



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 **32 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 **32 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-396** /2017/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. In a loaded beam, the point of contraflexure always occurs at a section where

- (A) bending moment is zero. (B) bending moment changes sign.
(C) shear force is zero. (D) shear force changes sign.

एक भारित धरन में, प्रतिनमन बिन्दु हमेशा उस काट पर उत्पन्न होता है जहाँ

- (A) बंकन आघूर्ण शून्य होता है। (B) बंकन आघूर्ण चिह्न बदलता है।
(C) अपरूपण बल शून्य होता है। (D) अपरूपण बल चिह्न बदलता है।

2. The property of a material by virtue of which it can be beaten or rolled into plates is called

- (A) Malleability (B) Elasticity (C) Plasticity (D) Ductility

पदार्थ का गुण जिसके कारण इसे-चद्दर में पीटा या बेला जा सकता है, कहलाता है -

- (A) आघातवर्धता (B) प्रत्यास्थता (C) प्लास्टिकता (D) तन्यता

3. Black cotton soil is unsuitable for foundations because its

- (A) Bearing capacity is low
(B) Permeability is uncertain
(C) Particles are cohesive
(D) Property to undergo a volumetric change due to variation of moisture content

काली कपास मृदा नींव के लिए अनुपयुक्त है क्योंकि

- (A) इसकी धारण क्षमता निम्न है।
(B) इसकी पारगम्यता अनिश्चित है।
(C) इसके कण संसजक है।
(D) नमी अंश में परिवर्तन के कारण आयतनी परिवर्तन का इसका गुण।

4. The local swelling of a finished plaster, is termed

- (A) Hacking (B) Dubbing (C) Blistering (D) Efflorescence

परिष्कृत प्लास्टर की स्थानिक स्फीति को कहा जाता है -

- (A) हैकिंग (B) डबिंग (C) ब्लिस्टरिंग (D) इफ्लोरेसेन्स

5. In the cement, the compound quickest to react with water, is

- (A) Tricalcium aluminate (B) Tetra-calcium alumino-ferrite
(C) Dicalcium silicate (D) Tricalcium silicate

सीमेन्ट में जल के साथ तीव्रता से क्रिया करने वाला यौगिक है -

- (A) ट्राइकैल्सियम ऐलुमिनेट (B) टेट्रा-कैल्सियम ऐलुमिनो-फेराईट
(C) डाइकैल्सियम सिलिकेट (D) ट्राइकैल्सियम सिलिकेट

6. The main constituents or chemical composition of fly-ash, is/are
 (A) aluminium oxide (B) silica
 (C) ferrous oxide (D) All of the above
 धूम-भस्म के मुख्य घटक अथवा रसायन संयोजन है/हैं
 (A) ऐलुमिनियम ऑक्साइड (B) सिलिका
 (C) फेरस ऑक्साइड (D) उपरोक्त सभी
7. In a fillet weld, the weakest section is
 (A) Throat of the fillet (B) Smaller side of the fillet
 (C) Side parallel to the force (D) Side perpendicular to the force
 फिलेट वेल्ड में सबसे कमजोर सेक्शन है
 (A) फिलेट का कंठ (B) फिलेट की छोटी साइड
 (C) बल के समान्तर साइड (D) बल के अभिलम्ब साइड
8. Contour interval is
 (A) Larger if the time available is more
 (B) Directly proportional to the flatness of ground
 (C) Larger for accurate works
 (D) Inversely proportional to the scale of the map
 सम्मोच अन्तराल है -
 (A) बड़ा यदि उपलब्ध समय अधिक है। (B) धरातल की सपाटता के समानुपाती।
 (C) यथार्थ कार्य के लिए बड़ा। (D) मानचित्र के पैमाने के व्युत्क्रमानुपाती।
9. There are two stations A and B. Which of the following statements is correct ?
 (A) The fore bearing of AB is AB.
 (B) The fore and back bearings of AB differ by 180° .
 (C) The back bearing of AB is BA.
 (D) All of the above
 दो स्टेशन A और B हैं। निम्न में से कौन सा कथन सही है ?
 (A) AB का अग्र दिक्मान AB है।
 (B) AB के अग्र एवं पश्च दिक्मान में 180° का अन्तर है।
 (C) AB का पश्च दिक्मान BA है।
 (D) उपरोक्त सभी
10. If the value of D_{30} of a soil sample is 6, D_{10} is 2 and D_{60} is 2, then what would be the co-efficient of uniformity C_u ?
 यदि एक मृदा प्रदर्श के D_{30} का मान 6 है, D_{10} का 2 है और D_{60} का 2 है, तो एकसमानता गुणांक C_u क्या होगा ?
 (A) 3 (B) 2 (C) 1 (D) 4

11. In India, which of the following is adopted as standard recording rain-gauge ?
 (A) Symon's rain-gauge (B) Weighing bucket type
 (C) Natural siphon type (D) Tipping bucket type
 भारत में निम्न में से किसे मानक अभिलेखी वर्षा-मापी के रूप में अपनाया जाता है ?
 (A) साइमॉन वर्षा-मापी (B) तोलक द्रोणिक प्रकार
 (C) प्राकृतिक साइफन प्रकार (D) उद्वर्ती द्रोणिक प्रकार
12. The rocks which are formed due to cooling of magma at a considerable depth from earth's surface are called
 (A) Igneous rocks (B) Hyper abyssal rocks
 (C) Volcanic rocks (D) Plutonic rocks
 पृथ्वी की सतह से काफी गहराई पर मैग्मा के ठण्डे होने के कारण निर्मित चट्टाने कहलाती हैं
 (A) आग्नेय चट्टाने (B) अति वितलीय चट्टाने
 (C) ज्वालामुखी चट्टाने (D) प्लूटोनिक चट्टाने
13. Excess of alumina in brick earth makes the brick
 (A) To crack and warp on drying (B) Brittle and weak
 (C) To lose cohesion (D) Impermeable
 ईंट मिट्टी में ऐलुमिना की अधिकता ईंट को बनाती है -
 (A) सुखाने पर क्रेक और विकृत (B) भंगुर और कमजोर
 (C) ढीला संसजन (D) अपारगम्य
14. Intermediate sight distance (ISD) is
 मध्यवर्ती अवलोकन दूरी (ISD) है
 (A) $2SSD$ (B) $(SSD + OSD)/2$
 (C) $(OSD - SSD)/2$ (D) $2OSD$
15. If angle of internal friction of a soil sample is 30 degree, then the active earth pressure co-efficient would be
 यदि एक मृदा प्रदर्श का आंतरिक घर्षण कोण 30 डिग्री है, तो सक्रिय मृदा दाब गुणांक होगा
 (A) $2/3$ (B) $1/3$ (C) $1/4$ (D) $2/4$
16. A soil sample has a porosity of 40%, find the void ratio.
 एक मृदा प्रदर्श की सरंधता 40% है, रिक्ति अनुपात ज्ञात कीजिए ।
 (A) $2/3$ (B) $1/3$ (C) $1/4$ (D) $1/6$
17. Tie bars are used
 (A) along the longitudinal joints (B) across the longitudinal joints
 (C) across the transverse joints (D) Both (B) and (C)
 तान छड़े प्रयोग की जाती हैं
 (A) अनुदैर्घ्य जोड़ों के साथ (B) अनुदैर्घ्य जोड़ों के पार
 (C) अनुप्रस्थ जोड़ों के पार (D) (B) और (C) दोनों
18. If liquid limit is 50%, plasticity index is 9%, then find the plastic limit.
 यदि द्रव सीमा 50% है, प्लास्टिकता सूचकांक 9% है, तो प्लास्टिक सीमा ज्ञात कीजिए ।
 (A) 59% (B) 29.5% (C) 41% (D) 50%

19. What about the traffic signals is/are not correct ?

- (A) Reduce accidents
- (B) Provide orderly movement of vehicles
- (C) Flow without safety
- (D) Only (A) and (C)

ट्रैफिक सिग्नल के बारे में क्या सही नहीं है/हैं ?

- (A) दुर्घटनाओं में कमी
- (B) वाहनों का व्यवस्थित चलन प्रदान करती है।
- (C) बिना सुरक्षा के गति
- (D) केवल (A) और (C)

20. For plain or rolling terrain, exceptional gradient is

- (A) 1 in 30
- (B) 1 in 20
- (C) 1 in 40
- (D) 1 in 15

समतल अथवा लहरदार भू-भाग के लिए, अपवादिक प्रवणता है -

- (A) 30 में 1
- (B) 20 में 1
- (C) 40 में 1
- (D) 15 में 1

21. The purpose of lateral ties in short R.C. column is to

- (A) Avoid buckling of long bars
- (B) Increase the load carrying capacity of column
- (C) Facilitate construction
- (D) None of these

लघु R.C. कॉलम में पार्श्व तान का प्रयोजन है -

- (A) लम्बी छड़ों के व्याकुंचन को टालने के लिए
- (B) कॉलम की भार वहन क्षमता बढ़ाने के लिए
- (C) निर्माण में सुविधा के लिए
- (D) इनमें से कोई नहीं

22. Which one of following causes raveling in bituminous pavement ?

- (A) Use of soft bitumen
- (B) Excessive bitumen content
- (C) Low bitumen content
- (D) Use of Open graded aggregates

निम्न में से कौन बिटुमनी कुट्टिम में विघटन कारित करता है ?

