्बाई होती है :  
 (A) 20 मी (B) 33 फीट (C) 66 फीट (D) 100 फीट
16. Each metric chain is accompanied by  
 (A) 5 Arrows (B) 10 Arrows (C) 15 Arrows (D) 20 Arrows  
 प्रत्येक मेट्रीक चेन में बने होते हैं :  
 (A) 5 तीर (B) 10 तीर (C) 15 तीर (D) 20 तीर

17. A 30 m chain after measuring a distance of 300 m was found to be 6 cm too long. The true length of the line is  
 (A) 300.3 m (B) 300.6 m (C) 299.4 m (D) 300.00 m  
 एक 30 मी. की चेन 300 मी. की दूरी का मापन करने के पश्चात 6 सेमी अधिक लम्बी पायी गई। उस रेखा की वास्तविक लम्बाई है :
- (A) 300.3 मी (B) 300.6 मी (C) 299.4 मी (D) 300.00 मी
18. The distance measured at right angle to the chain line from the object is known as  
 (A) Short offset (B) Long offset  
 (C) Oblique offset (D) Perpendicular offset  
 किसी लक्ष्य से चेन लाइन के समकोण पर मापी गई दूरी कहलाती है :
- (A) शॉर्ट ऑफसेट (B) लॉन्ग ऑफसेट (C) तिर्यक ऑफसेट (D) लम्बीय ऑफसेट
19. When the chain line encounters river  
 (A) Chaining is obstructed but ranging is free.  
 (B) Ranging is obstructed but chaining is free.  
 (C) Both ranging and chaining are obstructed.  
 (D) Both ranging and chaining are free.  
 जब चेन लाइन नदी का सामना करती है
- (A) चेनिंग बाधित होती है, परन्तु रेंजिंग मुक्त होता है।  
 (B) रेंजिंग बाधित होता है, परन्तु चेनिंग मुक्त होती है।  
 (C) रेंजिंग तथा चेनिंग दोनों बाधित होते हैं।  
 (D) रेंजिंग तथा चेनिंग दोनों मुक्त होते हैं।
20. The horizontal distance on the sloping ground is calculated using the formula -  
 किसी ढलानी मैदान पर क्षैतिज दूरी की गणना में प्रयुक्त सूत्र है :
- (A)  $lx \cos \theta$  (B)  $lx \sin \theta$  (C)  $lx \tan \theta$  (D)  $lx \cot \theta$
21. Direct ranging is possible only when the end stations are  
 (A) Close to each other (B) Less than 30 m apart only  
 (C) Mutually inter-visible (D) Not inter-visible  
 प्रत्यक्ष रेंजिंग संभव है जब केवल अंतिम स्टेशन
- (A) परस्पर नजदीक हों। (B) 30 मीटर से कम फासले पर हों  
 (C) आपस में अन्तर्दृश्य हों। (D) अन्तर्दृश्य नहीं हैं।
22. Obstacle for both vision and chaining is occurred when it crosses a  
 (A) Building (B) River (C) Pond (D) Sill  
 दृश्य और चेनिंग दोनों में व्यवधान होता है जब यह क्रॉस करता है एक :
- (A) भवन को (B) नदी को (C) तालाब को (D) दहलीज को
23. When the measured length is less than the actual length, the error is known as  
 (A) Positive error (B) Negative error  
 (C) Compensating error (D) Instrumental error  
 जब मापी गई लम्बाई वास्तविक लम्बाई से कम होती है तो त्रुटि कहलाती है :
- (A) धनात्मक त्रुटि (B) ऋणात्मक त्रुटि (C) क्षतिपूर्ति त्रुटि (D) उपकरण त्रुटि
24. Cross staff is used for setting out  
 (A) Acute angle (B) Obtuse angle (C) Straight angle (D) Right angle  
 क्रॉस स्टॉफ का प्रयोग किया जाता है :
- (A) न्यून कोण निर्दिष्ट करने के लिए (B) अधिक कोण निर्दिष्ट करने के लिए  
 (C) सीधा कोण निर्दिष्ट करने के लिए (D) समकोण निर्दिष्ट करने के लिए

25. The beginning and end point of the survey lines are called  
 (A) Main station (B) Tie station  
 (C) Stations (D) Subsidiary station  
 सर्वे लाइन के आरम्भ तथा अंतिम बिंदु कहलाते हैं  
 (A) मुख्य स्टेशन (B) टाई स्टेशन (C) स्टेशन (D) सहायक स्टेशन
26. The sum of three angles of a triangle is  
 (A)  $360^\circ$  (B)  $180^\circ$  (C)  $90^\circ$  (D) None of these  
 किसी त्रिकोण के तीनों कोणों का योग है :  
 (A)  $360^\circ$  (B)  $180^\circ$  (C)  $90^\circ$  (D) इनमें से कोई नहीं
27. The longest line in a chain survey is known as  
 (A) Base line (B) Check line (C) Tie line (D) Main line  
 किसी चेन सर्वेक्षण में सबसे लम्बी लाइन कहलाती है  
 (A) आधार लाइन (B) चेक लाइन (C) टाई लाइन (D) मुख्य लाइन
28. A line joining some fixed point on the main survey line is called a  
 (A) Base line (B) Check line (C) Tie line (D) Main line  
 मुख्य सर्वे लाइन पर कुछ निश्चित बिंदुओं को जोड़ने वाली लाइन कहलाती है :  
 (A) आधार लाइन (B) चेक लाइन (C) टाई लाइन (D) मुख्य लाइन
29. Chain surveying is most suitable when  
 (A) area to be surveyed is small.  
 (B) ground is fairly levelled and open with simple details.  
 (C) plans are required on a large scale.  
 (D) All of these  
 चेन सर्वेक्षण सबसे अधिक उपयुक्त होती है जब :  
 (A) सर्वे किया जाने वाला क्षेत्र छोटा हो ।  
 (B) भूतल को अच्छी तरह से समतल बनाया गया हो तथा सामान्य विवरण के साथ खुला हो ।  
 (C) बड़े पैमाने पर प्लान की आवश्यकता हो ।  
 (D) ये सभी ।
30. Measuring lengths by chain or tape and direction by angle is known as  
 (A) Chain survey (B) Plane table survey  
 (C) Compass survey (D) Levelling  
 चेन या टेप के द्वारा लम्बाइयों तथा कोण द्वारा दिशा का मापन कहलाता है  
 (A) चेन सर्वे (B) प्लेन टेबल सर्वे (C) कम्पास सर्वे (D) समतलीकरण
31. If the fore bearing of AB is  $N 50^\circ - 45' W$  then the back bearing of AB is  
 यदि AB की अग्र बियरिंग  $N 50^\circ - 45' W$  तब AB की पश्च बियरिंग है  
 (A)  $N50^\circ - 45'E$  (B)  $S80^\circ - 00'W$  (C)  $N80^\circ - 00'W$  (D)  $S50^\circ - 45'E$
32. When two lines meet at a point, the sum of both interior and exterior angles is equal to  
 जब दो लाइन किसी एक बिंदु पर मिलती हैं तब आंतरिक तथा बाह्य कोणों का योग बराबर होता है :  
 (A)  $90^\circ$  (B)  $180^\circ$  (C)  $270^\circ$  (D)  $360^\circ$
33. Which of the following method is more accurate in plotting the compass traverse ?  
 (A) Parallel meridian method (B) Included angle method  
 (C) Paper protractor method (D) Rectangular co-ordinate method  
 कम्पास चक्रम आरेखन में निम्न में से कौन सी विधि अधिक सटीक है ?  
 (A) समांतर याम्योत्तर विधि (B) अन्तर्निहित कोण विधि  
 (C) पेपर प्रोट्रेक्टर विधि (D) आयताकार निर्देशांक विधि

