

इस प्रश्न पुस्तिका को खोलने के लिए जब आपसे कहा जाए तभी इसे खोलें/ DO NOT OPEN THIS  
QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE ASKED TO DO SO

प्रश्न पत्र/ QUESTION PAPER

सीमित विभागीय प्रतियोगी परीक्षा 2020/ LIMITED DEPARTMENTAL COMPETITIVE EXAMINATION 2020

चार्ज मैन (टी) और (एनटी) के पद के लिए/ FOR THE POST OF CHARGEMAN (T) & (NT)

विषय: सामान्य इंजीनियरिंग और सिविल इंजीनियरिंग/ SUBJECT : GENERAL ENGINEERING & CIVIL ENGINEERING

QUESTION PAPER SERIES: **B**

क्रमांक/SERIAL NUMBER :

रोल नंबर/ ROLL NUMBER									
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

अन्वेषक का हस्ताक्षर/SIGNATURE OF THE INVIGILATOR: \_\_\_\_\_

तारीख/DATE: 06/10/2020

अवधि: 3 घंटे/DURATION: 3 HOURS

समय/TIME: 02.00 PM

मैक्सिमम मार्क्स: 100/MAX. MARKS: 100

अपना उत्तर लिखने से पहले कृपया निम्नलिखित निर्देशों को ध्यान से पढ़ें।

**Please read the following instructions carefully before writing your answer.**

1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं/ All questions are compulsory.
2. प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है/ Each question carries 1 mark.
3. प्रत्येक प्रश्न के विरुद्ध चार विकल्प हैं- (ए), (बी), (सी), (डी), जिनमें से केवल एक सही है। ओ एम आर उत्तर पत्रक पर बुलबुला भरकर अपने उत्तर को चिह्नित करें/ There are four options-(A), (B), (C), (D) given against each question, out of which only one is correct. Mark your answer by filling bubble on the OMR Answer Sheet.
4. परीक्षार्थी को प्रदान की गई अलग ओ एम आर शीट पर अपनी सभी प्रतिक्रियाओं को चिह्नित करना होगा/ Candidate has to mark all his responses only on the separate OMR Sheet provided
5. केवल ब्लू या ब्लैक बॉल प्वाइंट पेन का उपयोग करें, पेंसिल के उपयोग की अनुमति नहीं है/ Use only Blue or Black Ball Point Pen, use of Pencil is not allowed.
6. इससे पहले कि आप अपनी ओ एम आर उत्तर पुस्तिका को चिह्नित करें, आपको अपने एडमिट कार्ड के अनुसार ओ एम आर उत्तर पत्रक में कुछ विवरणों को सावधानीपूर्वक भरना होगा। परीक्षार्थी / अन्वेषक द्वारा हस्ताक्षर बीना ओएमआर का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा/ Before you proceed to mark your OMR answer sheet, you have to fill in some particulars carefully in the OMR answer sheet as per your admit card. OMR not signed by the Candidate/Invigilator shall not be evaluated.
7. प्रश्न पत्र से कोई भी पृष्ठ अलग नहीं होना चाहिए/ No page from the question paper should be detached.
8. रफ काम के लिए पेज प्रश्न पत्र का अंत में दिया गया है/ Sheet for rough work is appended in the question paper at the end.
9. गलत उत्तर के लिए कोई जुर्माना नहीं होगा। यदि परीक्षार्थी एक से अधिक उत्तर देता है, तो उसे गलत उत्तर माना जाएगा, भले ही दिए गए उत्तर में से कोई एक सही हो/ There will be no penalty for wrong answer. If candidate gives more than one answer, it will be treated as wrong answer even if one of given answer happens to be correct.
10. परीक्षा पूरी होने के बाद, आपको अपनी ओ एम आर उत्तर पुस्तिका को परिचालक को सौंपना होगा। परीक्षार्थी को अपने साथ प्रश्न पत्र ले जाने की अनुमति होगी/ After completion of examination, you have to hand over your OMR answer sheet to invigilator. Candidate shall be allowed to take the question paper along with him.

**Please follow the Guideline for prevention of Covid-19 issued by Government of India/ कृपया भारत सरकार द्वारा जारी कोविड -19 की रोकथाम के लिए दिशानिर्देश का पालन करें**

विवाद के मामले में, अंग्रेजी संस्करण स्वीकार्य होगा/ In case of Dispute, English version will prevail.

## General Engineering

### Questions-25

B

- A graph with all vertices having equal degree is known as a  
(A) Multi Graph (B) Simple Graph  
(C) Regular Graph (D) Complete Graph
- Which of the following motion is NOT suitable from a practical point of view?  
(A) Uniform acceleration  
(B) Uniform velocity  
(C) Uniform retardation  
(D) Simple harmonic
- Factorize  $12a^2b+15ab^2$   
(A)  $3ab(4ab+5)$  (B)  $3ab(4a+5b)$   
(C)  $3a(4a+5b)$  (D)  $3b(4a+5b)$
- Levers are classified based on  
(A) where the load and effort are located with respect to the fulcrum  
(B) where the fulcrum and effort are located with respect to the load  
(C) where the load and fulcrum are located with respect to the effort  
(D) None of these
- A vector quantity is the one which has  
(A) direction as well as magnitude  
(B) magnitude only  
(C) direction only  
(D) None of these
- Whenever the surfaces in contact tend to move or move with respect to each other, the force of friction comes into play  
(A) only if the objects are solid  
(B) only if one of the two objects is liquid  
(C) only if one of the two objects is gaseous  
(D) irrespective of whether the objects are solid, liquid or gases
- Sum of squares of two numbers is 145. If square root of one number is 3, find the other number.  
(A) 7 (B) 8  
(C) 9 (D) 10
- 18 workers can complete a work in 25 days. In how many days 30 workers can complete the same work?  
(A) 10 days (B) 15 days  
(C) 20 days (D) 25 days
- सभी सिरों के साथ समान डिग्री वाले एक ग्राफ को \_\_\_\_\_ के रूप में जाना जाता है।  
(A) मल्टी ग्राफ  
(B) सरल ग्राफ  
(C) नियमित ग्राफ  
(D) पूर्ण ग्राफ
- निम्नलिखित में से कौन सी गति व्यावहारिक दृष्टिकोण से उपयुक्त नहीं है?  
(A) एक समान त्वरण  
(B) एक समान वेग  
(C) एक समान मंदता  
(D) सरल अनुरूप
- $12a^2b+15ab^2$  को विभाजित करें।  
(A)  $3ab(4ab+5)$   
(B)  $3ab(4a+5b)$   
(C)  $3a(4a+5b)$   
(D)  $3b(4a+5b)$
- लीवर को वर्गीकृत किया गया है, इस आधार पर  
(A) जहां भार और आयास आधार के सन्दर्भ में स्थित हैं  
(B) जहां आधार और आयास भार के सन्दर्भ में स्थित हैं  
(C) जहां भार और आधार आयास के सन्दर्भ में स्थित हैं  
(D) इनमें से कोई नहीं
- एक सदिश राशि वह है जिसमें  
(A) दिशा के साथ-साथ परिमाण भी होता है  
(B) केवल परिमाण होता है  
(C) केवल दिशा होती है  
(D) इनमें से कोई नहीं
- जब भी संपर्क में सतहें एक दूसरे के साथ चलती हैं या चलने के लिए हिलती हैं, तो घर्षण का बल क्रियाशील होता है  
(A) केवल यदि वस्तुएं ठोस होती हैं  
(B) केवल दो वस्तुओं में से एक तरल होने पर  
(C) दो वस्तुओं में से एक गैसीय होने पर  
(D) चाहे वस्तुएं ठोस हों, तरल हों या गैसों
- दो संख्याओं के वर्ग का योग 145 है। यदि एक संख्या का वर्गमूल 3 है, तो दूसरी संख्या का पता कीजिए।  
(A) 7 (B) 8  
(C) 9 (D) 10
- 18 श्रमिक 25 दिनों में एक काम पूरा कर सकते हैं। 30 श्रमिक कितने दिनों में वही काम पूरा कर सकते हैं?  
(A) 10 दिन (B) 15 दिन  
(C) 20 दिन (D) 25 दिन