- (A) नरम बिटुमन का प्रयोग
- (B) अधिक बिटुमन तत्त्व
- (C) निम्न बिटुमन तत्त्व
- (D) ओपन ग्रेडेड समुच्चय का प्रयोग

23. Match apparatus with their respective properties as given below :

- | | |
|------------------------------|-------------------------|
| A. Briquette testing machine | 1. Compressive strength |
| B. Le Chatelier Apparatus | 2. Consistency |
| C. Vicact Apparatus | 3. Soundness |
| | 4. Tensile strength |

नीचे दिए गए उपकरणों को उनके सम्बन्धित गुणों से सुमेलित कीजिए :

- | | |
|--------------------------|-------------------|
| A. ब्रिकेट टेस्टिंग मशीन | 1. सपीडन सामर्थ्य |
| B. ली शातैलिए उपकरण | 2. सुसंगतता |
| C. वाइकेट उपकरण | 3. मजबूती |
| | 4. तनन सामर्थ्य |

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

24. What is the slope correction for a length of 15 m along a gradient of 1 in 10 ?
10 में 1 प्रवणता के साथ 15 m लम्बाई के लिए प्रवणता का संशोधन कितना है ?
(A) 7.5 cm (B) 3.75 cm (C) 0.75 cm (D) 0.075 cm
25. Unit hydrograph theory based on
(A) Time invariance and linear response
(B) Non-linear response and time variance
(C) Time variance and linear response
(D) None of these
एकांकी जलालेख सिद्धान्त इस पर आधारित है :
(A) समय अपरिवर्तिता और रेखीय अनुक्रिया
(B) अरेखीय अनुक्रिया और समय परिवर्तिता
(C) समय परिवर्तिता और रेखीय अनुक्रिया
(D) इनमें से कोई नहीं
26. Damage to concrete from alkali aggregate reaction will normally occur when
(A) A high moisture level within the concrete.
(B) A cement with high alkali content or another source of alkali.
(C) Aggregate containing an alkali reactive constituents.
(D) All of the above
एल्कली समुच्चय अभिक्रिया से कंक्रीट को नुकसान सामान्यतः तब होगा जब
(A) कंक्रीट में उच्च नमी स्तर होता है ।
(B) उच्च एल्कली तत्व अथवा अन्य एल्कली स्रोत वाली सीमेन्ट होती है ।
(C) एल्कली अभिक्रिया घटकों वाला समुच्चय होता है ।
(D) उपरोक्त सभी
27. A simply supported beam of length l carries a udl (w N per unit length) over the whole span. The bending moment diagram will be a
(A) Parabola with minimum ordinate at centre of the span.
(B) Parabola with maximum ordinate at the centre of span.
(C) Parabola with maximum ordinates at ends.
(D) None of these
एक l लम्बाई वाली शुद्धालम्बित धरन सम्पूर्ण विस्तार पर सम वितरित भार (प्रति इकाई लम्बाई w N) वहन कर रही है । बंकन आघूर्ण आरेख होगा –
(A) विस्तार के केन्द्र पर न्यूनतम कोटि वाला परवलय
(B) विस्तार के केन्द्र पर अधिकतम कोटि वाला परवलय
(C) सिरों पर अधिकतम कोटियों वाला परवलय
(D) इनमें से कोई नहीं
28. The ratio of bulk modulus to modulus of elasticity for Poisson ratio 0.25 would be
प्लासॉ अनुपात 0.25 के लिए आयतन मापांक और प्रत्यास्थता मापांक का अनुपात होगा –
(A) $1/3$ (B) $2/3$ (C) $1/5$ (D) $4/3$

29. A point load 10 kN is acting on the center of simply supported beam having length 5 metres, then reaction at one of the support reaction will be
 (A) 5 kN (B) 10 kN (C) 4 kN (D) None of these
 5 मीटर लम्बाई वाली शुद्धालम्बित धरन के केन्द्र पर 10 kN का बिन्दु भार कार्य कर रहा है, तो किसी एक आलम्ब प्रतिक्रिया पर प्रतिक्रिया होगी -
 (A) 5 kN (B) 10 kN (C) 4 kN (D) इनमें से कोई नहीं
30. Which of the following test(s) does not pertain to bitumen testing ?
 (A) Flash and fire point test (B) Viscosity test
 (C) Penetration test (D) None of these
 निम्न में से कौन सा टेस्ट बिटुमन टेस्टिंग से सम्बन्धित नहीं है ?
 (A) फ्लैश एण्ड फायर पॉइन्ट टेस्ट (B) विस्कोसिटी टेस्ट
 (C) पेनिट्रेशन टेस्ट (D) इनमें से कोई नहीं
31. Hydrographic surveys deal with the mapping of
 (A) large water bodies (B) canal system
 (C) mountaineous region (D) heavenly bodies
 जल राशि सर्वेक्षण किसके मानचित्रण से सम्बन्धित है ?
 (A) बड़े जल निकाय (B) नहर प्रणाली
 (C) पहाड़ी क्षेत्र (D) खगोलीय पिण्ड
32. Depending on the chemical composition and mechanical properties, iron may be classified as
 (A) Cast iron (B) Wrought iron
 (C) Steel (D) All of the above
 रासायनिक संयोजन और यान्त्रिक गुणों के आधार पर, लोहे को वर्गीकृत किया जा सकता है
 (A) ढलवाँ लोहा (B) पिटवाँ लोहा
 (C) इस्पात (D) उपरोक्त सभी
33. The zero of the graduated circle of a prismatic compass is located at
 (A) North end (B) South end (C) East end (D) West end
 प्रिज्मी कम्पास के अंशांकित वृत्त का शून्य स्थित होता है
 (A) उत्तर सिरे (B) दक्षिण सिरे (C) पूर्व सिरे (D) पश्चिम सिरे
34. The water content of soil is defined as the ratio of
 (A) weight of water to weight of air in voids.
 (B) volume of water to volume of given soil.
 (C) volume of water to volume of voids in soil.
 (D) weight of the water to the weight of the solids of given mass of soil.
 मृदा के जलाश को इनके अनुपात के रूप में परिभाषित किया जाता है
 (A) जल का भार और रिक्ति में वायु का भार
 (B) जल का आयतन और दी गई मृदा का आयतन
 (C) जल का आयतन और मृदा में रिक्ति का आयतन
 (D) जल का भार और मृदा के दिए द्रव्यमान के ठोस का भार

35. Engineer's unit of force is
 (A) Newton in absolute units
 (B) Dyne in absolute units
 (C) Newton and dyne in absolute units
 (D) All of the above
 बल का इंजीनियरी मात्रक है
 (A) निरपेक्ष मात्रक में न्यूटन (B) निरपेक्ष मात्रक में डाइन
 (C) निरपेक्ष मात्रक में न्यूटन और डाइन (D) उपरोक्त सभी
36. The angle which an inclined surface makes with the horizontal when a body placed on it is on the point of moving down, is called
 (A) Angle of repose (B) Angle of friction
 (C) Angle of inclination (D) None of these
 एक आनत पृष्ठ पर जब कोई पिण्ड नीचे की ओर गतिमान बिन्दु पर रखा जाता है तो क्षैतिज के साथ बनने वाला कोण कहलाता है
 (A) विश्राम कोण (B) घर्षण कोण (C) आनति कोण (D) इनमें से कोई नहीं
37. If the gravitational acceleration at any place is doubled, the weight of a body, will
 (A) be reduced to half (B) be doubled
 (C) not be affected (D) None of these
 यदि किसी स्थान पर गुरुत्वीय त्वरण दुगुना होता है, तो पिण्ड का भार
 (A) आधा हो जाएगा। (B) दुगुना हो जाएगा।
 (C) अप्रभावित रहेगा। (D) इनमें से कोई नहीं
38. Work may be defined as
 (A) Force \times distance (B) Force \times velocity
 (C) Force \times acceleration (D) None of these
 कार्य को परिभाषित किया जा सकता है
 (A) बल \times दूरी (B) बल \times वेग (C) बल \times त्वरण (D) इनमें से कोई नहीं
39. The condition of equilibrium for any system of forces in a plane is
 (A) that polygon of forces must close.
 (B) that resultant couple must be zero.
 (C) Both (A) and (B)
 (D) None of these
 समतल में किसी बलों के निकाय के लिए साम्यावस्था की शर्त है
 (A) बलों का बहुभुज बन्द होना चाहिए। (B) परिणामी युग्म शून्य होना चाहिए।
 (C) (A) और (B) दोनों (D) इनमे से कोई नहीं

