

Q : 01 The insoluble residue in cement should be-
सीमेन्ट में अघुलनशील अवशेष होना चाहिए-

- a) Between 20% to 25%
20% से 25% के बीच
- b) Between 10% to 20%
10% से 20% के बीच
- c) Less than 20%
20% से कम
- d) Less than 1.5%
1.5% से कम

Q : 02 Which of the following are non-conventional building materials?

निम्नलिखित में से कौन-सा गैर परम्परागत भवन सामग्री है?

- a) Ferro-cement / फ़ैरो-सीमेन्ट
- b) Cement impregnated gunny bag
सीमेन्ट इम्प्रीगिनेटिड गनी बैग
- c) Both of the above / उपर्युक्त दोनों
- d) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

Q : 03 Which of the following cements is suitable for use in massive concrete structures such as large dams?

विशाल बाँध जैसे भारी कंक्रीट संरचनाओं के लिए निम्न में कौन सी सीमेंट उपयुक्त है-

- a) Ordinary Portland cement
साधारण पोर्टलैण्ड सीमेंट
- b) Low heat cement
अल्प ऊष्मा सीमेंट
- c) Rapid hardening cement
शीघ्र बलग्राही सीमेंट
- d) Sulphate resisting cement
सल्फेट प्रतिरोधी सीमेंट

Q : 04 Match list I with list II and select the correct answer from the given below lists.

सूची-1 से सूची-II का मिलान करें एवं कूट की सहायता से उत्तर दें-

List I/सूची I (Constituent of cement सीमेंट के अवयव)	List II / सूची-II (Contribution to property of cement सीमेंट के गुणों में योगदान)
A. Lime / चूना	A. Influences setting property जमने के गुण को प्रभावित करता है
B. Alkalies / क्षार	b. Cause efflorescence and staining उत्फुल्लन तथा अभिरंजन का कारण
C. Alumina / एल्युमिना	C. Imparts strength मजबूती प्रदान करता है
D. Iron oxide / आयरन ऑक्साइड	d. Imparts color / रंग प्रदान करता है

- a) A-c,B-b,C-a,D-d
b) A-b,B-c,C-d,D-a
c) A-c,B-a,C-b,D-d
d) A-b,B-d,C-a,D-c

Q : 05 As a cheap alternative, the fineness of cement is tested by using: / सस्ते विकल्प के रूप में सीमेंट की सूक्ष्मता का परीक्षण किसका प्रयोग करके किया जाता है ?

- a) IS 90 $\mu\mu$ sieve where at least 95% (by weight) should pass IS 90 $\mu\mu$ चालनी जिसमें से कम से कम 95% (वजन द्वारा) छनकर निकलना चाहिए
- b) IS 100 $\mu\mu$ sieve where at least 90% (by weight) should pass IS 100 $\mu\mu$ चालनी जिसमें से कम से कम 90% (वजन द्वारा) छनकर निकलना चाहिए
- c) IS 100 $\mu\mu$ sieve where at least 90% (by weight) should be retained IS 100 $\mu\mu$ चालनी जिसमें से कम से कम 90% (वजन द्वारा) प्रति धारिता रहना चाहिए
- d) IS 90 $\mu\mu$ sieve where at least 90% (by weight) should pass IS 90 $\mu\mu$ चालनी जिसमें से कम से कम 90% (वजन द्वारा) छनकर निकलना चाहिए

Q : 06 In ordinary Portland cement, the first one to react with water is:

साधारण पोर्टलैंड सीमेन्ट में जल से सर्वप्रथम क्रिया करने वाला तत्व होता है

- a) C_3A /ट्राई कैल्शियम एल्युमिनेट

- b) C_2S /डाई कैल्शियम सिलिकेट
- c) C_3S /ट्राई कैल्शियम सिलिकेट
- d) C_4AF /टेट्रा कैल्शियम एल्युमिनो फ़ैराइट

Q : 07 The ordinary Portland cement has fineness value of:
साधारण पोर्टलैंड सीमेंट का सूक्ष्मता मान (fineness value).....होता है।

