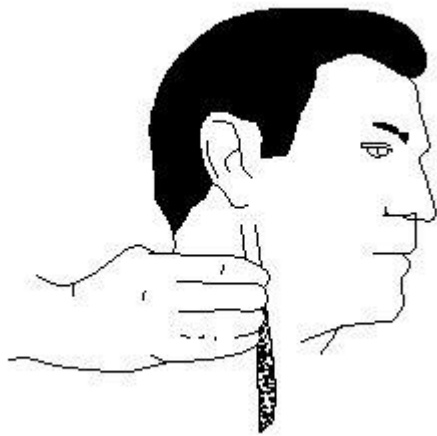


Draughtsman Civil – Semester 1 - Module 1 : Safety

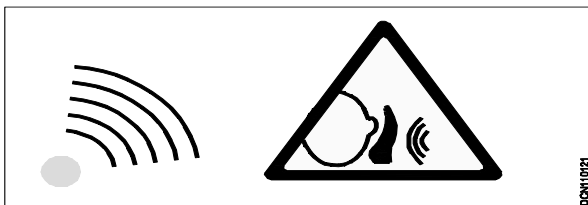
Reviewed and updated on: 01st November 2019 Version 1.1

1 : What is the name of artery? | कला का नाम क्या है?



- A : Facial | फेसिअल
- B : Cardio | कार्डियो
- C : Brachial | ब्रेकियल
- D : Temporal | लौकिक

2: What does the symbol refer? | प्रतीक क्या दर्शाता है?



- A : Physical hazard | शारीरिक जोखिम
- B : Biological hazard | जैविक खतरा
- C : Ergonomic hazard | एर्गोनोमिक खतरा
- D : Noise and vibration | शोर और कंपन

3 : What is the term of the outermost layer of earth? | पृथ्वी की सबसे बाहरी परत को क्या कहा जाता है?

- A : Lithosphere | स्थलमंडल
- B : Atmosphere | वायुमंडल
- C : Hydrosphere | हाइड्रोस्फीयर
- D : Thermosphere | थर्मोस्फीयर

4 : Which is the most accepted method of avoiding accident? | दुर्घटना से बचने का सबसे स्वीकृत तरीका कौन सा है?

- A : Wearing safety equipment | सुरक्षा उपकरण पहने हुए
- B : Doing things in one's own way | चीजों को अपने तरीके से करना
- C : Performing with highly skilled working practice | अत्यधिक कुशल काम के साथ प्रदर्शन करना अभ्यास
- D : Observing safety precautions related to job, machine and working place | नौकरी, मशीन और कार्यस्थल से संबंधित सुरक्षा सावधानियों का अवलोकन करना

5 : What is class D fire? | class D आग क्या है?

- A : Oil and fats | तेल और वसा
- B : Flammable liquids | ज्वलनशील तरल
- C : Combustible metals | दहनशील धातु
- D : Energized electrical equipment | ऊर्जावान विद्युत उपकरण

6 : What is ABC of first aid? | प्राथमिक चिकित्सा की ABC क्या है?

- A : Aid, break, control | सहायता, विराम, नियंत्रण
- B : Avoid, bleeding, control | बर्चे, खून बह रहा है, नियंत्रण
- C : Airway, breathing, circulation | वायुमार्ग, श्वास, परिसंचरण
- D : Accident, bleeding, circulation | दुर्घटना, रक्तस्राव, परिसंचरण

7 : What is the percentage of oxygen in atmospheric gases? | वायुमंडलीय गैसों में ऑक्सीजन का प्रतिशत कितना है?

- A : 78.03 %
- B : 20.99 %
- C : 15.88%
- D : 12.41 %

Draughtsman Civil – Semester 1 - Module 1 : Safety

Reviewed and updated on: 01st November 2019 Version 1.1

8 : How occupational disease caused in industrial environment? | औद्योगिक वातावरण में व्यावसायिक बीमारी कैसे पैदा हुई?

A : Negligence | लापरवाही

B : Lack of knowledge | ज्ञान की कमी

C : Improper handling of machines | मशीनों की अनुचित हैंडलिंग

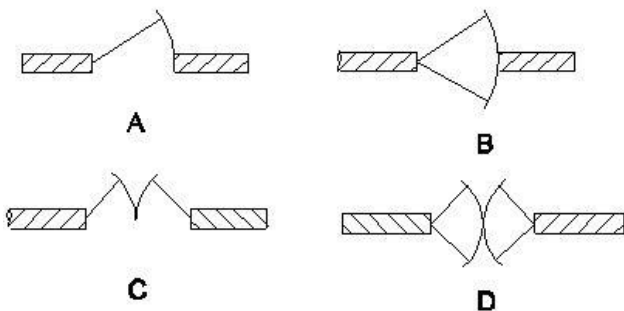
D : Persons exposed to substance or process | पदार्थ या प्रक्रिया के संपर्क में आने वाले व्यक्ति

Reviewed and updated on: 01st November 2019 Version 1.1

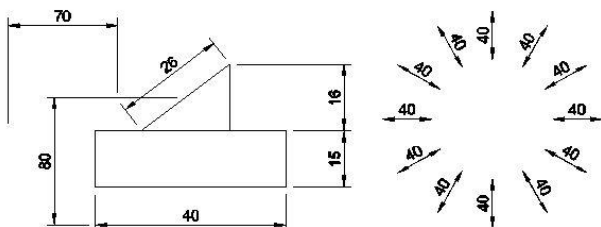
- A** : A1
B : A2
C : A3
D : A4

- A** : Circle | वृत्त
B : Sector | सेक्टर
C : Segment | सेगमेंट
D : Semi-circle | सेमी-सर्कल

11 : Which symbol represents double leaf double swing in window? | खिड़की में कौन सा प्रतीक डबल पत्ती डबल स्विंग का प्रतिनिधित्व करता है?



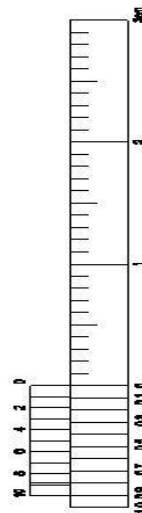
12 : What is the name of the dimensioning arrangement? | विमांकन व्यवस्था का नाम क्या है?



- A** : Chain dimensioning | श्रृंखला विमांकन
B : Parallel dimensioning | समानांतर विमांकन
C : Aligned dimensioning | संरेखित विमांकन

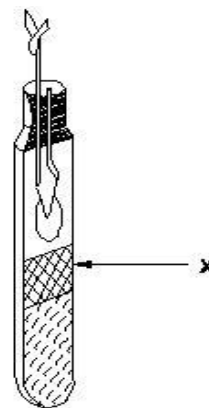
D : Unidirectional dimensioning | अप्रत्यक्ष विमांकन

13 : What is the name of scale? | स्केल का नाम क्या है?



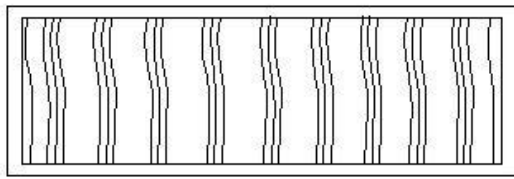
- A** : Plain scale | साधारण पैमाना
B : Vernier scale | वर्नियर पैमाना
C : Diagonal scale | विकर्ण पैमाना
D : Comparative scale | तुलनात्मक पैमाना

14 : What is the name of part labeled as x? | X
के रूप में लेबल किए गए भाग का नाम क्या है?



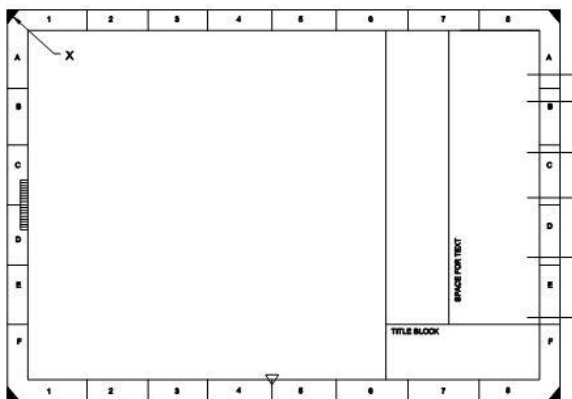
- A** : Plug | प्लग
B : Fuse head | फ्यूज हेड
C : Base charge | बेस चार्ज
D : Priming charge | प्राइमिंग चार्ज

15 : What is the name of dressing of stone? | पत्थर की ड्रेसिंग का नाम क्या है?



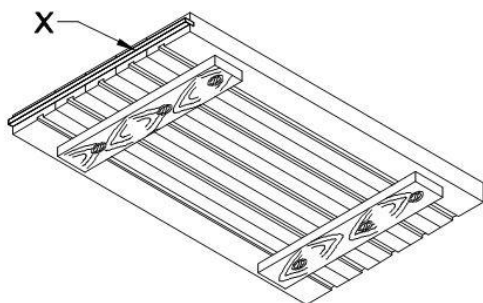
- A : Dragged finish | ड्रेगड फिनिश
- B : Furrowed finish | शिकनदार फिनिश
- C : Reticulated finish | रेटिकुलेट फिनिश
- D : Hammer dressed finish | हैमर ड्रेसड फिनिश

16 : Name the arrow pointed in spacing of drawing sheet. | ड्राइंग शीट के अंतर में दिए गए तीर का नाम बताएं।



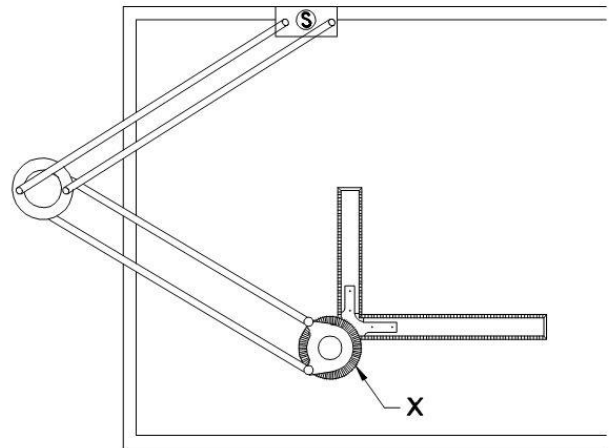
- A : Trimming edge | ट्रिमिंग एज
- B : Border | सीमा
- C : Orientation mark | ओरिएंटेशन मार्क
- D : Frame | फ्रेम

17 : What the arrow head denotes? | तीर का सिरा क्या दर्शाता है?



- A : Battens | बेटन
- B : Strips | स्ट्रिप्स
- C : Ebony edge | इबोनी एज
- D : Holder | होल्डर

18 : What is the part marked as x? | X के रूप में चिह्नित भाग क्या है?



- A : Screw | स्कू
- B : Head | सिर
- C : Blade | ब्लेड
- D : Linkage | कड़ी

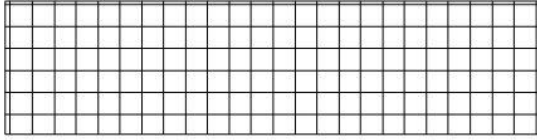
19 : What is the angle between the stock / head and blade in T- square? | T- स्क्वायर में स्टॉक / सिरा और ब्लेड के बीच का कोण क्या है?

- A : 30°
- B : 45°
- C : 60°
- D : 90°

20 : What is A4 designation for untrimmed size of drawing sheet? | ड्राइंग शीट के बिना कटे वाले A4 पदनाम का आकार क्या है?

- A : 450 x 625 mm
- B : 330 x 450 mm
- C : 240 x 330 mm
- D : 165 x 240 mm

21 : What is the material for given symbol? | दिए गए प्रतीक में मटेरियल क्या है?



- A : Stone | पत्थर
B : Partition block | विभाजन ब्लॉक
C : Cone | शंकु
D : Brick | ईंट

22 : Which is the object for given symbol? | दिए गए प्रतीक के लिए वस्तु क्या है?



- A : Rolling shutter internal | आंतरिक रोलिंग शटर
B : Sliding door internal | आंतरिक स्लाइडिंग दरवाजा
C : Sliding door external | बाहरी स्लाइडिंग दरवाजा
D : Rolling shutter external | बाहरी रोलिंग शटर

23 : Which BIS code no is recommended for folding of drawing sheets? | ड्राइंग शीट को मोड़ने के लिए किस बीआईएस कोड की सिफारिश की जाती है?

- A : IS 11664 - 1989
B : IS 11664 - 1987
C : IS 11664 - 1986
D : IS 11664 - 1981

24 : How many vertical folds come under 'A0' size trimmed drawing sheet? | 'A0' आकार की कटी हुई ड्राइंग शीट के अंतर्गत कितने ऊर्ध्वाधर फोल्ड आते हैं?

- A : 5
B : 6
C : 7
D : 8

24a : What is the untrimmed size of A5 designation drawing sheet? | बिना कटी हुई A5 नाम की ड्राइंग शीट का प्रयुक्त आकार क्या है?

- A : 450 x 625
B : 330 x 450
C : 240 x 330
D : 165 x 240

25 : What is the size / height in mm for material list and dimensioning in drawings? | ड्राइंग शीट में सामग्री सूची के लिए मिमी में विमांकन का आकार / ऊँचाई क्या है?

- A : 9 to 10
B : 7 to 8
C : 5 to 6
D : 3 to 4

26 : What is the description of E1 hidden outlines? | E1 हिडन आउटलाइन का शिलालेख क्या है?

- A : Dashed thin | पतले डेस
B : Chain thin | पतली चैन
C : Dashed thick | मोटा डेस
D : Chain thick | मोटी चैन

27 : How the dimensions can be read in aligned system of dimension technique? | आयामों को आयाम तकनीक के संरेखित प्रणाली में कैसे पढ़ा जा सकता है?

- A : Left hand edge of drawing sheet | ड्राइंग शीट के बाएं हाथ के किनारे से
B : Right hand edge of drawing sheet | ड्राइंग शीट के दाहिने हाथ के किनारे से
C : Top to bottom | ऊपर से नीचे
D : Bottom to top | नीचे से ऊपर

28 : What is the description of 'G1' in centre line? | केंद्र रेखा में 'G1' क्या है?

- A : Chain thin | पतली चैन
B : Dashed thin | पतले डेस
C : Dashed thick | मोटा डेस
D : Continuous thick | लगातार मोटा होना

28a : How the unidirectional system dimensions are placed in engineering drawing to read? | एक दिशीय प्रणाली में इंजीनियरिंग ड्राइंग में विमांकन कैसे करते हैं?

- A : From the top of the drawing | ड्राइंग के ऊपर से
- B : From left side to right | बाईं ओर से दाईं ओर
- C : From the bottom of drawing | ड्राइंग के नीचे से
- D : From right side to left | दाईं ओर से बाईं ओर

29 : What is the size / Height in mm for sub - titles of drawing? | ड्राइंग के उप-शीर्षक के लिए मिमी में आकार / ऊँचाई क्या है?

- A : 3 - 5
- B : 6 - 8
- C : 9 - 10
- D : 11 - 12

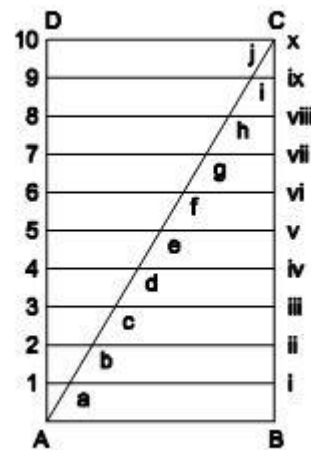
30 : What is the scale used generally in MAPS ? | आम तौर पर MAPS में प्रयुक्त पैमाने क्या है?

- A : $1:10^8$
- B : $1:10^7$
- C : $1:10^6$
- D : $1:10^5$

31 : What is the R.F, if an actual length of distance 5 m represented by 25 mm length? | यदि 5 मीटर की दूरी की वास्तविक लंबाई 25 मिमी की लंबाई से प्रदर्शित हो to आरएफ, क्या है?

- A : 1:2000
- B : 1:200
- C : 1:20
- D : 1:2

32 : What is the name of given scale? | दिए गए पैमाने का नाम क्या है?

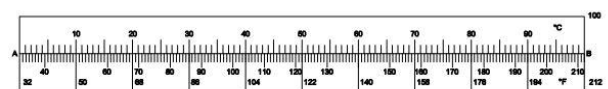


- A : Plain | साधारण
- B : Comparative | तुलनात्मक
- C : Vernier | वर्नियर
- D : Diagonal | विकर्ण

33 : Which scale is used to construct angles in absence of a protractor? | प्रोटेक्टर की अनुपस्थिति में कोण बनाने के लिए किस पैमाने का उपयोग किया जाता है?

- A : Diagonal scale | विकर्ण पैमाना
- B : Comparative scale | तुलनात्मक पैमाना
- C : Chord scale | जीवा पैमाने
- D : Plain scale | सादा पैमाना

34 : What is the given scale? | दिया गया पैमाना क्या है?



- A : Plain scale | सादा पैमाना
- B : Comparative scale | तुलनात्मक पैमाना
- C : Diagonal scale | विकर्ण पैमाना
- D : Vernier scale | वर्नियर पैमाना

35 : What is the classification of igneous rock? | आग्नेय चट्टान का वर्गीकरण क्या है?

- A : Geological | भूवैज्ञानिक
- B : Physical | भौतिक

C : Chemical | रासायनिक

D : Practical | प्रैक्टिकल

36 : Which lime is used for construction of masonry? | चिनाई के निर्माण के लिए किस चूने का उपयोग किया जाता है?

A : Class D

B : Class C

C : Class B

D : Class A

37 : How many grades the ordinary port land cement is available as per IS specification? | आईएस के विनिर्देशन के अनुसार साधारण पोर्टलैंड सीमेंट के कितने ग्रेड उपलब्ध हैं?

A : 2 grades

B : 3 grades

C : 4 grades

D : 5 grades

38 : What is the percentage of cement water proofer in powder form for all water refining structure? | सभी जल शोधन संरचना के लिए पाउडर के रूप में सीमेंट वॉटर प्रूफर का प्रतिशत क्या है?

A : 13 to 15%

B : 11 to 12%

C : 06 to 10%

D : 02 to 05%

39 : What is the projection if the receding lines are drawn to $\frac{1}{2}$ scale? | यदि आवर्ती रेखाएं $\frac{1}{2}$ पैमाने पर आरेखित हो तो प्रक्षेपण है?

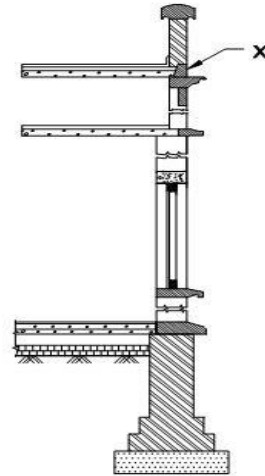
A : Cavalier projection | कैवलियर प्रक्षेपण

B : Cabinet projection | कैबिनेट प्रक्षेपण

C : Clirographic projection | क्लिरोग्राफिक प्रक्षेपण

D : Axonometric projection | एक्सोनोमेट्रिक प्रक्षेपण

40 : What is the part marked as x? | X के रूप में चिह्नित भाग क्या है?



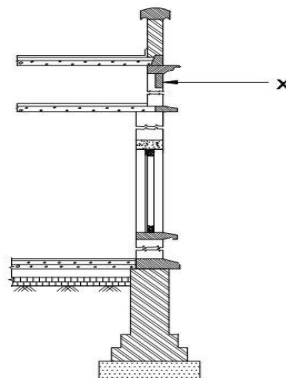
A : Blocking course | ब्लॉकिंग कोर्स

B : Cornile | कॉर्निल

C : Cortel | कार्टेल

D : Lintel | सरदल

41 : What is the part marked as x? | X के रूप में चिह्नित भाग क्या है?



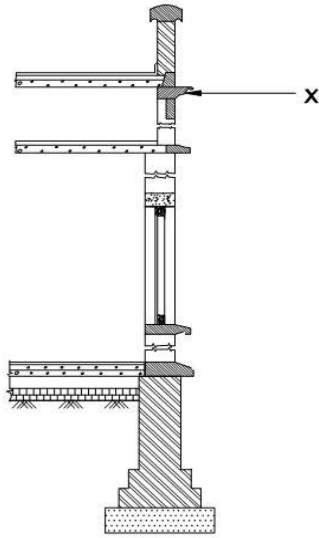
A : Corbel | कोर्बेल

B : Blocking course | ब्लॉकिंग कोर्स

C : String course | स्ट्रिंग कोर्स

D : Frieze course | फ्रेज़ कोर्स

42 : What is the part marked as x? | X के रूप में चिह्नित भाग क्या है?



- A : Corbel course | कोरबेल कोर्स
B : Cornice course | कॉर्निस कोर्स
C : Blocking course | ब्लॉकिंग कोर्स
D : String course | स्ट्रिंग कोर्स

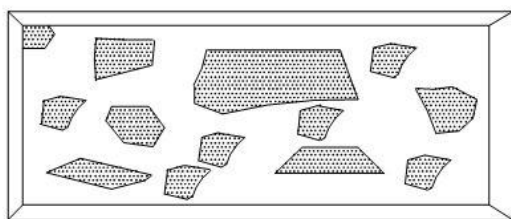
43 : Which rock has a main content of silica? | किस चट्टान में सिलिका एक मुख्य सामग्री है?

- A : Argillaceous rock | आग्नेय चट्टान
B : Siliceous rock | सिलिकामय चट्टान
C : Calcareous rock | कैल्केरियस चट्टान
D : Foliated rock | फोलिएटेड चट्टान

44 : What is the classification of marble? | संगमरमर का वर्गीकरण क्या है?

- A : Metamorphic rock | रूपांतरित चट्टान
B : Foliated rock | फोलिएटेड चट्टान
C : Sedimentary rock | तलछटी पत्थर
D : Igneous rock | आग्नेय चट्टान

45 : What is the name of stone dressing finish? | स्टोन ड्रेसिंग फिनिश का नाम क्या है?



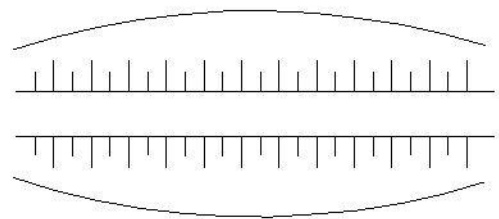
- A : Boasted finish | बोस्टेड फिनिश
B : Dragged finish | ड्रेगड फिनिश

- C : Dragged finish | ड्रेगड फिनिश
D : Polished finish | पॉलिशड फिनिश

46 : What is the colour code for brick materials? | ईंट सामग्री के लिए रंग कोड क्या है?

- A : Vermilion | वरमिलीयन
B : Cobalt blue | कोबाल्ट ब्लू
C : Payers grey | पेयर्स ग्रे
D : Harbors green | हर्बर्स ग्रीन

47 : What is the name of the symbol? | प्रतीक का नाम क्या है?



- A : Cutting | कटाई
B : Embankment | तटबंध
C : Culvert | पुलिया
D : Bridge | पुल

48 : What is the name of the scale that is denoted by 5 : 1? | उस स्केल का नाम क्या है जिसे 5: 1 से दर्शाया जाता है।

- A : Full scale | पूरा पैमाना
B : Plain scale | सादा पैमाना
C : Reduced scale | कम किया हुआ पैमाना
D : Enlarged scale | बढ़े हुए पैमाने

49 : What is the name of the test that to determine the durability or weathering quality? | परीक्षण का नाम क्या है जो स्थायित्व या अपक्षय गुणवत्ता का निर्धारण करता है?