40. Knowledge of hydrology is necessary for civil engineers for
 (A) Designing and construction of irrigation structures.
 (B) Designing and construction of bridges and culverts.
 (C) Flood control works.
 (D) All of the above
 सिविल इंजीनियरों के लिए जल-विज्ञान की जानकारी आवश्यक है
 (A) सिंचाई संरचनाओं के डिज़ाइन और निर्माण के लिए
 (B) पुल और पुलिया डिज़ाइन के लिए
 (C) बाढ़ नियंत्रण कार्य के लिए
 (D) उपरोक्त सभी
41. A runoff river plant is
 (A) A low head scheme (B) A medium head scheme
 (C) A high head scheme (D) None of these
 नदी अपवाह प्लान्ट है
 (A) लो हेड स्कीम (B) मीडियम हेड स्कीम
 (C) हाई हेड स्कीम (D) इनमें से कोई नहीं
42. Pavement is said to be flexible if it contains
 (A) Water bound macadam surface.
 (B) Stabilised soil base constructed of lime cement or tar.
 (C) Bitumen-bound stone layer of varying aggregates.
 (D) All of the above
 कुट्टिम (पेवमेन्ट) नम्य कहलाता है, यदि इसमें होता है
 (A) जलबद्ध मैकाडम सतह
 (B) चूना सीमेन्ट अथवा टार से निर्मित स्थायी मृदा आधार
 (C) परिवर्ती मिलावे की बिटुमन बद्ध पत्थर परत
 (D) उपरोक्त सभी
43. The method of design of flexible pavement as recommended by IRC is
 (A) Group index method (B) CBR method
 (C) Westerguard method (D) Benkelman beam method
 IRC द्वारा संस्तुत नम्य कुट्टिम की डिज़ाइन पद्धति है
 (A) ग्रुप इण्डेक्स पद्धति (B) CBR पद्धति
 (C) वेस्टरगार्ड पद्धति (D) बेन्कलमैन बीम पद्धति
44. Traffic surveys are carried out
 (A) To know the type of traffic.
 (B) To determine the facilities to traffic regulations.
 (C) To design proper drainage system.
 (D) All of the above
 यातायात सर्वेक्षण किए जाते हैं
 (A) यातायात का प्रकार जानने के लिए
 (B) यातायात नियमन को सुविधाएँ निर्धारित करने के लिए
 (C) उचित निकास प्रणाली डिज़ाइन करने के लिए
 (D) उपरोक्त सभी

45. The ability of a driver to stop the vehicle moving with the designed speed, depends upon
 (A) Perception time (B) Brake reaction time
 (C) Efficiency of the brakes (D) All of the above
 डिजाइन चाल पर चलते वाहन को रोकने की चालक की क्षमता निर्भर करती है -
 (A) अवगम काल पर (B) ब्रेक प्रतिक्रिया काल पर
 (C) ब्रेक दक्षता पर (D) उपरोक्त सभी पर
46. The rate of an item of work depends on
 (A) Specifications of works (B) Specifications of materials
 (C) Proportion of mortar (D) All of the above
 कार्य के एक मद की दर निर्भर करती है
 (A) कार्य के विनिर्देश पर (B) सामग्री के विनिर्देश पर
 (C) मसाले (गारा) के अनुपात पर (D) उपरोक्त सभी
47. The plinth area of a building not includes
 (A) Area of the walls at the floor level.
 (B) Internal shaft for sanitary installations up to 2 sq. m. in area.
 (C) Lift and wall including landing.
 (D) Area of cantilevered porch.
 किसी भवन के कुरसी क्षेत्र में शामिल नहीं है
 (A) फर्श स्तर पर दीवारों का क्षेत्र
 (B) सैनिटरी स्थापन के लिए आंतरिक शाफ्ट का 2 वर्ग. मी. तक क्षेत्रफल
 (C) लैण्डिंग सहित लिफ्ट और दीवार
 (D) कैंटिलीवर पोर्च का क्षेत्रफल
48. A cement concrete road is 1000 m long, 8 m wide and 15 cm thick over the sub-base of 10 cm thick gravel. The box cutting in road crust is
 बजरी के 10 cm मोटे उप-आधार पर एक 1000 m लम्बी, 8 m चौड़ी और 15 cm मोटी सीमेन्ट कंक्रीट की सड़क है। सड़क पर्पटी में बॉक्स कटिंग है
 (A) 500 m³ (B) 1000 m³ (C) 1500 m³ (D) 2000 m³
49. For the construction of buildings, the subheads of the estimate are
 (A) Earthwork, Concrete work, Brick work
 (B) Brick work, Stone work, Roofing
 (C) Brick work Flooring, Wood work, Steel work
 (D) All of the above
 भवन निर्माण के लिए, आकलन के उप-शीर्ष हैं
 (A) मिट्टी कार्य, कंक्रीट कार्य, ईंट कार्य
 (B) ईंट कार्य, पत्थर कार्य, छत क्रिया
 (C) ईंट कार्य, फर्श क्रिया, लकड़ी कार्य, स्टील कार्य
 (D) उपरोक्त सभी

50. Pre-tender stage requires
 (A) Acquisition of land
 (B) Selection of site
 (C) Finalisation of alignment of work
 (D) All of the above
 प्री-टेण्डर अवस्था के लिए आवश्यक है
 (A) भूमि का अधिग्रहण
 (B) स्थान का चयन
 (C) कार्य के संरेखण का विनिश्चय
 (D) उपरोक्त सभी
51. A lysimeter is used to measure
 (A) Infiltration (B) Evapotranspiration
 (C) Precipitation (D) None of these
 किसके मापन के लिए लाइजिमीटर का प्रयोग किया जाता है ?
 (A) अन्तःस्यन्दन (B) वाष्पोत्सर्जन (C) वर्षण (D) इनमें से कोई नहीं
52. The estimated time required to perform an activity, is known as
 (A) Event (B) Dummy (C) Duration (D) Float
 एक कार्य को निष्पादित करने के लिए आवश्यक अनुमानित समय कहलाता है
 (A) इवेंट (B) डम्मी (C) ड्यूरेशन (D) फ्लोट
53. Along a hill road, a side drain is provided on
 (A) outer side of a spur curve
 (B) outer side of a re-entrant curve
 (C) outer side of both (A) and (B)
 (D) inner side of both (A) and (B)
 पहाड़ी सड़क के बगल में पार्श्व नाली दी जाती है
 (A) स्पर वक्र के बाहरी पार्श्व पर
 (B) पुनः प्रवेशी वक्र के बाहरी पार्श्व पर
 (C) (A) और (B) दोनों के बाहरी पार्श्व पर
 (D) (A) और (B) दोनों के आन्तरिक पार्श्व पर
54. Shear force for a cantilever carrying a uniformly distributed load over its length, is
 (A) Triangle (B) Rectangle (C) Parabola (D) Cubic parabola
 सम्पूर्ण लम्बाई पर समवितरित भार वहन करती कैन्टिलीवर के लिए अपरूपण बल होता है
 (A) त्रिभुज (B) आयत (C) परवलय (D) घनाभ परवलय

55. Rich cement mortars are more liable to cracking as compared to lean mortars because rich mortars have
 (A) high shrinkage (B) less strength
 (C) Both (A) and (B) (D) None of above
 पतले मसाले की तुलना में गाढ़ा सीमेन्ट मसाले में दरार अधिक आती है, क्योंकि गाढ़ा मसाले में होता है
 (A) उच्च सिकुड़न (B) कम सामर्थ्य
 (C) (A) और (B) दोनों (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
56. The strength and durability of concrete depends upon
 (A) size of aggregates (B) grading of aggregates
 (C) moisture contents of aggregates (D) All of the above
 कंक्रीट की सामर्थ्य और टिकाऊपन निर्भर करता है
 (A) मिलावे का आकार पर (B) मिलावे का ग्रेड पर
 (C) मिलावे के नमी तत्त्व पर (D) उपरोक्त सभी पर
57. Centre of buoyancy always
 (A) coincides with the centre of gravity.
 (B) coincides with the centroid of the volume of fluid displaced.
 (C) remains above the centre of gravity.
 (D) remains below the centre of gravity
 उत्प्लावकता केन्द्र हमेशा होता है
 (A) गुरुत्व केन्द्र के संपाती
 (B) विस्थापित द्रव के आयतन के केन्द्रक के संपाती
 (C) गुरुत्व केन्द्र के ऊपर
 (D) गुरुत्व केन्द्र के नीचे
58. If L is the length of the member, δL is change in length, 'e' is strain and E is Young's modulus of elasticity, then the corresponding stress will be
 यदि L अवयव की लम्बाई है, δL लम्बाई में परिवर्तन है, 'e' विकृति है और E यंग का प्रत्यास्थता गुणांक है, तो संगत प्रतिबल होगा
 (A) $\delta L/L$ (B) $\delta L * E / (L)$ (C) $LE / \delta L$ (D) $\delta L / (EL)$
59. The percentage of earth covered by ocean is
 समुद्र द्वारा आवरित पृथ्वी का प्रतिशत है
 (A) 31% (B) 71% (C) 51% (D) 97%
60. The science and practice of water flow measurement is called
 (A) Hypsometry (B) Hydrometeorology
 (C) Fluvimetry (D) Hydrometry
 जल प्रवाह मापन का विज्ञान और व्यवहार कहलाता है
 (A) हिप्सोमिटर (B) हाइड्रोमेट्रीओरोलॉजी
 (C) फ्लुवीमिटर (D) हाइड्रोमिटर