9. Keeping the potential difference constant, the resistance of the circuit is halved. The current will become  
 (A) one-fourth (B) half  
 (C) double (D) 4 times
10. The form of energy possessed by a flying bird is  
 (A) Kinetic energy  
 (B) Potential energy  
 (C) Both (A) & (B)  
 (D) None of these
11. \_\_\_\_\_ are the means of explicitly expressing the dimensions.  
 (A) Dimensions  
 (B) Units  
 (C) Significant figures  
 (D) None of these
12. The air over the land is heated, becomes lighter & rises while the cooler air from the sea blows towards land to take its place is called as  
 (A) Land Breeze (B) Sea Breeze  
 (C) Air Breeze (D) None of these
13. The pressure on an object \_\_\_\_\_ with the increase in altitude from earth surface.  
 (A) increases (B) decreases  
 (C) No change (D) None of these
14. Specific volume is the inverse of  
 (A) Volume (B) Density  
 (C) Pressure (D) Flow rate
15. A simple method to find the centre of gravity of a body is the usage of  
 (A) Stop watch (B) Plumb line  
 (C) Pendulum (D) Screw gauge
16. When force and displacement are in the same direction, the kinetic energy of the body  
 (A) remains constant  
 (B) becomes zero  
 (C) decreases  
 (D) increases
17. Rust is formed from iron and which other element?  
 (A) Hydrogen (B) Nitrogen  
 (C) Oxygen (D) Sulphur
9. स्थैतिज अंतर को स्थिर रखते हुए, परिपथ का प्रतिरोध आधा किया जाता है। धारा हो जाएगी  
 (A) एक चौथाई (B) आधी  
 (C) दुगुनी (D) चार गुनी
10. एक उड़ने वाले पक्षी के पास ऊर्जा का रूप है  
 (A) गतिज ऊर्जा  
 (B) स्थितिज ऊर्जा  
 (C) दोनों (A) और (B)  
 (D) इनमें से कोई नहीं
11. \_\_\_\_\_ आयामों को स्पष्ट रूप से व्यक्त करने के साधन हैं।  
 (A) आयाम  
 (B) इकाइयाँ  
 (C) महत्वपूर्ण आंकड़े  
 (D) इनमें से कोई नहीं
12. भूमि के ऊपर की हवा गर्म हो जाती है, हल्की हो जाती है और ऊपर उठती जाती है, उसी समय समुद्र से आने वाली ठंडी वायु उसकी जगह लेने के लिए भूमि की ओर बढ़ती है, उसे कहते हैं  
 (A) स्थल समीर  
 (B) जल समीर  
 (C) वायु समीर  
 (D) इनमें से कोई नहीं
13. पृथ्वी की सतह से ऊंचाई में वृद्धि के साथ एक वस्तु पर दबाव \_\_\_\_\_ है।  
 (A) बढ़ता  
 (B) घटता  
 (C) कोई परिवर्तन नहीं होता है।  
 (D) इनमें से कोई नहीं
14. विशिष्ट आयतन निम्नलिखित किसका व्युत्क्रम है?  
 (A) आयतन (B) घनत्व  
 (C) दबाव (D) प्रवाह दर
15. पिंड के गुरुत्वाकर्षण केंद्र को पता करने के लिए एक सरल तरीका है \_\_\_\_\_ का उपयोग।  
 (A) विराम घड़ी (B) साहुल रेखा  
 (C) लोलक (D) पंचमापी
16. जब बल और विस्थापन एक ही दिशा में होते हैं, तो वस्तु की गतिज ऊर्जा  
 (A) स्थिर रहती है  
 (B) शून्य हो जाती है  
 (C) कम हो जाती है  
 (D) बढ़ जाती है
17. लोहे के साथ और कौन से तत्व से जंग बनता है?  
 (A) हाइड्रोजन (B) नाइट्रोजन  
 (C) ऑक्सीजन (D) गंधक