- A : Impact test | इम्पैक्ट टेस्ट
B : Smith's test | स्मिथ परीक्षण
C : Crushing test | क्रशिंग परीक्षण
D : Crystallization test | क्रिस्टलीकरण परीक्षण

Draughtsman Civil – Semester 1 - Module 2 : Basic Engineering Drawing

Reviewed and updated on: 01st November 2019 Version 1.1

49a : Which quadrilateral has all the sides are equal and angles are not at right angles? | किस चतुर्भुज में सभी भुजाएँ समान हैं और कोण समकोण पर नहीं हैं?

- A : Rhombus | विषमकोण
- B : Trapezoid | चतुर्भुज
- C : Rectangle | आयत
- D : Rhomboid | विषमकोण आयत

50 : What is designation of drawing sheet used in 700 x 500 x 15 mm size drawing board? | 700 x 500 x 15 मिमी आकार के ड्राइंग बोर्ड में प्रयुक्त ड्राइंग शीट का पदनाम क्या है?

- A : A0
- B : A1
- C : A2
- D : A3

51 : What is the maximum degree can be measured in circular protractor? | वृत्ताकार चांदे में अधिकतम डिग्री कितनी मापी जा सकती है?

- A : 360°
- B : 270°
- C : 180°
- D : 390°

52 : What is the process in manufacturing of bricks if the clay is made lose and any ingredient to be added to it? | यदि लूज क्ले बनाया जाए और कोई भी घटक को इसमें जोड़ा जाता है, तो ईंटों के निर्माण की प्रक्रिया होती ?

- A : Weathering | अपक्षय
- B : Cleaning | सफाई
- C : Tempering | टेम्परिंग
- D : Blending | ब्लेंडिंग

53 : Which rock has main content of calcium carbonate? | किस चट्टान में कैल्शियम कार्बोनेट मुख्य सामग्री होती है?

- A : Argillaceous rocks | आग्नेय चट्टानें
- B : Siliceous rocks | सिलिकामय चट्टानें
- C : Foliated rocks | फोलिएटेड चट्टानें
- D : Calcareous rocks | केलकेरियश चट्टानें

54 : Where the rear view is placed in first angle projection? | रियर व्यू को प्रथम कोण प्रक्षेपण में कहाँ रखा गया है?

- A : Right side of right side view | दाईं ओर देखने का दाईं ओर
- B : Bottom of elevation | ऊंचाई से नीचे
- C : Left side of right side view | दाईं ओर के दृश्य के बाईं ओर
- D : Top of elevation | ऊंचाई से ऊपर

55 : Where the plan is placed in third angle projection? | योजना को तृतीय कोण प्रक्षेपण में कहाँ रखा गया है?

- A : Below elevation | एलीवेशन के नीचे
- B : Above elevation | एलीवेशन के ऊपर
- C : Left of elevation | एलीवेशन के बाएँ भाग
- D : Right of elevation | एलीवेशन के दाएँ भाग

56 : What is the property of material to absorb water vapour from air? | वायु से जल वाष्प को अवशोषित करने के लिए पदार्थ की विशेषता क्या है?

- A : Hygroscopicity | हाइड्रो स्कोपिसिटी
- B : Water absorption | जल अवशोषण
- C : Permeability | परमिएबिलिटी
- D : Durability | सहनशीलता

57 : What is known as the capacity of material to permit water to pass through it under pressure? | दबाव में पानी से गुजरने की अनुमति देने के लिए मटेरियल की क्षमता के रूप में क्या जाना जाता है?

- A : Durability | टिकाऊपन
- B : Permeability | परमिएबिलिटी
- C : Porosity | सरंध्रता
- D : Ductility | लचीलापन

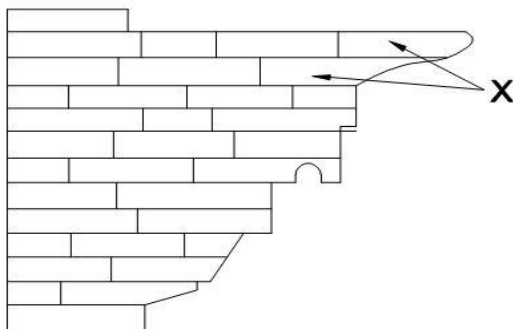
58 : Which test is conducted on stone to study minor constituents grain size? | मामूली घटकों के दाने के आकार का अध्ययन करने के लिए पत्थर पर कौन सा परीक्षण किया जाता है?

- A : Freezing | फ्रीजिंग
B : Smiths | स्मिथ
C : Microscopic test | माइक्रोस्कोपिक परीक्षण
D : Hardness | कठोरता

59 : Name the process of removing about 20 cm depth of soil to a certain area for manufacturing of brick? | ईंट के निर्माण के लिए एक निश्चित क्षेत्र में मिट्टी की लगभग 20 सेमी गहराई को हटाने की प्रक्रिया का नाम बताइए?

- A : Unsoiling | अनसोइलिंग
B : Tempering | टेम्परिंग
C : Blending | ब्लेंडिंग
D : Cleaning | सफाई

60 : What is marked as x in brickwork? | ईंट वर्क में x के रूप में क्या चिह्नित है?



- A : Cornice brick | कॉर्निस ईंट
B : Bullnose brick | बलनोज ईंट
C : Cant brick | कैंट ईंट
D : Round ended brick | राउंड एंडेड ब्रिक

61 : Which test is conducted to know the classification of lime? | चूने का वर्गीकरण जानने के लिए कौन सा परीक्षण किया जाता है?

- A : Ball test | बॉल परीक्षण
B : Visual test | विजुअल परीक्षण
C : Impurity test | इम्प्युरिटी परीक्षण
D : Workability test | वर्कबिलिटी परीक्षण

62 : Which is the test done using vicat

apparatus? | विकेट उपकरण का उपयोग करके कौन सा परीक्षण किया जाता है?

- A : Fineness test | फाइननेस परीक्षण
B : Compressive strength test | कंप्रेसिव स्ट्रेंथ टेस्ट
C : Soundness test | ध्वनि परीक्षण
D : Tensile strength test | तन्य शक्ति परीक्षण
x000D 1 - 2% _x000D_ हाइड्रोफोबिक सीमेंट
x000D 21 से 25 _x000D_ सल्फेट का विरोध
सीमेंट

63 : What is the percentage gypsum added in manufacture of cement? | सीमेंट के निर्माण में कितना प्रतिशत जिप्सम जोड़ा जाता है?

- A : 7 - 10%
B : 5 - 7 %
C : 3 to 4 %
D : 1 - 2 %

64 : Which cement is more suitable for the construction of chemical plant and furnace? | रासायनिक संयंत्र और भट्टी के निर्माण के लिए कौन सी सीमेंट अधिक उपयुक्त है?

- A : Expanding cement | एक्सपेंडिंग सीमेंट
B : High alumina cement | उच्च एल्यूमिना सीमेंट
C : Extra rapid hardening cement | एक्स्ट्रा हार्डनिंग सीमेंट
D : Hydrophobic cement | हाइड्रोफोबिक सीमेंट

65 : What is the proportion of cement water proofers for water tanks in paste form? | पेस्ट रूप में पानी की टंकियों के लिए सीमेंट वॉटर प्रूफर्स का अनुपात क्या है?

- A : 1 to 10
B : 11 to 15
C : 16 to 20
D : 21 to 25

66 : Which cement is more suitable for construction of abutment and piers? | एबटमेंट और पियर्स के निर्माण के लिए कौन सा सीमेंट अधिक उपयुक्त है?

- A : High alumina cement | उच्च एल्यूमिना सीमेंट

Draughtsman Civil – Semester 1 - Module 2 : Basic Engineering Drawing

Reviewed and updated on: 01st November 2019 Version 1.1

B : Rapid hardening cement | रेपिड हार्डनिंग सीमेंट

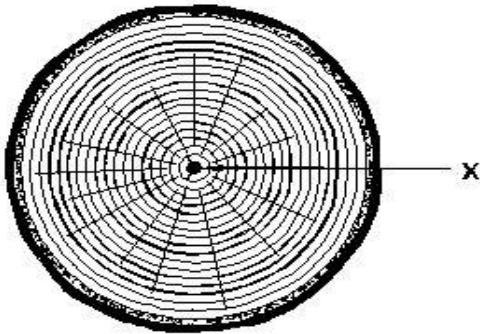
C : Modified port land cement | मॉडिफाइड

पोर्टलैंड सीमेंट

D : Sulphate resisting cement | सल्फेट रेसिसटिंग

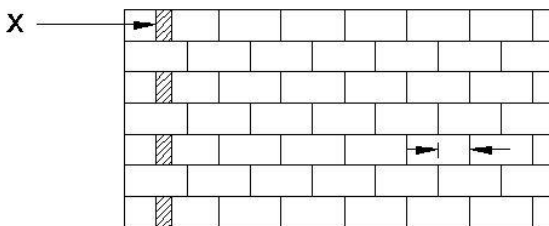
सीमेंट

67 : What is the name of the part labelled as x?
| X के रूप में लेबल किए गए भाग का नाम क्या है?



- A : Pith | पिथ
- B : Bast | बास्ट
- C : Sap wood | सेप वुड
- D : Heart wood | हार्ट वुड

68 : What is the name of form labelled as x in bricks masonry? | ईंट चिनाई में x के रूप में लेबल किए गए फॉर्म का नाम क्या है?

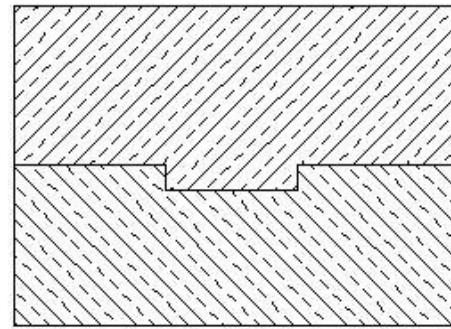


- A : Header | हैडर
- B : Quoin closer | क्वीन क्लोज़र
- C : Queen closer | क्वीन क्लोज़र
- D : Quoin stretcher | क्वीन स्ट्रेचर

69 : Which type of paint is applied for iron work under water? | पानी के अंदर लोहे के काम के लिए किस प्रकार का पेंट लगाया जाता है?

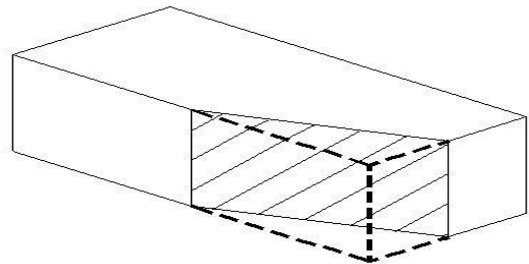
- A : Asbestos paint | एस्बेस्टस पेंट
- B : Cellulose paint | सेलूलोज़ पेंट
- C : Aluminium paint | एल्यूमीनियम पेंट
- D : Bituminous paint | बिटुमिनस पेंट

70 : What is the name of stone joint? | पत्थर के जोड़ का नाम क्या है?



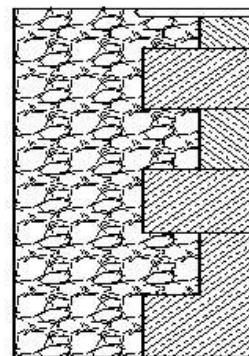
- A : Lap joint | लैप जॉइंट
- B : Butt joint | बट संयुक्त
- C : Tabled joint | टेबलड
- D : Tongue and groove joint | टंग एंड गूव जोड़

71 : What is the name of brick? | ईंट का नाम क्या है?



- A : King closer | किंग क्लोज़र
- B : Bevelled bat | बेबेल्ड बेट
- C : Queen closer | क्वीन क्लोज़र
- D : Mitered closer | माइटर्ड क्लोज़र

72 : What is the name of the wall? | दीवार का नाम क्या है?



- A : Stone facing with backing | स्टोन फेसिंग

बेकिंग के साथ

B : Stone facing with rubble backing | स्टोन

फेसिंग रबल बेकिंग के साथ

C : Brick facing with concrete backing | ब्रिक

फेसिंग रबल कंक्रीट बेकिंग के साथ

D : Facing of brick works and backing of ashlar masonry | ईटकार्य की फेसिंग और ऐशलर चिनाई की बेकिंग

73 : What is the name of tool used for setting angle in brick masonry? | ईट चिनाई में कोण की सेटिंग के लिए प्रयुक्त उपकरण का नाम क्या है?

A : Bevel | बेबेल

B : Plumb rule | प्लंब रूल

C : Masons square | मेसन स्क्वायर

D : 1 meter 'U' folded rule | 1 मीटर 'U' फोल्डेड रूल

73a : Which rigid board is known as pressed board? | किस कठोर बोर्ड को प्रेस्ड बोर्ड के रूप में जाना जाता है?

A : Plywood board | प्लाइवुड बोर्ड

B : Compreg board | कम्प्रेग बोर्ड

C : Fibre board | फाइबर बोर्ड

D : Laminated board | लेमिनेटेड बोर्ड

74 : Which surfaces are recommended with cement paint, emulsion paint, oilpaint and silverate paint? | सीमेंट पेंट, इमल्शन पेंट, ऑइलपेंट और सिल्वर पेंट के साथ कौन सी सतहों की अनुशंसा की जाती है?

A : Iron surface | लोहे की सतह

B : Plastered surface | समतल सतह

C : Wood surface | लकड़ी की सतह

D : Metal surface | धातु की सतह

75 : What is the term used for covering or killings of all knots in wood surface by red lead? | लाल सीसा द्वारा लकड़ी की सतह में सभी सभी गांठों को हटाने के लिए किस शब्द का उपयोग किया जाता है?

A : Finishing | फिनिशिंग

B : Knotting | नॉटिंग

C : Stopping | स्टॉपिंग

D : Cleaning | सफाई

76 : Which metal consists of copper and tin? | तांबा और टिन किस धातु से बने होते हैं?

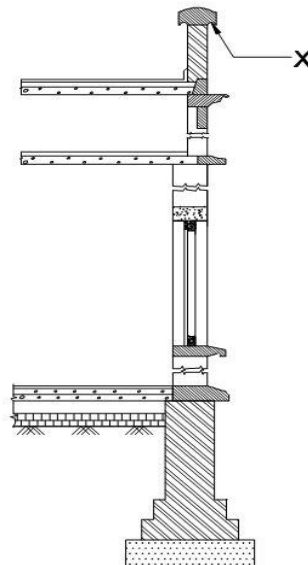
A : Bronze | कांसा

B : Brass | पीतल

C : Dow metal | डॉव मेटल

D : Nickel silver | निकल चांदी

77 : What is the part marked as x? | X के रूप में चिह्नित भाग क्या है?



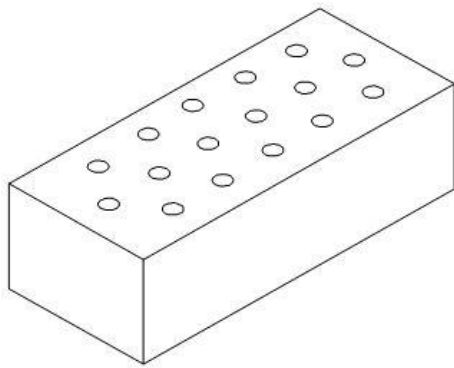
A : Coping | कॉपिंग

B : Parapet | पेरापेट

C : Throating | थ्रोटींग

D : D.P.C

78 : What is the name of brick? | ईट का नाम क्या है?



- A** : Cellular clay brick | सेलुलर क्ले ब्रिक
B : Hollow clay brick | खोखली क्ले ब्रिक
C : Hollow concrete brick | खोखले कंक्रीट ब्रिक
D : Perforated brick | छिद्रित ईंट

79 : Which is the market form of timber with parallel sides having thickness less than 50 mm and its width exceed 50 mm? | 50 मिमी से कम मोटाई वाले समानांतर साइडों के साथ लकड़ी का बाजार रूप क्या है और इसकी चौड़ाई 50 मिमी से अधिक है?

- A** : Plank | प्लैंक
B : Pole | पोल
C : Deal | डील
D : Bulk | बल्क

80 : What is the process of removing moisture present in freshly felled timber? | ताजा गिरी हुई लकड़ी में मौजूद नमी को हटाने की प्रक्रिया क्या है?

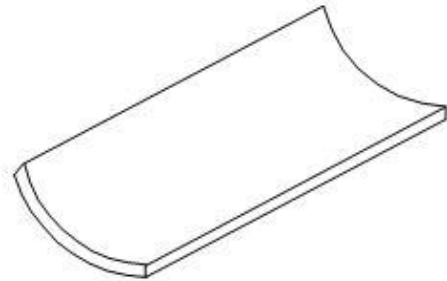
- A** : Hardening | हार्डनिंग
B : Stiffing | स्टिफिंग
C : Sapping | सेपिंग
D : Seasoning | मसाला

81 : What is the artificial seasoning while timber immersed in a solution of suitable salt? | उपयुक्त नमक के घोल में लकड़ी को डुबोते समय कृत्रिम मसाला क्या है?

- A** : Chemical seasoning | रासायनिक सीजनिंग
B : Electrical seasoning | इलेक्ट्रिकल सीजनिंग
C : Water seasoning | वाटर सीजनिंग

D : Kiln seasoning | किल्न सीजनिंग

82 : What is the defect due to seasoning in timber? | लकड़ी में सीजनिंग के कारण होने वाला दोष है?



- A** : Cup | कप
B : Bow | बो
C : Split | स्प्लिट
D : Warp | वार्प

83 : What is the use of thin sheets of wood varies from 0.4 mm to 6 mm thickness? | लकड़ी की 0.4 मिमी से 6 मिमी तक की मोटाई की पतली शीट का क्या उपयोग है?

- A** : Plywood | प्लाईवुड
B : Fibre board | फाइबर बोर्ड
C : Laminated board | लेमिनेटेड बोर्ड
D : Veneers | वीनर्स

84 : Which is the smaller timber block up to 25mm width used for construction of bus bodies and marines? | बस बॉडी और मरीन के निर्माण के लिए उपयोग की जाने वाली 25 मिमी चौड़ाई तक की छोटी लकड़ी की ब्लॉक कौन सी है?

- A** : Laminated board | लेमिनेटेड बोर्ड
B : Fibre board | फाइबर बोर्ड
C : Plywood | प्लाईवुड
D : Block board | ब्लॉक बोर्ड

85 : What is the process of surface smoothened by rubbing with sand paper or pumic stone for varnishing? | वार्निशिंग के लिए सैंड पेपर या प्यूमिक स्टोन के साथ रगड़कर सतह को चिकना करने की प्रक्रिया क्या है?

Draughtsman Civil – Semester 1 - Module 3- Masonry

Reviewed and updated on: 01st November 2019 Version 1.1

- A : Application of surface | सतह का अनुप्रयोग
B : Preparation of surface | सतह की तैयारी
C : Cleaning of surface | सतह की सफाई
D : Finishing of surface | सतह की फिनिशिंग

86 : What is the term used for the pores on the surface are filled up with boiled linseed oil? | सतह पर छिद्रों के लिए उबले हुआ अलसी के लिए प्रयुक्त शब्द है?

- A : Grining | ग्रीनिंग
B : Stopping | स्टॉपिंग
C : Knotting | नॉटिंग
D : Sagging | सेगिंग

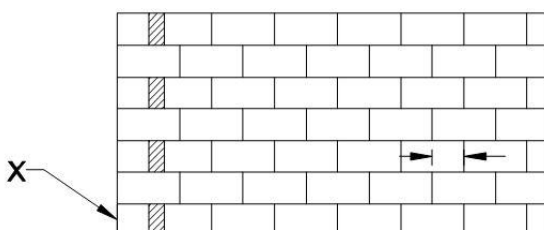
87 : Which metal has content of aluminium alloy 94% copper 4%? | किस धातु में एल्यूमीनियम मिश्र धातु 94% तांबा 4% है?

- A : Brass | पीतल
B : Bronze | कांसा
C : Dow bell | डॉव बेल
D : Duralumin | ड्यूरालुमिन

88 : What for the corrugated sheet form of steel in mostly used? | स्टील के नालीदार शीट फॉर्म का अधिकतर उपयोग किस लिए किया जाता है?

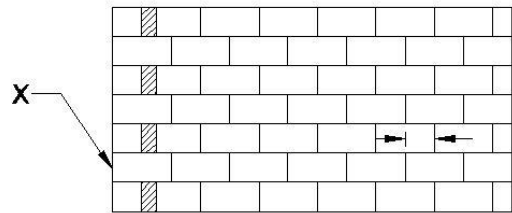
- A : Structural work | संरचनात्मक कार्य
B : Roof covering | रूफ कवरिंग
C : Grillwork | ग्रिल वर्क
D : Reinforce cement concrete | प्रबलित सीमेंट कंक्रीट

89 : What is the part marked as x in masonry? | चिनाई में x के रूप में चिह्नित भाग क्या है?



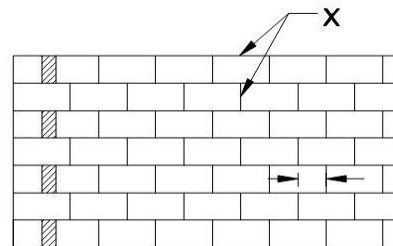
- A : Header | हैडर
B : Quoin | क्वीन क्लोज़र
C : Bed joint | बेड जॉइंट
D : Stretcher | स्ट्रेचर

90 : What is the part marked as x? | X के रूप में चिह्नित भाग क्या है?



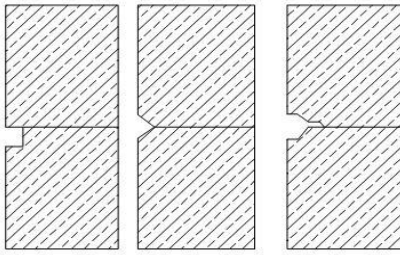
- A : Queen closer | क्वीन क्लोज़र
B : Stretcher | स्ट्रेचर
C : Header | हैडर
D : Quoin | क्वीन

91 : What is marked as x in masonry? | चिनाई में x के रूप में क्या चिह्नित है?



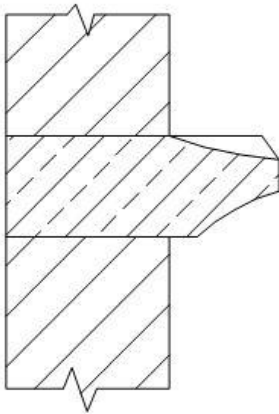
- A : Stretcher | स्ट्रेचर
B : Bed joint | बेड जॉइंट
C : Quoin closer | क्वीन क्लोज़र
D : Quoin | क्वीन

92 : What is the stone joint used in stone masonry? | पत्थर की चिनाई में प्रयुक्त पत्थर का जोड़ क्या है?



- A : Plugged joint | प्लगजॉइंट
B : Rusticated joint | रस्टीकेटेड जॉइंट
C : Tabled joint | टेबल्ड जॉइंट
D : Butt joint | बट जॉइंट

93 : What is the stone joint used in stone masonry? | पत्थर की चिनाई में प्रयुक्त पत्थर का जोड़ क्या है?



- A : Saddled joint | सेडल्ड संयुक्त
B : Butt joint | बट संयुक्त
C : Tabled joint | टेबल्ड जॉइंट
D : Butt joint | बट जॉइंट

94 : Which stone joint is used in arch work? | आर्च वर्क में किस पत्थर के जोड़ का उपयोग किया जाता है?