61. Pick up the correct statement from the following :
- (A) The zone below the water table is called zone of saturation.
 (B) The zone above the water table is called zone of aeration.
 (C) The water which exists within the zone of the saturation is called groundwater.
 (D) All of the above
- निम्न में से सही कथन का चयन कीजिए :
- (A) भौम जलस्तर के नीचे का क्षेत्र संतृप्ति का क्षेत्र कहलाता है ।
 (B) भौम जलस्तर के ऊपर का क्षेत्र वातन क्षेत्र कहलाता है ।
 (C) जल जो संतृप्ति क्षेत्र के अन्दर विद्यमान रहता है, भौम जल कहलाता है ।
 (D) उपरोक्त सभी
62. Design of hydrology is necessary for civil engineers for
- (A) Designing and construction of irrigation structures.
 (B) Designing of culverts and bridges.
 (C) Flood control works.
 (D) All of the above
- सिविल इंजीनियरों के लिए हाइड्रोलॉजी की डिज़ाइन आवश्यक है
- (A) सिंचाई संरचनाओं के डिज़ाइन और निर्माण के लिए
 (B) पुल और पुलिया डिज़ाइन के लिए
 (C) बाढ़ नियंत्रण कार्य के लिए
 (D) उपरोक्त सभी
63. Interception losses are only due to
- (A) Evaporation (B) Transpiration
 (C) Stream flow (D) None of these
- अन्तरावरोधन हानियाँ केवल इसके कारण होती हैं :
- (A) वाष्पन (B) वाष्पोत्सर्जन
 (C) धारा-रेखी प्रवाह (D) इनमें से कोई नहीं
64. According to Khosla's theory, the exit gradient in the absence of a downstream cut-off is
- (A) Zero (B) Unity (C) Infinity (D) Very large
- खोसला के सिद्धान्त के अनुसार, अनुप्रवाह कट-ऑफ की अनुपस्थिति में निर्गत प्रवणता होती है
- (A) शून्य (B) एकैक (C) अनन्त (D) बहुत बड़ी
65. An ascending gradient of 1 in 50 meets the descending gradient of 1 in 100, the deviation angle of summit curve will be
- (A) 1 in 100 (B) 3 in 100 (C) 1 in 50 (D) None of these
- 50 में 1 का आरोही ग्रेडिएन्ट, 100 में 1 के अवरोही ग्रेडिएन्ट से मिलता है, सम्मिट वक्र का विचलन कोण होगा
- (A) 100 में 1 (B) 100 में 3 (C) 50 में 1 (D) इनमें से कोई नहीं

66. The gas which caused explosion in sewers is
 (A) Carbon dioxide (B) Methane
 (C) Ammonia (D) Carbon monoxide
 गैस जो सीवर में विस्फोट कारित करती है
 (A) कार्बन डाइऑक्साइड (B) मिथेन
 (C) अमोनिया (D) कार्बन मोनोक्साइड
67. The rainfall at any place may be determined by
 (A) its intensity (B) its direction
 (C) its frequency (D) All of the above
 किसी स्थान पर वर्षा का निर्धारण किया जाता है
 (A) इसकी तीव्रता से (B) इसकी दिशा से
 (C) इसकी आवृत्ति से (D) उपरोक्त सभी
68. Intersection method of detailed plotting is most suitable for
 (A) Forests (B) Urban areas (C) Hilly areas (D) Plains
 विस्तृत अंकन की प्रतिच्छेदन पद्धति सर्वाधिक उपयुक्त है
 (A) वनों के लिए (B) शहरी क्षेत्रों के लिए
 (C) पहाड़ी क्षेत्रों के लिए (D) मैदानों के लिए
69. In which of the following cases the recommended value of camber will be maximum
 (A) Earthen roads (B) Thin bituminous roads
 (C) Water bound macadam (D) Cement concrete pavement
 निम्न में से किस स्थिति में कैम्बर का अनुसंशित मान अधिकतम होगा ?
 (A) कच्ची सड़क (B) पतली बिटुमेनी सड़क
 (C) जलबद्ध मैकेडम (D) सीमेन्ट कंक्रीट कुर्टिम
70. Prime coat is applied _____ the tack coat and having viscosity _____ than the tack coat.
 (A) before, less (B) after, more (C) after, less (D) before, more
 आसंजक कोट से _____ अस्तर कोट लगाया जाता है और इसमें आसंजक कोट की अपेक्षा
 _____ श्यानता होती है ।
 (A) पहले, कम (B) पश्चात्, अधिक
 (C) पश्चात्, कम (D) पहले, अधिक

71. Which of the followings come under the definition of highway maintenance ?
 (A) Continue to provide convenient and safe traffic facilities.
 (B) Avoid detour, speed changes etc.
 (C) To preserve the surrounding environment and natural aesthetics so that the travel by road is pleasant and comfortable.
 (D) All of the above
 निम्न में से कौन सा राजमार्ग अनुरक्षण की परिभाषा के अन्तर्गत आता है ?
 (A) लगातार सुविधाजनक और सुरक्षित यातायात सुविधाएँ प्रदान करना ।
 (B) चक्कर, स्पीड परिवर्तन आदि को टालना
 (C) आसपास के वातावरण और प्राकृतिक सौन्दर्य का संरक्षण करना जिससे सड़क के द्वारा यात्रा आनन्ददायक और सुविधाजनक हो ।
 (D) उपरोक्त सभी
72. If both the ends of a column are hinged then the effective length will be (L is length of column)
 यदि किसी कॉलम के दोनों सिरे कब्जेदार हैं, तो प्रभावी लम्बाई होगी (L कॉलम की लम्बाई है)
 (A) L (B) L/2 (C) 2L (D) L/3
73. Bearing capacity of the soil depends upon the
 (A) size of the particles
 (B) shape of the particles
 (C) cohesive properties of the particles
 (D) All of the above
 मृदा की धारण क्षमता निर्भर करती है
 (A) कणों की साइज (B) कणों की आकृति
 (C) कणों से संसजक गुण (D) उपरोक्त सभी
74. Failure of the slope occurs only when total shear force is
 (A) equal to the shear strength of the soil
 (B) greater than the total shearing strength
 (C) less than the total shearing strength
 (D) None of these
 ढाल भंग उत्पन्न होता है केवल जब कुल अपरूपण बल होता है
 (A) मृदा के अपरूपण सामर्थ्य के बराबर (B) कुल अपरूपण सामर्थ्य से अधिक
 (C) कुल अपरूपण सामर्थ्य से कम (D) इनमें से कोई नहीं
75. The consolidation time for soils
 (A) increases with increasing compressibility
 (B) decreases with increasing permeability
 (C) increases rapidly with increasing size of soil mass
 (D) All of the above
 मृदा के लिए संघनन काल
 (A) संपीड्यता बढ़ने के साथ बढ़ता है ।
 (B) पारगम्यता बढ़ने के साथ घटता है ।
 (C) मृदा संहति का आकार बढ़ने के साथ तीव्रता से बढ़ता है ।
 (D) उपरोक्त सभी

76. The ratio of volume of voids to the total volume of soil mass is known as
 (A) Porosity (B) Specific gravity
 (C) Void ratio (D) Water content
 मृदा संहति के कुल आयतन से रिक्ति के आयतन का अनुपात कहलाता है
 (A) सरंध्रता (B) विशिष्ट गुरुत्व
 (C) रिक्ति अनुपात (D) जलांश
77. The inventor of term soil mechanics was
 (A) Kray (B) Dr. Karl Terzaghi
 (C) Fellenius (D) None of these
 पद मृदा यांत्रिकी का खोजकर्ता था
 (A) क्रे (B) डॉ. कार्ल टेर्ज़ाघी
 (C) फेलैनियस (D) इनमें से कोई नहीं
78. Loess is silty clay formed by the action of
 (A) Water (B) Wind (C) Glacier (D) None of these
 लोएस, गादमय मृत्तिका इसकी क्रिया द्वारा निर्मित होती है
 (A) जल (B) वायु (C) ग्लेसियर (D) इनमें से कोई नहीं
79. The most common cause of acidity in water is
 (A) Carbon dioxide (B) Oxygen
 (C) Hydrogen (D) Nitrogen
 जल में अम्लता का मुख्य कारण है
 (A) कार्बन डाइऑक्साइड (B) ऑक्सीजन
 (C) हाइड्रोजन (D) नाइट्रोजन
80. The phenolic compounds in public water supply should not be more than
 जन आपूर्ति जल में फेनोलिक यौगिक इससे अधिक नहीं होना चाहिए
 (A) 0.01 ppm (B) 0.001 ppm (C) 0.1 ppm (D) 0.00001 ppm
81. Which of the following is not a water borne disease ?
 (A) Dysentery (B) Cholera (C) Typhoid (D) Malaria
 निम्न में से कौन सा जल जन्य रोग नहीं है ?
 (A) पेचिश (B) हैजा (C) टाइफॉइड (D) मलेरिया
82. The maximum permissible limit for fluoride in drinking water is
 (A) 0.1 mg/litre (B) 1.5 mg/litre (C) 5 mg/litre (D) None of these
 पेयजल में फ्लुओराइड की अधिकतम अनुमेय मात्रा है
 (A) 0.1 mg/लीटर (B) 1.5 mg/लीटर (C) 5 mg/लीटर (D) इनमें से कोई नहीं