**B**

18. Newton's third law of motion explains the two forces namely 'action' and 'reaction' coming into action when the two bodies are in contact with each other. These two forces
- (A) always act on the same body  
(B) have same magnitude and direction  
(C) always act on the different bodies in opposite directions  
(D) acts on either body at normal to each other
19. 5% of 5% of Rs. 100 is
- (A) Rs. 0.25/- (B) Rs. 0.50/-  
(C) Rs. 0.75/- (D) Rs. 1.00/-
20. In a cone pulley, if the sum of radii of the pulleys on the driving and driven shafts is constant, then
- (A) cross belt drive is recommended  
(B) open belt drive is recommended  
(C) both open belt drive and cross belt drive are recommended  
(D) the drive is recommended depending upon the torque transmitted
21. Which of the following cold working operations are suitable for brass?
- (A) Cold rolling  
(B) Deep drawing  
(C) Both (A) & (B)  
(D) None of these
22. When tensile stress is applied axially on a circular rod its
- 1) diameter decreases  
2) length increases  
3) volume decreases
- Which of the above are TRUE?
- (A) Only (1) (B) (1) & (2)  
(C) (2) & (3) (D) All of these
23. What is the ratio of hoop stresses in a spherical vs. cylindrical shell of same diameter, thickness and under same pressure?
- (A) 1 : 2 (B) 2 : 1  
(C) 1 : 4 (D) 2 : 3
24. In a bag, there are coins of 25 p, 10 p and 5 p in the ratio of 1 : 2 : 3. If there is Rs. 30 in all, how many 5 p coins are there?
- (A) 50 (B) 100  
(C) 150 (D) 200
25. A cuboid has \_\_\_\_\_ pairs of identical faces.
- (A) 2 (B) 3  
(C) 4 (D) 5
18. न्यूटन की गति का तीसरा नियम बताता है कि दो बलों को 'क्रिया' और 'प्रतिक्रिया' के रूप में सक्रीय होते हैं जब दोनों पिंड एक-दूसरे के संपर्क में होते हैं। ये दो बल
- (A) हमेशा एक ही पिंड पर कार्य करते हैं  
(B) का समान परिमाण और दिशा होती है  
(C) हमेशा अलग-अलग निकायों पर विपरीत दिशाओं में कार्य करते हैं  
(D) किसी एक पिंड पर एक दूसरे के लिए सामान्य स्थिति में कार्य करता है
19. 100 रु के 5% का 5% है
- (A) Rs. 0.25/- (B) Rs. 0.50/-  
(C) Rs. 0.75/- (D) Rs. 1.00/-
20. एक शंकु (कोन) पुली में, चालक और चालित शाफ्ट पर पुलियों की त्रिज्याओं का योग स्थिर है, तो
- (A) क्रॉस बेल्ट ड्राइव की सिफारिश की जाती है  
(B) ओपन बेल्ट ड्राइव की सिफारिश की जाती है  
(C) दोनों ओपन बेल्ट ड्राइव और क्रॉस बेल्ट ड्राइव की सिफारिश की जाती है  
(D) संचारित टॉर्क के आधार पर ड्राइव की सिफारिश की जाती है
21. पीतल के लिए निम्नलिखित में से कौन सी शीतल कार्य क्रियाविधि उपयुक्त है?
- (A) कोल्ड रोलिंग  
(B) डीप ड्राइंग  
(C) दोनों (A) और (B)  
(D) इनमें से कोई नहीं
22. जब तन्य प्रतिबल को एक गोल छड़ पर अक्षीय रूप से लागू किया जाता है
- 1) व्यास घटता है  
2) लंबाई बढ़ती है  
3) आयतन घट जाता है
- उपरोक्त में से कौन सा सत्य है?
- (A) केवल (1) (B) (1) और (2)  
(C) (2) और (3) (D) ये सभी
23. एक ही व्यास, मोटाई और एक ही दबाव के अंतर्गत गोलाकार बनाम बेलनाकार खोल में चक्कर प्रतिबल का अनुपात क्या है ?
- (A) 1 : 2 (B) 2 : 1  
(C) 1 : 4 (D) 2 : 3
24. एक थैले में 1 : 2 : 3 के अनुपात में 25 पैसे, 10 पैसे और 5 पैसे के सिक्के हैं। यदि कुल मिलाकर सब 30 रु हैं, तो 5 पैसे के कितने सिक्के हैं?
- (A) 50 (B) 100  
(C) 150 (D) 200
25. एक घनाभ में समान पृष्ठों के \_\_\_\_\_ जोड़े होते हैं।
- (A) 2 (B) 3  
(C) 4 (D) 5

**Civil Engineering**  
**Questions-75**

**B**

26. \_\_\_\_\_ apparatus is used to test liquid limit of a soil.  
(A) Mohr (B) Otto  
(C) Casagrande (D) Terzaghi
27. What should be observed when a brick is broken?  
(A) Homogeneous surface  
(B) Parallel strata  
(C) Pores  
(D) Brown colour
28. Which process comes after batching in manufacture process of concrete?  
(A) Transportation  
(B) Mixing  
(C) Placing  
(D) Compacting
29. The usual concrete mix for RCC lintel is \_\_\_\_\_ (cement : sand : aggregate).  
(A) 1 : 2 : 3 (B) 1 : 3 : 6  
(C) 1 : 3 : 5 (D) 1 : 2 : 4
30. The design of a two-way-slab supported on all four sides involves the computation of  
(A) Deformations  
(B) Bending moment  
(C) Cross-sections  
(D) Deflections
31. The placing of new Foundation below and the existing foundation of the process of strengthening the existing Foundation is known as the \_\_\_\_\_ of foundation.  
(A) Underpinning  
(B) Grouting  
(C) Shoring  
(D) Scaffolding
32. Which component of concrete gives it desired compressive strength?  
(A) Water (B) Cement  
(C) Admixture (D) Aggregates
33. \_\_\_\_\_ load indicates the dead load or weight of the machine for which Foundation is to be provided.  
(A) Dead (B) Static  
(C) Kinetic (D) Live
26. \_\_\_\_\_ उपकरण का प्रयोग एक मिट्टी की तरल सीमा का परीक्षण करने के लिए किया जाता है।  
(A) मोह (B) ओटो  
(C) कैसेग्रेन्ड (D) टेर्जाघी
27. जब एक ईंट टूटता है, तो क्या देखा जाना चाहिए?  
(A) समांगी सतह  
(B) समानान्तर स्तरें  
(C) छिद्र  
(D) भूरा रंग
28. कंक्रीट की निर्माण प्रक्रिया में बैचिंग के बाद कौन सी प्रक्रिया आती है?  
(A) ट्रांसपोर्टेशन  
(B) मिक्सिंग  
(C) प्लेसिंग  
(D) कम्पैक्टिंग
29. आर सी सी लिंटेल के लिए सामान्य कंक्रीट मिक्स है \_\_\_\_\_ (सीमेंट : बालू : एग्रिगेट)।  
(A) 1 : 2 : 3 (B) 1 : 3 : 6  
(C) 1 : 3 : 5 (D) 1 : 2 : 4
30. सभी चार तरफों पर समर्थित एक दो-तरफा स्लैब की डिजाइन में \_\_\_\_\_ की गणना शामिल होती है।  
(A) विरूपण  
(B) बेंडिंग मोमेन्ट  
(C) क्रॉस-सेक्शन  
(D) विचलन
31. नीचे नए फाउंडेशन की स्थापना और मौजूदा फाउंडेशन को मजबूत करने की प्रक्रिया का मौजूदा फाउंडेशन, फाउंडेशन का \_\_\_\_\_ कहलाता है।  
(A) अंडरपिनिंग  
(B) ग्राउटिंग  
(C) शोरिंग  
(D) स्काफोल्डिंग
32. कंक्रीट का कौन सा घटक इसे वांछित सम्पीडक शक्ति देता है?  
(A) जल  
(B) सीमेंट  
(C) एडमिक्स्चर  
(D) एग्रिगेट
33. \_\_\_\_\_ भार मशीन के मृत भार या वजन को इंगित करता है जिसके लिए फाउंडेशन प्रदान किया जाना है।  
(A) मृत (B) स्थैतिक  
(C) गतिक (D) जीवित