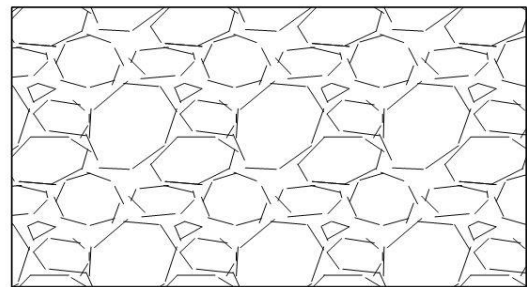
- A : Butt joint | बट जॉइंट
B : Table joint | टेबल्ड जॉइंट
C : Rebated joint | रिबिटेड जॉइंट
D : Joggled joint | जॉगल्ड जोड़

95 : Which masonry has provision for clamps or dowels between facing and backing of wall? | किस

चिनाई में दीवार का सामना करने और समर्थन के बीच क्लैंप या डॉवल्स का प्रावधान है?

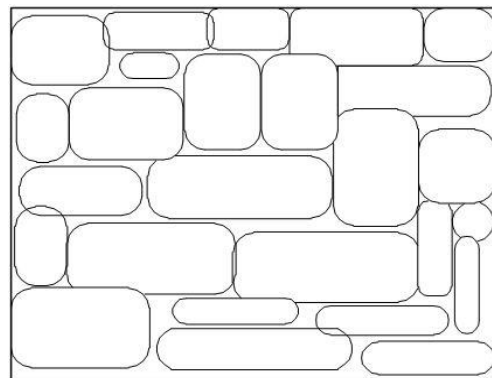
- A : Stone masonry | पत्थर की चिनाई
B : Brick masonry | ईंट चिनाई
C : Brick masonry in mud mortar | मड मोर्टार में ईंट चिनाई
D : Composite masonry | संयुक्त चिनाई

96 : What is the name of masonry? | चिनाई का नाम क्या है?



- A : Dry rubble masonry | ड्राई रबल चिनाई
B : Random rubble masonry | रैंडम रबल चिनाई
C : Coursed rubble masonry | कोर्सड रबल चिनाई
D : Coursed rubble masonry 1st sort | कोर्सड 1st शोर्ट रबल चिनाई

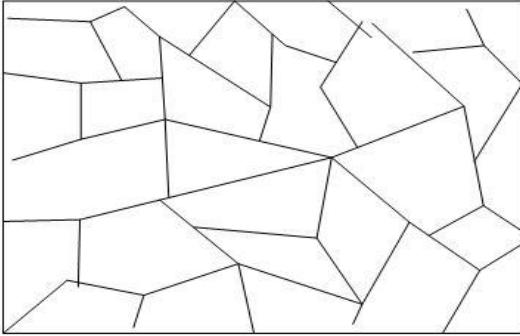
97 : What is the stone masonry? | पत्थर की चिनाई क्या है?



- A : Coursed rubble masonry | कोर्सड रबल चिनाई
B : Coursed rubble masonry 1st sort | कोर्सड 1st शोर्ट रबल चिनाई
C : Coursed rubble masonry 2nd sort | कोर्सड 2nd शोर्ट रबल चिनाई

D : Coursed rubble masonry 3rd sort | कोर्सड 3rd शोर्ट रबल चिनाई

98 : What is the name of masonry? | चिनाई का नाम क्या है?



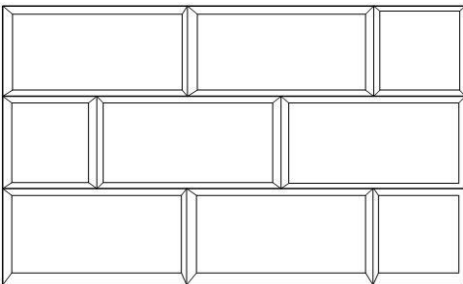
A : Polygonal Rubble masonry | बहुभुज रबल चिनाई

B : Coursed Rubble masonry | कोर्सड रबल चिनाई

C : Coursed Rubble masonry 1st sort | कोर्सड 1st शोर्ट रबल चिनाई

D : Coursed Rubble masonry 2nd sort | कोर्सड 2nd शोर्ट रबल चिनाई

99 : What is the stone masonry? | पत्थर की चिनाई क्या है?



A : Ashlar rock | अश्लर चट्टान

B : Ashlar rough tooled | अश्लर खुरदरा औजार

C : Ashlar fine | अश्लर फाइन

D : Ashlar chamfered | अश्लर चेम्फर्ड

100 : What is the joint used in stone masonry? | पत्थर की चिनाई में उपयुक्त जोड़ है?



A : Rebated joint | रिबेटेड जॉइंट

B : Butt joint | बट जॉइंट

C : Tabled joint | टेबल्ड जॉइंट

D : Tongued and grooved | टंग एंड गूव जोड़

101 : Which stone joint is used for coping? | कॉपिंग के लिए किस पत्थर के जोड़ का उपयोग किया जाता है?

A : Tabled joint | टेबल्ड जॉइंट

B : Plugged joint | प्लग्ड जोड़

C : Joggled joint | जॉगल जोड़

D : Cramped joint | क्रेम्पड जोड़

102 : Which masonry has regular stones of square or rectangular shape with accurate bed joints? | कौन सी चिनाई में सटीक बेड जोड़ों के साथ वर्ग या आयताकार आकार के नियमित पत्थर होते हैं?

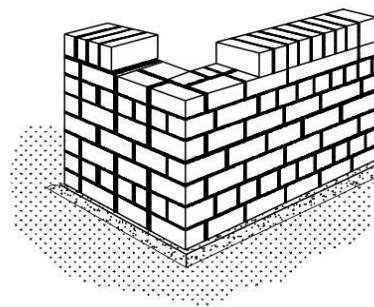
A : Coursed R.B | कोर्सड आर.बी.

B : Uncoursed Rubble masonry | अनकोर्सड रबल चिनाई

C : Ashlar fine masonry | अश्लर फाइन चिनाई

D : Flint rubble masonry | फ्लिंट रबल चिनाई

103 : What is the name of bond used in masonry? | चिनाई में प्रयुक्त बंधन का नाम क्या है?



A : English cross wall bond | अंग्रेजी क्रॉस वॉल बॉन्ड

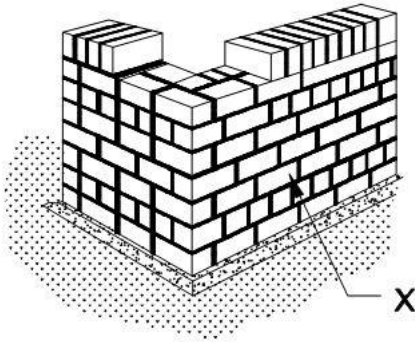
B : Dutch bond | डच बॉन्ड

C : Facing bond | फेसिंग बॉन्ड

D : Racking bond | रेकिंग बॉन्ड

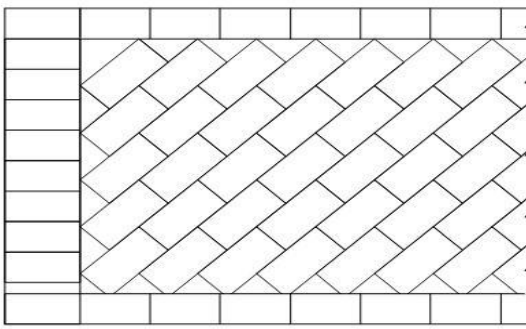
104 : What is the part marked as x in brick course? | ईंट पाठ्यक्रम में x के रूप में चिह्नित भाग

क्या है?



- A : Rear Wythe | रियर Wythe
- B : Stretcher course | स्ट्रेचर कोर्स
- C : Front Wythe | सामने वाला
- D : Header course | हेडर कोर्स

105 : What is the bond used in masonry? |
चिनाई में प्रयुक्त बंधन क्या है?



- A : Diagonal bond | विकर्ण बॉन्ड
- B : Garden wall (English) bond | गार्डन दीवार (अंग्रेजी) बॉन्ड
- C : Monk bond | मॉक बॉन्ड
- D : Single Flemish bond | एकल फ्लेमिश बांड

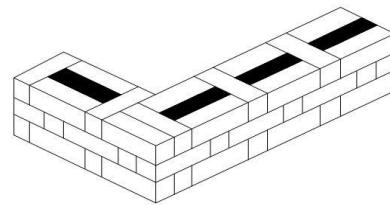
106 : What is the form of connection in brick work if the enclosed angle on the side of the wall should be between 90° to 180°? | अगर दीवार के किनारे संलग्न कोण 90 ° से 180 ° के बीच हो तो ईंट के काम में कनेक्शन का क्या रूप है ?

- A : Squint quoin | स्क्विंट क्वीन
- B : Acute squint quoin | एक्यूट स्क्विंट क्वीन
- C : Right led | राइट लेड
- D : Obtuse squint quoin | ओबटूस स्क्विंट क्वीन

107 : Which bond consists of alternate courses of headers and stretchers? | हेडर और स्ट्रेचर के वैकल्पिक कोर्सों में कौन से बॉन्ड होते हैं?

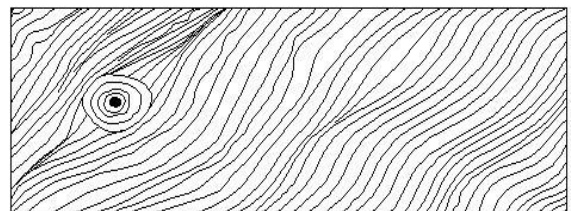
- A : Monk bond | मॉक बॉन्ड
- B : Racking bond | रेकिंग बॉन्ड
- C : Dutch bond | डच बंधन
- D : Facing bond | फेसिंग बॉन्ड

108 : What is the name of bond? | बॉन्ड का नाम क्या है?



- A : Rat trap bond | रेट ट्रेप बॉन्ड
- B : Brick on edge bond | ईंट एज बॉन्ड
- C : Flemish (Single) bond | फ्लेमिश (एकल) बंधन
- D : Flemish (Double) bond | फ्लेमिश (डबल) बंधन

109 : What is the name of the defect in timber? | लकड़ी में दोष का नाम क्या है?

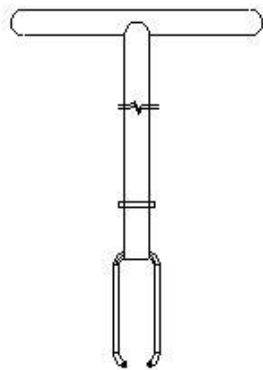


- A : Knot | गांठ
- B : Cup shakes | कप शेक
- C : Star shakes | स्टार शेक
- D : Radial shakes | रेडियल शेक

110 : What is the dead load? | डेड लोड है?

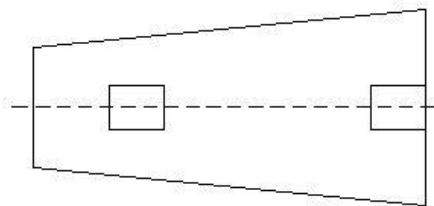
- A : Roof | छत
- B : Snow | हिमपात
- C : Wind pressure | हवा का दबाव
- D : Men and animals | आदमी और जानवर

111 : What is the name of tool? | टूल का नाम क्या है?



- A : Shell auger | शैल ऑगर
- B : Screw auger | स्कू ऑगर
- C : Post-hole auger | पोस्ट होल ऑगर
- D : Wash boring auger | वाश बोरिंग ऑगर

112 : What is the name of foundation? | नींव का नाम क्या है?



- A : Raft footing | राफ्ट फुटिंग
- B : Strap footing | स्ट्रेप फुटिंग
- C : Rectangular footing | आयताकार फुटिंग
- D : Trapezoidal footing | ट्रेपोजॉइडल फुटिंग

113 : What is the name of the foundation that is due to heavy inflow seepage and not possible to excavate the trenches and keep them dry? | उस नींव का नाम क्या है जो भारी बाढ़ के लिए, खाइयों की

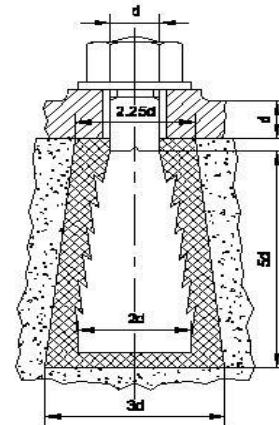
खुदाई और उन्हें सूखा रखना के लिए होता है ?

- A : Pile foundation | पाइल फाउंडेशन
- B : Raft foundation | राफ्ट फाउंडेशन
- C : Spread foundation | स्प्रेड नींव
- D : Shallow foundation | उथला नींव

114 : What is the name of the piles that are driven at an inclination to resist large horizontal or inclined forces? | बड़े क्षैतिज या तिर्यक बलों का विरोध करने के लिए एक झुकाव पर लगाए गए पाइल का नाम क्या है?

- A : Batter piles | बेटर पाइल्स
- B : Sheet piles | शीट पाइल्स
- C : Anchor piles | एंकर पाइल्स
- D : Fender piles | फेंडर पाइल्स

115 : What is the machine foundation bolt? | मशीन फाउंडेशन बोल्ट क्या है?



- A : Eye bolt | आँख बोल्ट
- B : Rag bolt | रेग बोल्ट
- C : Lewis bolt | लुईस बोल्ट
- D : Cotter bolt | कोटर बोल्ट

116 : What is the footing for heavy loaded column that require greater spread? | भारी लोड वाले स्तंभ के लिए फुटिंग क्या है जिसे अधिक प्रसार की आवश्यकता होती है?

- A : Wall footing | वाल नींव
- B : Sloped footing | ढालू नींव

Draughtsman Civil – Semester 1 - Module 5- Temporary Structure

Reviewed and updated on: 01st November 2019 Version 1.1

- C : Spread footing | स्प्रेड नींव
D : Stepped footing | स्टेप्ड नींव

117 : Which type of foundation is recommended for black cotton soil? | काली कपास मिट्टी के लिए किस प्रकार की नींव की सिफारिश की जाती है?

- A : Raft foundation | राफ्ट नींव
B : Strap foundation | स्ट्रेप नींव
C : Spread footing foundation | फैली हुई नींव
D : Stepped footing foundation | स्टेप्ड नींव

118 : What is the formula to find safe bearing capacity of soil? | मिट्टी की सुरक्षित धारण क्षमता निर्धारित करने का सूत्र क्या है?

A : Ultimate bearing capacity ÷ Factor of safety | अल्टीमेट बियरिंग क्षमता ÷ सुरक्षा गुणांक

B : F.O.S / U.B.C | एफ.ओ.एस. / यू.बी.सी.

C : $\left[\frac{UBC}{FOS} \right]^2$

D : $\left[\frac{FOS}{UBC} \right]^2$

119 : What is r_o in the formula for determining UBC of soil = r_o | मिट्टी के आरबीसी के निर्धारण के सूत्र में r_o क्या है

- A : Factor of safety | सुरक्षा गुणांक
B : Density of soil at depth | गहराई पर मिट्टी का घनत्व
C : Ultimate load on unit area | इकाई क्षेत्र पर अल्टीमेट भार
D : Resistance of soil / unit area | मिट्टी का प्रतिरोध/ इकाई क्षेत्र

120 : What is the Rankine's formula to determine the ultimate bearing capacity of soil? Where r_o = Density of soil at depth D | मिट्टी की अल्टीमेट बियरिंग क्षमता निर्धारित करने के लिए रैंकिन का फार्मूला क्या है? जहाँ r_o = गहराई पर मिट्टी का घनत्व = D

A : $\frac{(1 + \sin\theta)^2}{(1 - \sin\theta)^2}$

B : $\left(\frac{(1 - \sin\theta)^2}{(1 + \sin\theta)^2} \right)$

C : $\left(\frac{(1 - \sin\theta)^2}{(1 + \sin\theta)^2} \right) r_o$

D : $\left(\frac{(1 + \sin\theta)^2}{(1 - \sin\theta)^2} \right) r_o$

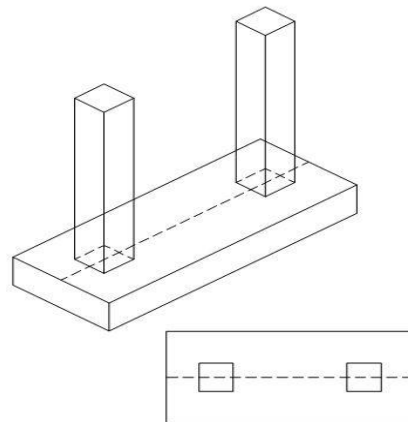
121 : What is the minimum distance between building and a tree? | भवन और पेड़ के बीच न्यूनतम दूरी क्या है?

- A : 8 m
B : 6 m
C : 5 m
D : 4 m

122 : What is the weight range of sand (dry) in Kg/m³? | Kg / m³ में रेत (सूखी) की भार सीमा क्या है?

- A : 1000 to 1500
B : 1540 to 1600
C : 1600 to 1700
D : 1700 to 1800

123 : What is the name of foundation? | नींव का नाम क्या है?



- A : Wall footing | वाल नींव
B : Strap footing | स्ट्रेप नींव
C : Rectangular footing | आयताकार नींव
D : Single footing | सिंगल नींव

124 : What is known as the spread footing for a single column? | एकल स्तंभ के लिए फैलाव स्ट्रेप नींव के रूप में क्या जाना जाता है?

- A : Stepped footing | स्टेप्ड नींव
B : Single footing | सिंगल फुटिंग

C : Slopped footing | ढालू नींव

D : Pad footing | पाद नींव

125 : What is a spread footing that supports two columns? | एक फैलाव क्या है जो दो स्तंभों का समर्थन करता है?

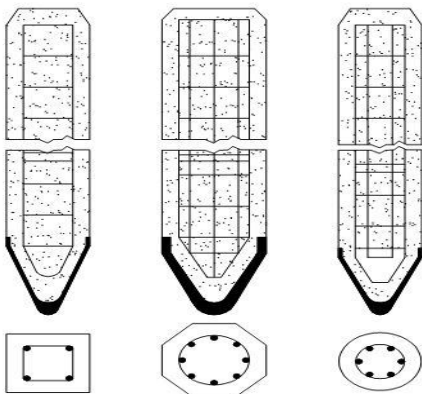
A : Strap footing foundation | स्ट्रैप फुटिंग फाउंडेशन

B : Rectangular Combined footing foundation | आयताकार संयुक्त आधार नींव

C : Wall footing foundation | दीवार की नींव

D : Single footing foundation | सिंगल फुटिंग फाउंडेशन

126 : What is the name of pile? | पाइल का नाम क्या है?



A : Pre cast concrete pile | प्री कास्ट कंक्रीट पाइल

B : Friction pile | घर्षण पाइल

C : Batter pile | बेटर पाइल

D : End bearing pile | एंड बियरिंग पाइल

127 : What is known as a structure that is sunk through water / ground to exclude water during the process of excavation of foundation? | नींव की खुदाई की प्रक्रिया के दौरान पानी को बाहर करने के लिए पानी / जमीन के माध्यम से डूबने वाली संरचना के रूप में बनाई गई नींव है?

A : Cofferdam | कोफर डाम

B : Under reamed pile foundation | अंडर रीमड पाइल नींव

C : Caisson | केसन

D : Strip / Pad foundation | पट्टी / पैड नींव

128 : Which method of soil exploration is suitable for a depth of 3m? | सॉइल एक्सप्लोरेशन की कौन सी विधि 3 मीटर की गहराई के लिए उपयुक्त है?

A : Open excavation | खुली खुदाई

B : Probing | प्रोबिंग

C : Wash boring | वॉश बोरिंग

D : Auger boring | औगर बोरिंग

129 : Which is suitable depth open excavation method of site exploration is suitable? | सॉइल एक्सप्लोरेशन की खुली खुदाई विधि कितनी गहराई के लिए उपयुक्त है?

A : 1.5 m

B : 2.5 m

C : 3.0 m

D : 3.5 m

130 : Which method of Soil exploration is essential to test soil for the construction of Dam/Engineering structures? | डैम / इंजीनियरिंग संरचनाओं के निर्माण के लिए मिट्टी की जांच के लिए मिट्टी की खोज का कौन सा तरीका आवश्यक है?

A : Sub surface sounding method | सब सर्फेस साउंडिंग विधि

B : Geophysical method | भूभौतिकीय विधि

C : Deep boring method | डीप बोरिंग विधि

D : Wash boring method | वॉश बोरिंग विधि

131 : Which method of soil exploration is suitable to find the depth of bed rock or stratum? | मिट्टी की खोज का कौन सा तरीका आधार चट्टान या स्ट्रेटम की गहराई का पता लगाने के लिए उपयुक्त है?

A : Sub surface sounding method | सब सर्फेस साउंडिंग विधि

B : Geophysical method | भूभौतिकीय विधि

C : Wash boring method | वॉश बोरिंग विधि

D : Auger boring method | औगर बोरिंग विधि

132 : Which method of site exploration is suitable for a depth of 6 to 8 m range? | साइट की खोज का कौन सा तरीका 6 से 8 मीटर की गहराई के लिए उपयुक्त है?

- A : Test pit | गड्ढे का परीक्षण
- B : Probing | प्रोबिंग
- C : Auger boring | औगर बोरिंग
- D : Wash boring | वॉश बोरिंग

133 : Which soil observation method belongs to Seismic refraction method? | मिट्टी के अवलोकन की कौन सी विधि भूकंपीय अपवर्तन विधि से संबंधित है?

- A : Sub surface sounding method | सब सर्फेस साउंडिंग विधि
- B : Deep boring method | डीप बोरिंग विधि
- C : Wash boring method | वॉश बोरिंग विधि
- D : Geophysical method | भूभौतिकीय विधि

134 : Which soil observation method belongs to Electrical resistivity? | मिट्टी के अवलोकन की कौन सी विधि विद्युत प्रतिरोधकता से संबंधित है?

- A : Deep boring | डीप बोरिंग
- B : Wash boring | वॉश बोरिंग
- C : Geophysical | भूभौतिकीय
- D : Sub surface sounding | सब सर्फेस साउंडिंग विधि

135 : What is the maximum safe bearing capacity of hard rock without defect (say in T/m²)? | दोष के बिना कठोर चट्टान की अधिकतम सुरक्षित बियरिंग क्षमता (T/m² में) क्या है?

- A : 250
- B : 270
- C : 300
- D : 330

136 : Which method of shut piles are driven in the ground and therefore the bearing B.C of soil is increased? | पाइल को जमीन में संचालित करने की कौन सी विधि मिट्टी की B.C बढ़ाती है?

- A : Drainage of soil method | ड्रेनेज ऑफ सॉइल मेथड

B : Continuing soil method | कंटीनुइंग सॉइल मेथड

C : Compacting soil method | कोम्पैक्टिंग सॉइल मेथड

D : Grouting soil method | ग्राउटिंग सॉइल मेथड

137 : Which method of improving B.C of soil is useful for bearing stratum is met at greater depth? | मिट्टी की B.C को बेहतर बनाने की अधिक गहराई पर कौन सी विधि अपनाई जाती है?

- A : Grouting method | ग्राउटिंग विधि
- B : Compacting soil method | कोम्पैक्टिंग सॉइल मेथड
- C : Increasing the (Depth) of foundation method | नींव की गहराई बढ़ाने की विधि
- D : Drainage of soil method | ड्रेनेज ऑफ सॉइल मेथड

138 : Which method of Soil exploration is suitable for testing cohesion less soil? | मृदा अन्वेषण का कौन सा तरीका कम मिट्टी के परीक्षण के लिए उपयुक्त है?