34. Which survey is most suitable for filling in the various details between the stations previously fixed by triangulation ?  
 (A) Chain survey (B) Compass survey  
 (C) Plane table survey (D) Levelling  
 त्रिभुजन द्वारा पूर्व निर्धारित स्टेशनों के बीच विभिन्न विवरणों को भरने के लिए कौन सा सर्वे सबसे उपयुक्त है ?  
 (A) चेन सर्वे (B) कम्पास सर्वे (C) प्लेन टेबल सर्वे (D) समतलीकरण
35. Metallic Tapes are made of -  
 (A) Steel (B) Invar (C) Cloth & Wire (D) Nickel  
 धात्विक टेप बनी होती है  
 (A) स्टील की (B) इनवार की (C) कपड़े तथा तार की (D) निकल की
36. The angle between the reflecting surfaces of a prism square is \_\_\_\_\_.  
 किसी प्रिज्म स्क्वेयर की परावर्ती सतहों के मध्य कोण है :  
 (A) 30° (B) 45° (C) 60° (D) 75°
37. In a prismatic compass, the 0 of the graduated ring is located at \_\_\_\_\_.  
 (A) North end (B) South end (C) East end (D) West end  
 एक प्रिज्मेटिक कम्पास में अंशांकित रिंग का 0 अवस्थित है :  
 (A) उत्तरी सिरे पर (B) दक्षिणी सिरे पर (C) पूर्वी सिरे पर (D) पश्चिमी सिरे पर
38. Plane table is centered over a station with the help of  
 (A) Spirit level (B) Alidade  
 (C) Trough compass (D) Plumbing fork with plumb bob  
 प्लेन टेबल किसी स्टेशन पर निम्न की सहायता से केन्द्रित होता है :  
 (A) स्पिरिट लेवल (B) एलिडेड  
 (C) ट्रफ कम्पास (D) प्लम्ब बॉब के साथ प्लम्बिंग फोर्क
39. Which method is used for locating details from a single station in plane table survey ?  
 (A) Intersection (B) Traversing (C) Radiation (D) Resection  
 प्लेन टेबल सर्वे में किसी एकल स्टेशन से विवरणों को अवस्थित करने में कौन सी विधि प्रयुक्त होती है ?  
 (A) प्रतिच्छेदन (B) ट्रेवर्सिंग (C) विकिरण (D) रिसेक्शन
40. At equator, the amount of dip is –  
 विषुवत पर नति का कोण होता है :  
 (A) 0° (B) 45° (C) 60° (D) 90°
41. The lines passing through points at which the magnetic declination is equal to at a given time are called  
 (A) Isogonic lines (B) Agonic lines (C) Isoclinic lines (D) None of these  
 उन बिन्दुओं पर से गुजरती हुई रेखाएँ जहाँ पर चुम्बकीय दिक्पात किसी दिए गए समय में बराबर होता है, कहलाती है :  
 (A) आइसोगोनिक लाइने (B) एगोनिक लाइने  
 (C) आइसोक्लाइनिक लाइने (D) इनमें से कोई नहीं

42. Bessel's method of solving three point problem is also known as  
 (A) Trial and error method (B) Traversing method  
 (C) Radiation method (D) Graphical method  
 त्रि-बिंदु समस्या का हल करने की बेसेल की विधि को यह भी कहा जाता है :  
 (A) ट्रायल एवं एरर विधि (B) ट्रेवर्सिंग विधि  
 (C) रेडिएशन विधि (D) ग्राफिकल विधि
43. The circle passes through three ground points, in three point problem is called  
 (A) Concentric circle (B) Eccentric circle  
 (C) Great circle (D) Circle  
 त्रि-बिंदु समस्या में वृत्त तीन भूतली बिंदुओं से गुजरता है, कहलाता है :  
 (A) संकेन्द्रीय वृत्त (B) उत्केन्द्रित वृत्त (C) ग्रेट वृत्त (D) वृत्त
44. Where do you set up the plane table to collect the details along the road ?  
 (A) Centre of the road (B) Left side of the road  
 (C) Right side of the road (D) Along anyone side of the road  
 किसी रोड़ के अनुदिश विवरण संग्रह करने के लिए आप प्लेन टेबल को कहाँ पर सेट करेंगे ?  
 (A) रोड़ के मध्य पर (B) रोड़ के बाईं तरफ  
 (C) रोड़ के दाईं तरफ (D) रोड़ के किसी भी एक तरफ
45. While plotting survey map the colour used for the railway double line is  
 \_\_\_\_\_  
 (A) Yellow (B) Burnt sienna (C) Black (D) Red  
 सर्वे मानचित्र आलेखन करते समय रेलवे डबल लाइन के लिए प्रयुक्त रंग है  
 (A) पीला (B) बर्नट सिएना (C) काला (D) लाल
46. The length of perimeter of a circle with radius r is  
 'r' त्रिज्या वाले वृत्त की परिधि की लम्बाई है :  
 (A)  $\pi r$  (B)  $\pi r^2$  (C)  $2 \pi r$  (D)  $2 \pi r^2$
47. A freely floating needle slightly gets inclined to the horizontal anywhere  
 except on the equator. It is called  
 (A) Declination (B) Dip  
 (C) Local attraction (D) Secular variation  
 एक मुक्त रूप से घूमती सुई विषुवत के अलावा कहीं पर भी क्षैतिज से थोड़ा आनत होती है, यह  
 कहलाता है :  
 (A) दिक्पात (B) नति (C) स्थानीय आकर्षण (D) दीर्घकालिक परिवर्तन
48. Local attraction at a place may be due to  
 (A) Water bottle (B) Human hair  
 (C) Current carrying bare wire (D) All of these  
 किसी स्थल पर स्थानीय आकर्षण का कारण  
 (A) वॉटर बोटल (B) मानव केश  
 (C) धारा वाहक अनावृत्त तार (D) ये सभी