- a) 225 sqm/kg/225 वर्गमीटर/किग्रा
- b) 325 sqm/kg/325 वर्गमीटर/किग्रा
- c) 320 sqm/kg/320 वर्गमीटर/किग्रा
- d) 500 sqm/kg/500 वर्गमीटर/किग्रा

Q : 08 The role of superplasticizer in a cement paste is
एक सीमेन्ट पेस्ट में सुपर प्लास्टिक की भूमिका क्या करने के लिए है।

- a) Disperse the particles only / कणों को केवल फैलाने के लिए
- b) Assemble the particles and to remove the air bubbles
कणों को इकट्ठा और हवा बुलबुले को दूर करने के लिए
- c) Disperse the particles, remove air bubbles and to retard setting
कणों को फैलाने, हवा के बुलबुले को दूर करने और मंद जमाव के लिए
- d) Retard setting only / सिर्फ मंद जमाव के लिए

Q : 09 Which IS code gives specifications about cement plaster?
कौन सा IS कोड सीमेंट प्लास्टर के बारे में विशिष्टताएँ देता है-

- a) IS 1661 b) IS 1500
- c) IS 1221 d) IS 1331

Q : 10 Total quantity of sulfur in cement should not exceed
सीमेन्ट में सल्फर की कुल मात्रासे अधिक नहीं होनी चाहिए-

- a) 0.0185
- b) 0.02
- c) 0.0275
- d) 0.035

Q : 11 Select cement. Out of the following, which may be used in
mass concrete construction?

नीचे लिखे सीमेन्ट से उनको चुने जो कि ढेर कंक्रीट निर्माण (mass concrete construction) में प्रयोग किया जा सके

1. Low heat Portland cement. / अल्प ऊष्मा पोर्टलैन्ड सीमेन्ट
2. Portland blast furnace slag cement.
पोर्टलैन्ड वात्या-भट्टी धातु-मल सीमेन्ट
3. Portland pozzolana cement. / पोर्टलैन्ड पोजोलाना सीमेन्ट
4. Rapid hardening Portland cement.
शीघ्र बलग्राही पोर्टलैन्ड सीमेन्ट

सही उत्तर है

- | | |
|------------|----------|
| a) मात्र 1 | b) 1 व 2 |
| c) 1,2 व 3 | d) सभी |

Q : 12 The compressive strength of rapid hardening cement after 1 day curing should not be less than-
शीघ्र कठोरीकरण सीमेंट की सम्पीडन सामर्थ्य 1 दिन की तराई बाद.....से कम नहीं होना चाहिए।

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| a) 109 Kg/Cm ² | b) 90 Kg/Cm ² |
| c) 112 Kg/Cm ² | d) 150 Kg/Cm ² |

Q : 13 Which of the following wood is resistant to white ants
निम्नलिखित में से कौन सी लकड़ी दीमक के लिए प्रतिरोधी है-

- | | |
|--------------------|---------------|
| a) Chir / चीड़ | b) Teak / टीक |
| c) Deodar / देवदार | d) Sal / साल |

Q : 14 Type of defects in timber are due to fungi action is
फँफूदी क्रिया के कारण प्रकाष्ठ में किस प्रकार का दोष उत्पन्न होता है-

- a) Blue stain / नीला निशान
- b) Dry rot / शुष्क गलन
- c) Brown rot / ब्राउन गलन
- d) All of the above / उपर्युक्त सभी

Q : 15 The defect caused due to over-maturity and unventilated storage during transit is called-
पातन के समय अति परिपक्वता और असंवातित भण्डारण के कारण होने वाला दोष कहलाता है-

- a) Heart shake / सार विपाट
- b) Cup shake / वलय विपाट

- c) Foxiness / फोक्सीनेस
d) Rind gall / छाल सूजन

Q : 16 The timber whose thickness is less than 5cm and the width exceeds 12cm, is called a-
प्रकाष्ठ जिसकी मोटाई 5 सेमी. से कम और चौड़ाई 12 सेमी. से अधिक हो, कहा जाता है -

- a) Board / बोर्ड
b) Plank / तख्ता
c) Batten / बैटन (बत्ता)
d) Log / लट्ठा

Q : 17 Which of the following is the hardest wood?
निम्न में से कौन सी लकड़ी सबसे ज्यादा सख्त होती है?