- A : Auger boring method | औगर बोरिंग विधि
- B : Sub surface sounding method | सब सर्फेस साउंडिंग विधि
- C : Deep boring method | डीप बोरिंग विधि
- D : Wash boring method | वॉश बोरिंग विधि

139 : Which method determining bearing capacity of soil by Rankine's formula? | रैंकिन के फार्मूले द्वारा मिट्टी की बियरिंग क्षमता का निर्धारण करने वाली कौन सी विधि है?

- A : Method of dropping a weight | एक वजन छोड़ने की विधि
- B : Method of loading | लोड करने की विधि
- C : Arithmetical method | अंकगणित विधि
- D : Analytical method | विश्लेषणात्मक विधि

140 : What is the general value of factor of safety range to find B C of soil? | मिट्टी के बियरिंग क्षमता को खोजने के लिए फेक्टर ऑफ सेफ्टी का मान

Draughtsman Civil – Semester 1 - Module 5- Temporary Structure

Reviewed and updated on: 01st November 2019 Version 1.1

क्या है?

- A : 0.25 - 0.40
- B : 0.40 - 0.80
- C : 0.80 - 1.00
- D : 2 - 3

141 : What is the super imposed material load in Kg/m² for office and churches? | कार्यालय और चर्चों के लिए Kg/m² में लगाया गया सुपर इंपोसड मटेरियल लोड क्या है?

- A : 400
- B : 350
- C : 300
- D : 250

142 : What is the weight range of brick in Kg/m³? | Kg/m³ में ईंट की वजन सीमा क्या है?

- A : 1400 - 1440
- B : 1440 - 1550
- C : 1600 - 1920
- D : 2000 - 2100

143 : What is the recommended super imposed load material in Kg/m² for public building and dance hall? | सार्वजनिक भवन और डांस हॉल के लिए Kg/m² में अनुशंसित की गई सुपर इंपोसड मटेरियल लोड क्या है?

- A : 500
- B : 450
- C : 400
- D : 350

144 : What is the weight range of dry earth in Kg/m³? | Kg/m³ में शुष्क भूमि की वजन सीमा कितनी है?

- A : 1000 - 1200
- B : 1200 - 1300
- C : 1300 - 1400
- D : 1410 - 1840

145 : What is the weight of plain cement concrete in Kg/m³? | Kg/m³ में सादे सीमेंट कंक्रीट का वजन कितना है?

- A : 2300
- B : 2500
- C : 2700
- D : 2800

146 : What is the recommended super imposed material load in Kg/m² for residential and hospital buildings? | आवासीय और अस्पताल भवनों के लिए Kg / m² में अनुशंसित लगाए गए सुपर इंपोसड मटेरियल लोड क्या है?

- A : 400 Kg/m²
- B : 250 Kg/m²
- C : 300 Kg/m²
- D : 350 Kg/m²

147 : What is the recommended super imposed load in Kg/m² for work house and book stalls? | कार्य गृह और पुस्तक स्टालों के लिए किलोग्राम / एम 2 में अनुशंसित सुपर इंपोसड मटेरियल लोड क्या है?

- A : 800
- B : 900
- C : 1000
- D : 1200

148 : What is the weight of steel in Kg/m³? | Kg / m³ में स्टील का वजन कितना है?

- A : 7250
- B : 7500
- C : 7850
- D : 8000

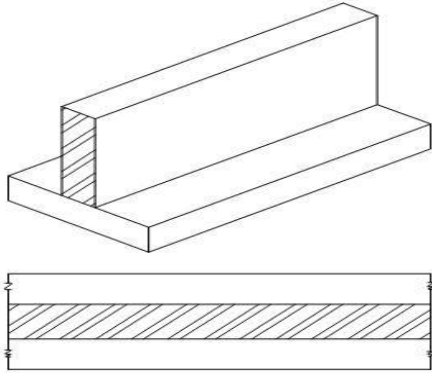
149 : What is the recommended super imposed load in Kg/m² for heavy Workshop and factories? | भारी कार्यशाला और कारखानों के लिए Kg/m² में अनुशंसित सुपर इंपोसड मटेरियल लोड क्या है?

- A : 500
- B : 550
- C : 650
- D : 750

150 : What is the name of foundation, if the foundation s depth is less than (or) equal to its width? | नींव का नाम क्या है, अगर नींव की गहराई उसकी चौड़ाई के बराबर (या) से कम है?

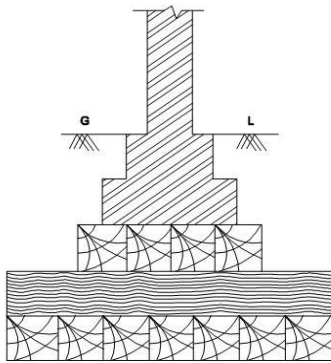
- A : Deep foundation | गहरी नींव
- B : Will foundation | विल नींव
- C : Pier foundation | पियर फाउंडेशन
- D : Shallow foundation | उथली नींव

151 : What is the name of foundation? | नींव का नाम क्या है?



- A : Single footing | सिंगल फुटिंग
- B : Stepped footing | स्टेप्ड फुटिंग
- C : Slopped footing | स्लोप्ड फुटिंग
- D : Wall footing without step | बिना स्टेप के वाल फुटिंग

152 : What is the centre to centre distance range between the beams in timber grillage foundation? | लकड़ी के गिलज फाउंडेशन में बीम के बीच केंद्र से दूरी कितनी है?



- A : 35 to 40 cm
- B : 40 to 45 cm
- C : 45 to 50 cm
- D : 50 to 60 cm

153 : Which type of foundation footings rectangular / trepezoidal in plan? | प्लान में किस प्रकार की नींव आयताकार / ट्रेपेज़ॉइडल होती हैं?

- A : Strap footing foundation | स्ट्रैप फुटिंग फाउंडेशन
- B : Slopped footing foundation | स्लोप्ड फुटिंग नींव

C : Combined footing foundation | संयुक्त पायदान नींव

D : Wall footing foundation | दीवार की नींव

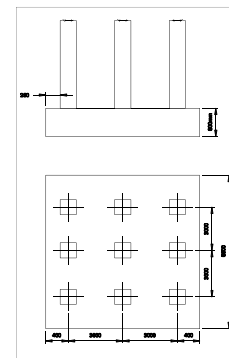
154 : Which type of foundation used in olden days for the construction of bridges and tanks? | पुलों और टैंकों के निर्माण के लिए पुराने दिनों में किस प्रकार की नींव का उपयोग किया जाता है?

- A : Combined footing foundation | संयुक्त पायदान नींव
- B : Continuous foundation | सतत आधार
- C : Spread footing foundation | फैली हुई नींव
- D : Inverted arch foundation | उल्टे मेहराब की नींव

155 : Which foundation is suitable, if the Safe bearing capacity of soil is very low and it is required to distribute heavy concentrated load over a large area? | कौन सी नींव उपयुक्त है, यदि मिट्टी की सुरक्षित बियरिंग क्षमता बहुत कम है और यह एक बड़े क्षेत्र पर भारी केंद्रित भार वितरित करने के लिए आवश्यक है?

- A : Raft foundation | राफ्ट नींव
- B : Inverted arch foundation | उल्टे मेहराब की नींव
- C : Combined footing | संयुक्त पायदान
- D : Grillage foundation | गिलज फाउंडेशन

156 : What is the name of foundation given in Plan? | प्लान में दिए गए नींव का नाम क्या है



- A : Cantilever foundation | कैंटीलीवर नींव
- B : Continuous footing foundation | कंटीनिअस फुटिंग फाउंडेशन

C : Combined footing foundation | संयुक्त पायदान नींव

D : Spread footing foundation | फैली हुई नींव

156a : Which foundation has 80 cm \varnothing pipe is embedded at plinth level connecting to foundation bottom (above 5 cm) with an internal of 1.5 m approximately? | किस नींव में 80 सेमी \varnothing पाइप है जो 1.5 मीटर के नींव तल (5 सेमी से ऊपर) से जुड़ने वाले प्लिंथ स्तर पर एम्बेडेड है?

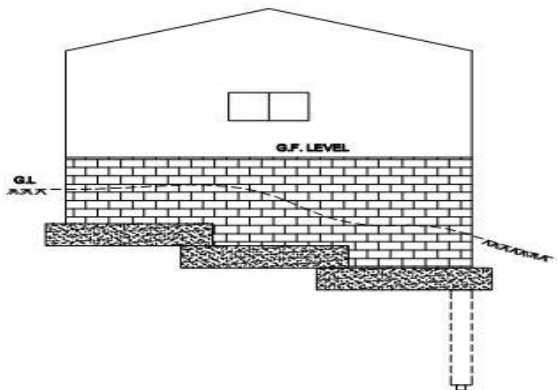
A : Combined footing foundation | संयुक्त पायदान नींव

B : Strip / Pad foundation | पट्टी / पैड नींव

C : Grillage foundation | ग्रिलेज फाउंडेशन

D : Pile foundation | पाइल फाउंडेशन

157 : What is the name of foundation? | नींव का नाम क्या है?



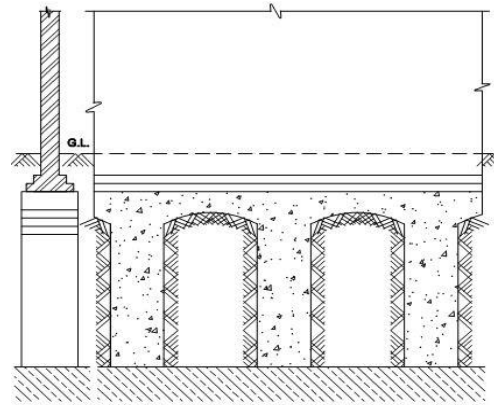
A : Strip / Pad foundation | पट्टी / पैड नींव

B : Stepped footing foundation | स्टेप्ड फुटिंग नींव

C : Strap foundation | स्ट्रेप नींव

D : Benching foundation | बेंच नींव

158 : What is the name of foundation? | नींव का नाम क्या है?



A : Benching foundation | बेंच नींव

B : Strip / Pad foundation | पट्टी / पैड नींव

C : Strap foundation | स्ट्रेप नींव

D : Pier foundation | पियर फाउंडेशन

159 : Which pile anchor down the structure subjected to uplift due to hydrostatic pressure / over turning moment? | हाइड्रोस्टैटिक दबाव / अधिक मोड़ के कारण संरचना के नीचे कौन सा पाइल लगाया जाता है ?

A : Friction pile | घर्षण पाइल

B : End bearing pile | एंड बियरिंग पाइल

C : Tension pile | टेंशन पाइल

D : Compaction pile | कॉम्पैकशन पाइल

160 : Which pile is used to protect water front structures against impact from ship / floating object? | जहाज / फ्लोटिंग ऑब्जेक्ट के प्रभाव के खिलाफ जल संरचनाओं की रक्षा करने के लिए किस पाइल का उपयोग किया जाता है?

A : Batter pile | बेटर पाइल

B : Fender piles | फेंडर पाइल्स

C : Tension pile | टेंशन पाइल

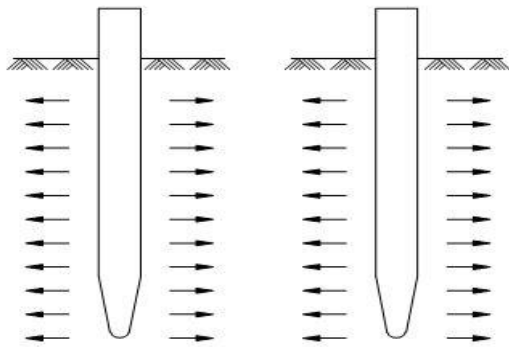
D : Anchor pile | एंकर पाइल

161 : Which foundation is preferred, if heavy inflow seepage and not possible to excavate the trenches and keep them dry? | कौन सी नींव को प्राथमिकता दी जाती है, यदि भारी प्रवाह से रिसना और खाइयों की खुदाई करना और उन्हें सूखा रखना संभव नहीं

है?

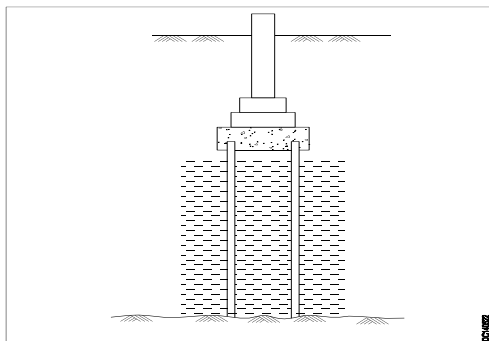
- A : Raft foundation | राफ्ट नींव
B : Pile foundation | पाइल फाउंडेशन
C : Grillage foundation | ग्रिलेज फाउंडेशन
D : Cantilever foundation | कैंटीलीवर नींव

162 : What is the name of pile? | पाइल का नाम क्या है?



- A : Friction pile | घर्षण पाइल
B : Compaction pile | कोम्पेकशन पाइल
C : End learning pile | एंड बियरिंग पाइल
D : Batter pile | बेटर पाइल

163 : What is the name of pile? | पाइल का नाम क्या है?



- A : End bearing pile | एंड बियरिंग पाइल
B : Compaction pile | कोम्पेकशन पाइल
C : Friction pile | घर्षण पाइल
D : Sheet pile | शीट पाइल

164 : Which is the group of Raymond piles? | रेमंड पाइल्स का समूह कौन सा है?

- A : Cased cast in situation concrete pile | केस्ट

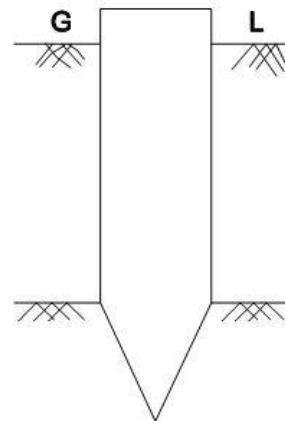
कास्ट इन सिचुएशन कंक्रीट पाइल

B : Uncased cast in site pile | अनकेस्ट कास्ट इन साइट पाइल

C : Precast concrete pile | प्री-कास्ट कंक्रीट पाइल

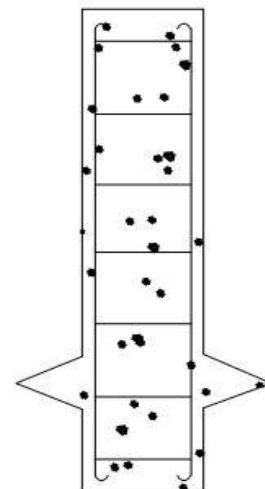
D : Non load bearing pile | नॉन लोड बियरिंग पाइल

165 : What is the name of pile? | पाइल का नाम क्या है?



- A : Friction pile | घर्षण पाइल
B : Anchor pile | एंकर पाइल
C : Compaction pile | कोम्पेकशन पाइल
D : End bearing pile | एंड बियरिंग पाइल

166 : What is the name of pile? | पाइल का नाम क्या है?



- A : Friction pile | घर्षण पाइल
B : Under reamed pile | अंडर रीमड पाइल

C : Anchor pile | एंकर पाइल

D : Batter pile | बेटर पाइल

167 : Which pile provide secure against the horizontal pull from sheet piling? | शीट पाइलिंग से क्षैतिज पुल के खिलाफ कौन सा पाइल सुरक्षित है?

A : Friction pile | घर्षण पाइल

B : Tension pile | टेंशन पाइल

C : End bearing pile | एंड बियरिंग पाइल

D : Anchor pile | एंकर पाइल

168 : Which type of pile is termed as simplex pile? | किस प्रकार के पाइल को सिंप्लेक्स पाइल कहा जाता है?

A : Cased cast in situation concrete pile | केस्ड कास्ट इन सिचुएशन कंक्रीट पाइल

B : Uncased cast in situation concrete pile | अनकेस्ड कास्ट इन साइट पाइल

C : Non load bearing pile | नॉन लोड बियरिंग पाइल

D : Timber pile | टिंबर पाइल

169 : What is a temporary structure, to remove water and soil from an area and make it possible to carry out the construction work under reasonably dry condition? | एक अस्थायी संरचना क्या है, जो एक क्षेत्र से पानी और मिट्टी को हटाने और यथोचित शुष्क स्थिति के तहत निर्माण कार्य करना संभव हो ?

A : Cofferdam | कोफ़रडाम

B : Caisson | केसन

C : Pier foundation | पियर फाउंडेशन

D : Strip / Pad foundation | पट्टी / पैड नींव

170 : Which foundation is suitable, if no firm bearing strata exists at reasonable depth and the loading is uneven? | कौन सी नींव उपयुक्त है, यदि कोई कठोर बियरिंग स्तर उचित गहराई पर मौजूद नहीं है और लोडिंग असमान हो ?

A : Raft foundation | राफ्ट नींव

B : Grillage foundation | ग्रिलेज फाउंडेशन

C : Combined footing foundation | संयुक्त

पायदान नींव

D : Pile foundation | पाइल फाउंडेशन

171 : Which foundation is suitable, if the water table is very near to G.L and may defect the other types of form? | कौन सी नींव उपयुक्त है, यदि पानी का स्तर GL के पास हो और अन्य प्रकार का कोई खतरा हो ?

A : Pile foundation | पाइल फाउंडेशन

B : Raft foundation | राफ्ट नींव

C : Grillage foundation | ग्रिलेज फाउंडेशन

D : Inverted arch foundation | उल्टे मेहराब की नींव

172 : Which piles are driven at angle to resist the large horizontal / inclined forces? | बड़े क्षैतिज / झुकाव वाले बलों का विरोध करने के लिए कोण पर कौन से पाइल लगाए जाते हैं?

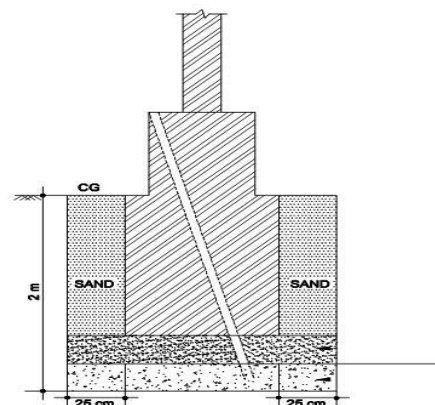
A : Batter pile | बेटर पाइल

B : Anchor pile | एंकर पाइल

C : Uplift pile | अपलिफ्ट पाइल

D : Compaction pile | कोम्पेकशन पाइल

173 : What is the name of foundation? | नींव का नाम क्या है?



A : Wall footing foundation | वाल फुटिंग नींव

B : Combined footing foundation | संयुक्त पायदान नींव

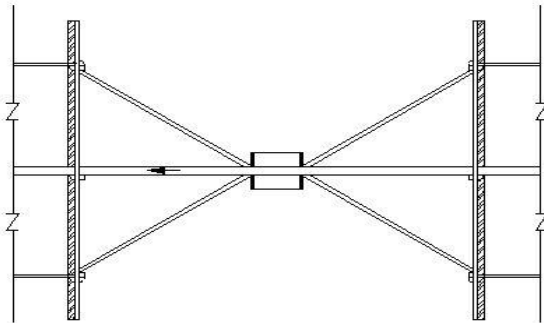
C : Strip or Pad foundation | पट्टी या पैड नींव

D : Strap footing foundation | स्ट्रैप फुटिंग फाउंडेशन

174 : What is the term that the horizontal members are parallel to the wall in scaffolding? | मचान में दीवार के समानांतर क्षैतिज सदस्य के लिए शब्द हैं?

- A : Putlog | पुट्लोग्स
- B : Ledgers | लेडर्स
- C : Transome | ट्रान्सोम
- D : Guard rail | गार्ड रेल

175 : What is the shoring? | कोण सी शोरिंग है?



- A : Raking shore | रैकिंग किनारे
- B : Single flying shore | सिंगल फ्लाईंग किनारे
- C : Double flying shore | डबल फ्लाईंग किनारे
- D : Dead or vertical shore | डेड या ऊर्ध्वाधर किनारे

176 : What is the shore having the distance between the parallel walls is 9 m to 12 m? | किन किनारों में समानांतर दीवारों के बीच की दूरी 9 मीटर से 12 मीटर है?

- A : Raking shores | रैकिंग के किनारे
- B : Single flying shores | सिंगल फ्लाईंग किनारे
- C : Double flying shore | डबल फ्लाईंग किनारे
- D : Dead or vertical shore | डेड या ऊर्ध्वाधर किनारे

177 : What is the scaffolding used for painting, pointing, while washing and maintenance work? | धोने और रखरखाव के काम के दौरान पेंटिंग, इंगित करने के लिए उपयोग किया जाने वाला मचान क्या है?

- A : Steel scaffolding | स्टील मचान
- B : Trestle scaffolding | ट्रेस्टल मचान
- C : Cantilever scaffolding | कैंटिलीवर मचान
- D : Suspended scaffolding | सस्पेंडेड मचान

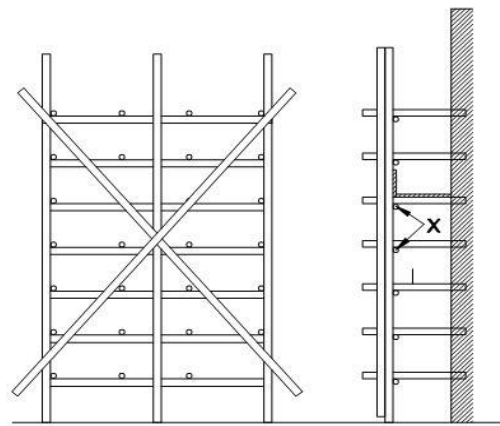
178 : What is the term generally used for the work such as arches and domes? | आम तौर पर मेहराब और गुंबद जैसे काम के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला शब्द क्या है?

- A : Moulds | फूँद
- B : Stripping | स्ट्रिपिंग
- C : Centering | केंद्रित
- D : Form work | फार्म वर्क

179 : What is the piling method carried out for trenches about 10 meters depth in soft grounds? | नरम मैदानों में लगभग 10 मीटर गहराई वाली खाइयों के लिए पाइलिंग विधि है?

- A : Sheet piling | शीट पाइलिंग
- B : Stay bracing | स्टे ब्रेसिंग
- C : Box sheeting | बॉक्स शीटिंग
- D : Vertical piling | लंबवत पाइलिंग

180 : What is the name of part marked as x? | X के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?

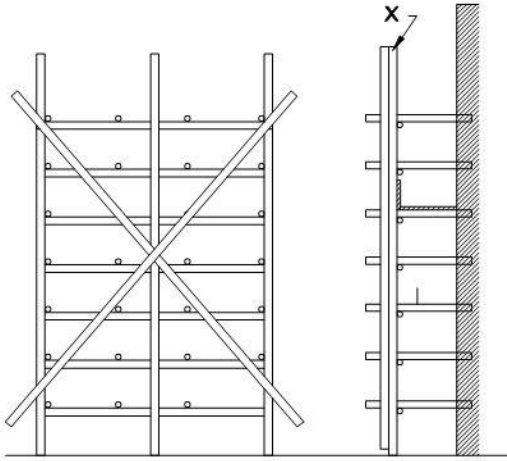


- A : Ledger | लेडर
- B : Standard | स्टैण्डर्ड
- C : Putlogs | पुट्लोग्स
- D : Toe board | टॉ बोर्ड

181 : What is the name of part marked as x? | X के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?