49. An instrumental error in compass survey is because of  
 (A) Inaccurate levelling  
 (B) Variation in declination  
 (C) No counter weight provision to contract dip  
 (D) Local attraction due to bare current carrying conductors  
 कम्पास सर्वे में उपकरण की त्रुटि का कारण है :  
 (A) अशुद्ध समतलीकरण  
 (B) दिक्पात परिवर्तनीयता  
 (C) नति को संकुचित करने के लिए किसी प्रतिभार का प्रावधान न होना ।  
 (D) अनावृत्त धारा वाहक चालकों के कारण स्थानीय आकर्षण
50. In which quadrilateral all the four sides are equal, but the angles are not right angle?  
 (A) Rectangle (B) Rhombus (C) Trapezium (D) Square  
 किस चतुर्भुज में सभी चार बाजू बराबर होते हैं, परन्तु कोण समकोण नहीं होते ?  
 (A) आयताकार (B) समचतुर्भुज (C) समलम्ब (D) वर्गाकार
51. The two point problem and three point problem are typical cases of –  
 (A) chain surveying (B) compass surveying  
 (C) plane table surveying (D) contouring  
 द्वि-बिंदु समस्या और त्रि-बिंदु समस्या विशिष्ट स्थितियाँ हैं :  
 (A) चैन सर्वेक्षण की (B) कम्पास सर्वेक्षण की  
 (C) प्लेन टेबल सर्वेक्षण की (D) समोच्चीकरण की
52. The number of hectares in a square kilometer is  
 एक वर्ग किलोमीटर में कितने हेक्टेयर होते हैं ?  
 (A) 1 (B) 10 (C) 100 (D) 1000
53. The number of acres in one square mile is  
 एक वर्ग मील में कितने एकड़ होते हैं ?  
 (A) 10 (B) 24 (C) 480 (D) 640
54. The Simpsons rule for determination of areas is used when the number of offsets is  
 (A) 2 (B) 3 (C) odd (D) even  
 क्षेत्रफल ज्ञात करने में सिम्पसन नियम का उपयोग किया जाता है जब ऑफसेट की संख्या है :  
 (A) 2 (B) 3 (C) विषम (D) सम
55. In case of planimeter the circle round the circumference of which, if the tracing point is moved the wheel will, simply slide without rotation on the paper without any change in the reading, is called  
 (A) base circle (B) least circle (C) zero error circle (D) zero circle  
 प्लेनीमीटर में वृत्त जिसकी परिधि के चारों ओर यदि ट्रेसिंग बिंदु पहिए को गति देता है, बिना घूर्णन के पेपर पर केवल सरकता है बिना पाठ्यांक में परिवर्तन के :  
 (A) आधार वृत्त कहलाता है । (B) सबसे छोटा वृत्त कहलाता है ।  
 (C) शून्य त्रुटि वृत्त कहलाता है । (D) शून्य वृत्त कहलाता है ।
56. For a well conditioned triangle, no angle should be less than  
 एक सुस्पष्ट त्रिभुज में कोई भी कोण निम्न से छोटा नहीं होना चाहिए :  
 (A) 20° (B) 30° (C) 45° (D) 60°

57. The capacity of one gallon is  
एक गैलन की क्षमता है :  
(A) 5.00 ltr (B) 4.54 ltr (C) 4.12 ltr (D) 6.12 ltr
58. One mile is equal to  
एक मील बराबर है :  
(A) 1.609 km (B) 1.225 km (C) 0.995 km (D) 1.750 km
59. For indirect ranging at least number of ranging rods required are  
अप्रत्यक्ष रेंजिंग के लिए आवश्यक रेंजिंग रॉडों की कम से कम संख्या है :  
(A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6
60. Comparative scale is a pair of scale having a common  
(A) units (B) RF (C) length of scale (D) least count  
तुलनात्मक पैमाना एक पैमाने का युग्म है जिसमें एक उभय  
(A) इकाई होती है। (B) RF होता है।  
(C) स्केल लम्बाई होती है। (D) अल्पतमांक होता है।
61. The highest point on a road surface is called  
(A) crown (B) camber (C) gradient (D) berm  
किसी सड़क की सतह पर उच्चतम बिंदु कहलाता है  
(A) क्राउन (B) कैम्बर (C) ग्रेडिएंट (D) बर्म (पटरी)
62. The theodolite method of setting out a curve involves  
(A) linear measurements only (B) angular measurements only  
(C) chain (D) None of these  
वक्र को प्रदर्शित करने की थियोडोलाइट विधि में होता है :  
(A) केवल रेखीय मापन (B) केवल कोणीय मापन  
(C) चेन (D) इनमें से कोई नहीं
63. True bearing of a line is also called  
(A) Trunnion axis (B) Azimuth (C) Transiting (D) Latitude  
किसी लाइन की वास्तविक बियरिंग को यह भी कहा जाता है :  
(A) ट्रुनियन अक्ष (B) एजिमुथ (C) ट्रांजिटिंग (D) अक्षांश
64. Balancing of traverse is done according to the  
(A) Transit rule (B) Prismoidal rule  
(C) Trapezoidal rule (D) Simpson's rule  
तिर्यक का संतुलन इसके अनुसार किया जाता है :  
(A) ट्रांजिट नियम (B) प्रिज्मीय नियम (C) समलम्ब नियम (D) सिम्पसन नियम
65. The included angles of the traverse are measured  
(A) clockwise (B) anticlockwise (C) either way (D) None of these  
तिर्यक के अन्तर्निहित कोणों का मापन होता है :  
(A) दक्षिणावर्त (B) वामावर्त (C) कोई भी (D) इनमें से कोई नहीं
66. The face left position is also called -  
(A) Telescope inverted (B) Telescope normal  
(C) Telescope reversed (D) None of these  
बायाँ भिमुख स्थिति कहलाती है :  
(A) टेलीस्कोप विपर्यस्त (B) टेलीस्कोप सामान्य  
(C) टेलीस्कोप प्रतिवर्तित (D) इनमें से कोई नहीं

67. A theodolite in which the telescope can be revolved through a complete revolution in a vertical plane is known as  
 (A) none-transiting theodolite (B) tilting screw  
 (C) clamp screw (D) None of these  
 एक थियोडोलाइट जिसमें टेलीस्कोप को एक ऊर्ध्वाधर तल में पूर्ण घूर्णन से घूर्णित किया जा सकता है कहलाता है :
- (A) नॉन-ट्रान्जिटिंग थियोडोलाइट (B) नति स्कू  
 (C) क्लेम्प स्कू (D) इनमें से कोई नहीं
68. 'Shift' of the curve is equal to  
 वक्र का "शिफ्ट" बराबर होता है :
- (A)  $L/6R$  (B)  $L/24R$  (C)  $L^2/6R$  (D)  $L^2/24R$
69. When several contours coincide, it indicates –  
 (A) a vertical cliff (B) a valley  
 (C) a ridge (D) an overhanging cliff  
 जब अनेक समोच्च रेखाएँ संपाती हों तो यह निर्दिष्ट करता है :
- (A) एक ऊर्ध्व-खड़ी चट्टान को (B) एक घाटी को  
 (C) एक कटक (D) एक प्रलम्बी खड़ी चट्टान को
70. In route surveys, the most suitable method of contouring is –  
 (A) by square (B) by radial lines  
 (C) by cross section (D) by tachometer  
 मार्ग-पथ के सर्वेक्षण में समोच्चन की सबसे उपयुक्त विधि है :
- (A) कोनिया द्वारा (B) त्रिज्य-रेखाओं द्वारा  
 (C) अनुप्रस्थ-काट द्वारा (D) टेकोमीटर द्वारा
71. The operation of turning the table that all the lines on the paper are parallel to the corresponding lines on the ground is called  
 (A) levelling (B) contouring (C) setting (D) orientation  
 टेबल को घुमाने का परिचालन जिसमें पेपर पर सभी लाइन भूतल पर की संबंधित लाइन के समांतर हैं। कहलाता है :
- (A) समतलीकरण (B) समोच्चन (C) सेटिंग (D) ओरिएन्टेशन
72. The rise and fall method of reduction of levels provides a check on  
 (A) back sights (B) fore-sights  
 (C) intermediate sights (D) All of these  
 लेवल के कम करने की उत्थान और पतन की विधि नियंत्रण प्रदान करती है
- (A) पश्च दर्शन में (B) अग्र दर्शन में  
 (C) माध्यमिक दर्शन में (D) उपरोक्त सभी में
73. The method of irrigation by lifting water from lower level is called  
 (A) lift irrigation (B) flow irrigation  
 (C) surface irrigation (D) None of these  
 निम्न जलस्तर से जल को उत्थापित करने की सिंचाई की विधि कहलाती है :
- (A) लिफ्ट सिंचाई (B) प्रवाह सिंचाई (C) सतह सिंचाई (D) इनमें से कोई नहीं