**B**

34. Which admixture is used to improve workability of concrete?  
(A) Reducers  
(B) Plasticizers  
(C) Metakaolin  
(D) Accelerators
35. A \_\_\_\_\_ roller is a multipurpose roller which is used for various purposes and for practically all type of roads.  
(A) Dead weight  
(B) Pneumatic  
(C) Rubber type  
(D) Smooth wheeled
36. As water cement ratio increases, \_\_\_\_\_ also increases.  
(A) Compressive strength  
(B) Tensile strength  
(C) Workability  
(D) Bleeding
37. The form work for an RCC floor consists of a \_\_\_\_\_ to receive the concrete.  
(A) Skeleton (B) Trap  
(C) Block (D) Beam
38. What should be observed ideally when two bricks are struck together?  
(A) Dull sound  
(B) Sides shatter  
(C) Brick breaks  
(D) Clear ringing sound
39. \_\_\_\_\_ foundation is the method of increasing the bearing power of soil when load coming on the soil is practically uniform.  
(A) Grillage (B) Mat  
(C) Raft (D) Inverted arch
40. Which of the below is the most commonly used shallow foundation?  
(A) Strap footing  
(B) Raft footing  
(C) Spread footing  
(D) Combined footing
41. The function of \_\_\_\_\_ is to make the paint thin so that it can be easily applied on the surface.  
(A) Solvent (B) Pigment  
(C) Carrier (D) Base
34. किस एडमिक्चर का प्रयोग कंक्रीट की कार्यशीलता को बेहतर करने के लिए किया जाता है?  
(A) रिड्यूसर  
(B) प्लास्टिसाइजर  
(C) मेटाकॉलिन  
(D) एक्सेलेरेटर
35. एक \_\_\_\_\_ रोलर एक बहुउद्देश्यीय रोलर है जिसका प्रयोग विभिन्न प्रयोजनों और व्यावहारिक रूप से सभी प्रकार की सड़कों के लिए किया जाता है।  
(A) डेट वेट  
(B) न्यूमेटिक  
(C) रबर टाइप  
(D) स्मूद हवीलड
36. जैसे-जैसे पानी-सीमेंट अनुपात बढ़ता है, \_\_\_\_\_ भी बढ़ते जाता है।  
(A) सम्पीडक क्षमता  
(B) तनन क्षमता  
(C) कार्यशीलता  
(D) स्राव
37. एक आर सी सी फर्श के लिए फॉर्म कार्य के अंतर्गत कंक्रीट प्राप्त करने के लिए एक \_\_\_\_\_ होता है।  
(A) स्कोलिटन (B) ट्रेप  
(C) ब्लॉक (D) बीम
38. जब दो ईंटों को एक साथ ठोका जाता है, तो क्या देखा जाना चाहिए?  
(A) हल्क ध्वनि  
(B) किनारे टूटते हैं  
(C) ईंट टूटती है  
(D) स्पष्ट बजने की ध्वनि
39. \_\_\_\_\_ फाउंडेशन मिट्टी की वहन शक्ति को बढ़ाने की एक विधि है जब मिट्टी पर आने वाला लोड व्यावहारिक रूप से एकसमान होता है।  
(A) ग्रिलेज (B) मैट  
(C) रैफ्ट (D) इन्वर्टेड आर्च
40. निम्न में से कौन आमतौर पर सबसे अधिक प्रयोग किया जाने वाला उथला नींव है?  
(A) स्ट्रैप फुटिंग  
(B) रैफ्ट फुटिंग  
(C) स्प्रेड फुटिंग  
(D) कम्बाइन्ड फुटिंग
41. \_\_\_\_\_ का कार्य है पेंट को पतला बनाना, ताकि इसे सतह पर आसानी से लगाया जा सके।  
(A) विलायक (B) वर्णक  
(C) वाहक (D) आधार

42. A \_\_\_\_\_ door consists of a framework of rails and styles and it is covered with plywood or hardboard.  
 (A) Swing (B) Revolving  
 (C) Flush (D) Sliding
43. Which of the following is NOT correct?  
 (A) I section with cover plates are provided when large section modulus is required.  
 (B) I sections are most efficient and economical shapes.  
 (C) Channels can be used only for light loads.  
 (D) Angles and T section are strong in bending.
44. \_\_\_\_\_ are very useful for horizontal transportation of materials like bricks, aggregates, scaffoldings, etc.  
 (A) Dumpers (B) Escalators  
 (C) Elevators (D) Conveyors
45. An \_\_\_\_\_ is an underground layer of water-bearing permeable rock, rock fractures or unconsolidated materials (gravel, sand, or silt) from which groundwater can be extracted using a water well.  
 (A) Aquitard  
 (B) Aquifuge  
 (C) Aquifer  
 (D) Aquiclude
46. \_\_\_\_\_ used to perform continuous chlorination of water in smaller systems.  
 (A) Vacuum chlorinators  
 (B) Hypochlorinators  
 (C) Direct feed chlorinators  
 (D) Chlorine cylinders
47. In which bond brick is laid with its length in the direction of a wall?  
 (A) Header bond  
 (B) Flemish bond  
 (C) English bond  
 (D) Stretcher bond
48. Which types of foundation should be adopted when the ground is sloping and it is economical to provide Foundation at the same level?  
 (A) Simple foundation  
 (B) Stepped foundation  
 (C) Pad foundation  
 (D) Pier foundation
42. एक \_\_\_\_\_ दरवाजे में रेल और स्टाइलों का एक ढांचा होता है और इसे प्लाईवुड या हार्डबोर्ड से ढका हुआ होता है।  
 (A) स्विंग  
 (B) रिवॉल्विंग  
 (C) फ्लश  
 (D) स्लाइडिंग
43. निम्न में से कौन सही नहीं है?  
 (A) कवर प्लेट के साथ I सेक्शन प्रदान किया जाता है जब बड़े सेक्शन मॉड्यूलस की आवश्यकता होती है।  
 (B) I सेक्शन सबसे सक्षम एवं किफायती आकृति होते हैं।  
 (C) चैनलों का प्रयोग केवल हल्के लोड के लिए किया जाता है।  
 (D) एंगल और टी-सेक्शन बेंडिंग में मजबूत होते हैं।
44. \_\_\_\_\_ ईंटों, मिलावा, पाइंट आदि सामग्रियों के क्षेत्रीय परिवहन के लिए बहुत उपयोगी होते हैं।  
 (A) डम्पर्स  
 (B) एस्केलेटर  
 (C) एलिवेटर  
 (D) कन्वेयर
45. \_\_\_\_\_ जल-वहन करने योग्य पारगम्य चट्टान, चट्टान फ्रैक्चर या असमेकित पदार्थ (बजरी, रेत या गाद) की एक भूमिगत परत है, जिसमें से एक वाटर वेल का प्रयोग करके भूजल को निकाला जा सकता है।  
 (A) एक्विटार्ड  
 (B) एक्विफ्यूज  
 (C) एक्विफायर  
 (D) एक्विक्लूड
46. \_\_\_\_\_ का उपयोग छोटी प्रणालियों में जल के निरंतर क्लोरीकरण के लिए किया जाता है।  
 (A) वैक्यूम क्लोरीनेटर्स  
 (B) हाइपोक्लोरीनेटर्स  
 (C) डाइरेक्ट फीड क्लोरीनेटर्स  
 (D) क्लोरीन सिलिंडर
47. किस बॉन्ड में ईंट को इसकी लम्बाई के साथ एक दीवार की दिशा में रखा जाता है?  
 (A) हेडर बॉन्ड  
 (B) फ्लेमिश बॉन्ड  
 (C) इंग्लिश बॉन्ड  
 (D) स्ट्रेचर बॉन्ड
48. किस प्रकार की नींव को अपनाया जाना चाहिए जब जमीन ढलान वाली हो और उसी स्तर पर नींव प्रदान करना किफायती हो?  
 (A) सिम्पल फाउंडेशन  
 (B) स्टेप्ड फाउंडेशन  
 (C) पैड फाउंडेशन  
 (D) पियर फाउंडेशन