Draughtsman Civil – Semester 1 - Module 5- Temporary Structure

Reviewed and updated on: 01st November 2019 Version 1.1

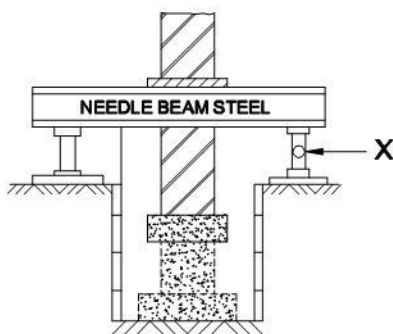


- A : Putlog | पुट्लोग्स
B : Standard | स्टैण्डर्ड
C : Braces | ब्रेसिज़
D : Transom | ट्रांसोम

182 : What is the distance between the (in single row) standards in single scaffolding? | सिंगल मचान में (सिंगल रो में) स्टैण्डर्ड के बीच की दूरी क्या है?

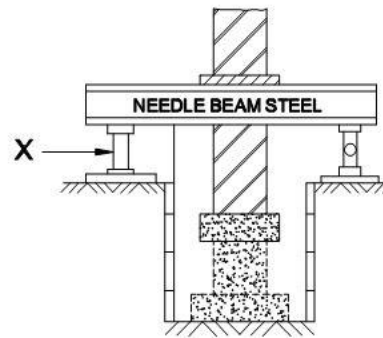
- A : 2.0 m
B : 1.7 m
C : 1.5 m
D : 1.2 m

183 : What is the name of part marked as x? | X के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



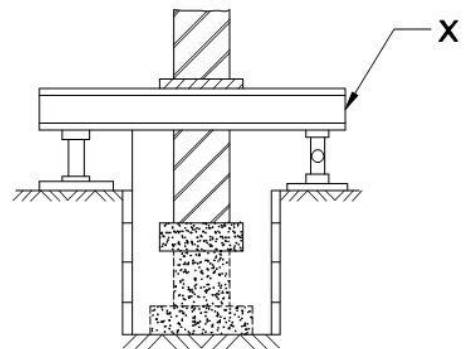
- A : Jack | जैक
B : Bearing plate | बियरिंग प्लेट
C : Crib support | क्रीब सपोर्ट
D : Needle beam | नीडिल बीम

184 : What is the name of part marked as x? | X के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



- A : Needle beam | नीडिल बीम
B : Crib support | क्रीब सपोर्ट
C : Bearing plate | बियरिंग प्लेट
D : Jack | जैक

185 : What is the name of part marked as x? | X के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?

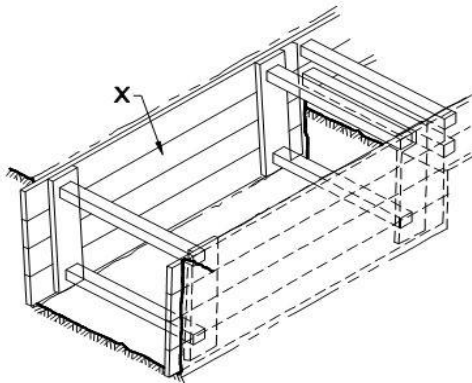


- A : Crib support | क्रीब सपोर्ट
B : Jack | जैक
C : Needle beam | नीडिल बीम
D : Bearing plate | बियरिंग प्लेट

186 : What is the depth of trench while box sheeting carried out in timbering in loose soil? | ढीली मिट्टी में लकड़ी में बॉक्स शीटिंग करते समय खाई की गहराई क्या है?

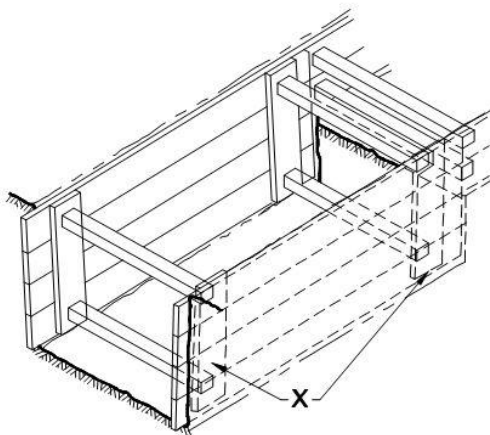
- A : 4 m
B : 5 m
C : 5.5 m
D : 6 m

187 : What is the name of part marked as x? | X
के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



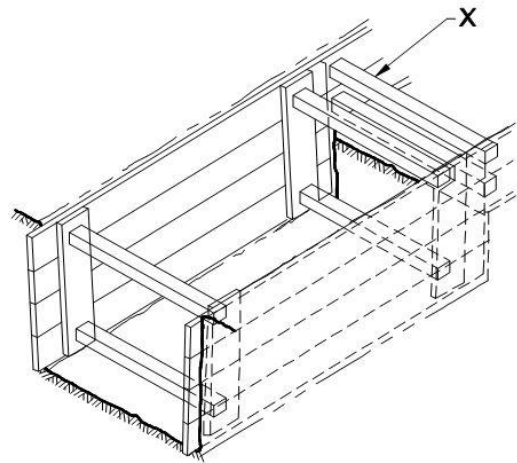
- A : Poling board | पोलिंग बोर्ड
- B : Wallings | वालिंग
- C : Sheeting | शीटिंग
- D : Strut | स्टर्ट

188 : What is the name of part marked as x? | X
के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



- A : Sheetings | शीटिंग
- B : Strut | स्टर्ट
- C : Wallings | वालिंग
- D : Poling boards | पोलिंग बोर्ड

189 : What is the name of part marked as x? | X
के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?

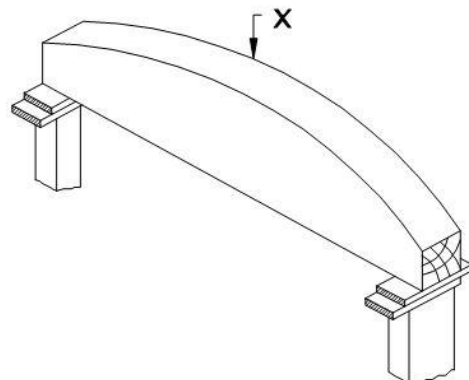


- A : Temporary struts | अस्थायी स्टर्ट
- B : Sheetings | शीटिंग
- C : Poling boards | पोलिंग बोर्ड
- D : Strut | स्टर्ट

190 : What is the name of member that supports the boards in the centering of arches? |
मेहराब के केंद्र में बोर्डों को सहारा देने वाले सदस्य का नाम क्या है?

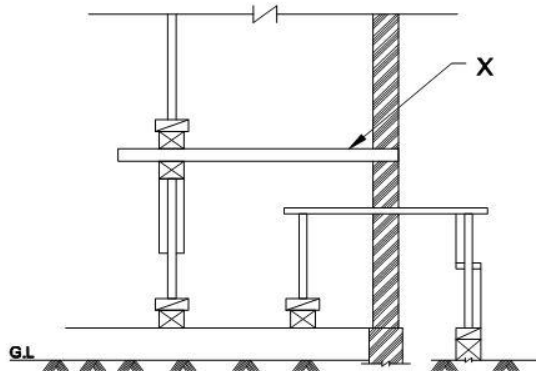
- A : Turning piece | मोड़ा हुआ टुकड़ा
- B : Props | प्रॉप्स
- C : Ribs | रिब्स
- D : Laggings | लेगिंग्स

191 : What is the name of part marked as x? | X
के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



- A : Boards | बोर्ड
- B : Prop | प्रोप
- C : Turning piece | मोड़ा हुआ टुकड़ा
- D : Arch | मेहराब

192 : What is the name of part marked as x? | X के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



- A : Dead shore | डेड किनारा
- B : Needle | नीडिल
- C : Floor support | फ्लोर सपोर्ट
- D : Braces | ब्रेसिज़

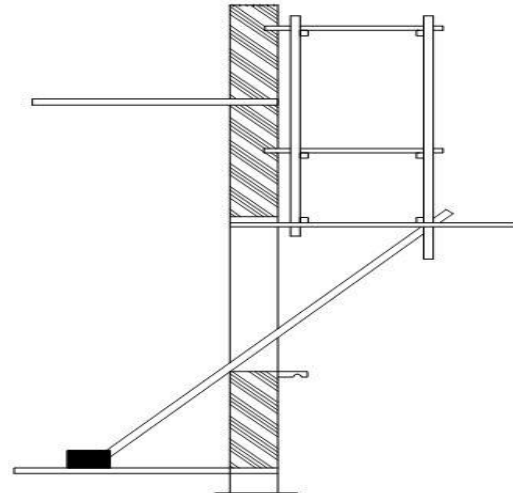
193 : Which scaffold is suitable; if the construction work is to be carried out for upper floors? | कौन सा मचान उपयुक्त है; यदि ऊपरी मंजिलों के लिए निर्माण कार्य किया जाना है?

- A : Single scaffolding | एकल मचान
- B : Independent scaffolding | स्वतंत्र मचान
- C : Suspended scaffolding | सस्पेंडेड मचान
- D : Needle scaffold | नीडिल मचान

194 : What is the name of scaffold, if it is formed with steel in special types of couplings and frames? | मचान का नाम क्या है, अगर यह विशेष प्रकार के कपलिंग और फ्रेम में स्टील के साथ बनता है?

- A : Patented scaffold | पेटेंट मचान
- B : Brick layers scaffold | ईंट की परतें मचान
- C : Independent scaffold | स्वतंत्र मचान
- D : Cantilever scaffold | केन्टीलिवर मचान

195 : What is the name of scaffold? | मचान का नाम क्या है?

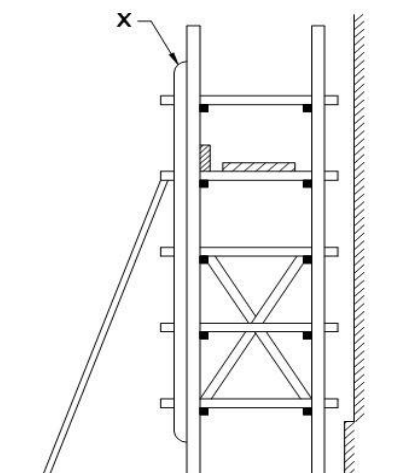


- A : Bricklayer scaffold | ब्रिक लेयर मचान
- B : Cantilever scaffold | केन्टीलिवर मचान
- C : Independent scaffold | स्वतंत्र मचान
- D : Double scaffolding | डबल मचान

196 : Which scaffold is suitable, if proper hard ground is not available for standards to rest? | कौन सा मचान उपयुक्त है, अगर मानकों के लिए उचित कठोर जमीन उपलब्ध नहीं है?

- A : Cantilever scaffold | केन्टीलिवर मचान
- B : Independent scaffold | स्वतंत्र मचान
- C : Bricklayers scaffold | ब्रिक लेयर मचान
- D : Suspended scaffold | सस्पेंड मचान

197 : What is the name of part marked as x? | X के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



- A : Ledgers | लेडर

Draughtsman Civil – Semester 1 - Module 5- Temporary Structure

Reviewed and updated on: 01st November 2019 Version 1.1

- B** : Cross brace | क्रॉस ब्रेस
C : Standards | स्टैण्डर्ड
D : Diagonal brace | विकर्ण ब्रेसेज

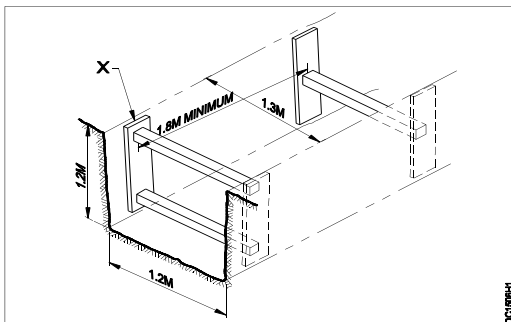
198 : What is the name of timber piece used to give rigidity to frame work in timbering? | लकड़ी के टुकड़े का क्या नाम है जो लकड़ी के काम में फ्रेम वर्क करने के लिए कठोरता देता है?

- A** : Strut | स्टर्ट
B : Bracing | ब्रेसिंग
C : Sheeting | शीटिंग
D : Poling boards | पोलिंग बोर्ड

199 : What is the approximate depth of vertical sheeting adopted in timbering in soft ground? | नरम जमीन में लकड़ी की छत में खड़ी ऊर्ध्वाधर चादर की गहराई क्या है?

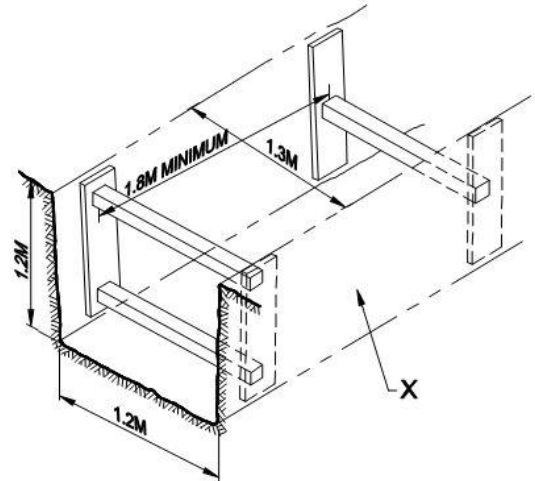
- A** : 10m
B : 12m
C : 15m
D : 17m

200 : What is the name of part marked as x? | X के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



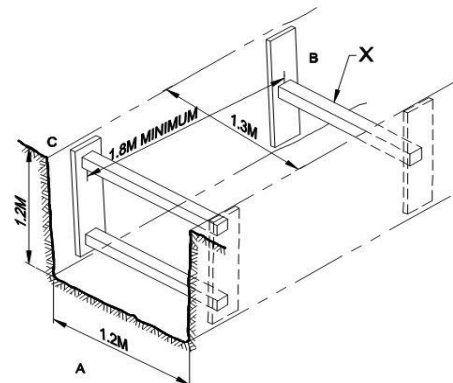
- A** : Poling board | पोलिंग बोर्ड
B : Wallings | वालिंग
C : Strut | स्टर्ट
D : Sheeting | शीटिंग

201 : What is the name of part marked as x? | X के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



- A** : Strut | स्टर्ट
B : Wallings | वालिंग
C : Poling board | पोलिंग बोर्ड
D : Sheeting | शीटिंग

202 : What is the name of part marked as x? | X के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



- A** : Sheeting | शीटिंग
B : Wallings | वालिंग
C : Strut | स्टर्ट
D : Poling board | पोलिंग बोर्ड

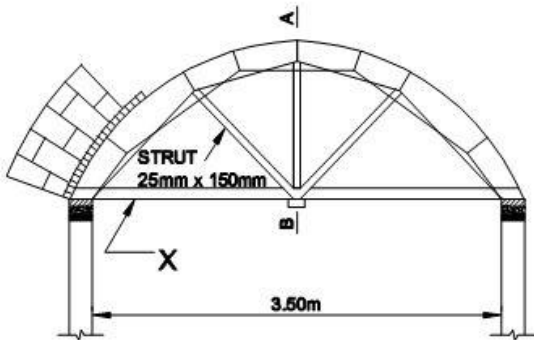
203 : What is the minimum period for the removal of props to beams and arches for a span of 6m in centering / form work? | केन्द्रण / फार्मवर्क में 6 मी की पाट के लिए बीम और मेहराब को हटाने के लिए न्यूनतम अवधि क्या है?

- A** : 10 Days
B : 14 Days
C : 17 Days
D : 20 Days

Draughtsman Civil – Semester 1 - Module 5- Temporary Structure

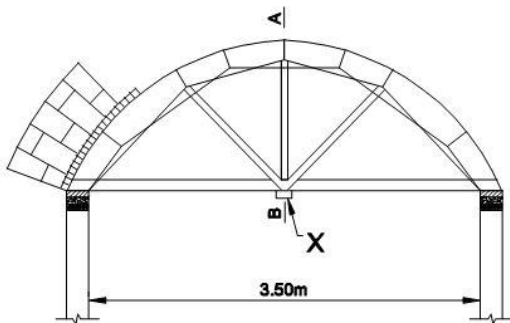
Reviewed and updated on: 01st November 2019 Version 1.1

204 : What is the name of part marked as x? | X
के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



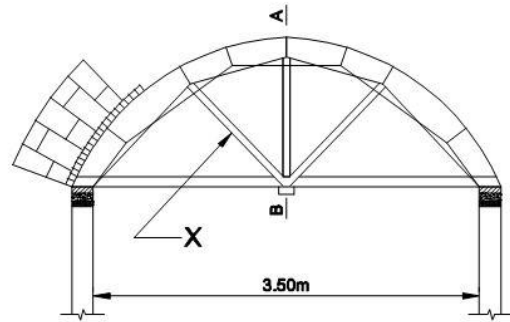
- A : Braces | ब्रेसिज़
- B : Strut | स्टर्ट
- C : Ribs | रिब्स
- D : Ties | टाइस

205 : What is the name of part marked as x? | X
के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



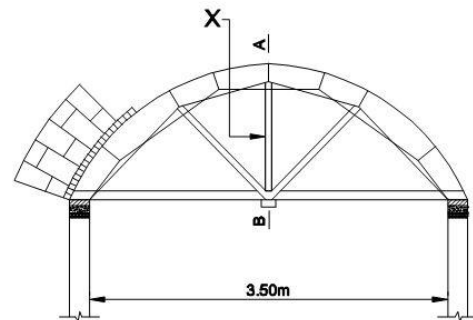
- A : Ties | टाइस
- B : Centre block | सेंटर ब्लॉक
- C : Ribs | रिब्स
- D : Strut | स्टर्ट

206 : What is the name of part marked as x? | X
के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



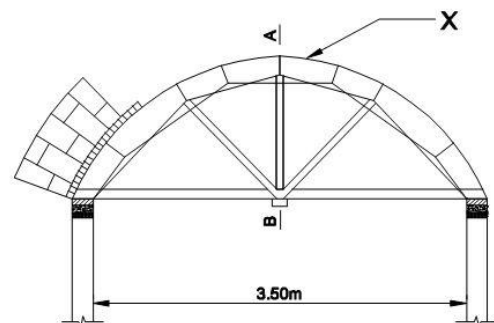
- A : Strut | स्टर्ट
- B : Brace | ब्रेस
- C : Ribs | रिब्स
- D : Lagging | लेगिंग्स

207 : What is the name of part marked as x? | X
के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



- A : Laggings | लेगिंग्स
- B : Brace | ब्रेस
- C : Strut | स्टर्ट
- D : Ribs | रिब्स

208 : What is the name of part marked as x? | X
के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



- A : Brace | ब्रेस

B : Laggings | लेगिंग्स

C : Ribs | रिब्स

D : Strut | स्ट्रट

209 : What is the maximum suitable distance between the two adjacent parallel walls for single flying shore? | सिंगल फ्लाईंग किनारे के लिए दो आसन्न समानांतर दीवारों के बीच अधिकतम उपयुक्त दूरी क्या है?

A : 5 m

B : 9 m

C : 15 m

D : 18 m

210 : Which shoreing is suitable, for existing foundations to be depended? | मौजूदा नींव के लिए कौन सा किनारा उपयुक्त है?

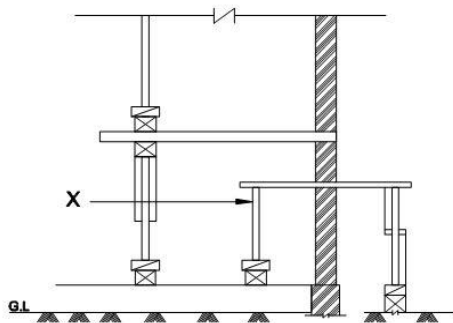
A : Dead shore | मृत तट

B : Flying shore (Single) | फ्लाईंग किनारा (एकल)

C : Flying shore (Double) | फ्लाईंग किनारे (डबल)

D : Raking shore | रेकिंग किनारे

211 : What is the name of shore shown in elevation? | एलीवेशन में दिखाए गए किनारे का नाम क्या है?



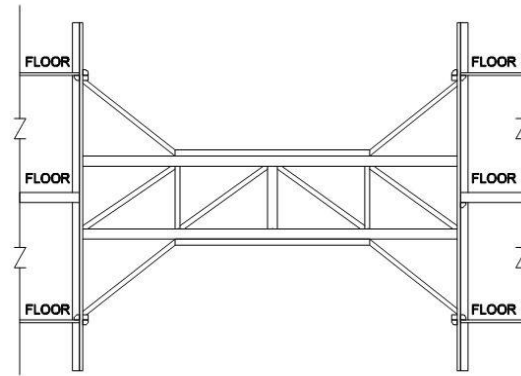
A : Flying shore (Single) | फ्लाईंग किनारा (एकल)

B : Flying shore (Double) | फ्लाईंग किनारे (डबल)

C : Dead shore | मृत तट

D : Racking shore | रैकिंग किनारे

212 : What is the name of figure? | आकृति का नाम क्या है?



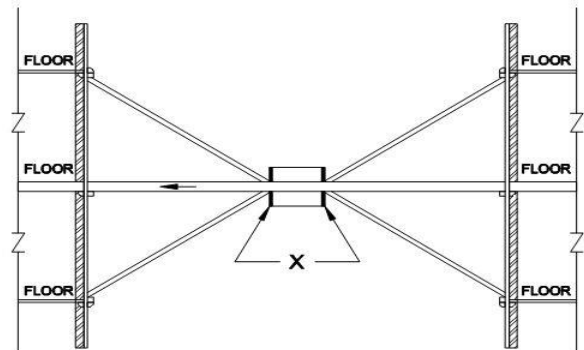
A : Raking Shore | रेकिंग किनारा

B : Flying shore (Single) | फ्लाईंग किनारा (एकल)

C : Flying shore (Double) | फ्लाईंग किनारे (डबल)

D : Dead shore | मृत तट

213 : What is the name of part marked as x? | X के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



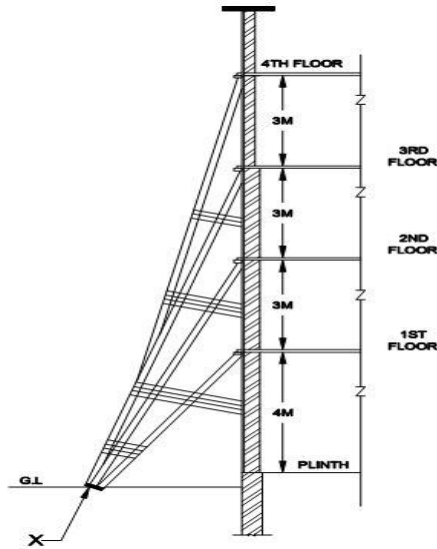
A : Folding wedges | फोल्डिंग वेजेज

B : Cleat | क्लीट

C : Straining piece | स्ट्रेनिंग पीस

D : Needle | नीडिल

214 : What is the name of part marked as x? | X के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



- A : Sole plate | सोल प्लेट
- B : Hoop iron | हूप आयरन
- C : Rakers | रेकर्स
- D : Wall plate | वॉल प्लेट

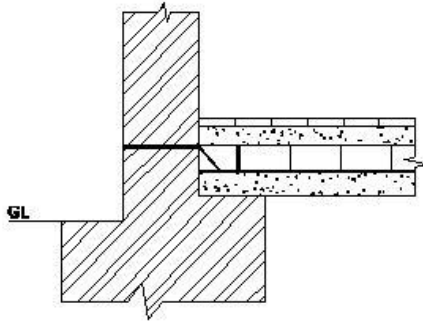
215 : How to rectify if settlement of existing foundation has taken place? | यदि मौजूदा नींव का धंस गया हो तो कैसे सुधारा जाए?