74. The correction for sag is –  
 (A) always additive  
 (B) always subtractive  
 (C) always zero  
 (D) sometimes additive and sometimes subtractive  
 झोल (sag) संशोधन  
 (A) हमेशा योगात्मक होता है । (B) हमेशा ऋणात्मक होता है ।  
 (C) हमेशा शून्य होता है । (D) कभी योगात्मक और कभी ऋणात्मक होता है ।
75. In an internal focusing type of telescope, the lens provided is –  
 (A) concave (B) convex  
 (C) plano-convex (D) plano-concave  
 एक आंतरिक फोकसन प्रकार के टेलीस्कोप में लेंस लगा होता है :  
 (A) अवतल (B) उत्तल (C) समतलोत्तल (D) समतलावतल
76. Subtense bar is an instrument used for  
 (A) levelling  
 (B) measurement of horizontal distances in plane areas  
 (C) measurement of horizontal distances in undulated areas  
 (D) measurement of angles  
 सबटेंस बार एक उपकरण है जिसका उपयोग होता है  
 (A) समतलीकरण में (B) समतल क्षेत्रों में क्षैतिज दूरी मापन में  
 (C) तरंगित क्षेत्र में क्षैतिज दूरी मापन में (D) कोण मापन में
77. If the intercept on a vertical staff is observed as 0.75 m, from tacheometer, the horizontal distance between tacheometer and staff station is  
 टेकियोमीटर से किसी वर्टिकल स्टाफ पर अवरोध 0.75 m अवलोकन किया गया तो टेकियोमीटर तथा स्टाफ स्टेशन के मध्य क्षैतिज दूरी है :  
 (A) 7.50 m (B) 25 m (C) 50 m (D) 75 m
78. The age of a tree can be known by examining -  
 (A) cambium layer (B) annular rings  
 (C) medullary rays (D) heart wood  
 निम्न के परीक्षण से किसी वृक्ष की आयु को जाना जा सकता है  
 (A) कैम्बियम लेयर (B) वार्षिक वलय (C) मेडुलरी किरणों (D) हार्ट वुड
79. The initial setting time for ordinary Portland cement as per IS specifications should not be less than  
 (A) 10 minutes (B) 30 minutes (C) 60 minutes (D) 600 minutes  
 IS प्रतिमानों के अनुरूप साधारण पोर्टलैण्ड सीमेन्ट के लिए आरंभिक सेटिंग समय निम्न से कम नहीं होना चाहिए :  
 (A) 10 मिनट (B) 30 मिनट (C) 60 मिनट (D) 600 मिनट
80. The type of arch generally constructed over a wooden lintel or over a flat arch for the purpose of carrying the load of the wall above is  
 (A) segmental arch (B) pointed arch  
 (C) relieving arch (D) flat arch  
 किसी काष्ठ के लिंटल के ऊपर या किसी फ्लैट आर्च के ऊपर दीवार का भार अपने पर वहन करने के उद्देश्य से सामान्यतया निर्मित आर्च है :  
 (A) वृत्तखण्ड आर्च (B) नोकदार आर्च (C) निवारक आर्च (D) चपटा आर्च

81. The type of roof suitable in plains where rainfall is meagre and temperature is high is –  
 (A) pitched and sloping roof (B) flat roof  
 (C) shell roof (D) None of these  
 उन मैदानों में जहाँ वर्षा अल्प होती है तथा तापमान उच्च रहता है छत का उपयुक्त प्रकार है :  
 (A) पिचड तथा ढालू छत (B) सपाट छत  
 (C) कोशीय छत (D) इनमें से कोई नहीं
82. The maximum number of steps in a flight should generally be restricted to  
 (A) 10 (B) 12 (C) 18 (D) no limit  
 फ्लाईट में पायदानों की अधिकतम संख्या को सामान्यतः सीमित रखा जाना चाहिए :  
 (A) 10 (B) 12 (C) 18 (D) कोई सीमा नहीं
83. The walls which are necessary on the up hill side of roadway where earth has to be retained from slipping is known as  
 (A) retaining wall (B) breast wall (C) parapet wall (D) None of these  
 सड़क मार्ग के उच्च पहाड़ी की ओर आवश्यक दीवारों को जहाँ भूमि को स्खलन से रोकना होता है कहा जाता है  
 (A) रीटेंनिंग दीवाल (B) ब्रीस्ट दीवाल (C) पेरापेट दीवाल (D) इनमें से कोई नहीं
84. The portion of the road for high speed vehicles is known as –  
 (A) Motorway (B) Express way  
 (C) Carriage way (D) Both (A) and (B)  
 द्रुत गति वाहनों के लिए रोड़ का भाग कहलाता है :  
 (A) मोटर-वे (B) एक्सप्रेस-वे (C) कैरेज-वे (D) (A) तथा (B) दोनों
85. The portion of the road surface which is used by the vehicular traffic is known as  
 (A) Carriage way (B) Shoulder (C) Express way (D) All of these  
 वाहनों के यातायात के लिए प्रयुक्त रोड़ सतह का भाग कहलाता है :  
 (A) कैरेज-वे (B) शोल्डर (C) एक्सप्रेस-वे (D) ये सभी
86. Name the x-drainage structure where canal passes above the natural drain  
 (A) Aqueduct (B) Super passage  
 (C) Level-crossing (D) Inlet and Outlet  
 x-ड्रेनेज संरचना का नाम जहाँ प्राकृतिक ड्रेन के ऊपर से नहर जाती है :  
 (A) एक्वेडक्ट (B) सुपर पैसेज  
 (C) लेवल क्रॉसिंग (D) प्रवेश द्वार तथा निकास द्वार
87. Land acquisition plans are drawn to a scale of  
 भू-अधिग्रहण योजनाओं का रेखांकन करने का पैमाना है  
 (A) 1 : 2000 (B) 1 : 10,000 (C) 1 : 25,000 (D) 1 : 50,000
88. The trunk of tree left after cutting all the branches is known as  
 (A) log (B) batten (C) plank (D) baulk  
 उस वृक्ष का तना जो सभी शाखाओं को काटने के बाद शेष बचता है, कहलाता है  
 (A) लट्ठा (लॉग) (B) बैटन (C) प्लांक (D) बाल्क