**B**

49. When impurities are separated by the gravitation of settling particles, the operation is called  
(A) Sedimentation with coagulant  
(B) Secondary sedimentation  
(C) Plain sedimentation  
(D) Disinfection
50. Reciprocating pump is a type of \_\_\_\_\_ pump.  
(A) Bicycle (B) Centrifugal  
(C) Multistage (D) Positive displacement
51. How many types of shrinkages, caused due to loss of water?  
(A) 3 (B) 2  
(C) 1 (D) 4
52. \_\_\_\_\_ windows are provided near the top of main roof.  
(A) Bay (B) Skylight  
(C) Lanterns (D) Clerestorey
53. How many grades of soil are there?  
(A) 4 (B) 5  
(C) 6 (D) 7
54. To ensure that compression flange of beam is restrained from moving laterally, the cross-section must be  
(A) slender (B) plastic  
(C) thin (D) semi-compact
55. Which of the below should be avoided in brick masonry?  
(A) Vertical joints  
(B) Queen closer  
(C) Brick bat  
(D) Horizontal joints
56. In case of \_\_\_\_\_ stair, there is a well or hole or opening between the flights in the plan.  
(A) Spiral (B) Open Newel  
(C) Dog-legged (D) Three Quarter Turn
57. On drying, film of distemper  
(A) swells (B) disappears  
(C) thickens (D) shrinks
58. The horizontal platform between two flights of a Stair is known as the  
(A) Rise (B) Landing  
(C) Nosing (D) Pitch
49. जब अशुद्धियों को तलछट कणों के गुरुत्वाकर्षण द्वारा अलग किया जाता है, इस क्रिया को कहते हैं  
(A) जामन के साथ अवसादन  
(B) माध्यमिक अवसादन  
(C) प्लेन अवसादन  
(D) विसंक्रमण
50. रिसिप्रोकैटिंग पंप है एक प्रकार का \_\_\_\_\_ पंप ।  
(A) बाइसाइकिल  
(B) सेंट्रीफ्यूगल  
(C) मल्टिस्टेज  
(D) धनात्मक डिस्प्लेसमेंट
51. जल की कमी के कारण कितने प्रकार के संकुचन होते हैं?  
(A) 3 (B) 2  
(C) 1 (D) 4
52. \_\_\_\_\_ खिड़कियाँ मुख्य छत के शीर्ष के पास प्रदान की जाती हैं ।  
(A) बे (B) स्काईलाइट  
(C) लैंटर्न (D) क्लेरेस्टोरी
53. मिट्टी के कितने ग्रेड होते हैं?  
(A) 4 (B) 5  
(C) 6 (D) 7
54. यह सुनिश्चित करने के लिए कि बीम के कम्प्रेसन फ्लेंज को पार्श्ववर्तीय बढ़ने से रोका जाता है, क्रॉस सेक्शन होना चाहिए  
(A) स्लेन्डर (B) प्लास्टिक  
(C) पतला (D) अर्ध-कम्पैक्ट
55. ईंट की चिनाई में निम्न में से किससे बचा जाना चाहिए?  
(A) उदग्र जोड़  
(B) क्वीन क्लोजर  
(C) ब्रिक बैट  
(D) क्षैतिज जोड़
56. \_\_\_\_\_ सीढ़ी के मामले में, प्लान में उड़ानों के बीच एक वेल या होल या ओपनिंग होता है ।  
(A) स्पाइरल  
(B) ओपन न्यूवेल  
(C) डॉग-लेग्ड  
(D) थ्री-क्वार्टर टर्न
57. सूखने पर, डिस्टेम्पर की फिल्म \_\_\_\_\_ जाती है ।  
(A) फूल (B) गायब हो  
(C) मोटी हो (D) सिकुड़
58. एक सीढ़ी की दो उड़ानों के बीच क्षैतिज प्लेटफॉर्म को \_\_\_\_\_ कहा जाता है ।  
(A) राइज (B) लैंडिंग  
(C) नोजिंग (D) पिच