- A : By timbering | टिम्बरिंग द्वारा
- B : Under pinning | अंडर पाईनिंग
- C : Single scaffolding | एकल मचान
- D : Independent scaffolding | स्वतंत्र मचान

216 : Which shoring is suitable, if the lower part of wall has become defective? | कौन सा शोरिंग उपयुक्त है, अगर दीवार का निचला हिस्सा खराब हो गया है?

- A : Flying shore (Single) | फ्लाईंग किनारा (एकल)
- B : Flying shore (Double) | फ्लाईंग किनारे (डबल)
- C : Dead shore | मृत तट
- D : Raking shore | रेकिंग किनारे

217 : What is the name of damp proofing method? | नम प्रूफिंग विधि का नाम क्या है?



A : Treatment to basement | तहखाने के लिए उपचार

B : Treatment to external walls | बाहरी दीवारों के लिए उपचार

C : Treatment to sloping ground | ढालू जमीन का इलाज

D : Treatment to expansion joint in flat roof | समतल छत में एक्सपेंशन जोड़ के लिए उपचार

218 : What is the treatment to protect the building against termites to remove stumps, roots, logs and waste? | स्टंप, जड़ों, लॉग और कचरे को हटाने के लिए दीमक से इमारत की रक्षा करने के लिए उपचार क्या है?

A : Soil treatment | मृदा उपचार

B : Structural treatment | संरचनात्मक उपचार

C : Pre construction treatment | पूर्व निर्माण उपचार

D : Post construction treatment | पोस्ट निर्माण उपचार

219 : What is the structural member that should be constructed with fire resistant material and well separated from heat of the building? | वह कौन सा संरचनात्मक सदस्य है जिसे आग प्रतिरोधी सामग्री के साथ निर्मित किया जाना चाहिए और इमारत की गर्मी से अच्छी तरह से अलग होना चाहिए?

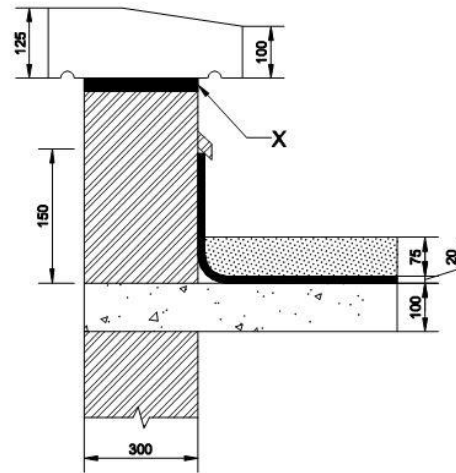
A : Wall openings | वाल ओपनिंग

B : Floors and roofs | फर्श और छत

C : Walls and columns | दीवारें और स्तंभ

D : Building fire escape element | अग्नि से बच निकलने वाला तत्व

220 : What is the name of part marked as x? | X के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



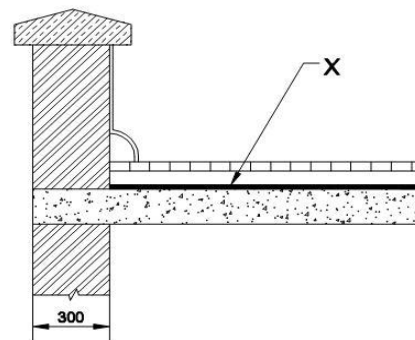
A : Lime concrete | चूना कंक्रीट

B : DPC | डीपीसी

C : Drip | ड्रिप

D : RCC slab | आरसीसी स्लैब

221 : What is the name of part marked as x? | X के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



A : Brick jelly | ईंट जेली

B : Hot bitumen coating | गर्म कोलतार कोटिंग

C : Lime mortar | चूने का मोर्टार

D : Mind puska | माइंड पुस्का

222 : What is the material used for quick setting highly elastic and superior work? | अत्यधिक लोचदार और बेहतर काम के लिए त्वरित सेटिंग के लिए उपयोग की जाने वाली सामग्री क्या है?

Draughtsman Civil – Semester 1 - Module 6- Treatment for Building

Reviewed and updated on: 01st November 2019 Version 1.1

- A : Barium plaster | बेरियम प्लास्टर
B : Acoustic plaster | ध्वनिक प्लास्टर
C : Gypsum plaster | जिप्सम प्लास्टर
D : Granite silicon plaster | ग्रेनाइट सिलिकॉन प्लास्टर

223 : Which plaster material is used for making the room sound proof? | कमरे को ध्वनि रोधक बनाने के लिए किस प्लास्टर सामग्री का उपयोग किया जाता है?

- A : Barium | ब्युरियम
B : Asbestos cement | एस्बेस्टस सीमेंट
C : Acoustic | ध्वनिक
D : Granite silicon | ग्रेनाइट सिलिकॉन

224 : What is the cement ratio used in guniting method of DPC? | DPC के गनिंग मेथड में किस सीमेंट अनुपात का उपयोग किया जाता है?

- A : 1:2
B : 1:3
C : 1:4
D : 1:5

225 : What is the common wall thickness for fire resistance? | आग प्रतिरोध के लिए दीवार की आमतौर पर मोटाई क्या है?

- A : 45
B : 40
C : 30
D : 20

226 : What is the defect in painting seen as glossy patches? | पेंटिंग में चमकदार पैच के रूप में देखा जाने वाला दोष क्या है?

- A : Blistering | ब्लिस्टरिंग
B : Flashing | फ्लेशिंग
C : Sagging | सेगिंग
D : Fading | फेडिंग

227 : What is the defect in painting that loose small portion due to poor adhesion? | पेंटिंग में क्या दोष है जो खराब आसंजन के कारण छोटे हिस्से को ढीला कर देता है?

- A : Flaking | फ्लेकिंग
B : Flashing | फ्लेशिंग
C : Blistering | ब्लिस्टरिंग
D : Sagging | सेगिंग

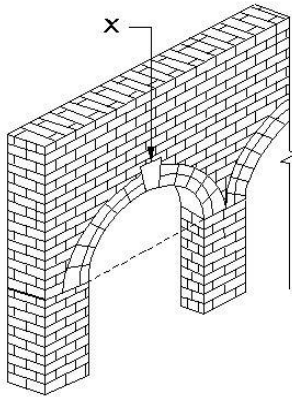
228 : What is the stage of anti termite treatment done before laying the floor entire levelled surface s are treated at rate of 5 litre of emulsion/m²? | फर्श को पूरी तरह से समतल करने से पहले दी गई एंटी-टीमक ट्रीटमेंट की अवस्था को 5 लीटर इमल्शन / मी² की दर से उपचारित किया जाता है।

- A : Stage 1 | चरण 1
B : Stage 2 | चरण 2
C : Stage 3 | स्टेज 3
D : Stage 4 | स्टेज 4

229 : What is the defect in formation of bubbles on painted surface due to water vapour? | जल वाष्प के कारण चित्रित सतह पर बुलबुले बनाने में क्या दोष है?

- A : Fading | फेडिंग
B : Bloom | ब्लूम
C : Blistering | ब्लिस्टरिंग
D : Flashing | फ्लेशिंग

230 : What is the part labelled as x? | X के रूप में लेबल किया गया भाग क्या है?



- A : Crown | क्राउन
- B : Extrados | एक्स्ट्राडॉस
- C : Voussoirs | वास्सायर
- D : Outer curve of an arch | एक आर्च का बाहरी वक्र

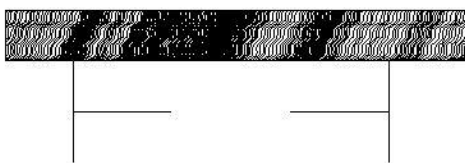
231 : What is the name of arch having four centers? | चार केंद्रों वाले आर्च का नाम क्या है?

- A : Elliptical | दीर्घ वृत्ताकार
- B : Venetian | विनीशियन
- C : Segmental | सेगमेंटल
- D : Equilateral pointed | नुकीला समबाहु

232 : What is the term for perpendicular distance between intrados and extrados? | इंटराडोस और एक्स्ट्राडोस के बीच लंबवत दूरी क्या कहलाती है?

- A : Kay | के
- B : Pier | पियर
- C : Rise | राइज
- D : Depth | गहराई

233 : What is the name of lintel? | लिंटेल का नाम क्या है?



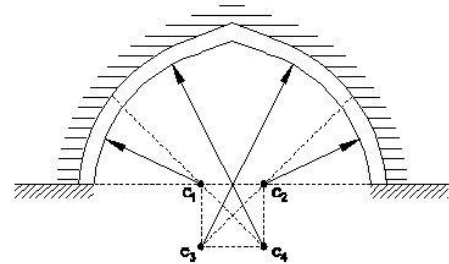
- A : Brick lintel | ईंट का लिंटेल

B : Stone lintel | पत्थर का लिंटेल

C : Wooden lintel | लकड़ी का लिंटेल

D : Reinforced brick lintel | प्रबलित ईंट लिंटेल

234 : What is the name of the arch? | आर्च का नाम क्या है?

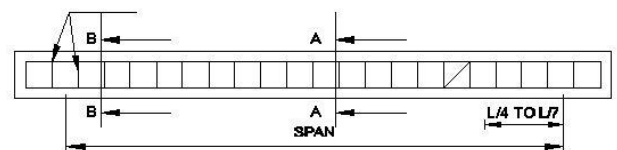


- A : Ogee arch | ओगी आर्च
- B : Tudor arch | ट्यूडर आर्क
- C : Pointed arch | बिंदुकिर्त मेहराब
- D : Florentine arch | फ्लोरेंटाइन आर्क

235 : What is the arch constructed over a wooden joist or flat arch? | लकड़ी के जोस्ट या फ्लैट आर्क पर निर्मित आर्क क्या है?

- A : Stilted arch | स्टिल्ड मेहराब
- B : Pointed arch | तीक्ष्ण मेहराब
- C : Relieving arch | रिलीविंग मेहराब
- D : Horse shoe arch | हॉर्स शू आर्च

236 : What is the lintel? | लिंटेल क्या है?

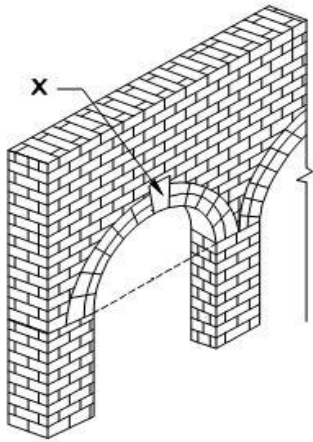


- A : Brick lintel | ईंट का लिंटेल
- B : Steel lintel | स्टील का लिंटेल
- C : Stone lintel | पत्थर का लिंटेल
- D : Reinforced cement concrete lintel | प्रबलित सीमेंट कंक्रीट लिंटेल

237 : What is the name of part marked as x? | X के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?

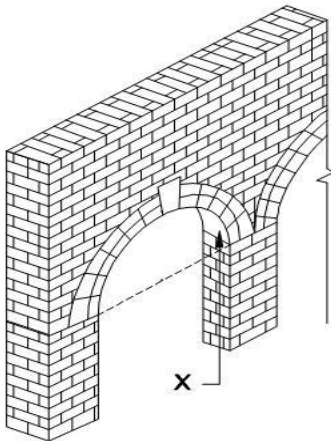
Draughtsman Civil – Semester 1 - Module 7- Arches and Lintels

Reviewed and updated on: 01st November 2019 Version 1.1



- A : Key | की
B : Voussoirs | वास्सायर
C : Extrados | एक्स्ट्राडॉस
D : Soffit | सोफिट

238 : What is the name of the part marked as x?
| The x के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



- A : Soffit | सोफिट
B : Intrados | इंटराडॉस
C : Extrados | एक्स्ट्राडॉस
D : Rise | राइज

239 : Which arches is also called as lancet arches?
| किस मेहराब को लैंसेट मेहराब भी कहा जाता है?

- A : Semi elliptical arches | अर्ध दीर्घवृत्ताकार मेहराब
B : Venetian elliptical arches | विनीशियन दीर्घवृत्ताकार मेहराब

- C : Relieving arches | रिलीविंग मेहराब
D : Pointed arches | नुकीली मेहराब

240 : What is minimum range on wall provided for timber lintel bearing?
| लकड़ी के लिंटल के लिए दी गई दीवार पर न्यूनतम सीमा क्या है?

- A : 5 - 8 cm
B : 8 - 13 cm
C : 15 - 20 cm
D : 25 - 30 cm

241 : What is the centre to centre distance of stirrups at end in R.C.C Lintel?
| आरसीसी लिंटल के अंत में स्ट्रिप के केंद्र से केंद्र की दूरी क्या है?

- A : 10 cm
B : 15 cm
C : 18 cm
D : 22 cm

242 : What is ratio of CC used in RCC lintel?
| आरसीसी लिंटल में प्रयुक्त सीमेंट कंक्रीट का अनुपात क्या है?

- A : 1:2:5
B : 1:2:4
C : 1:3:6
D : 1:4:6

243 : What is the name of member, in centering of arches, a thick wooden plank shaped to the curvature of arch and it is supported by props?
| मेहराब के केंद्र में सदस्य का नाम क्या है, एक मोटी लकड़ी की तख्ती जो आर्च की वक्रता को आकार देती है और इसे सहारा प्रदान करता है?

- A : Ribs | रिब्स
B : Laggings | लेगिंग्स
C : Turning piece | टर्निंग पीस
D : Brace | ब्रेस

244 : How many centres are in tudor arches?
| ट्यूडर मेहराब में कितने केंद्र हैं?

- A : 3
B : 4
C : 5
D : 6

245 : What is the minimum period for the removal of props to beams for a span of 6 m in formwork? | फॉर्मवर्क में 6 मीटर के पाट के लिए प्रॉप्स को बीम से हटाने के लिए न्यूनतम अवधि क्या है?

- A** : 15 Days
- B** : 17 Days
- C** : 21 Days
- D** : 25 Days

ANSWERS :

1:B ; 2:D; 3:A; 4:D; 5:C; 6:C; 7:B; 8:D; 9:B ; 10:B; 11:D; 12:C; 13:B; 14:D; 15:B; 16:A; 17:C; 18:B; 19:D; 20:C; 21:B; 22:D; 23:C; 24:B; 24a:D 25:D; 26:C; 27:B; 28:A; 28a:C 29:A; 30:C; 31:B; 32:D; 33:C; 34:B; 35:A; 36:C; 37:B; 38:D; 39:B; 40:A; 41:D; 42:B; 43:B; 44:A; 45:C; 46:A; 47:B; 48:D; 49:D; 49a:A; 50:C; 51:A; 52:D; 53:D; 54:C; 55:B; 56:A; 57:B; 58:C; 59:A; 60:A; 61:A; 62:C; 63:C; 64:B; 65:A; 66:C; 67:A; 68:C; 69:D; 70:C; 71:A; 72:B; 73:A; 73a:C; 74:B; 75:B; 76:A; 77:A; 78:D; 79:A; 80:D; 81:A; 82:A; 83:D; 84:D; 85:B; 86:B; 87:D; 88:B; 89:A; 90:B; 91:B; 92:B; 93:A; 94:C; 95:D; 96:B; 97:D; 98:A; 99:C; 100:D; 101:B; 102:C; 103:C; 104:B; 105:A; 106:D; 107:C; 108:A; 109:A; 110:A ; 111:C; 112:D; 113:A; 114:A; 115:B; 116:D; 117:A; 118:A; 119:B; 120:A; 121:A; 122:B; 123:C; 124:D; 125:B; 126:A; 127:C; 128:B; 129:A; 130:C; 131:A; 132:C; 133:D; 134:C; 135:D; 136:B; 137:A; 138:B; 139:D; 140:D; 141:A; 142:C; 143:A; 144:D; 145:A; 146:B; 147:C; 148:C; 149:D; 150:D; 151:D; 152:A; 153:C; 154:D; 155:A; 156:B; 156a:B; 157:D; 158:D; 159:C; 160:B; 161:B; 162:B; 163:C; 164:A; 165:D; 166:B; 167:D; 168:B; 169:A; 170:D; 171:A; 172:A; 173:C; 174:B; 175:B; 176:C; 177:D; 178:C; 179:A; 180:A; 181:B; 182:D; 183:A; 184:B; 185:C; 186:A; 187:C; 188:D; 189:A; 190:B; 191:C; 192:B; 193:D; 194:A; 195:B; 196:A; 197:D; 198:B; 199:A; 200:A; 201:B; 202:C; 203:B; 204:D; 205:B; 206:A; 207:B; 208:C; 209:B; 210:A; 211:C; 212:C; 213:A; 214:A; 215:B; 216:C; 217:B ; 218:C; 219:D; 220:B; 221:B; 222:D; 223:C; 224:B; 225:D; 226:B; 227:A; 228:C; 229:C; 230:A ; 231:B; 232:C; 233:B; 234:B; 235:C; 236:D; 237:A; 238:A; 239:D; 240:C; 241:C; 242:B; 243:C; 244:B; 245:C;

Draughtsman Civil – Semester 2 Module 1 : Chain Surveying

Reviewed and updated on: 01st November 2019 Version 1.1

1 : What is the work carried to fix national and state boundaries? | राष्ट्रीय और राज्य की सीमाओं को तय करने के लिए क्या कार्य किया जाता है?

A : Contouring | कंटूरिंग

B : Levelling | लेवलिंग

C : Topographic mapping | स्थलाकृतिक मानचित्रण

D : Surveying | सर्वेक्षण

2 : What is the length of one link in metric chain? | मीट्रिक जरीब में एक लिंक की लंबाई क्या है?

A : 10 cm

B : 15 cm

C : 20 cm

D : 25 cm

3 : What is the name of the setting out the work on the ground? | धरातल पर कार्य को स्थापित करने का क्या नाम है?

A : Location survey | स्थान सर्वेक्षण

B : Preliminary survey | प्रारंभिक सर्वेक्षण

C : Topographical survey | स्थलाकृतिक सर्वेक्षण

D : Engineering survey | इंजीनियरिंग सर्वेक्षण

4 : What is the principle of survey? | सर्वेक्षण का सिद्धांत क्या है?

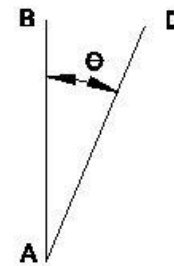
A : Traverse | ट्रेवर्स

B : Triangulation | त्रिकोणीयकरण

C : Work from whole to part | पूरे भाग से अवयव की ओर कार्य

D : Work from part to whole | अवयव से पूरे भाग की ओर कार्य

5 : What is the method referred in chain surveying? | जरीब सर्वेक्षण में निर्दिष्ट विधि क्या है?



A : Inter section method | इंटर सेक्शन विधि

B : Trilateration method | ट्राई लिटरेशन विधि

C : Triangular method | त्रिकोणीय विधि

D : Polar co-ordinate method | ध्रुवीय समन्वय विधि

6 : What is the length of metric chain? | मीट्रिक श्रृंखला की लंबाई क्या है?

A : 5m and 20m

B : 10m and 15m

C : 15m and 20m

D : 20m and 30m

7 : What is the chain of 100 feet long generally used for taking offset in chain surveying? | जरीब सर्वेक्षण में ऑफ़सेट लेने के लिए आमतौर पर इस्तेमाल होने वाली 100 फीट लंबी जरीब कौन सी है?

A : Gunter s chain | गंटर जरीब

B : Revenue chain | राजस्व जरीब

C : Metric chain | मीट्रिक जरीब

D : Engineer s chain | इंजीनियर जरीब

8 : What is the name of the equipment? | उपकरण का नाम क्या है?



A : Steel rod | स्टील रॉड

Draughtsman Civil – Semester 2 Module 1 : Chain Surveying

Reviewed and updated on: 01st November 2019 Version 1.1

B : Wooden peg | वुडन पेग

C : Off set rod | ऑफ सेट रॉड

D : Ranging rod | रेंजिंग रॉड

9 : What is the surface that is normal to the direction of gravity at all points? | वह कौन सी सतह है जो सभी बिंदुओं पर गुरुत्वाकर्षण की दिशा सामान्य है?

A : Levelling | लेवलिंग

B : Horizontal surface | क्षैतिज सतह

C : Horizontal line | क्षैतिज रेखा

D : Level surface | समतल सतह

10 : What is the line that lies on a level surface and is normal to plumb line at all points? | वह कौन सी रेखा है जो एक लेवल की सतह पर स्थित है और सभी बिंदुओं पर प्लंब रेखा के लिए सामान्य है?

A : Level line | लेवल लाइन

B : Vertical line | ऊर्ध्वाधर रेखा

C : Datum line | डेटम लाइन

D : Horizontal line | क्षैतिज रेखा

11 : What is the limit of error in 20m chain as per IS? | आईएस के अनुसार 20 मीटर जरीब में त्रुटि की सीमा क्या है?

A : ± 3 mm

B : ± 5 mm

C : ± 6 mm

D : ± 8 mm

12 : What is the term for error that occur due to faulty adjustments of device such as chain may be too long or too short? | त्रुटि के लिए शब्द क्या है जो जरीब जैसे उपकरण के दोषपूर्ण समायोजन के कारण होता है बहुत लंबा या बहुत छोटा हो सकता है?

A : Natural error | प्राकृतिक त्रुटि

B : Personal error | व्यक्तिगत त्रुटि

C : Artificial error | कृत्रिम त्रुटि

D : Instrumental error | उपकरण त्रुटि

13 : What is the limit of error for 30m chain as per IS? | आईएस के अनुसार 30m जरीब के लिए त्रुटि की

सीमा क्या है?

A : ± 2 mm

B : ± 4 mm

C : ± 6 mm

D : ± 8 mm

14 : Which type of tape is commonly used for measuring offset? | ऑफसेट को मापने के लिए सामान्यतः किस प्रकार के टेप का उपयोग किया जाता है?

A : Linen tape | लिनन टेप

B : Steel tape | स्टील टेप

C : Invar tape | इन्वार टेप

D : Metallic tape | धातुई टेप

15 : What is the error that arise due to variation of temperature? | तापमान की भिन्नता के कारण उत्पन्न होने वाली त्रुटि क्या है?

A : Natural error | प्राकृतिक त्रुटि

B : Personal error | व्यक्तिगत त्रुटि

C : Instrumental error | उपकरण त्रुटि

D : Artificial error | कृत्रिम त्रुटि

16 : What is the length of metallic tape available in feet? | धातु के टेप की फिट में लंबाई क्या है?

A : 15 feet and 30 feet | 15 फीट और 30 फीट

B : 30 feet and 45 feet | 30 फीट और 45 फीट

C : 45 feet and 60 feet | 45 फीट और 60 फीट

D : 50 feet and 100 feet | 50 फीट और 100 फीट

17 : What is the lateral surface distance measured from the chain to object? | जरीब से पार्श्व सतह की दूरी को वस्तु से क्या मापा जाता है?

A : Off set | ऑफसेट

B : Long off set | लम्बा ऑफसेट

C : Short off set | छोटा ऑफ सेट

D : Oblique off set | ओब्लिक ऑफ सेट

18 : What is the term that the distance measured at right angles to the chain line from the object? | वह शब्द क्या है जो वस्तु से जरीब रेखा तक समकोण पर मापा जाता है?