89. A first class brick when immersed in cold water for 24 hours should not absorb water more than  
एक प्रथम श्रेणी की ईंट को जब ठंडे पानी में 24 घंटों के लिए डुबोया गया निम्न से अधिक पानी नहीं सोखना चाहिए :
- (A) 15% (B) 20% (C) 22% (D) 25%
90. Which of the following is the purest form of iron ?  
(A) Cast iron (B) Wrought iron (C) Mild steel (D) High carbon steel  
निम्न में से कौन सा लौह का शुद्धतम रूप है ?
- (A) ढलवाँ लोहा (B) पिटवाँ लोहा (C) मृदु स्टील (D) उच्च कार्बन स्टील
91. Expansion joints in masonry walls are provided in wall lengths greater than –  
निम्न से अधिक दीवार की लम्बाई के लिए प्रसार जोड़ का प्रावधान राजगीरी दीवार में किया जाता है :
- (A) 10 m (B) 20 m (C) 30 m (D) 40 m
92. RL of a factory floor is 30.00 m. Staff reading on floor is 1.540 m and the staff reading when the staff is held inverted with bottom touching the beam of the roof truss is 3.888 m. Find the RL of the beam –  
(A) 40.250 m (B) 35.428 m (C) 32.582 m (D) None of these  
एक फैक्टरी फ्लोर का RL 30.00 m है। फ्लोर पर स्टाफ पाठ्यांक 1.540 m है तथा जब स्टाफ को इस तरह से उलट दिया जाता है कि उसकी पेंदी छत की कैची की बीम को स्पर्श करे, स्टाफ का पाठ्यांक 3.888 m है। बीम की RL निकालिए।
- (A) 40.250 m (B) 35.428 m (C) 32.582 m (D) इनमें से कोई नहीं
93. Tangent clinometer is used mostly with –  
(A) Compass survey (B) Chain survey  
(C) Tacheometry (D) Plane table survey  
टेंजेंट क्लाइनोमीटर का उपयोग बहुदा किया जाता है :
- (A) कम्पास सर्वे के साथ (B) चेन सर्वे के साथ  
(C) टेकियोमीटरी के साथ (D) प्लेन टेबल सर्वे के साथ
94. Mean sea level is a –  
(A) Bench mark (B) Datum (C) Reduced level (D) None of these  
माध्य समुद्र तल है एक :
- (A) बेंच मार्क (B) डेटम (C) समानीत तल (D) इनमें से कोई नहीं
95. Which method of reducing levels has a complete check on the calculation work ?  
(A) Rise and fall method (B) Collimation method  
(C) Height of instrument (D) None of the above  
लेवल को कम करने की कौन सी विधि का गणना कार्य में पूर्ण नियंत्रण होता है ?
- (A) उत्थान व पतन विधि (B) कॉलिमेशन विधि  
(C) उपकरण की ऊँचाई (D) इनमें से कोई नहीं
96. Surface of a still liquid open to atmosphere is –  
(A) level (B) horizontal (C) inclined (D) normal  
वातावरण में खुले स्थिर द्रव की सतह है :
- (A) लेवल (B) क्षैतिज (C) आनत (D) सामान्य
97. Closely equispaced & parallel contour lines represent –  
(A) steep slope (B) gentle slope (C) hill (D) depression  
समीपी समअंतरावकाशी व समांतर समोच्च रेखाएँ दर्शाती है :
- (A) खड़े ढाल को (B) धीरे ढाल को (C) पहाड़ी को (D) गड्ढे को

98. Contour lines across ridge/valley lines are at an angle of  
 (A)  $90^\circ$  (B)  $45^\circ$  (C)  $15^\circ$  (D) None of these  
 कटक/घाटी रेखाओं के पार समोच्च रेखाएँ निम्न कोण पर होती हैं :
- (A)  $90^\circ$  (B)  $45^\circ$  (C)  $15^\circ$  (D) इनमें से कोई नहीं
99. The turning of the telescope about its vertical axis in the horizontal plane is known as  
 (A) transiting (B) swinging (C) plunging (D) reversing  
 क्षैतिज सतह पर टेलीस्कोप का उसके ऊर्ध्व अक्ष पर घूमना कहलाता है :
- (A) ट्रांजिटिंग (B) स्वींगिंग (C) प्लंजिंग (D) रिवर्सिंग
100. The axis about which the telescope can be revolved in the vertical plane is known as –  
 (A) Axis of the telescope (B) Axis of level tube  
 (C) Vertical axis (D) Horizontal axis  
 वह अक्ष जिस पर टेलीस्कोप को ऊर्ध्व तल में घुमाया जा सकता है कहलाता है :
- (A) टेलीस्कोप का अक्ष (B) लेवल ट्यूब का अक्ष  
 (C) ऊर्ध्व अक्ष (D) क्षैतिज अक्ष
101. The rule which is used to balance the traverse, when the angular measurements are more precise than linear measurements is  
 (A) Bowditch's rule (B) Transit rule  
 (C) Graphical rule (D) None of the above  
 जब कोणीय मापन रैखिक मापन से अधिक परिशुद्ध हो तो चक्रम को संतुलित करने में प्रयुक्त नियम है :
- (A) बाउडिच नियम (B) ट्रांजिट नियम (C) ग्राफिकीय नियम (D) इनमें से कोई नहीं
102. Fine adjustment in a theodolite is done by –  
 (A) tangent screw (B) clamping screw  
 (C) focusing screw (D) micro screw  
 थियोडोलाइट में सूक्ष्म समायोजन किया जाता है :
- (A) टेंजेंट स्क्रू द्वारा (B) क्लैम्पिंग स्क्रू द्वारा  
 (C) फोकसिंग स्क्रू द्वारा (D) माइक्रो स्क्रू द्वारा
103. The stadia markings are made on –  
 (A) eye piece (B) diaphragm (C) object glass (D) All of these  
 स्टेडिया मार्किंग बनाई जाती है :
- (A) नेत्रिका पर (B) डायफ्राम पर (C) अभिदृश्यक पर (D) इन सभी पर
104. The multiplying constant is denoted by –  
 (A)  $f/i$  (B)  $i/f$  (C)  $i \times f$  (D) None of these  
 गुणन स्थिरांक दर्शाया जाता है निम्न के द्वारा :
- (A)  $f/i$  (B)  $i/f$  (C)  $i \times f$  (D) इनमें से कोई नहीं
105. The additive constant can be made equal to –  
 योगात्मक स्थिरांक को निम्न के बराबर किया जा सकता है :
- (A) 0 (B) 100 (C) 150 (D) 200
106. Length of the curve is equal to  
 वक्र की लंबाई बराबर होती है :
- (A)  $R \tan^{\phi/2}$  (B)  $2R \sin^{\phi/2}$  (C)  $\pi R^{\phi/180}$  (D)  $R (1 - \cos^{\phi/2})$

107. A simple circular curve is designated by –  
 (A) degree of the curve (B) radius of the curve  
 (C) both (D) None of these  
 एक सरल वृत्ताकार वक्र निर्धारित होता है :  
 (A) वक्र के अंश द्वारा (B) वक्र की त्रिज्या द्वारा  
 (C) दोनों के द्वारा (D) इनमें से कोई नहीं
108. The magnitude of super-elevation depends upon –  
 (A) speed of vehicle (B) radius of curve  
 (C) both (D) None of these  
 बाह्योत्थान की मात्रा निर्भर करती है :  
 (A) वाहन की चाल पर (B) वक्र की त्रिज्या पर  
 (C) उक्त दोनों पर (D) इनमें से कोई नहीं
109. A set of curves having centres on the same side of the curve is known as –  
 (A) reverse curve (B) compound curve  
 (C) deviation curve (D) serpentine curve  
 वक्र के एक ही तरफ जिनके केन्द्र हों ऐसे वक्रों का सेट कहलाता है :  
 (A) प्रत्यावर्ती वक्र (B) मिश्र वक्र (C) विचलन वक्र (D) सर्पाकार वक्र
110. The shape of a boning rod which is used to set out a sewer is –  
 (A) L-shaped (B) A-shaped (C) T-shaped (D) I-shaped  
 मोरी को सेट करने में प्रयुक्त बोनिंग रॉड का आकार है :  
 (A) L-आकार (B) A-आकार (C) T-आकार (D) I-आकार
111. A window provided on the sloping roof of a building is known as –  
 (A) dormer window (B) peep window  
 (C) sloping window (D) lantern  
 किसी बिल्डिंग की ढालू छत पर लगी खिड़की कहलाती है  
 (A) डोर्मर खिड़की (B) पीप खिड़की (C) ढालू खिड़की (D) लैन्टर्न
112. In public buildings the minimum tread width should be –  
 सार्वजनिक बिल्डिंग्स में ट्रीड की कम से कम चौड़ाई होनी चाहिए ?  
 (A) 15 cm (B) 20 cm (C) 30 cm (D) 40 cm
113. A king post truss is suitable for spans  
 (A) less than 4 metres (B) less than 6 metres  
 (C) between 6 & 9 metres (D) more than 9 metres  
 निम्न विस्तृति के लिए किंग पोस्ट कैची उपयुक्त होती है :  
 (A) 4 मीटर से कम (B) 6 मीटर से कम  
 (C) 6 से 9 मीटर के बीच (D) 9 मीटर से अधिक
114. The highest line of a sloping roof where two opposite slopes meet, is known as –  
 (A) ridge (B) valley (C) crown (D) zenith  
 किसी ढालू छत की उच्चतम लाइन जहाँ पर दो विपरित ढाल मिलते हैं कहलाती है :  
 (A) कटक (B) घाटी (C) क्राउन (D) जेनिथ