83. The type of valve which allows water to flow in one direction but prevents it flow in reverse direction is
 (A) Reflux valve (B) Sluice valve
 (C) Air relief valve (D) None of these
 वाल्व का प्रकार जो पानी को एक दिशा में बहने देता है परन्तु उलटी दिशा में बहने से रोकता है
 (A) रिफ्लक्स वाल्व (B) सलूइस वाल्व
 (C) एअर रिलीफ वाल्व (D) इनमें से कोई नहीं
84. The correct relation between Theoretical Oxygen Demand (TOD), Biochemical Oxygen Demand (BOD) and Chemical Oxygen Demand (COD) is
 (A) $TOD > BOD > COD$ (B) $TOD > COD > BOD$
 (C) $COD > BOD > TOD$ (D) None of these
 सैद्धान्तिक ऑक्सीजन माँग (TOD), जैवरासायनिक ऑक्सीजन माँग (BOD) और रासायनिक ऑक्सीजन माँग (COD) के बीच सही सम्बन्ध है
 (A) $TOD > BOD > COD$ (B) $TOD > COD > BOD$
 (C) $COD > BOD > TOD$ (D) इनमें से कोई नहीं
85. The pathogens can be killed by
 (A) Chlorination (B) Nitrification
 (C) Oxidation (D) None of these
 पेटोजन को खत्म किया जा सकता है
 (A) क्लोरीनेशन द्वारा (B) नाइट्रीफिकेशन द्वारा
 (C) ऑक्सीडेशन द्वारा (D) इनमें से कोई नहीं
86. Standard BOD is measured at
 (A) 20 °C and 1 day (B) 20 °C and 5 days
 (C) 25 °C and 1 day (D) None of these
 मानक BOD मापित है
 (A) 20 °C पर और 1 दिन में (B) 20 °C पर और 5 दिन में
 (C) 25 °C पर और 1 दिन में (D) इनमें से कोई नहीं में
87. If BOD of a town is 20000 kg/day and BOD per capita per day is 0.05 kg, then the population equivalent of town is
 यदि एक नगर का BOD, 20000 kg/दिन और प्रति व्यक्ति प्रति दिन BOD, 0.05 kg है, तो नगर की जनसंख्या तुल्य है
 (A) 1000 (B) 4000 (C) 400000 (D) 10000
88. Weakest section in a fillet weld is
 (A) Throat of the fillet (B) Smaller side
 (C) Side parallel to force (D) None of these
 फिलेट वेल्ड में सबसे कमजोर सेक्शन है
 (A) फिलेट का कण्ठ (B) छोटी साइड
 (C) बल के समान्तर साइड (D) इनमें से कोई नहीं

89. Is stress in a material is 10 N/mm^2 and corresponding strain is 5 units then the resulting value of Young's modulus of elasticity is
 (A) 2 N/mm^2 (B) 5 N/mm^2 (C) 10 N/mm^2 (D) None of these
 यदि किसी पदार्थ में प्रतिबल 10 N/mm^2 है और संगत विकृति 5 इकाई है, तो यंग प्रत्यास्थता गुणांक का परिणामी मान होगा
 (A) 2 N/mm^2 (B) 5 N/mm^2 (C) 10 N/mm^2 (D) इनमें से कोई नहीं
90. Size of the right angle fillet weld is given by
 (A) $0.707 \times \text{throat thickness}$ (B) $0.414 \times \text{throat thickness}$
 (C) Throat thickness (D) $2 \times \text{throat thickness}$
 समकोण फिलेट वेल्ड का आकार इससे दिया जाता है :
 (A) $0.707 \times \text{कण्ठ चौड़ाई}$ (B) $0.414 \times \text{कण्ठ चौड़ाई}$
 (C) कण्ठ चौड़ाई (D) $2 \times \text{कण्ठ चौड़ाई}$
91. Due to attack of dry rot, the timber
 (A) Cracks (B) Shrinks
 (C) Reduces to powder (D) None of these
 ड्राय रोट (क्षय) के आक्रमण के कारण लकड़ी
 (A) चटकती है। (B) सिकुड़ती है।
 (C) चूर्ण में बदलती हैं। (D) इनमें से कोई नहीं
92. If 'P' is the percentage of water required for normal consistency, water to be added for determination of initial setting time, is
 यदि 'P' सामान्य गाढ़ापन के लिए आवश्यक जल का प्रतिशत है, प्रारम्भिक जमाव समय के निर्धारण के लिए मिलाया जाने वाला जल है
 (A) $0.70 P$ (B) $0.75 P$ (C) $0.80 P$ (D) $0.85 P$
93. Early attainment of strength in rapid hardening cement is mainly due to
 (A) Gypsum (B) Finer grinding
 (C) Tri-calcium silicate (D) Tri-calcium aluminate
 शीघ्र कठोरी सीमेन्ट में सामर्थ्य के शीघ्र प्राप्ति का कारण है
 (A) जिप्सम (B) सूक्ष्म पेषण
 (C) ट्राई-कैल्सियम सिलिकेट (D) ट्राई-कैल्सियम एलुमिनेट
94. Which of the following stresses is used for identifying the quality of structural steel ?
 (A) Ultimate stress (B) Yield stress
 (C) Proof stress (D) None of these
 संरचना इस्पात की गुणवत्ता की पहचान के लिए निम्न में से किस प्रतिबल का प्रयोग किया जाता है ?
 (A) चरम प्रतिबल (B) पराभव प्रतिबल
 (C) प्रमाण प्रतिबल (प्रूफ स्ट्रेस) (D) इनमें से कोई नहीं

95. A volatile substance added to a paint to make its application easy and smooth, is known as
 (A) Base (B) Solvent (C) Vehicle (D) None of these
 पेन्ट के अनुप्रयोग को आसान और चिकना बनाने के लिए इसमें एक वाष्पशील पदार्थ मिलाया जाता है, वह है
 (A) क्षार (B) विलायक (C) वाहक (D) इनमें से कोई नहीं
96. Pick up the correct statement from the following :
 (A) The distinct plane of division along which a stone can easily be split, is called natural bed of stone.
 (B) The natural bed of sedimentary rocks is along the planes of stratification.
 (C) The natural bed of igneous rocks is not defined.
 (D) All of the above
 निम्न में से सही कथन का चयन कीजिए :
 (A) डिविजन का पृथक समतल जिसके साथ पत्थर को आसानी से विभक्त किया जा सकता है, पत्थर का प्राकृतिक तल कहलाता है।
 (B) अवसादी चट्टानों का प्राकृतिक तल संस्तरण के समतलों के साथ होता है।
 (C) आग्नेय चट्टानों का प्राकृतिक तल परिभाषित नहीं है।
 (D) उपरोक्त सभी
97. For testing compressive strength of cement, the size of cube used is
 सीमेन्ट के संपीड़न सामर्थ्य के परीक्षण के लिए प्रयुक्त घन का आकार है
 (A) 50 mm (B) 70.6 mm (C) 100 mm (D) 150 mm
98. Gypsum consists of
 (A) H_2S and CO_2 (B) $CaSO_4$ and H_2O
 (C) Lime and H_2O (D) CO_2 and Calcium
 जिप्सम में निहित है
 (A) H_2S और CO_2 (B) $CaSO_4$ और H_2O
 (C) चूना और H_2O (D) CO_2 और कैल्सियम
99. Bitumen may be dissolved in
 (A) Carbon dioxide (B) Water
 (C) Sodium chloride (D) Carbon disulphide
 बिटुमेन विलयित हो सकता है
 (A) कार्बन डाइऑक्साइड में (B) जल में
 (C) सोडियम क्लोराइड में (D) कार्बन डाइसल्फाइड में