- a) Teak/सागौन b) Shisham/शीशम
c) Babul/बबूल d) Chir/चीड़

Q : 18 The most valuable timber may be obtained from....
सबसे मूल्यवान इमारती लकड़ी,..... से प्राप्त होती है।

- a) Chir / चीड़ b) Shisham / शीशम
c) Sal / साल d) Teak / सागौन

Q : 19 The decay of timber caused by alternate wetting and drying is called-
एकान्तर क्रम से गीला करने एवं सुखाने के कारण प्रकाष्ठ का क्षय कहलाता है-

- a) Dry rot / शुष्क गलन b) Wet rot / आर्द्र गलन
c) Foxiness / फाक्सीनेस d) Doatiness / चित्रित
(बदरंग)

Q : 20 Dampness causes
नमी के कारण होता है-

- a) Efflorescence / उत्फुलन
b) Bleaching of paints / पेंट का विरंजन
c) Crumbling of plaster / प्लास्टर झड़ना
d) Growth of termites / दीमको की वृद्धि

Q : 21 Sap wood consists of-
रसकाष्ठ में होता है-

- a) Inner most annular rings around the pith
मज्जा के चारों तरफ सबसे भीतरी भाग में वार्षिक वलय
- b) Portion of timber between heartwood and cambium layer
अंतःकाष्ठ एवं कैम्बियम (एधा) परत के मध्य प्रकाष्ठ का भाग
- c) Thin layers below the bark
छाल के नीचे पतली परतें
- d) Thin fiber which extends from the pith outwards and holds the annular rings together
पतले रेशे जो मज्जा से बाहर की तरफ फैले होते हैं तथा वार्षिक वलयों को साथ जोड़े रहते हैं।

Q : 22 The innermost part or core having soft tissues found near about the center of log of a timber tree is called /
प्रकाष्ठ वृक्ष के लट्टे के केन्द्र के निकट पाया जाने वाला सबसे भीतरी भाग या कोर जिसमें नर्म ऊतक होते हैं, कहलाता है-

- a) Pith / मज्जा
- b) Heart wood / अन्तः काष्ठ
- c) Sap wood / रस काष्ठ
- d) Bast / बास्ट

Q : 23 The disease of dry rot in timber is caused by
काष्ठ में शुष्क गलन का रोग किस कारण होता है।

- a) Lack of ventilation
संवातन के अभाव में
- b) Alternate wet and dry conditions
एकान्तर शुष्क तथा नम परिस्थिति में
- c) Complete submergence in water
जल में पूर्ण रूप से डुबे होने पर
- d) None of the above
उपरोक्त कोई नहीं।

Q : 24 Which one of the following is not endogenous tree?
निम्न में से कौन-सा अन्तर्जात वृक्ष नहीं है?

- a) Bamboo tree
बॉस का वृक्ष
- b) Teak tree
सागौन का वृक्ष
- c) Palm tree
ताड़ का वृक्ष
- d) Coconut tree
नारियल का वृक्ष

Q : 25 Match List I with List II and select the correct answer using the given below the lists.
सूची-I के साथ सूची-II को मिलाएं और नीचे दी गयी सूचियों का प्रयोग कर सही उत्तर का चयन करें-

List-I(Defects in timber) सूची-I(टिम्बर में खराबी)	List-II(Defect due to) सूची-II(खराबी का कारण)
A. Knot / गांठ	1. Crushing during growth वृद्धि के दौरान कुचला जाना
B. Shake / शेक	2. Fungi attack / कवक का आक्रमण
C. Rot / रोट	3. Excessive heat, wind or frost during the growth वृद्धि के दौरान अत्यधिक गर्मी, हवा या ठंड
D. Upset / अपसेट	4. Fallen branches during growth वृद्धि के दौरान गिरी हुई शाखाएं

- a) A-d, B-c, C-b, D-a
- b) A-a, B-b, C-c, D-d
- c) A-b, B-c, C-d, D-a
- d) A-d, B-a, C-b, D-c

YouTube CHANNEL

EVEREXAM