115. The angular steps for changing direction of the stairs are known as  
 (A) radial steps (B) angle steps (C) round steps (D) winders  
 सीढ़ी की दिशा को बदलने के लिए कोणीय स्टेप्स कहलाते हैं :  
 (A) अरीय स्टेप (B) कोण स्टेप (C) गोलीय स्टेप (D) वाइन्डर्स
116. The cement sand mortar preferred in load bearing walls is  
 भार वाहक दीवार में सीमेन्ट रेत मसाला जिसकी प्राथिकता है :  
 (A) 1 : 2 (B) 1 : 6 (C) 1 : 8 (D) 1 : 12
117. The stretcher bond is generally used in  
 (A) half brick wall (B) one brick wall  
 (C) one and a half brick wall (D) columns  
 स्ट्रेचर बॉन्ड सामान्यतः प्रयुक्त की जाती है :  
 (A) अर्ध-ईंट दीवार में (B) एक ईंट की दीवार में  
 (C) एक और आधी ईंट दीवार में (D) कॉलम में
118. The grade of concrete M 200 means that the compressive strength of a  
 15 cm cube after 28 days would be  
 M 200 ग्रेड कंक्रीट का आशय है कि 15 cm घन की संपीडन सामर्थ्य 28 दिनों के पश्चात हो  
 जाएगी  
 (A) 50 kg/cm<sup>2</sup> (B) 100 kg/cm<sup>2</sup> (C) 150 kg/cm<sup>2</sup> (D) 200 kg/cm<sup>2</sup>
119. For concrete roads, the camber usually provided is –  
 कंक्रीट सड़क के लिए सामान्यतः दी जाने वाली कैम्बर है  
 (A) 1 in 60 to 1 in 72 (B) 1 in 36 to 1 in 48  
 (C) 1 in 30 to 1 in 48 (D) 1 in 20 to 1 in 24
120. The rate of rise or fall of a road alignment is known as –  
 (A) slope (B) camber (C) gradient (D) curvature  
 सड़क के एलाइनमेंट का उतार-चढ़ाव जाना जाता है  
 (A) स्लोप से (B) कैम्बर से (C) ग्रेडिएंट से (D) वक्रता से
121. Harappan agricultural economy was mainly based on  
 (A) dry farming (B) crop rotation  
 (C) rainfed cultivation (D) wheat and associated winter crops  
 हड़प्पा की कृषि अर्थव्यवस्था मुख्य रूप से आधारित थी :  
 (A) शुष्क कृषि पर (B) फसल चक्रण पर  
 (C) वर्षापूरित खेती पर (D) गेहूँ तथा संबंधित शीतकालीन फसलों पर
122. The name Dharmashok was found in the  
 (A) Maski Edict (B) Junagarh Inscription  
 (C) Sarnath Inscription (D) Allahabad Pillar Inscription  
 धर्माशोक नाम पाया गया था :  
 (A) मास्की अभिलेख में (B) जुनागढ़ अभिलेख में  
 (C) सारनाथ अभिलेख में (D) इलाहाबाद स्तम्भ अभिलेख में
123. Which one amongst the following is the oldest dynasty ?  
 (A) Pallava Dynasty (B) Chola Dynasty  
 (C) Maurya Dynasty (D) Gupta Dynasty  
 निम्न में से कौन सा प्राचीनतम राजवंश है ?  
 (A) पल्लव राजवंश (B) चोल राजवंश (C) मौर्य राजवंश (D) गुप्त राजवंश

124. The medieval ruler who was the first to establish a ministry of agriculture was  
 (A) Alauddin Khilji (B) Sher Shah  
 (C) Akbar (D) Mohammad-bin-Tughlaq  
 मध्यकालीन शासक जो कृषि मंत्रालय स्थापित करने वाला पहला था :  
 (A) अलाउद्दीन खिलजी (B) शेरशाह  
 (C) अकबर (D) मोहम्मद-बिन-तुगलक
125. Mughal architecture is known for its  
 (A) Simplicity (B) Massiveness  
 (C) Decoration and delicacy (D) None of these  
 मुगल वास्तुकला को जाना जाता है उसकी :  
 (A) साधारणता के लिए (B) विशालता के लिए  
 (C) सजावट और नजाकत के लिए (D) इनमें से कोई नहीं
126. Which of the following states was first annexed by Lord Dalhousie under the Doctrine of Lapse ?  
 (A) Nagpur (B) Jhansi (C) Sambalpur (D) Satara  
 निम्न में से कौन सा राज्य डाक्ट्रीन ऑफ लेप्स (हड़प नीति) के अधीन लॉर्ड डलहौजी के द्वारा पहला छीना गया था ?  
 (A) नागपुर (B) झाँसी (C) सम्बलपुर (D) सतारा
127. Which of the following was not one of the factors responsible for the Moplah rising in 1921 ?  
 (A) Social disabilities (B) Police excesses  
 (C) Non-cooperation propaganda (D) None of these  
 निम्न में से कौन सा 1921 में मोपला विद्रोह के लिए जिम्मेदार कारक नहीं था ?  
 (A) सामाजिक अक्षमता (B) पुलिस ज्यादाती  
 (C) असहयोग का प्रचार (D) इनमें से कोई नहीं
128. Who observed “The Congress is in reality a civil war without arms” ?  
 (A) Lord Dufferin (B) M.A. Jinnah  
 (C) Sir Syed Ahmad Khan (D) Lord Curzon  
 किसने यह अवलोकन किया कि, “कांग्रेस वास्तविकता में एक बिना शस्त्र सिविल युद्ध में है” ?  
 (A) लॉर्ड डफरीन (B) एम.ए. जिन्नाह  
 (C) सर सैयद अहमद खान (D) लॉर्ड कर्जन
129. On planet earth, there is no centrifugal force at the  
 (A) Equator (B) Tropic of Cancer  
 (C) Tropic of Capricorn (D) Poles  
 पृथ्वी ग्रह पर किस जगह पर कोई अपकेन्द्री बल नहीं है ?  
 (A) भूमध्य रेखा (B) कर्क रेखा (C) मकर रेखा (D) ध्रुवों
130. Which one of the following does not border Panama ?  
 (A) Costa Rica (B) Pacific Ocean  
 (C) Columbia (D) Venezuela  
 निम्न में से कौन सा पनामा की सीमा से नहीं लगा हुआ है ?  
 (A) कोस्टा रिका (B) प्रशांत महासागर (C) कोलम्बिया (D) वेनेजुएला