100. The ultimate tensile strength of structural mild steel is about
संरचना मृदु इस्पात का पराभव तनन सामर्थ्य है
(A) 160 N/mm² (B) 260 N/mm² (C) 420 N/mm² (D) 520 N/mm²
101. Bullet proof glass is made of thick glass sheet sandwiched by a layer of
(A) Steel (B) Stainless steel
(C) High test plastic (D) Chromium plate
गोली सह काँच इसकी परत के अन्तर्निविष्ट मोटे काँच और शीट का बना होता है -
(A) स्टील (B) स्टेनलेस स्टील
(C) उच्च टेस्ट प्लास्टिक (D) क्रोमियम प्लेट
102. According to IS 399-1963, the weight of the timber is specified at
(A) 8% moisture content (B) 10% moisture content
(C) 12% moisture content (D) 14% moisture content
IS 399-1963 के अनुसार, लकड़ी का भार इससे विनिर्दिष्ट होता है
(A) 8% जलांश (B) 10% जलांश (C) 12% जलांश (D) 14% जलांश
103. As per IS specifications, the maximum final setting time for ordinary
Portland cement should be
(A) 30 minutes (B) 1 hour (C) 6 hours (D) 10 hours
IS विनिर्देशों के अनुसार, साधारण पोर्टलैण्ड सीमेन्ट के लिए अधिकतम अन्तिम दृढ़ीकरण अवधि
होनी चाहिए
(A) 30 मिनट (B) 1 घण्टा (C) 6 घण्टे (D) 10 घण्टे
104. Which of the following bricks are used for lining of furnaces ?
(A) Over-burnt bricks (B) Under-burnt bricks
(C) Refractory bricks (D) First class bricks
भट्टी की लाइनिंग के लिए निम्न में से किस ईंट का प्रयोग किया जाता है ?
(A) चटका ईंट (B) अधजली ईंट (C) रिफ्रेक्टरी ईंट (D) प्रथम श्रेणी ईंट
105. Seasoning of timber is done for
(A) Increasing moisture content (B) Decreasing moisture content
(C) Increasing strength of timber (D) None of these
लकड़ी की पकाई की जाती है
(A) जलांश बढ़ाने के लिए (B) जलांश घटाने के लिए
(C) लकड़ी का सामर्थ्य बढ़ाने के लिए (D) इनमें से कोई नहीं
106. The main factor to be considered while preparing a detailed estimate is
(A) Quantity of the materials (B) Availability of materials
(C) Transportation of materials (D) All of the above
विस्तृत अनुमान तैयार करने के दौरान ध्यान दिए जाने वाला मुख्य कारक है :
(A) सामग्री की मात्रा (B) सामग्री की उपलब्धता
(C) सामग्री का परिवहन (D) उपरोक्त सभी

107. Los Angeles testing machine is used to conduct
 (A) Abrasion test (B) Impact test
 (C) Attrition test (D) Crushing strength test
 लॉस एंजल टेस्टिंग मशीन का प्रयोग किया जाता है
 (A) अपघर्षण परीक्षण के लिए (B) संघट्ट परीक्षण के लिए
 (C) संघर्षण परीक्षण के लिए (D) संदलन सामर्थ्य परीक्षण के लिए
108. When the bituminous surfacing is done on already existing black top road or over existing cement concrete road, the type of treatment given is
 (A) Seal coat (B) Tack coat
 (C) Prime coat (D) Spray of emulsion
 जब पूर्व विद्यमान सतही बिटुमन सड़क अथवा ऑवर विद्यमान सीमेन्ट कंक्रीट सड़क पर बिटुमनी पृष्ठन किया जाता है, तो दिया गया उपचार कहलाता है
 (A) संमुद्रण आस्तरण (B) आसंजक आस्तरण
 (C) अस्तर आस्तरण (D) इमल्शन छिड़काव
109. The function of an expansion joint in rigid pavements is to
 (A) Relieve warping stresses
 (B) Relieve shrinkage stresses
 (C) Resist stresses due to expansion
 (D) Allow free expansion
 दृढ़ पेवमेन्ट में प्रसार जोड़ का कार्य है -
 (A) वारपिंग प्रतिबल विमोचन के लिए
 (B) सिंक्रेज प्रतिबल विमोचन के लिए
 (C) प्रसार के कारण प्रतिबल के प्रतिरोध के लिए
 (D) मुक्त प्रसार अनुमति के लिए
110. The damp proof course (D.P.C.) is measured in
 (A) cubic metres (B) square metres
 (C) metres (D) None of these
 सील-रोक रद्दा मापा जाता है -
 (A) घनमीटर में (B) वर्गमीटर में (C) मीटर में (D) इनमें से कोई नहीं
111. If V is the design speed in km/hour and R is the radius of the curve of a hill road, the super-elevation will be
 यदि V किमी/घण्टा में डिजाइन स्पीड है और R किसी पहाड़ी सड़क की वक्रता त्रिज्या है, तो बाह्योत्थान होगा
 (A) $e = V/127R$ (B) $e = V^2/127 R$ (C) $e = V^2/225 R$ (D) $e = V/225 R$

112. If cross slope of a country is 10% to 25%, the terrain is classified as
 (A) Rolling (B) Mountainous (C) Steep (D) Plain
 यदि किसी देश की अनुप्रस्थ प्रणवता 10% से 25% है, तो भू-भाग को इसके रूप में वर्गीकृत किया जाता है
 (A) लहरदार (B) पर्वतीय (C) अतिप्रवण (D) मैदान
113. While calculating the sight distances, the driver's eye above road surface, is assumed
 दर्श-दूरी की गणना करने के दौरान सड़क सतह से ऊपर चालक की आँख मानी जाती है
 (A) 90 cm (B) 100 cm (C) 110 cm (D) 120 cm
114. Bottom-most component of a flexible pavement, is
 (A) Sub-grade (B) Sub-base (C) Base (D) Base course
 नम्य पेवमेन्ट का सबसे निचला घटक है -
 (A) सब-ग्रेड (B) सब-आधार (C) आधार (D) आधार रद्दा
115. The wall constructed for the stability of an excavated portion of a road on the hill side, is known as
 (A) Retaining wall (B) Breast wall
 (C) Parapet wall (D) All of the above
 पहाड़ी साइड में सड़क के उत्खनित हिस्से के स्थायित्व के लिए निर्मित भित्ति को इससे जाना जाता है :
 (A) प्रतिधारक भित्ति (B) सम्मुखी भित्ति
 (C) प्राकार भित्ति (D) उपरोक्त सभी
116. To obtain good bonding in brick masonry
 (A) First class bricks are used
 (B) Vertical joints in alternate courses are kept in plumb line
 (C) Bats are used where necessary
 (D) All of the above
 ईंट चिनाई में अच्छी बाण्डिंग प्राप्त करने के लिए
 (A) प्रथम श्रेणी ईंट प्रयोग की जाती हैं ।
 (B) साहुल रेखा में एकान्तर रद्दों में ऊर्ध्वाधर जोड़ रखे जाते हैं ।
 (C) जहाँ आवश्यक हो, बैट प्रयोग किए जाते हैं ।
 (D) उपरोक्त सभी
117. Different grades are joined together by a
 (A) Compound curve (B) Transition curve
 (C) Reverse curve (D) Vertical curve
 विभिन्न ग्रेड को इसके द्वारा साथ में जोड़ा जाता है
 (A) मिश्र वक्र (B) संक्रमण वक्र (C) प्रतिवर्ती वक्र (D) ऊर्ध्वाधर वक्र

118. Contour interval is

- (A) The vertical distance between two consecutive contours.
- (B) The horizontal distance between two consecutive contours.
- (C) The vertical distance between two points on same contour.
- (D) The horizontal distance between two points on same contour.

सम्मोच अन्तराल है

- (A) दो क्रमागत सम्मोच के बीच ऊर्ध्वाधर दूरी
- (B) दो क्रमागत सम्मोच के बीच क्षैतिज दूरी
- (C) समान सम्मोच पर दो बिंदुओं के बीच ऊर्ध्वाधर दूरी
- (D) समान सम्मोच पर दो बिंदुओं के बीच क्षैतिज दूरी

119. Rankine's theory of active earth pressure assumes

- (A) Soil mass is homogeneous, dry and cohesionless
- (B) Ground surface is a plane which may be horizontal or inclined
- (C) Back of the wall is vertical and smooth
- (D) All of the above

सक्रिय भू-दाब का रैंकाइन सिद्धान्त मानता है

- (A) मृदा संहति समांगी, शुष्क और ससंजनहीन है।
- (B) भू-सतह समतल है जो क्षैतिज अथवा आनत हो सकती है।
- (C) भित्ति का पृष्ठ ऊर्ध्वाधर और चिकना होता है।
- (D) उपरोक्त सभी

120. During seepage through a soil, direction of seepage is always

- (A) Parallel to equipotential lines
- (B) Perpendicular to stream lines
- (C) Perpendicular of equipotential lines
- (D) None of these

मृदा से रिसन के दौरान, रिसन की दिशा हमेशा -

- (A) समविभव - रेखा के समान्तर होती है।
- (B) धारा रेखा के लम्बवत होती है।
- (C) समविभव रेखा के लम्बवत होती है।
- (D) इनमें से कोई नहीं

121. Himachal Pradesh is located in the

- (A) Eastern Himalayas
- (B) Northern Himalayas
- (C) Southern Himalayas
- (D) Western Himalayas

हिमाचल प्रदेश अवस्थित है

- (A) पूर्वी हिमालय
- (B) उत्तरी हिमालय
- (C) दक्षिणी हिमालय
- (D) पश्चिमी हिमालय

122. The lake 'Manimahesh' is located in which district of H.P. ?

- (A) Chamba
- (B) Kangra
- (C) Kinnaur
- (D) Mandi

'मणिमहेश' झील हिमाचल प्रदेश के किस जिले में स्थित है ?