Draughtsman Civil – Semester 2 Module 1 : Chain Surveying

Reviewed and updated on: 01st November 2019 Version 1.1

- A** : Short off set | छोटा ऑफ सेट
B : Long off set | लम्बा ऑफसेट
C : Oblique off set | ओब्लिक ऑफ सेट
D : Perpendicular off set | लंबवत ऑफ सेट

19 : What is the offset that is measured other than right angle to the chain line from the object? | वह ऑफसेट क्या है जो ऑब्जेक्ट से चेन लाइन पर समकोण के अलावा अन्य कोण मापाता है?

- A** : Short off set | छोटा ऑफ सेट
B : Long off set | लम्बा ऑफसेट
C : Oblique off set | ओब्लिक ऑफ सेट
D : Perpendicular off set | लंबवत ऑफ सेट

20 : What is the term that is normal to plumb line at all points? | वह कौन सा शब्द है जो सभी बिंदुओं पर प्लंब लाइन के लिए सामान्य है?

- A** : Level surface | समतल सतह
B : Datum surface | डेटम सतह
C : Horizontal surface | क्षैतिज सतह
D : Vertical surface | लंबवत सतह

21 : What is the mark established between GTS bench marks by various government departments, PWD and other engineering agencies? | विभिन्न सरकारी विभागों, पीडब्ल्यूडी और अन्य इंजीनियरिंग एजेंसियों द्वारा जीटीएस बेंच मार्क के बीच स्थापित चिह्न क्या है?

- A** : Change point | परिवर्तन बिंदु
B : Arbitrary bench mark | अर्बिटरी बेंच मार्क
C : Permanent bench mark | स्थायी बेंच मार्क
D : Temporary bench mark | अस्थायी बेंच मार्क

22 : What is the bench mark established for short duration and the work should be resumed from these bench marks? | कम अवधि के लिए स्थापित बेंच मार्क क्या है और इन बेंच मार्क से काम फिर से शुरू किया जाना चाहिए?

- A** : G.T.S bench mark | G.T.S बेंच मार्क
B : Arbitrary bench mark | अर्बिटरी बेंच मार्क
C : Permanent bench mark | स्थायी बेंच मार्क
D : Temporary bench mark | अस्थायी बेंच मार्क

23 : How the chain is adjusted if the chain is found to increase in length than the standard length? | यदि मानक लंबाई की तुलना में लंबाई में वृद्धि पाई जाती है तो जरीब को कैसे समायोजित किया जाता है?

- A** : By removing some of the rings | कुछ छल्लों को हटाकर
B : By straightening the bent of links | कड़ियों के मोड़ को सीधा करके
C : By adjusting the links at the handle | हैंडल पर लिंक को समायोजित करके
D : By inserting the new rings as required | आवश्यकतानुसार नए छल्ले डालकर

24 : What is the length of metallic tape available in meter? | यदि धातु टेप मीटर में उपलब्ध है तो लंबाई क्या है?

- A** : 5m and 10m
B : 10m and 15m
C : 15m and 20m
D : 15m and 30m
-

Draughtsman Civil – Semester 2 Module 2 : Compass Surveying

Reviewed and updated on: 01st November 2019 Version 1.1

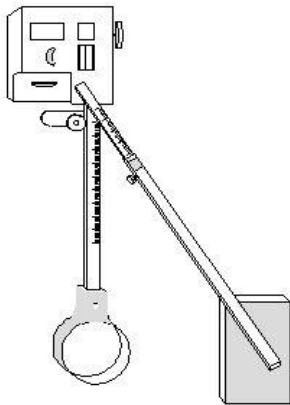
25 : Which is location attraction in compass survey? | कम्पास सर्वेक्षण में किससे लोकल अट्रैक्शन होता है?

- A : Steel Structure | इस्पात संरचना
- B : Building | इमारत
- C : Trees | पेड़
- D : Hills | पहाड़ी

26 : What is the direction of magnetic needle always pointing? | हमेशा चुंबकीय सुई की दिशा क्या है?

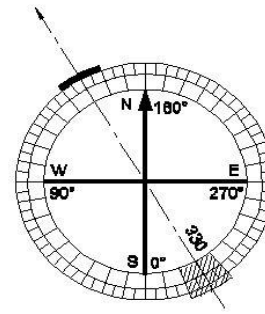
- A : East | पूर्व
- B : West | पश्चिम
- C : South | दक्षिण
- D : North | उत्तर

27 : What is the name of instrument? | यंत्र का नाम क्या है?



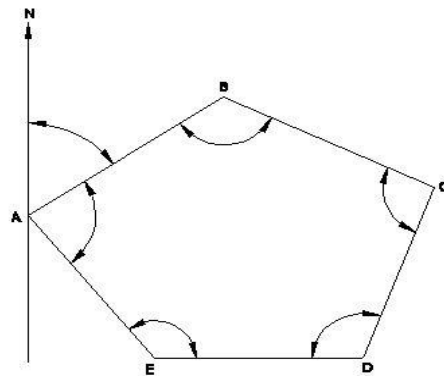
- A : Pentagraph | पेंटाग्राफ
- B : Planimeter | प्लैनीमीटर
- C : Tachno meter | टैको मीटर
- D : Speedo meter | स्पीडो मीटर

28 : What is the type of compass as per the system of graduation made? | ग्रेज्यूएशन की प्रणाली के अनुसार कम्पास का प्रकार क्या है?



- A : Magnetic compass | चुम्बकीय कम्पास
- B : Trough compass | ट्रफ कम्पास
- C : Prismatic compass | प्रिज्मीय कम्पास
- D : Surveyor s compass | सर्वेयर का कम्पास

29 : Which method is used for plotting a traverse survey in compass? | कम्पास में एक ट्रेवर्स सर्वेक्षण के लिए किस पद्धति का उपयोग किया जाता है?



- A : By included angle method | आंतरिक कोण विधि द्वारा
- B : By paper protractor method | पेपर प्रोट्रेक्टर विधि द्वारा
- C : By Rectangle co-ordinate method | आयत को-ऑर्डिनेट विधि द्वारा
- D : By graphical adjustment method | चित्रात्मक समायोजन विधि द्वारा

30 : What is the error if the compass is affected by external influences? | कम्पास में बाहरी प्रभावों से प्रभावित होने पर क्या त्रुटि है?

- A : The pivot being bent | मुड़ी हुई धुरी
- B : Local attraction | लोकल अट्रैक्शन
- C : Inaccurate levelling | अशुद्ध लेवलिंग

Draughtsman Civil – Semester 2 Module 2 : Compass Surveying

Reviewed and updated on: 01st November 2019 Version 1.1

D : The vertical hair being thick | ऊर्ध्वाधर हेयर का मोटा होना

31 : What is the error if the magnetic needle of a compass not being straight? | यदि कम्पास की चुंबकीय सुई सीधी न हो तो क्या त्रुटि है?

- A** : Instrumental error | उपकरण त्रुटि
B : Manipulation error | मनिपुलेशन त्रुटि
C : Sighting error | दृष्टि संबंधी त्रुटि
D : External influences | बाहरी प्रभाव

32 : Which method is more accurate in plotting a compass survey? | कम्पास सर्वेक्षण में प्लोटिंग के लिए कौन सी विधि अधिक सटीक है?

- A** : Parallel meridian method | समानांतर मेरिडियन विधि
B : Included angle method | आंतरिक कोण विधि
C : Paper protractor method | पेपर प्रॉटेक्टर विधि
D : Rectangular co-ordinate method | आयताकार को-ओर्डिनेट विधि

33 : What angle is differed due is local attraction at a particular place detected in fore and back bearing line? | फॉर और बैक बियरिंग लाइन में पाए गए किसी विशेष स्थान पर लोकल अट्रैक्शन को किस कोण द्वारा अलग किया जाता है?

- A** : 45°
B : 90°
C : 180°
D : 270°

34 : What is the true bearing, if the magnetic bearing of the line is $N 37^\circ W$ and the magnetic declination is $2^\circ E$? | दू बियरिंग क्या होगी, यदि लाइन का चुंबकीय बियरिंग $N 37^\circ W$ है और मैग्नेटिक डेक्लिनेशन $2^\circ E$ है?

- A** : $N 35^\circ W$
B : $S 35^\circ E$
C : $N 39^\circ W$
D : $S 39^\circ N$

35 : What is the variation of declination occurred due to magnetic storms such as earth quakes and

the amount of variation may be even 1° or 2° ? | चुंबकीय विक्षोभ जैसे कि भूकंप और भूकंप की मात्रा 1° या 2° हो तो डेक्लिनेशन में रूपान्तर होगा

- A** : Secular variation | सेक्युलर रूपांतर
B : Annual variation | वार्षिक रूपांतर
C : Irregular variation | अनियमित रूपांतर
D : Regular Variation | नियमित रूपांतर

36 : What is the variation, in the magnetic meridian swings like a pendulum in one direction for a long period and gradually comes to rest and then swings in the opposite direction? | चुंबकीय मेरिडियन में एक दिशा में पेंडुलम की तरह एक लंबी अवधि के लिए घूमता है और धीरे-धीरे आराम करने के लिए आता है और फिर विपरीत दिशा में स्विंग करता है तो रूपान्तर होगा ?

- A** : Secular variation | सेक्युलर रूपांतर
B : Annual variation | वार्षिक रूपांतर
C : Irregular variation | अनियमित रूपांतर
D : Daily variation | दैनिक रूपांतर

37 : What is the compass with the graduations are marked as south with 0° and north with 180° ? | किस कम्पास में ग्रेज्युएशन को 0° के साथ दक्षिण में और 180° के साथ उत्तर में चिह्नित किया जाता है?

- A** : Trough compass | ट्रफ कम्पास
B : Magnetic compass | चुम्बकीय कम्पास
C : Surveyor compass | सर्वेयर कम्पास
D : Prismatic compass | प्रिज्मीय कम्पास

38 : What is the direction indicated by an imaginary circle passing around the earth through the place north and south pole? | उत्तर और दक्षिण ध्रुव के माध्यम से पृथ्वी के चारों ओर से गुजरने वाले काल्पनिक वृत्त द्वारा बताई गई दिशा क्या है?

- A** : True meridian | दू मेरीडियन
B : Arbitrary meridian | अर्बिटरी मेरिडियन
C : Magnetic meridian | चुंबकीय मेरिडियन
D : Assured meridian | अनिश्चित मेरीडियन

39 : What is the compass that has graduation marked as 0° on North and South and 90° on East and West? | कम्पास जिसमें ग्रेजुएशन को उत्तर और दक्षिण में 0° और पूर्व और पश्चिम में 90° पर चिह्नित किया जाता है?

- A : Trough compass | ट्रफ कम्पास
- B : Magnetic compass | चुम्बकीय कम्पास
- C : Surveyor's compass | सर्वेयर कम्पास
- D : Prismatic compass | प्रिज्मीय कम्पास

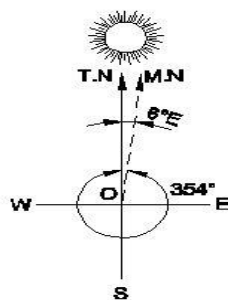
40 : What is the sum of the interior angle of a pentagon? | पंचभुज के आंतरिक कोण का योग क्या है?

- A : 260°
- B : 360°
- C : 440°
- D : 540°

41 : What is back bearing of AB if fore bearing of AB = $63^\circ 30'$? | AB = $63^\circ 30'$ का फॉर बियरिंग होने पर AB का बैक बियरिंग होता है?

- A : $243^\circ 30'$
- B : $116^\circ 30'$
- C : $242^\circ 30'$
- D : $115^\circ 30'$

42 : What is the magnetic declination, if the magnetic bearing of the sun at noon is 354° ? | चुम्बकीय डेक्लिनेशन क्या होगा, यदि दोपहर के समय सूर्य का चुम्बकीय बियरिंग 354° है?



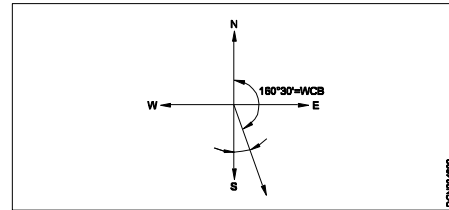
- A : $5^\circ W$
- B : $5^\circ E$
- C : $6^\circ E$
- D : $6^\circ W$

43 : What is the value of back bearing of the line AB when the fore bearing of the line is $85^\circ 30'$? | जब रेखा का फॉर बियरिंग $85^\circ 30'$ हो, तो लाइन AB के

बैक बियरिंग का क्या मान है?

- A : $215^\circ 30'$
- B : $240^\circ 30'$
- C : $265^\circ 30'$
- D : $300^\circ 30'$

43a : Convert W.C.Bearing to quadrantal bearing? | W.C. को क्वाड्रेंट बियरिंग में बदलें

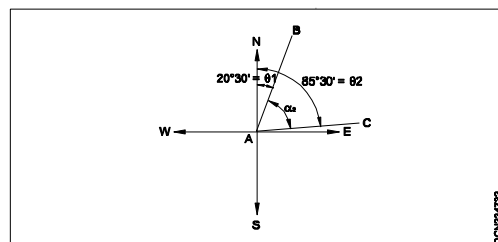


- A : RB = N $12^\circ 30'$ E
- B : RB = S $19^\circ 30'$ E
- C : RB = S $30^\circ 30'$ W
- D : RB = N $70^\circ 30'$ W

43b : What is back bearing of AB if fore bearing of AB = N $32^\circ 30'$ E? | AB की फॉर बियरिंग AB = N $32^\circ 30'$ E हो तो AB की बैक बियरिंग होगी ?

- A : N $32^\circ 30'$ W
- B : S $32^\circ 30'$ W
- C : N $32^\circ 30'$ S
- D : S $32^\circ 30'$ E

43c : What is the included angle of line AB = N $20^\circ 30'$ E & line AC = N $85^\circ 30'$ E? | AB = N $20^\circ 30'$ E & लाइन AC = N $85^\circ 30'$ E में आंतरिक कोण क्या है?

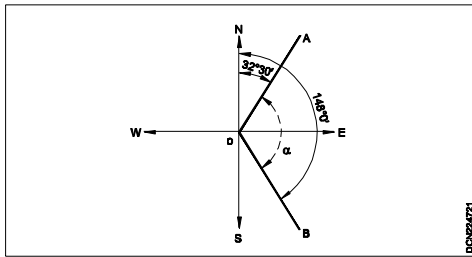


- A : $60^\circ 00'$
- B : $62^\circ 00'$
- C : $65^\circ 00'$
- D : $67^\circ 00'$

43d : What is the angle between the lines OA and OB if their respective bearings are $32^\circ 30'$ and $148^\circ 00'$? | यदि OA और OB के क्रमशः बियरिंग $32^\circ 30'$ और $148^\circ 00'$ हैं तो OA और OB के बीच का कोण क्या है?

Draughtsman Civil – Semester 2 Module 2 : Compass Surveying

Reviewed and updated on: 01st November 2019 Version 1.1



A : $\alpha = 115^\circ 30'$

B : $\alpha = 116^\circ 30'$

C : $\alpha = 120^\circ 30'$

D : $\alpha = 125^\circ 30'$

43e : What is the true bearing, if the magnetic bearing of the line is N 37° W and the magnetic declination is 2°E? | दू बियरिंग क्या होगी , यदि लाइन का चुंबकीय बियरिंग N 37 ° W है और मैग्नेटिक डेक्लिनेशन 2 ° E है?

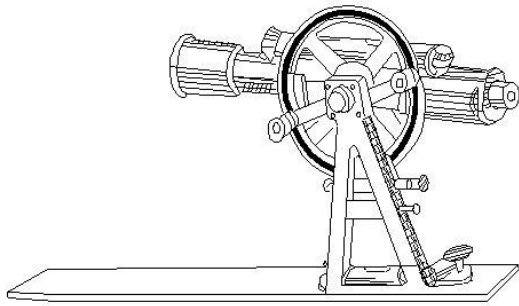
A : N 35° W

B : S 35° E

C : N 39° W

D : S 39° N

44 : What is the name of the instrument? | यंत्र का नाम क्या है?



- A : Clinometer | क्लिनोमीटर
- B : Abney level | अबनी लेवल
- C : Dumpy level | डम्पी लेवल
- D : Telescopic alidade | टेलिस्कोपिक एलिडेड

45 : What is the name of method in which tracing paper is used over the drawing sheet to solve the problems? | समस्याओं को हल करने के लिए ट्रेसिंग शीट पर ट्रेसिंग पेपर का उपयोग करने की विधि का नाम क्या है?

- A : Bessel's method | बेसल्स विधि
- B : Traversing method | ट्रेवर्सिंग विधि
- C : Trial and error method | परीक्षण और त्रुटि विधि
- D : Tracing paper method | ट्रेसिंग पेपर विधि

46 : What is name of the level which does not required any protection from the sun? | उस लेवल का नाम क्या है जिसे सूर्य से कोई सुरक्षा की आवश्यकता नहीं है?

- A : Auto level | ऑटो लेवल
- B : Tilting level | टिल्टिंग लेवल
- C : Dumpy level | डम्पी लेवल
- D : Wye (y) level | बाय (y) लेवल

47 : What is the name of the error that the fittings of table and tripod being loose? | त्रुटि का क्या नाम है कि तालिका और तिपाई की फिटिंग ढीली हो रही है?

- A : Errors of manipulation | मैन्युपलेशन की त्रुटियां

B : Errors of sighting | साइटिंग की त्रुटियां

C : Errors of instrumental | उपकरण की त्रुटियां

D : Errors of plotting | प्लोटिंग की त्रुटियां

48 : How you will test the plane table board that the upper surface of the board should be perfect plane? | आप प्लेन टेबल बोर्ड का परीक्षण कैसे करेंगे कि बोर्ड की ऊपरी सतह सही प्लेन होनी चाहिए?

A : Checks the straight edge in all directions | सभी दिशाओं में सीधे किनारे की जांच करके

B : Set up and level the plane table over a station | सेट करके और एक स्टेशन पर प्लेन टेबल को समतल करके

C : If the bubble is not central position, the error by keeping packing between the underside of the board | यदि बुलबुला केंद्रीय स्थिति नहीं है, तो बोर्ड के नीचे के बीच पैकिंग रखकर त्रुटि ज्ञात करके

D : Correct the edge by filling and again test | दुबारा परीक्षण से ठीक करके

49 : What is the colour of road metalised bridge? | रोड मेटेल्ड ब्रिज का रंग क्या है?

A : Burnt sienna | गहरे ब्राउन रंग का

B : Burnt timber | जली हुई लकड़ी

C : Crimson Lake | क्रिमसन लेक

D : Prussian blue | हल्का नीला

50 : What is the term name for tracing the drawing by means of ink (inking) with order of tracing? | अनुरेखण के आदेश के साथ स्याही (भनक) के माध्यम से ड्राइंग को ट्रेस करने के लिए शब्द का नाम क्या है?

A : Technique of tracing | ट्रेसिंग की तकनीक

B : Method of reproduction | प्रजनन की विधि

C : Sequence of tracing | अनुरेखण का अनुक्रम

D : Should be traced in tracing cloth | कपड़े को ट्रेस करने में लगाया जाना चाहिए

51 : What is the name of term that in this method of survey it is less costly than other types of survey? | शब्द का नाम क्या है कि सर्वेक्षण की इस पद्धति में यह अन्य प्रकार के सर्वेक्षण की तुलना में कम

Draughtsman Civil – Semester 2 Module 3 : Plane Table Surveying

Reviewed and updated on: 01st November 2019 Version 1.1

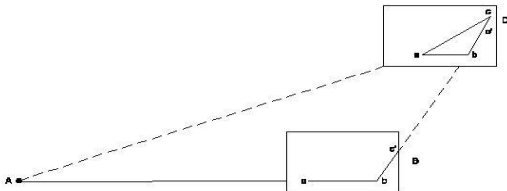
महंगा है?

- A** : One of the advantages of plane table survey | प्लेन टेबल सर्वे के फायदों में से एक
B : One of the disadvantages of plane table survey | प्लेन टेबल सर्वेक्षण के नुकसानों में से एक
C : Survey can be done in dense wood areas | सर्वेक्षण घने लकड़ी के क्षेत्रों में किया जा सकता है
D : Great skill is required | अधिक कौशल की आवश्यकता है

52 : What is name of the survey in which field work and plotting are done simultaneously in the field? | उस सर्वेक्षण का नाम क्या है जिसमें फ़ील्ड कार्य और प्लॉटिंग एक साथ फ़ील्ड में किए जाते हैं?

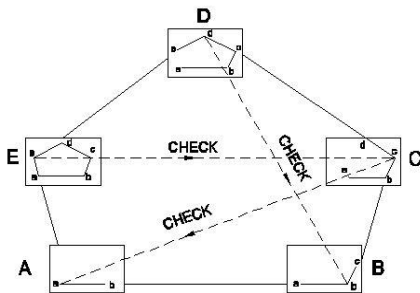
- A** : Chain survey | चेन सर्वेक्षण
B : Compass survey | कम्पास सर्वेक्षण
C : Engineering survey | इंजीनियरिंग सर्वेक्षण
D : Plane table survey | प्लेन टेबल सर्वेक्षण

53 : What is the method of survey? | सर्वेक्षण की विधि कौन सी है?



- A** : Radiation | विकिरण
B : Resection | रिसेक्शन
C : Traversing | ट्रेवर्सिंग
D : Intersection | इंटर सेक्शन

54 : What is the method of survey? | सर्वेक्षण की विधि क्या है?

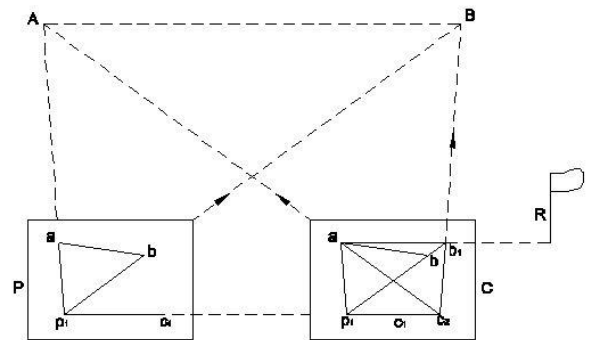


- A** : Radiation | विकिरण
B : Resection | रिसेक्शन
C : Traversing | ट्रेवर्सिंग
D : Intersection | इंटर सेक्शन

55 : What is the name of triangle formed by joining the ground points? | जमीन के बिंदुओं को मिलाकर बने त्रिभुज का नाम क्या है?

- A** : Great triangle | अधिक त्रिकोण
B : Scalene triangle | विषमबाहु त्रिकोण
C : Isosceles triangle | समद्विबाहु त्रिकोण
D : Equilateral triangle | समभुज त्रिकोण

56 : What is the name of method? | विधि का नाम क्या है?



- A** : Two-point problem | दो बिंदु की समस्या
B : Three-point problem | तीन बिंदु की समस्या
C : Tracing paper method | ट्रेसिंग पेपर विधि
D : Graphical method | ग्राफिकल विधि

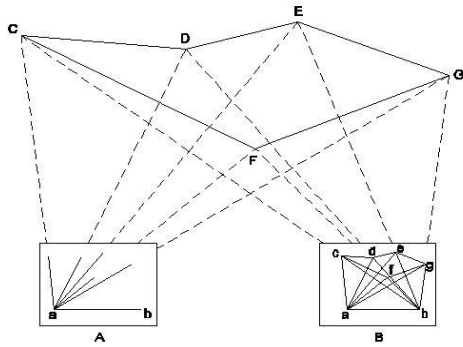
57 : Which survey is most suitable for filling the various details between the stations fixed by triangulation? | ट्राइएंगुलेशन द्वारा निर्धारित स्टेशनों के बीच विभिन्न विवरण के लिए कौन सा सर्वेक्षण सबसे उपयुक्त है?