131. Which of the following is a cold ocean current ?  
 (A) Canary current (B) Brazil current  
 (C) Gulf stream (D) Kuroshio current  
 निम्न में से कौन सी एक ठंडी समुद्री धारा है ?  
 (A) केनारी धारा (B) ब्राजील धारा (C) खाड़ी धारा (D) कुरोशियो धारा
132. What are Westerlies ?  
 (A) Permanent winds (B) Seasonal winds  
 (C) Local winds (D) Variable winds  
 वेस्टरलिज क्या हैं ?  
 (A) स्थायी पवन (B) मौसमी पवन (C) स्थानीय पवन (D) परिवर्तनीय पवन
133. Which one of the following countries is the leading producer of Uranium ?  
 (A) Russia (B) France (C) Canada (D) Australia  
 निम्न में से कौन सा देश यूरेनियम के उत्पादन में अग्रणी देश है ?  
 (A) रशिया (B) फ्रांस (C) कनाडा (D) ऑस्ट्रेलिया
134. Which one of the following forest resources are animal products ?  
 (A) Fibres (B) Gums (C) Lac (D) Spices  
 निम्न में से कौन से वन-संसाधन प्राणी-उत्पाद हैं ?  
 (A) फाइबर (B) गोंद (C) लाख (D) मसाले
135. The hill station of Coonoor is located in which of the following states ?  
 (A) Bihar (B) Uttarakhand  
 (C) Jammu & Kashmir (D) Tamil Nadu  
 कुनूर का हिल स्टेशन निम्न में से किस राज्य में है ?  
 (A) बिहार (B) उत्तराखण्ड  
 (C) जम्मू और काश्मीर (D) तमिलनाडु
136. Which one of the following lakes in India has the highest water salinity ?  
 (A) Dal (B) Chilka (C) Wular (D) Sambhar  
 निम्न में से किस एक भारतीय झील में उच्चतम जल लवणता है ?  
 (A) डल (B) चिल्का (C) वुलर (D) सांभर
137. In Thar region, the shifting sand dunes are locally known as  
 (A) Dhrian (B) Dauras (C) Dhoros (D) Dhaya  
 थार प्रदेश में विस्थापनीय बालू टीबाओं को स्थानीय तौर पर जाना जाता है ?  
 (A) ध्रिआन (B) दऊर (C) धोरोस (D) धाया
138. What is the characteristics feature of Narmada valley ?  
 (A) Volcanic origin (B) Structural origin  
 (C) Glacial origin (D) Aeolian origin  
 नर्मदा घाटी की अभिलाक्षणिक विशेषता क्या है ?  
 (A) ज्वालामुखीय उत्पत्ति (B) संरचनात्मक उत्पत्ति  
 (C) हिमनद उत्पत्ति (D) एवीलियन उत्पत्ति

139. If there is a vacancy in the offices of both President and Vice-President, who has been empowered to function as President ?

- (A) Chief Justice of India  
(B) Chief of Army Staff  
(C) A person appointed by Parliament  
(D) None of these

यदि राष्ट्रपति और उपराष्ट्रपति दोनों पद रिक्त हो जाएँ तो राष्ट्रपति के पद का कार्यभार वहन करने में कौन अधिकृत है ?

- (A) भारत के मुख्य न्यायाधीश (B) सैन्य स्टाफ का प्रमुख  
(C) संसद के द्वारा नियुक्त कोई व्यक्ति (D) इनमें से कोई नहीं

140. Which one of the following bills must be passed by each house of the Indian Parliament separately, by special majority ?

- (A) Ordinary Bill (B) Money Bill  
(C) Finance Bill (D) Constitution Amendment Bill

निम्न में से कौन सा विधेयक भारतीय संसद के दोनों सदनों द्वारा पृथक-पृथक रूप से विशिष्ट बहुमत के आधार पर पारित किया जाना आवश्यक है ?

- (A) सामान्य विधेयक (B) धन विधेयक  
(C) वित्त विधेयक (D) संविधान संशोधन विधेयक

141. Who is the legal advisor of the State Government ?

- (A) Public Prosecutor (B) Solicitor General  
(C) Advocate General (D) Attorney General

राज्य सरकार का विधिक सलाहकार कौन है ?

- (A) पब्लिक प्रोसिक्युटर (B) सोलिसिटर जनरल  
(C) एडवोकेट जनरल (D) एटोर्नी जनरल

142. In which one of the following schedules of the Constitution of India is Urban Local Self-Government mentioned ?

- (A) Seventh (B) Eighth (C) Eleventh (D) Twelfth

भारतीय संविधान की निम्न में से किस अनुसूची में शहरी स्थानीय स्व-शासन का उल्लेख किया गया है ?

- (A) सातवीं (B) आठवीं (C) ग्यारहवीं (D) बारहवीं

143. Human development as the core of all developmental efforts was recognized by which five year plan ?

- (A) Fifth (B) Eighth (C) Tenth (D) Eleventh

किस पंचवर्षीय योजना के द्वारा मानव विकास को सभी विकास प्रयासों का सार माना गया ?

- (A) पाँचवीं (B) आठवीं (C) दसवीं (D) ग्यारहवीं

144. The headquarters of World Bank is situated at

- (A) Washington DC (B) New York  
(C) Manila (D) Geneva

विश्व बैंक का मुख्यालय स्थित है :