- (A) चम्बा
- (B) काँगड़ा
- (C) किन्नौर
- (D) मण्डी

123. 'Arjikiya' was the Vedic name of the river
 (A) Satluj (B) Beas (C) Ravi (D) Yamuna
 'अर्जिकिया' इस नदी का वैदिक नाम है :
 (A) सतलुज (B) ब्यास (C) रावी (D) यमुना
124. The altitude of 'Rohtang Pass' is
 (A) 3740 mts. (B) 4520 mts. (C) 3978 mts. (D) 3756 mts.
 'रोहतांग दर्रे' की ऊँचाई है
 (A) 3740 मीटर (B) 4520 मीटर (C) 3978 मीटर (D) 3756 मीटर
125. Shivapuri springs are located in
 (A) Kinnaur (B) Mandi (C) Sirmaur (D) None of these
 शिवपुरी झरना स्थित है
 (A) किन्नौर (B) मण्डी (C) सिरमौर (D) इनमें से कोई नहीं
126. Who founded Trigarta in the 13th century B.C. ?
 (A) Vishwamitra (B) Brihangamuni
 (C) Susharma (D) Devanamapriya
 13वीं शताब्दी ई. पू. त्रिगर्त की स्थापना किसने की ?
 (A) विश्वामित्र (B) बृहंगमुनि
 (C) सुशर्मा (D) देवनामप्रिय
127. Who was the first Raja of Chamba to adopt the title of 'Varman' ?
 (A) Meru (B) Aditya (C) Bala (D) Mahastambh
 'वर्मन' की उपाधि धारण करने वाला चम्बा का प्रथम राजा कौन था ?
 (A) मेरू (B) आदित्य (C) बाला (D) महास्तम्भ
128. 'Audambara' in modern period refers to
 (A) Kinnaur (B) Lahaul (C) Sirmaur (D) Pathankot
 आधुनिक समय में 'ओडम्बरा' किससे सन्दर्भित है ?
 (A) किन्नौर (B) लाहौल (C) सिरमौर (D) पठानकोट
129. Who led the Suket Satyagraha in 1948 ?
 (A) Sada Ram Chandel (B) Sita Ram Sharma
 (C) Sukh Ram (D) Padam Dev
 1948 में सुकेत सत्याग्रह का नेतृत्व किसने किया ?
 (A) सदा राम चन्देल (B) सीता राम शर्मा
 (C) सुख राम (D) पदम देव

130. Kinners are
 (A) Hunting tribe (B) Pastoral tribe
 (C) Nomadic tribe (D) None of these
 किन्नर हैं
 (A) शिकारी जनजाति (B) पशुचारी जनजाति
 (C) घुमन्तू जनजाति (D) इनमें से कोई नहीं
131. 'Manu' temple in H.P. is located at
 (A) Manali (B) Bhushahr (C) Gasota (D) Shanshar
 हिमाचल प्रदेश में 'मनु मंदिर' अवस्थित है -
 (A) मनाली (B) बुशहर (C) गसोता (D) शांशर
132. A sheep breeding farm in Hamirpur district of H.P. is at
 (A) Tal (B) Lathiani (C) Deraparol (D) Ukhli
 हिमाचल प्रदेश के हमीरपुर जिले में भेड़ प्रजनन फार्म स्थित है -
 (A) ताल में (B) लाथीआनी में (C) देरापारोल में (D) उखली में
133. Which company has won the coveted Indian Premier League (IPL) media rights for 2018-23 ?
 (A) Sony (B) Star India (C) Vivo (D) Adidas
 किस कम्पनी ने 2018-23 के लिए लालची इण्डियन प्रीमियर लीग (IPL) के मीडिया अधिकार जीते हैं ?
 (A) सोनी (B) स्टार इण्डिया (C) वीवो (D) एडीदास
134. Kongsam Ormila Devi has bagged a gold at 2017 Commonwealth Youth weightlifting Championships. She is related to which weight category ?
 कोंसम ओर्मिला देवी ने कॉमन वेल्थ यूथ वेटलिफ्टिंग चैम्पियनशिप 2017 में स्वर्ण जीता है। वह किस भार वर्ग से सम्बन्धित है ?
 (A) 44 kg (B) 57 kg (C) 64 kg (D) 49 kg
135. The biennial joint maritime fleet exercise "SLINEX 2017" will be conducted between India and which country ?
 (A) Maldives (B) Bhutan (C) Singapore (D) Sri Lanka
 द्वे-वार्षिक संयुक्त नौसेना अभ्यास "स्लिनैक्स 2017" भारत और किस देश के बीच होगा ?
 (A) मालदीव (B) भूटान (C) सिंगापुर (D) श्रीलंका

136. The Union Environment Ministry has launched which Environment Quiz on National Teachers Day ?

- (A) Prakriti Khoj (B) Paryavaran Prerak
(C) Green March (D) Prakriti Paryavaran

संघ पर्यावरण मन्त्रालय ने राष्ट्रीय शिक्षक दिवस पर किस पर्यावरण प्रश्नोत्तरी का आयोजन किया ?

- (A) प्रकृति खोज (B) पर्यावरण प्रेरक (C) ग्रीन मार्च (D) प्रकृति पर्यावरण

137. Which of the following airports has bagged the National Award for 'Excellence' in energy management ?

- (A) Chennai International Airport
(B) Rajiv Gandhi International Airport
(C) Chaudhary Charan Singh International Airport
(D) Vijaywada International Airport

निम्न में से किस एयरपोर्ट ने ऊर्जा प्रबन्धन में 'श्रेष्ठता' के लिए राष्ट्रीय पुरस्कार अर्जित किया ?

- (A) चेन्नई इंटरनेशनल एयरपोर्ट ।
(B) राजीव गांधी इंटरनेशनल एयरपोर्ट ।
(C) चौधरी चरण सिंह इंटरनेशनल एयरपोर्ट ।
(D) विजयवाड़ा इंटरनेशनल एयरपोर्ट ।

138. Which State Government has launched Gyankunj e-class project ?

- (A) Tamil Nadu (B) Punjab (C) Gujarat (D) Karnataka

किस राज्य सरकार ने ज्ञानकुंज ई-क्लास प्रोजेक्ट प्रारम्भ किया है ?

- (A) तमिलनाडु (B) पंजाब (C) गुजरात (D) कर्नाटक

139. Who has been appointed as the new Union Minister of Skill Development ?

- (A) Alphons Kannanthanam (B) Anant Kumar Hedge
(C) Ashwini Kumar Choubey (D) Dharmendra Pradhan

किस नये संघ कौशल विकास मंत्री के रूप में नियुक्त किया गया है ?

- (A) अल्फोंस कननथानम (B) अनंत कुमार हेगड़े
(C) अश्विनी कुमार चौबे (D) धर्मेन्द्र प्रधान

140. Who has become the first wicket-keeper in world cricket to effect 100 stumpings in One Day International (ODI) ?

- (A) Peter Handscomb (B) Mahendra Singh Dhoni
(C) Dane Vilas (D) Luke Ronchi

एक दिवसीय अन्तर्राष्ट्रीय में 100 स्टम्पिंग करने वाला विश्व क्रिकेट में पहला विकेट-कीपर कौन बना है ?