59. \_\_\_\_\_ is a non-combustible building material with low coefficient of expansion, hence this material is used as a protective covering against fire.
- (A) Asbestos cement  
(B) Glass  
(C) Brick  
(D) Sandstone
60. State of equilibrium is fully developed in which of the following bearing capacity failures?
- (A) Local shear failure  
(B) Punching shear failure  
(C) General shear failure  
(D) All of the mentioned
61. A small portion of the painted surface is sometimes seen loose, it is known as the
- (A) Flashing (B) Sagging  
(C) Flaking (D) Grinning
62. \_\_\_\_\_ are specially adapted for exposed works which require frequent cleaning.
- (A) Water Varnish  
(B) Oil Varnish  
(C) Spirit Varnish  
(D) Turpentine Varnish
63. \_\_\_\_\_ is a vertical member which is employed to subdivide a window or door opening vertically.
- (A) Transom (B) Mullion  
(C) Jamb (D) Rebate
64. Which ratio of cement mortar is used for stone masonry?
- (A) 1 : 8 (B) 1 : 6  
(C) 1 : 3 (D) 1 : 4
65. Which of the below is NOT a preliminary consideration for building a foundation?
- (A) Bearing capacity of soil  
(B) Soil organisms  
(C) Settlement control  
(D) Ground water condition
66. Which of the following is the property of high carbon steel?
- (A) High toughness  
(B) High strength  
(C) Reduced ductility  
(D) Reduced strength
59. \_\_\_\_\_ एक गैर दहनशील भवन सामग्री है जिसमें विस्तार के कम गुणांक होते हैं, इसलिए इस सामग्री का उपयोग आग के खिलाफ सुरक्षा कवच के रूप में किया जाता है।
- (A) एस्बेस्टस सीमेंट  
(B) ग्लास  
(C) ईंट  
(D) सैंडस्टोन
60. निम्नलिखित किस वहन क्षमता विफलता में साम्यावस्था की अवस्था पूर्णतः विकसित होती है?
- (A) लोकल शीयर विफलता  
(B) पंचिंग शीयर विफलता  
(C) जनरल शीयर विफलता  
(D) इनमें वर्णित सभी
61. पेंट किए हुए सतह का एक छोटा भाग कभी-कभी ढीला दिखाई देता है, इसे कहा जाता है
- (A) फ्लैशिंग (B) सैगिंग  
(C) फ्लैकिंग (D) ग्रिनिंग
62. \_\_\_\_\_ को विशेष रूप से दिखाई देने वाले कार्य के अनुकूलित किया जाता है जिन्हें लगातार सफाई की आवश्यकता होती है।
- (A) वाटर वार्निश  
(B) ऑयल वार्निश  
(C) स्पिरिट वार्निश  
(D) तारपीन वार्निश
63. \_\_\_\_\_ एक ऊर्ध्वाधर मेम्बर है जिसका प्रयोग एक खिड़की या दरवाजे को लम्बवत खोलने के लिए किया जाता है।
- (A) ट्रैंसम (B) मुलियन  
(C) जम्ब (D) रिबेट
64. पत्थर की चिनाई के लिए सीमेंट मोर्टार के किस अनुपात का उपयोग किया जाता है?
- (A) 1 : 8 (B) 1 : 6  
(C) 1 : 3 (D) 1 : 4
65. नीचे बताने के लिए निम्न में से कौन एक प्रारंभिक सोच नहीं है?
- (A) मिट्टी की वहन क्षमता  
(B) मिट्टी के अवयवी  
(C) जमने का नियंत्रण  
(D) भूजल स्थिति
66. निम्न में से कौन उच्च कार्बन स्टील का गुण है?
- (A) उच्च मजबूती  
(B) उच्च शक्ति  
(C) कम तन्यता  
(D) कम शक्ति

**B**

67. Which method for determining the bearing power of soil is most preferred among the given below?  
(A) Analytical method  
(B) Method of loading  
(C) Penetration test  
(D) Plate load test
68. Reinforced cement concrete work is usually estimated under \_\_\_\_\_ item(s).  
(A) one  
(B) two  
(C) three  
(D) four
69. \_\_\_\_\_ vibrators consists of the steel tube which is inserted in fresh concrete.  
(A) Surface vibrators  
(B) Vibrating table  
(C) Immersion vibrators  
(D) Shutter vibrators
70. To minimise the transmission of \_\_\_\_\_ the machine Foundation should be isolated from the adjoining parts of the building.  
(A) Vibrations  
(B) Moisture  
(C) Electricity  
(D) Turning moment
71. Which type of floor is used for residential buildings?  
(A) Ground timber floor  
(B) Double joist timber floor  
(C) Single joist timber floor  
(D) Framed timber floor
72. If a truss has  $B = 5$ ,  $R = 2$  and  $J = 4$ , then the truss is (where,  $B =$  no. of bars of the truss,  $R =$  total no. of external support reaction,  $J =$  total no. of joints)  
(A) stable  
(B) unstable  
(C) statically determinate  
(D) statically indeterminate
73. What is the meaning of soundness of cement?  
(A) Ability to flow when mixed  
(B) Ability to retain volume after setting.  
(C) Ability to form strong and sound structure  
(D) Ability to make ringing noise when struck
67. नीचे दी गई विधियों में से किस विधि को मिट्टी की वहन शक्ति के निर्धारण में प्राथमिकता दी जाती है?  
(A) विश्लेषणात्मक विधि  
(B) लोडिंग की विधि  
(C) भेदन टेस्ट  
(D) प्लेट लोड टेस्ट
68. प्रबलित सीमेंट कंक्रीट कार्य को सामान्यतः \_\_\_\_\_ मदों के तहत आकलित किया जाता है।  
(A) एक  
(B) दो  
(C) तीन  
(D) चार
69. \_\_\_\_\_ वाइब्रेटर में स्टील ट्यूब होता है जो ताजे कंक्रीट में घुसाया जाता है।  
(A) सर्फेस वाइब्रेटर  
(B) वाइब्रेटिंग टेबुल  
(C) इमर्सन वाइब्रेटर  
(D) शटर वाइब्रेटर
70. \_\_\_\_\_ के प्रसार को कम से कम करने के लिए मशीन फाउंडेशन को इमारत के आस-पास के हिस्सों से अलग रखा जाना चाहिए।  
(A) कम्पन  
(B) नमी  
(C) बिजली  
(D) टर्निंग मोमेन्ट
71. आवासीय भवनों के लिए किस प्रकार के फर्श का उपयोग किया जाता है?  
(A) ग्राउंड टिम्बर फर्श  
(B) डबल जॉइस्ट टिम्बर फर्श  
(C) सिंगल जॉइस्ट टिम्बर फर्श  
(D) फ्रेम्ड टिम्बर फर्श
72. यदि एक ट्रस में  $B = 5$ ,  $R = 2$  और  $J = 4$ , तो ट्रस है (जहाँ,  $B =$  ट्रस के बार की संख्या,  $R =$  बाहरी समर्थन प्रतिक्रिया की कुल सं.,  $J =$  ज्वाइंट्स की कुल सं.)  
(A) स्थिर  
(B) अस्थिर  
(C) स्थैतिक परिमित  
(D) स्थैतिक अपरिमित
73. सीमेंट के ठोसपन (साउन्डनेस) का क्या अर्थ है?  
(A) मिश्रित करने पर प्रवाह की क्षमता  
(B) जमने के बाद आयतन बनाए रखने की क्षमता  
(C) मजबूत और ठोस संरचना बनाने की क्षमता  
(D) ठोकने पर आवाज बजने की क्षमता