- (A) वाशिंगटन DC में (B) न्यूयॉर्क में (C) मनीला में (D) जिनेवा में

145. Companies pay corporation tax on their  
(A) Investments (B) Incomes (C) Production (D) Sales Proceeds  
कम्पनियाँ कार्पोरेशन-कर का भुगतान करती हैं, उनके  
(A) निवेशों पर (B) आय पर (C) उत्पादन पर (D) विक्रय प्राप्तियों पर
146. 'World Investment Report' is published by which of the following ?  
(A) WTO (B) GATT (C) UNCTAD (D) None of these  
'विश्व निवेश प्रतिवेदन' निम्न में से किसके द्वारा प्रकाशित किया जाता है ?  
(A) WTO (B) GATT (C) UNCTAD (D) इनमें से कोई नहीं
147. 'SONAR' is mostly used by  
(A) Doctors (B) Engineers (C) Astronauts (D) Navigators  
'सोनार' (SONAR) अधिकांशतः प्रयुक्त किया जाता है :  
(A) डॉक्टरों के द्वारा (B) अभियंताओं द्वारा  
(C) अंतरिक्षयात्रियों द्वारा (D) नैविगेटर द्वारा
148. Which one among the following rays has minimum wavelength ?  
(A) Cosmic rays (B) Gamma rays  
(C) X-rays (D) Ultra-violet rays  
निम्न में से किन किरणों की अल्पतम तरंगदैर्घ्य होती है ?  
(A) कॉस्मिक किरणे (B) गामा किरणे (C) X-किरणे (D) पराबैंगनी किरणे
149. Which one of the following is not responsible for the global warming ?  
(A) Carbon dioxide (B) Methane  
(C) Chlorofluorocarbons (D) Slacked lime  
निम्न में से क्या ग्लोबल वार्मिंग के लिए जिम्मेदार नहीं है ?  
(A) कार्बन डाइऑक्साइड (B) मीथेन  
(C) क्लोरोफ्लूओरोकार्बन (D) बुझा चुना
150. Silicon Carbide (SiC) is known as  
(A) Corundum (B) Quartz (C) Tridynite (D) Carborundum  
सिलिकॉन कार्बाइड (SiC) जाना जाता है :  
(A) कौरन्डम से (B) क्वार्ट्ज से (C) ट्राइडायनाइट से (D) कार्बोरिंडम से
151. Which one among the following is the commonest amino acid in nature ?  
(A) Glycine (B) Alanine  
(C) Phenylalanine (D) Aspartic acid  
निम्न में से कौन सा प्रकृति में पाया जाने वाला एक सामान्यतम एमीनो अम्ल है ?  
(A) ग्लायसीन (B) एलेनीन (C) फिनाइल एलेनीन (D) एस्पार्टिक अम्ल
152. Which among the following hormones is known as the emergency hormone ?  
(A) Thyroxine (B) Oxytocin (C) Vasopressin (D) Adrenaline  
निम्न में से कौन सा हार्मोन इमरजेंसी हार्मोन से जाना जाता है ?  
(A) थायरॉक्सिन (B) ऑक्सीटोसिन (C) वासोप्रेसिन (D) एड्रेनेलिन
153. Which of the following vectors spreads the kala-azar in human beings ?  
(A) Mosquito (B) Sand fly (C) House fly (D) None of these  
मानवों में निम्न में से कौन सा रोगवाहक काला-अजार फैलाता है ?  
(A) मच्छर (B) सैन्ड मक्खी (C) घरेलू मक्खी (D) इनमें से कोई नहीं

154. The vestigial organ, vermiform appendix found in human beings is a part of  
 (A) small intestine (B) large intestine  
 (C) stomach (D) rectum  
 मानव में पाया जाने वाला वेस्टिजिअल आर्गन, वर्मीफार्म एपेन्डिक्स, एक अंग है :  
 (A) छोटी आंत का (B) बड़ी आंत का (C) आमाशय का (D) रेक्टम का
155. Which Indian – American personality has been appointed as the interim judge to a U.S. Civil Court of New York city ?  
 (A) Jeeva Singh (B) Deepa Ambedkar  
 (C) Priyanka Jain (D) Krishna Kaur  
 किस भारतीय – अमेरिकी व्यक्ति की नियुक्ति न्यूयॉर्क सिटी की यू.एस. सिविल कोर्ट में अंतरिम न्यायाधीश के रूप में की गई है ?  
 (A) जीवा सिंह (B) दीपा अम्बेडकर (C) प्रियंका जैन (D) कृष्णा कौर
156. Google.org has granted how much amount of fund for teacher training and educational content creation in India ?  
 (A) \$ 2.5 million (B) \$ 4.0 million (C) \$ 3.5 million (D) \$ 3.0 million  
 गूगल.आर्ग. ने कितनी राशि भारत में शिक्षक प्रशिक्षण तथा शैक्षणिक विषयवस्तु के सृजन के लिए मंजूर की है ?  
 (A) \$ 2.5 मिलियन (B) \$ 4.0 मिलियन (C) \$ 3.5 मिलियन (D) \$ 3.0 मिलियन
157. Which Indian boxer has been conferred with the WBC Asia Boxer of the year Award ?  
 (A) Neeraj Goyal (B) Shiva Thapa  
 (C) Neerav Tomar (D) Vijender Singh  
 कौन से भारतीय मुक्केबाज को वर्ष के डब्ल्यू बी सी (WBC) एशिया मुक्केबाज का एवार्ड प्रदत्त किया गया है ?  
 (A) नीरज गोयल (B) शिवा थापा (C) नीरव तोमर (D) विजेन्द्र सिंह
158. Keyur Bhushan, the well-known Gandhian & freedom fighter has passed away recently, belonged to which state ?  
 (A) Madhya Pradesh (B) Chhattisgarh  
 (C) Uttar Pradesh (D) Jharkhand  
 सुपरिचित गांधीवादी तथा स्वाधीनता सेनानी केयूर भूषण का हाल ही में निधन हुआ है। वे किस राज्य से संबंधित रहे ?  
 (A) मध्य प्रदेश (B) छत्तीसगढ़ (C) उत्तर प्रदेश (D) झारखंड
159. A man said to a lady, “Your mother’s husband’s sister is my aunt”. How is the lady related to the man ?  
 (A) Daughter (B) Grand daughter  
 (C) Mother (D) Sister  
 एक पुरुष ने किसी महिला से कहा – “तुम्हारी माता के पति की बहन मेरी बुआ है”, वह महिला पुरुष से किस संबंध से संबंधित है ?  
 (A) पुत्री (B) पोती (C) माता (D) बहन

160. If A = 1, ACE = 9 then ART = ?  
 (A) 10 (B) 29 (C) 38 (D) 39  
 यदि A = 1, ACE = 9 तब ART = ?  
 (A) 10 (B) 29 (C) 38 (D) 39
161. The first woman speaker of Himachal Pradesh Vidhan Sabha was  
 (A) Vidya Stokes (B) Leela Seth  
 (C) Sheela Kaul (D) Rajkumari Amrit Kaur  
 हिमाचल प्रदेश विधानसभा की प्रथम महिला स्पीकर थी :  
 (A) विद्या स्टॉक्स (B) लीला सेठ (C) शीला कौल (D) राजकुमारी अमृत कौर
162. Shipki La Pass in Himachal Pradesh is located in which district ?  
 (A) Kinnaur (B) Lahaul & Spiti  
 (C) Kullu (D) Chamba  
 शिपकी ला दर्रा हिमाचल प्रदेश में किस जिले में अवस्थित है ?  
 (A) किन्नौर (B) लाहौल-स्पिति (C) कुल्लू (D) चम्बा
163. 'The Lady of Keylong' is a  
 (A) hot spring (B) glacier (C) lake (D) river  
 'द लेडी ऑफ केलोंग' है एक :  
 (A) गरम पानी का सोता (B) हिमनद  
 (C) झील (D) नदी
164. Pong Dam is constructed on which river in Himachal Pradesh ?  
 (A) Satluj (B) Chenab (C) Ravi (D) Beas  
 पोंग बाँध हिमाचल प्रदेश की किस नदी पर बनाया गया है ?  
 (A) सतलुज (B) चिनाब (C) रावी (D) ब्यास
165. Antonym of the word 'Dexterous' is  
 (A) courageous (B) dumb (C) clumsy (D) empty
166. Such an action is not consistent \_\_\_\_\_ his character.  
 (A) to (B) for (C) with (D) upto
167. Meaning of the idiom 'Tied to the apron strings of' is  
 (A) be independent (B) to be dominated by  
 (C) to live together (D) to fall in love with
168. 'यथामति' में समास है  
 (A) अव्ययीभाव (B) द्वन्द्व (C) तत्पुरुष (D) बहुब्रीहि
169. 'वास्तव' का विशेषण है  
 (A) वास्तविक (B) वास्तव (C) वास्तवीक (D) वास्तक
170. 'धनादेश' की सन्धि है  
 (A) धन + आदेश (B) धना + आदेश (C) धनः + देश (D) धन + देश

Space For Rough Work / कच्चे कार्य के लिए स्थान