- (A) पीटर हैण्ड्सकॉम्ब (B) महेन्द्र सिंह धोनी
(C) डेन विलास (D) ल्यूक रॉन्ची

141. The chief feature of Jainism is scrupulous to
 (A) Truth (B) Seeking Knowledge
 (C) Ahimsa (D) Meditation
 जैन धर्म का मुख्य लक्षण, _____ के प्रति नियमनिष्ठ है।
 (A) सत्य (B) जिज्ञासा (C) अहिंसा (D) ध्यान
142. The accounts of the Kaling War is brought to us by the
 (A) Rock Edict XIII (B) Minor Rock Edict I
 (C) Pillar Inscriptions (D) Hiuen Tsang
 कलिंग युद्ध का विवरण हमें प्राप्त होता है
 (A) शिलालेख XIII से (B) लघु शिलालेख I से
 (C) स्तम्भ अभिलेख से (D) ह्वेनसांग से
143. Kautilya or Chanakya was also known as
 (A) Vishnubhuj (B) Vishnugupta
 (C) Vishnukarma (D) Vishnusharma
 कौटिल्य अथवा चाणक्य को इससे भी जाना जाता है
 (A) विष्णुभुज (B) विष्णुगुप्त (C) विष्णुकर्मा (D) विष्णुशर्मा
144. The Rajatarangini composed by Kalhana in the 12th century, is our main source on
 (A) Post Gupta economics (B) History of medieval Kashmir
 (C) History of Nepal (D) History of Assam
 12वीं शताब्दी में कल्हण द्वारा रचित राजतरंगिणी हमारा मुख्य स्रोत है
 (A) उत्तर गुप्त अर्थव्यवस्था का (B) मध्यकालीन कश्मीर के इतिहास का
 (C) नेपाल के इतिहास का (D) असम के इतिहास का
145. Which was the first fort captured by Shivaji ?
 (A) Shivner (B) Raigarh (C) Torna (D) Champaner
 शिवाजी द्वारा अभिग्रहित पहला किला कौन सा था ?
 (A) शिवनेर (B) रायगढ़ (C) तोरणा (D) चम्पानेर
146. In 1684, the British East India Company set up a printing press in
 (A) Madras (B) Pune (C) Bombay (D) Surat
 1684 में, ब्रिटिश ईस्ट इण्डिया कम्पनी ने प्रिन्टिंग प्रेस स्थापित की
 (A) मद्रास (B) पुणे (C) बॉम्बे (D) सूरत
147. The first session of Indian National Congress consisted of
 (A) 62 delegates (B) 65 delegates (C) 72 delegates (D) 76 delegates
 भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के प्रथम अधिवेशन में शामिल थे
 (A) 62 प्रतिनिधि (B) 65 प्रतिनिधि (C) 72 प्रतिनिधि (D) 76 प्रतिनिधि

148. What was the name of party formed by Motilal Nehru as C.R. Das ?
 (A) Swaraj Party (B) Ghadar Party
 (C) Indian National Army (D) Indian Independence League
 मोतीलाल नेहरू और सी.आर. दास द्वारा गठित पार्टी का नाम क्या था ?
 (A) स्वराज पार्टी (B) गदर पार्टी
 (C) भारतीय राष्ट्रीय सेना (D) भारतीय स्वाधीनता लीग
149. The Mahabharat and Mussorie Ranges are the ranges of the
 (A) Lesser Himalaya (B) Shiwalik
 (C) Aravali (D) Sahyadri
 महाभारत और मसूरी पर्वतमालाएँ किसकी पर्वतमालाएँ हैं ?
 (A) लघु हिमालय (B) शिवालिक (C) अरावली (D) सह्याद्रि
150. Which of the following rivers change its course frequently ?
 (A) Kosi (B) Godavari (C) Damodar (D) Krishna
 निम्न में से कौन सी नदी बारम्बार अपना मार्ग बदलती है ?
 (A) कोसी (B) गोदावरी (C) दामोदर (D) कृष्णा
151. The largest reserve of Sal is found in the forests of the
 (A) Nilgiri Hills (B) Aravallis
 (C) Eastern Peninsula (D) Dun Valley
 साल के सर्वाधिक निक्षेप इसके वनों में पाए जाते हैं
 (A) नीलगिरि पहाड़ियाँ (B) अरावली
 (C) पूर्वी प्रायद्वीप (D) दून घाटी
152. The largest quinine producing state of India is
 (A) Tamil Nadu (B) Assam
 (C) Bihar (D) Jammu and Kashmir
 भारत का सर्वाधिक क्विनीन उत्पादक राज्य है -
 (A) तमिलनाडु (B) असम (C) बिहार (D) जम्मू और कश्मीर
153. What is the maximum number of members in a Tribes Advisory Council ?
 (A) 20 members (B) 25 members (C) 28 members (D) 34 members
 जनजाति सलाहकारी परिषद में सदस्यों की अधिकतम संख्या कितनी होती है ?
 (A) 20 सदस्य (B) 25 सदस्य (C) 28 सदस्य (D) 34 सदस्य
154. The Chief Election Commissioner of India holds office for a period of
 (A) Six years
 (B) During the pleasure of the President
 (C) For six years or till the age of 65 years, whichever is earlier
 (D) None of these
 भारत का मुख्य चुनाव आयुक्त कितनी अवधि के लिए पद धारण करता है ?
 (A) छह वर्ष
 (B) राष्ट्रपति के प्रसादपर्यन्त तक
 (C) छह वर्ष अथवा 65 वर्ष की आयु तक, जो भी पहले हो ।
 (D) इनमें से कोई नहीं

155. Which of the following does not concern The Union Public Service Commission ?

- (A) Recruitment (B) Classification of Services
(C) Disciplinary Matters (D) Promotion

निम्न में से कौन सा संघ लोक सेवा आयोग से सम्बद्ध नहीं है ?

- (A) भरती (B) सेवाओं का वर्गीकरण
(C) अनुशासनिक मामले (D) पदोन्नति

156. The National Commission for Scheduled Tribes (STs) submits its annual report to the

- (A) Parliament of India (B) Union Cabinet
(C) Ministry of Tribal Affairs (D) President of India

राष्ट्रीय अनुसूचित जनजाति आयोग अपनी वार्षिक रिपोर्ट प्रस्तुत करता है

- (A) भारत की संसद (B) केन्द्रीय मंत्रिमण्डल
(C) जनजातीय मामलों का मंत्रालय (D) भारत के राष्ट्रपति

157. Which of the following has an affinity for the haemoglobin in the blood ?

- (A) Carbon monoxide (B) Carbon dioxide
(C) Ammonia (D) None of these

निम्न में से किसमें रक्त में हीमोग्लोबिन के प्रति बंधुता होती है ?

- (A) कार्बन मोनोक्साइड (B) कार्बन डाइऑक्साइड
(C) अमोनिया (D) इनमें से कोई नहीं

158. The filtering in the kidneys is done by

- (A) Nephrons (B) Neurons (C) Alveolus (D) None of these

वृक्क में निस्स्यंदन इसके द्वारा होता है

- (A) नेफ्रोन (B) न्यूरॉन (C) ऐल्विओल्स (D) इनमें से कोई नहीं

159. Vitamin A is found abundantly in

- (A) Brinjal (B) Carrot (C) Maize grains (D) Onion bulb

विटामिन A प्रचुर मात्रा में पाया जाता है

- (A) बैंगन (B) गाजर (C) मक्का अनाज (D) प्याज कंद

160. Monazite is an ore of

- (A) Zirconium (B) Thorium (C) Titanium (D) Iron

मोनाजाईट किसका अयस्क है ?

- (A) जिर्कोनियम (B) थोरियम (C) टाइटेनियम (D) आयरन

161. As 'Fan' is related to 'Feather', in the same way, 'wheel' is related to which ?

- (A) Round (B) Car (C) Spokes (D) Rotation

जिस प्रकार 'पंखा' सम्बन्धित है 'पंख' से, उसी प्रकार 'पहिया' किससे सम्बन्धित है ?

- (A) गोल (B) कार (C) आरे (D) घूर्णन

162. In a code 'PARADISE' is denoted by 'ARPAESDI', then 'DROWNING' in the same code is denoted by
 (A) OWDRGNNI (B) OWDRNGNI
 (C) OWDRNING (D) None of these
- किसी कूट में 'PARADISE' को 'ARPAESDI' से सूचित किया जाता है, तो उसी कूट में 'DROWNING' को इससे सूचित किया जाता है :
 (A) OWDRGNNI (B) OWDRNGNI
 (C) OWDRNING (D) इनमें से कोई नहीं
163. Please pay _____ your bill.
 (A) for (B) in
 (C) off (D) No preposition is needed.
164. Synonym of the word 'Zeal' is
 (A) enthusiasm (B) lukewarm (C) unwilling (D) pleasure
165. Antonym of the word 'Vibrant' is
 (A) dull (B) lively (C) bright (D) None of these
166. Meaning of the Idiom 'To cut someone short' is
 (A) to oblige someone (B) to assist someone
 (C) to interrupt someone (D) to insult someone
167. 'आँख खुलना' मुहावरे का अर्थ है
 (A) नींद खुलना (B) होश आना (C) होश खुलना (D) होश पाना
168. 'अर्पण' का विपरीतार्थक शब्द है
 (A) ग्रहण (B) गहन (C) दर्पण (D) भ्रमण
169. 'जो कुछ नहीं जानता' के लिए एक शब्द है
 (A) अभज्ञ (B) अज्ञ (C) महज्ञ (D) अधज्ञ
170. 'नीलकंठ' में समास है
 (A) अव्ययी भाव (B) तत्पुरुष (C) बहुब्रीहि (D) द्वन्द्व

Space For Rough Work / कच्चे कार्य के लिए स्थान