74. In \_\_\_\_\_ shore arrangement, the inclined supports are given to the external walls from the ground.  
 (A) Dead (B) Flying  
 (C) Patented (D) Raking
75. The bearing capacity of soil is calculated in \_\_\_\_\_ units.  
 (A) gm/cc (B) kN/m<sup>2</sup>  
 (C) kg/m<sup>3</sup> (D) N/m
76. Which of the following indicates the component of a protected water supply scheme?  
 (A) Impure water  
 (B) Intake of the water  
 (C) Sub-surface water  
 (D) Chlorination of water
77. What is the problem with using flyash bricks?  
 (A) Efflorescence  
 (B) Expand  
 (C) Costly  
 (D) Not sound proof
78. \_\_\_\_\_ scaffolding is the most common type of scaffolding and is widely used in the construction of brickwork.  
 (A) Trestle  
 (B) Suspended  
 (C) Single  
 (D) Steel
79. What property does air-entraining cement provide?  
 (A) Soundness  
 (B) Fineness  
 (C) Workability  
 (D) Strength
80. A(n) \_\_\_\_\_ is very useful equipment and it can be used for construction work like to clear the site of work, to make the land level, etc.  
 (A) Scraper  
 (B) Grader  
 (C) Bulldozer  
 (D) Excavator
81. The accumulation of water on the outer surface of the concrete is  
 (A) Ponding (B) Transpiration  
 (C) Bleeding (D) Guttation
74. \_\_\_\_\_ शोर विन्यास में, जमीन से बाहरी दीवारों को झुका हुआ समर्थन दिया जाता है।  
 (A) डेड (B) फ्लाइंग  
 (C) पेटेन्टेड (D) रेकिंग
75. मिट्टी की वहन क्षमता \_\_\_\_\_ इकाइयों में निकाली जाती है।  
 (A) gm/cc (B) kN/m<sup>2</sup>  
 (C) kg/m<sup>3</sup> (D) N/m
76. निम्नलिखित में से कौन संरक्षित जलापूर्ति योजना के घटक को इंगित करता है?  
 (A) अशुद्ध जल  
 (B) पानी का सेवन  
 (C) उप सतही जल  
 (D) जल का क्लोरीनीकरण
77. फ्लायैश ईंटों का उपयोग करने में क्या समस्या है?  
 (A) प्रस्फुटन  
 (B) फैलाव  
 (C) महंगा  
 (D) ध्वनि प्रूफ नहीं
78. \_\_\_\_\_ स्काफोल्डिंग सबसे आम प्रकार का स्काफोल्डिंग है एवं ईंट कार्य के निर्माण में व्यापक रूप से इसका उपयोग किया जाता है।  
 (A) ट्रेसल  
 (B) सस्पेंडेड  
 (C) सिंगल  
 (D) स्टील
79. एयर-एन्ट्रेनिंग सीमेंट क्या गुण प्रदान करता है?  
 (A) ठोसपन  
 (B) महीनता  
 (C) कार्यशीलता  
 (D) शक्ति
80. \_\_\_\_\_ एक बहुत उपयोगी उपकरण है और इसका उपयोग निर्माण कार्य के लिए किया जा सकता है जैसे कि कार्य स्थल को साफ करना, जमीन को समतल बनाना, आदि।  
 (A) स्क्रैपर  
 (B) ग्रेडर  
 (C) बुलडोजर  
 (D) एक्स्कावेटर
81. कंक्रीट की बाहरी सतह पर जल का जमाव है  
 (A) पॉन्डिंग  
 (B) ट्रांसपिरेशन  
 (C) ब्लीडिंग  
 (D) गटेशन

**B**

82. Which of the following roofs slopes in two directions?  
(A) Gable roof (B) Lean-to-roof  
(C) Hip roof (D) Mansard roof
83. \_\_\_\_\_ equipments are used to decrease the porosity of earth and to increase the density and strength of the earth.  
(A) Compaction  
(B) Excavation  
(C) Hauling  
(D) Hoisting
84. Which of the below changes does NOT occur after seasoning of timber?  
(A) Increase durability  
(B) Workable timber  
(C) Decrease stiffness  
(D) Reduction in weight
85. What is the size of fine aggregates?  
(A) 4.75 mm  
(B) >4.75 mm  
(C) <4.75 mm  
(D) 12 mm
86. \_\_\_\_\_ is applied to the process of laying down certain lines and marks on the ground before the excavation of foundation trenches.  
(A) Surveying  
(B) Dumpy level  
(C) Digging  
(D) Ground tracing
87. What is the most dominant constituent of cement?  
(A) Lime  
(B) Silica  
(C) Magnesia  
(D) Alumina
88. A septic tank is a chamber made of concrete, fiberglass, PVC or plastic, through which domestic wastewater, sewage flows for primary treatment. The term "septic" refers to  
(A) safety and precaution  
(B) anaerobic bacterial environment that develops in the tank  
(C) drainage of waste materials  
(D) aerobic bacterial environment that develops in the tank
82. निम्नलिखित में से कौन सी छत दो दिशाओं में ढलान वाली होती है?  
(A) गेबल रूफ  
(B) लीन-टू-रूफ  
(C) हिप रूफ  
(D) मंसर्ड रूफ
83. \_\_\_\_\_ उपकरण का उपयोग भूमि की छिद्रिलता कम करने और भूमि का घनत्व और शक्ति बढ़ाने के लिए किया जाता है।  
(A) कम्पैक्शन  
(B) एक्स्कावेशन  
(C) हॉउलिंग  
(D) हॉइस्टिंग
84. निम्नलिखित में से कौन सा बदलाव लकड़ी के सीजन होने के बाद नहीं होता है?  
(A) टीकारूपन का बढ़ना  
(B) व्यवहार्य लकड़ी  
(C) सख्तता में कमी  
(D) भार में कमी
85. महीन मिलावा का आकार क्या होता है?  
(A) 4.75 मि.मी.  
(B) >4.75 मि.मी.  
(C) <4.75 मि.मी.  
(D) 12 मि.मी.
86. नींव खाइयों की खुदाई से पहले जमीन पर कुछ पंक्तियों और निशानों को खींचने की प्रक्रिया में \_\_\_\_\_ लागू किया जाता है।  
(A) सर्वेइंग  
(B) डम्पी स्तर  
(C) डिगिंग  
(D) ग्राउंड ट्रेसिंग
87. सीमेंट का सबसे प्रमुख घटक कौन सा है?  
(A) लाइम  
(B) सिलिका  
(C) मैग्नेशिया  
(D) एलुमिना
88. एक सेप्टिक टैंक कंक्रीट, फाइबरग्लास, पी वी सी या प्लास्टिक से बना एक कक्ष है जिसके द्वारा घरेलू अपशिष्ट जल, सीवेज प्राथमिक उपचार के लिए प्रवाहित होता है। शब्द "सेप्टिक" \_\_\_\_\_ को संदर्भित करता है।  
(A) सुरक्षा और सावधानी  
(B) अवायुजीवी जीवाणु वातावरण जो टैंक में विकसित होता है  
(C) अपशिष्ट पदार्थों की निकासी  
(D) वायुजीवी जीवाणु वातावरण जो टैंक में विकसित होता है

89. What is bulking of coarse aggregates?  
 (A) Negligible  
 (B) Equal than sand  
 (C) More than sand  
 (D) Less than sand
90. What is the common unit used to measure filtration quality?  
 (A) Microns  
 (B) Cumic  
 (C) Litre  
 (D) Galloon
91. Which of the following is a type of non-refractory timber?  
 (A) Teak  
 (B) Sal  
 (C) Sheesham  
 (D) Semul
92. Steining is a component of which of the below type of foundation?  
 (A) Well  
 (B) Strap  
 (C) Isolated  
 (D) Pile
93. Which size coarse aggregate is ideal for use in a concrete mix?  
 (A) Smaller  
 (B) Larger  
 (C) 4.75 – 10 mm  
 (D) 10 – 20 mm
94. Shrinking limit can be found out using alternate method, if \_\_\_\_\_ the soil is known.  
 (A) water content in  
 (B) dry volume of  
 (C) the specific gravity of  
 (D) dry density of
95. \_\_\_\_\_ coating is applied on a metal roof to improve heat-reflective properties.  
 (A) Paint  
 (B) Oil  
 (C) Zinc  
 (D) Ceramic
89. मोटा मिलावा की बल्किंग क्या होती है?  
 (A) नगण्य  
 (B) बालू के बराबर  
 (C) बालू से अधिक  
 (D) बालू से कम
90. फिल्टरेशन गुणवत्ता को मापने के लिए इस्तेमाल की जाने वाली आम इकाई क्या है?  
 (A) माइक्रॉन्स  
 (B) क्यूमिक  
 (C) लीटर  
 (D) गैलन
91. निम्न से कौन एक प्रकार की गैर-रिफ्रैक्टरी लकड़ी है?  
 (A) सागवान  
 (B) साल  
 (C) शीशम  
 (D) सेमुल
92. स्टीनिंग निम्न में से किस प्रकार की नींव का एक घटक है?  
 (A) वेल  
 (B) स्ट्रैप  
 (C) आइसोलेटेड  
 (D) पाइल
93. एक कंक्रीट मिक्स में प्रयोग के लिए किस आकार का मोटा मिलावा आदर्श होता है?  
 (A) छोटा  
 (B) बड़ा  
 (C) 4.75 – 10 मि.मी.  
 (D) 10 – 20 मि.मी.
94. सिंकुडने की सीमा को वैकल्पिक विधि का प्राप्त करके प्राप्त किया जा सकता है, यदि  
 (A) मिट्टी में जल की मात्रा ज्ञात हो  
 (B) मिट्टी की सूखी मात्रा ज्ञात हो  
 (C) मिट्टी का विशिष्ट गुरुत्व ज्ञात हो  
 (D) मिट्टी का शुष्क घनत्व ज्ञात हो
95. गर्मी-परावर्तक गुणों को बेहतर बनाने के लिए एक मेटल रूफ पर \_\_\_\_\_ कोटिंग की जाती है ।  
 (A) पेंट  
 (B) आयल  
 (C) जिंक  
 (D) सिरैमिक

**B**

96. Centrifugal pumps transport fluids by converting  
(A) mechanical energy to kinetic energy  
(B) hydrodynamic energy to kinetic energy  
(C) kinetic energy to hydrodynamic energy  
(D) mechanical energy to Hydrodynamic energy
97. M-Sand has \_\_\_\_\_ type of particle shape.  
(A) cubical  
(B) round  
(C) angular  
(D) flaky
98. Fixed beam is also known as \_\_\_\_\_ beam.  
(A) Tye  
(B) Built on  
(C) Rigid  
(D) Encastered
99. A masonry or R.C.C. chamber constructed at suitable intervals along the sewer lines for providing access into them is called  
(A) Flushing tanks  
(B) Clean-outs  
(C) Inverted siphons  
(D) Manhole
100. Which of the below is an example of semi-rigid DPC (Damp Proof Course) material?  
(A) Plastic sheeting  
(B) Asphalt  
(C) Stone  
(D) Cement concrete
96. सेंट्रीफ्यूगल पंप तरल पदार्थों का परिवहन करते हैं \_\_\_\_\_ परिवर्तन के द्वारा ।  
(A) यांत्रिक ऊर्जा से गतिज ऊर्जा में  
(B) हाइड्रोडायनामिक ऊर्जा से गतिज ऊर्जा में  
(C) गतिज ऊर्जा से हाइड्रोडायनामिक ऊर्जा में  
(D) यांत्रिक ऊर्जा से हाइड्रोडायनामिक ऊर्जा में
97. एम-बालू में \_\_\_\_\_ प्रकार की कण आकृति होती है ।  
(A) घनीय  
(B) गोल  
(C) कोणीय  
(D) परतदार
98. फिक्स्ड बीम को \_\_\_\_\_ बीम भी कहा जाता है ।  
(A) टाई  
(B) बिल्ट ऑन  
(C) रिजिड  
(D) एन्कैस्टर्ड
99. सीवर लाइनों पर उपयुक्त अंतरालों पर निर्मित एक चिनाई या आर.सी.सी चौम्बर, उन तक पहुँच प्रदान करने के लिए कहलाता है  
(A) फ्लशिंग टैंक  
(B) क्लीन-आउट  
(C) इन्वर्टेड साइफन  
(D) मैनहोल
100. निम्न में से कौन अर्ध कठोर डी पी सी (डैम्प प्रूफ कोर्स) सामग्री का एक उदाहरण है?  
(A) प्लास्टिक शीटिंग  
(B) एस्फाल्ट  
(C) स्टोन  
(D) सीमेंट कंक्रीट
-

**Rough Work / रफ कार्य**

**B**

**Rough Work / रफ कार्य**