- A** : Levelling | लेवलिंग
B : Chain survey | चेन सर्वेक्षण
C : Plane table survey | प्लेन टेबल सर्वेक्षण
D : Compass survey | कम्पास सर्वेक्षण

58 : What is the method of survey? | सर्वेक्षण की विधि क्या है?

Draughtsman Civil – Semester 2 Module 3 : Plane Table Surveying

Reviewed and updated on: 01st November 2019 Version 1.1



- A** : Radiation | विकिरण
B : Resection | रिसेक्शन
C : Traversing | ट्रेवर्सिंग
D : Intersecting | इंटर सेक्शन

59 : What is the name of method used in plane table survey similar to that of compass survey or theodolite? | कम्पास सर्वेक्षण या थियोडोलाइट के समान प्लेन टेबल सर्वेक्षण में प्रयुक्त विधि का नाम क्या है?

- A** : Radiation | विकिरण
B : Resection | रिसेक्शन
C : Traversing | ट्रेवर्सिंग
D : Intersection | इंटर सेक्शन

60 : What is the name of the process of putting the plane table with some fixed direction so that the line representing a particular direction on the plan is parallel to the direction on the ground? | प्लेन टेबल को किसी निश्चित दिशा के साथ लगाने की प्रक्रिया का क्या नाम है ताकि योजना पर किसी विशेष दिशा का प्रतिनिधित्व करने वाली रेखा जमीन पर दिशा के समानांतर हो?

- A** : Centring the plane table | प्लेन टेबल पर केन्द्रण
B : Orienting the plane table | प्लेन टेबल को ओरिएंट करना
C : Orienting by back sighting | पीछे देखते हुए ओरिएंटिंग
D : Orienting by magnetic needle | चुंबकीय सुई द्वारा ओरिएंटिंग

61 : What is the colour of compound walls? | संयुक्त दीवारों का रंग क्या है?

- A** : H - green | एच - हरा
B : Indigo | नील
C : Burnt sienna | गहरे ब्राउन रंग का
D : Burnt blue | बर्न्ट नीला

62 : Which place the plane table set up for prepare a road map? | रोड मैप तैयार करने के लिए प्लेन टेबल को किस स्थान पर स्थापित किया जाता है?

- A** : Centre of road | सड़क का केंद्र
B : Left side of road | सड़क के बाईं ओर
C : Right side of road | सड़क के दाईं ओर
D : Along any one side of road | सड़क के किसी एक किनारे के साथ

63 : What is the colouring building benchmark? | रंग निर्माण बेंचमार्क क्या है?

- A** : Burnt sienna | गहरे ब्राउन रंग का
B : Burnt timber | जली हुई लकड़ी
C : Crimson lake | क्रिमसन लेक
D : Prussian blue | हल्का नीला

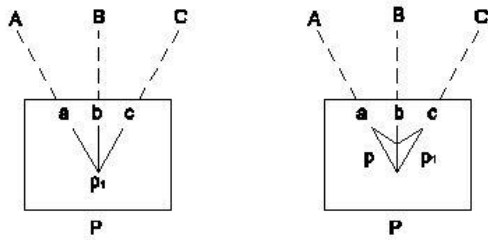
64 : What is the method with three known object points and its plotted position on the drawing sheet are taken for solving the problem? | तीन ज्ञात ऑब्जेक्ट पॉइंट के साथ विधि क्या है और ड्राइंग शीट पर इसकी प्लॉट की स्थिति समस्या को हल करने के लिए ली गई है?

- A** : Lehman s rules | लेहमैन के नियम
B : Mechanical method | यांत्रिक विधि
C : Traversing method | ट्रेवर्सिंग विधि
D : Trial and error method | परीक्षण और त्रुटि विधि

65 : What is the name of problem? | समस्या का नाम क्या है?

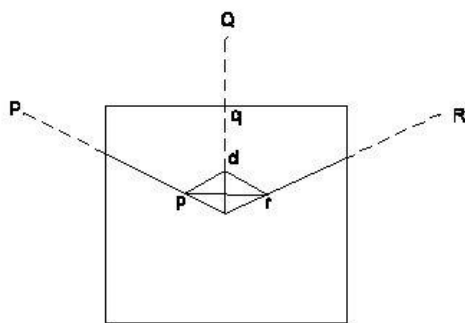
Draughtsman Civil – Semester 2 Module 3 : Plane Table Surveying

Reviewed and updated on: 01st November 2019 Version 1.1



- A** : Two point problem | दो बिंदु की समस्या
B : Three point problem | तीन बिंदु की समस्या
C : Bessel s method | बेसल्ल्स की विधि
D : Trial and error method | परीक्षण और त्रुटि विधि

66 : What is the name of method? | विधि का नाम क्या है?

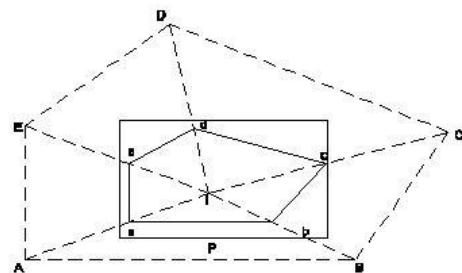


- A** : Bessel s method | बेसल्ल्स की विधि
B : Two point problem | दो बिंदु की समस्या
C : Mechanical method | यांत्रिक विधि
D : Trial and error method | परीक्षण और त्रुटि विधि

67 : What is the method with any two of three known objects points and its plotted positions on the drawing sheet are taken for solving the problem? | समस्या को हल करने के लिए ड्राइंग शीट पर किसी भी तीन ज्ञात ऑब्जेक्ट पॉइंट्स और उसके प्लॉट किए गए पदों के साथ विधि क्या है?

- A** : Lehman s rules | लेहमैन के नियम
B : Bessel s method | बेसल्ल्स की विधि
C : Traversing method | ट्रैवर्सिंग विधि
D : Trial and error method | परीक्षण और त्रुटि विधि

68 : Which method of plane table survey the figure represents? | प्लेन टेबल सर्वेक्षण की कौन सी विधि आकृति दर्शाती है?

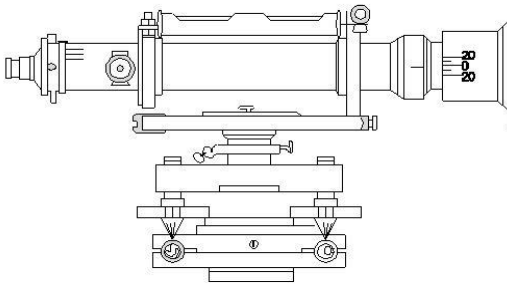


- A** : Resection | विकिरण
B : Traversing | ट्रैवर्सिंग
C : Radiation | विकिरण
D : Intersection | इंटर सेक्शन

69 : What is the name of level designated as self aligning level? | स्व संरेखण लेवल के रूप में नामित लेवल का नाम क्या है?

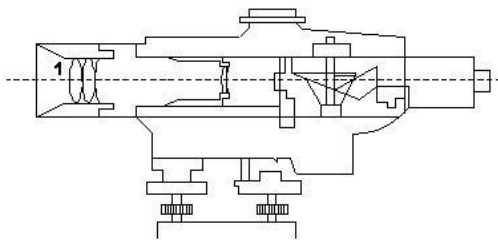
- A : Tilting level | टिलटिंग लेवल
- B : Auto level | ऑटो लेवल
- C : Dumpy level | डम्पी लेवल
- D : Wye (Y) level | वाय (Y) लेवल

70 : What is the name of the levelling instrument? | लेवलिंग इंस्ट्रूमेंट का नाम क्या है?



- A : Dumpy level | डम्पी लेवल
- B : Wye (Y) level | वाय (Y) लेवल
- C : Tilting level | टिलटिंग लेवल
- D : Auto level | ऑटो लेवल

71 : What is the name of the levelling instrument? | लेवलिंग इंस्ट्रूमेंट का नाम क्या है?



- A : Dumpy level | डम्पी लेवल
- B : Wye (y) level | वाय (Y) लेवल
- C : Tilting level | टिलटिंग लेवल
- D : Auto level | ऑटो लेवल

72 : Which column is used, the first entry in the level book page? | लेवल बूक में प्रथम प्रविष्टि के लिए किस स्तंभ का उपयोग किया जाता है

- A : Fore sight | फॉर साइट
- B : Back sight | बैक साइट

C : Intermediate sight | मध्यवर्ती साइट

D : Height of instrument | उपकरण की ऊँचाई

73 : Which branch of surveying deals with the measurements in vertical plane? | सर्वेक्षण की कौन सी शाखा ऊर्ध्वाधर प्लेन में माप से संबंधित है?

- A : Chaining | चेनिंग
- B : Levelling | लेवलिंग
- C : Compassing | कम्पासिंग
- D : Plane tabling | प्लेन टैबलिंग

74 : Which line is normal to plumb line at all points? | सभी बिंदुओं पर कौन सी लाइन प्लंब लाइन के लिए सामान्य है?

- A : Level line | लेवल लाइन
- B : Vertical line | ऊर्ध्वाधर रेखा
- C : Curved line | घुमावदार रेखा
- D : Horizontal line | क्षैतिज रेखा

75 : What bench mark is established for short duration such as at the end of a days work? | किसी कार्य के अंत में कम अवधि के लिए कौन सा बेंच मार्क स्थापित किया जाता है?

- A : Arbitrary bench mark | आर्बिटरी बेंच मार्क
- B : Temporary bench mark | अस्थायी बेंच मार्क
- C : Permanent bench mark | स्थायी बेंच मार्क
- D : GTS bench mark | जीटीएस बेंच मार्क

76 : What is the name of the level that does not require any protection from the sun? | उस लेवल का नाम क्या है जिसे सूर्य से किसी भी सुरक्षा की आवश्यकता नहीं है?

- A : Tilting level | टिलटिंग लेवल
- B : Auto level | ऑटो लेवल
- C : Dumpy level | डम्पी लेवल
- D : Wye (y) level | वाय (Y) लेवल

77 : What is the name of the staff used while the sights are long and the reading viewed through instrument? | दर्शनीय स्थल लंबे होते हैं और उपकरण

के माध्यम से पढ़े जाने वाले स्टाफ का नाम क्या है?

- A : Solid staff | ठोस स्टाफ
- B : Invar staff | इन्वार स्टाफ
- C : Target staff | टारगेट स्टाफ
- D : Telescopic staff | टेलीस्कोपिक स्टाफ

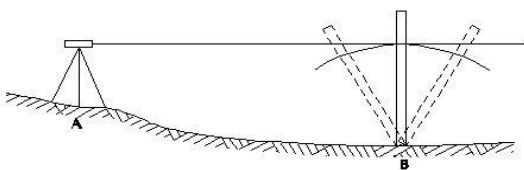
78 : What is the name of the staff 3m long and the band fitted is graduated in mm used for precise levelling? | 3 मीटर लंबे और बैंड फिट किए गए कर्मचारियों का नाम सटीक लेवलिंग के लिए उपयोग किए जाने वाले मिमी में स्नातक है?

- A : Solid staff | ठोस स्टाफ
- B : Invar staff | इन्वार स्टाफ
- C : Folding staff | फोल्डिंग स्टाफ
- D : Telescopic staff | टेलीस्कोपिक स्टाफ

79 : What is the smallest graduated division in levelling staff? | लेवलिंग स्टाफ में सबसे छोटा ग्रेज्यूटेड माप क्या है?

- A : 0.5 m
- B : 0.05 m
- C : 0.005 m
- D : 0.0005 m

80 : What is the figure describes? | चित्र वर्णन क्या है?



- A : Reading the staff | स्टाफ को पढ़ना
- B : Holding the staff | स्टाफ को पकड़ना
- C : Adjusting the level | स्तर समायोजित करना
- D : Levelling up the instrument | उपकरण को समतल करना

81 : What is the message to indicate the movement of left arm over 90°? | 90° पर वाममार्ग की गति को इंगित करने के लिए क्या संदेश है?

- A : Return to arm | भुजा पर लौटें
- B : Establish the position | स्थिति स्थापित करें

C : Move my right | मेरी दाईं ओर हटो

D : Move my left | मेरी बाईं ओर हटो

82 : What is the process if the difference of level between two points is determined by setting the levelling instrument midway between the point? | यदि दो बिंदुओं के बीच के लेवल का अंतर बिंदु के बीच समतल साधन को निर्धारित करके निर्धारित किया जाता है तो क्या प्रक्रिया है?

- A : Simple levelling | सिंपल लेवलिंग
- B : Profile levelling | प्रोफाइल लेवलिंग
- C : Differential levelling | डिफरेंशियल लेवलिंग
- D : Reciprocal levelling | रेसीप्रोकल लेवलिंग

83 : Which type of the collimation error is eliminated? | किस प्रकार की कोलिमेशन त्रुटि समाप्त हो जाती है?

- A : Dumpy level | डम्पी लेवल
- B : Wye (y) level | Wye (y) स्तर
- C : Cooke s reversible level | कुकीस रेवरसिबल लेवल
- D : Cushing s level | कुशिंग लेवल

84 : What is the name of the imaginary line of constant elevation on the ground surface? | जमीनी सतह पर निरंतर ऊंचाई की काल्पनिक रेखा का क्या नाम है?

- A : Relief | राहत
- B : Contour line | समोच्च रेखा
- C : Contouring line | कंटूरिंग लाइन
- D : Contour interval | समोच्च अंतराल

85 : What method of contour is suitable for small and low undulating area? | समोच्च की कौन सी विधि छोटे और कम अचूक क्षेत्र के लिए उपयुक्त है?

- A : By square method | वर्ग विधि से
- B : By cross section method | क्रॉस सेक्शन विधि द्वारा
- C : By tachometry method | टैकोमेट्री विधि द्वारा
- D : By levelling method | लेवलिंग विधि द्वारा

Draughtsman Civil – Semester 2 Module 4 : Levelling and Contouring

Reviewed and updated on: 01st November 2019 Version 1.1

86 : What method of contour is suitable for contouring in hilly areas? | पहाड़ी क्षेत्रों में समोच्च बनाने के लिए समोच्च की कौन सी विधि उपयुक्त है?

- A** : By square method | वर्ग विधि से
B : By cross section method | क्रॉस सेक्शन विधि द्वारा
C : By tachometry method | टैकोमेट्री विधि द्वारा
D : By levelling method | लेवलिंग विधि द्वारा

87 : What R.F is select the drawing of building sites as a topographic map? | स्थलाकृतिक मानचित्र के रूप में निर्माण स्थलों की ड्राइंग का चयनित R.F क्या है?

- A** : 1/100
B : 1/1000
C : 1/5000
D : 1/10000

88 : What measurement are plotted to a plan or a map? | किसी योजना या नक्शे में क्या माप दिया जाता है?

- A** : Linear measurement | रेखीय माप
B : Angular measurement | कोणीय माप
C : Vertical measurement | ऊर्ध्वाधर माप
D : Linear and angular measurement | रेखिक और कोणीय माप

89 : What dimensions are drawn in a plan of contour? | समोच्च की योजना में कौन से आयाम हैं?

- A** : Vertical dimension | ऊर्ध्वाधर आयाम
B : Horizontal dimension | क्षैतिज आयाम
C : Inclined dimension | तिरछे आयाम
D : Parallel dimension | समानांतर आयाम

90 : What levelling is called as in direct levelling? | डायरेक्ट लेवलिंग में लेवलिंग को क्या कहा जाता है?

- A** : Plane table levelling | प्लेन टेबल लेवलिंग
B : Trigonometric levelling | त्रिकोणमितीय लेवलिंग

- C** : Reciprocal levelling | रेसीप्रोकल लेवलिंग
D : Simple levelling | सिंपल लेवलिंग

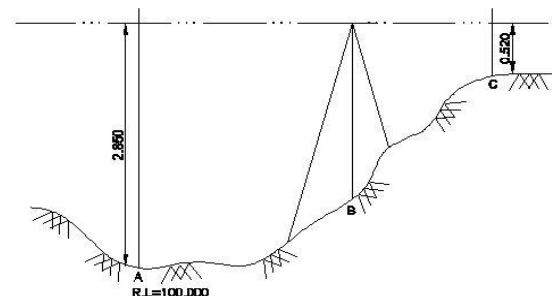
91 : What will be the difference of level A and B if the B.S is 3.560m and F.S is 2.860m? | यदि B.S 3.560m और F.S 2.860m है तो A और B के लेवल में क्या अंतर होगा?

- A** : 1.700 m
B : 1.600 m
C : 1.500 m
D : 0.700 m

92 : What formula is used in arithmetic check in height of collimation method? | उपकरण की ऊंचाई विधि में अंकगणितीय जाँच में किस सूत्र का उपयोग किया जाता है?

- A** : $\Sigma B.S - \Sigma F.S = \text{Last R.L} - \text{First R.L}$ | $\Sigma B.S - \Sigma F.S = \text{अंतिम R.L} - \text{पहला R.L}$
B : $\Sigma B.S + \Sigma F.S = \text{Last R.L} - \text{First R.L}$ | $\Sigma B.S + \Sigma F.S = \text{अंतिम R.L} - \text{पहला R.L}$
C : $B.S - F.S = \text{last R.L} - \text{First R.L}$ | $B.S - F.S = \text{अंतिम R.L} - \text{पहला R.L}$
D : $\Sigma B.S - \Sigma F.S = \text{Rise} - \text{Fall} = \text{Last R.L} - \text{First R.L}$ | $\Sigma B.S - \Sigma F.S = \text{राइज} - \text{फॉल} = \text{अंतिम आर.एल.} - \text{प्रथम आर.एल.}$

93 : What is the height of collimation shown in figure with R.L 100.00 and B.S taken from A is 2.850 m? | चित्र में उपकरण की ऊंचाई क्या होगी यदि 100.00 एवं A से लिया गया B.S 2.850 m है



- A** : 100.520
B : 100.850
C : 102.850
D : 103.000

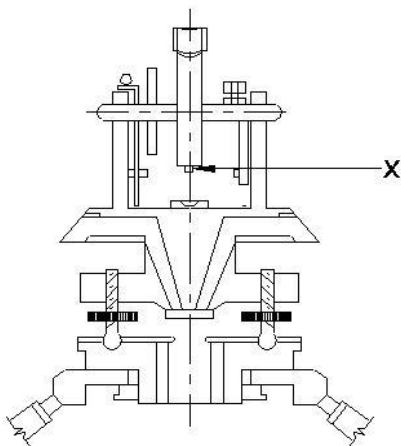
94 : What is the purpose of using theodolite primarily? | मुख्य रूप से थियोडोलाइट का उपयोग करने का उद्देश्य क्या है?

- A** : To measure vertical angle only | केवल ऊर्ध्वाधर कोण को मापने के लिए
- B** : To measure inclined angle only | केवल झुकाव कोण को मापने के लिए
- C** : To measure horizontal angle only | केवल क्षैतिज कोण को मापने के लिए
- D** : To measure horizontal vertical angles | क्षैतिज ऊर्ध्वाधर कोणों को मापने के लिए

95 : What is the instrument with its telescope can be revolved through 180° in a vertical plane about its horizontal axis? | इसकी दूरबीन को उसके क्षैतिज अक्ष के बारे में एक ऊर्ध्वाधर विमान में 180° के माध्यम से संशोधित किया जा सकता है?

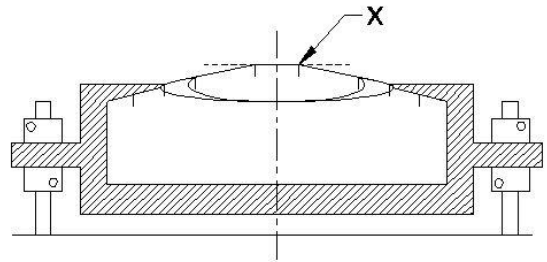
- A** : Auto level | ऑटो लेवल
- B** : Dumpy level | डम्पी लेवल
- C** : Transit theodolite | ट्रांज़िट थियोडोलाइट
- D** : Non-Transit theodolite | नॉन - ट्रांज़िट थियोडोलाइट

96 : What is the name of the part marked as X? | The X के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



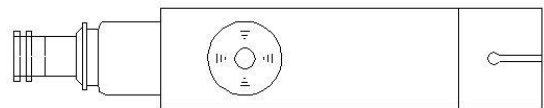
- A** : Trivet | ट्राईवेट
- B** : Eye piece | आइ पीस
- C** : Telescope | दूरबीन
- D** : Tripod head | ट्राइपॉड हेड

97 : What is the name of part marked as X? | X के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



- A** : Level tube | मेटल केस
- B** : Metal case | लोहे का डिब्बा
- C** : Bubble tube axis | बबल ट्यूब अक्ष
- D** : Top of Telescopic axis | टेलीस्कोपिक अक्ष के शीर्ष

98 : What is name of the component? | घटक का नाम क्या है?

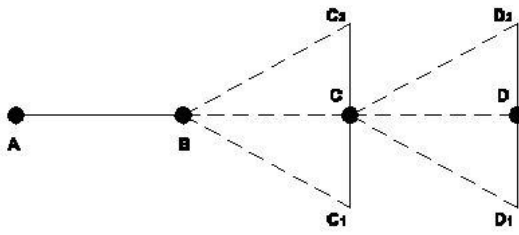


- A** : Telescope | दूरबीन
- B** : Dumpy level | डम्पी लेवल
- C** : Wye(Y) level | वाय (Y) लेवल
- D** : Cooke s level | कुकीस लेवल

99 : What is referred to smallest measureable unit in theodolite? | थियोडोलाइट में सबसे छोटी मापन योग्य इकाई को क्या कहा जाता है?

- A** : Double sighting | डबल साइटिंग
- B** : Least count | अल्पत्मांक
- C** : Swing | स्विंग
- D** : Contouring | कन्टूरिंग

100 : What is the method in prolonging line? | प्रोलॉगिंग लाइन की विधि है?



- A** : Prolonging line by first method | पहली विधि द्वारा प्रोलॉगिंग लाइन
- B** : Prolonging line by second method | दूसरी विधि द्वारा प्रोलॉगिंग लाइन
- C** : Prolonging line by third method | तीसरी विधि द्वारा प्रोलॉगिंग लाइन
- D** : Prolonging line by fourth method | चौथी विधि द्वारा प्रोलॉगिंग लाइन

101 : What is the method of precisely the horizontal angle from a single station point can be measured? | किसी एकल स्टेशन बिंदु से क्षैतिज कोण को सटीक रूप से किस विधि से मापा जा सकता है?

- A** : Reiteration method | रिट्रेशन विधि
- B** : Recipitation method | रेसिपिटेशन विधि
- C** : Radial method | रेडियल विधि
- D** : Off set method | ऑफसेट विधि

102 : What is the deflection angle that the angle measured in clockwise direction? | विक्षेपण कोण क्या है जो कोण को दक्षिणावर्त दिशा में मापा जाता है?

- A** : Left deflection angle | बायां विक्षेपण कोण
- B** : Right deflection angle | दायां विक्षेपण कोण
- C** : Vertical deflection angle | ऊर्ध्वाधर विक्षेपण कोण
- D** : Horizontal deflection angle | क्षैतिज विक्षेपण कोण

103 : What is the name of theodolite with one of its telescope cannot be revolved through 180° in a vertical plane about its horizontal axis? | अपने टेलीस्कोप में से एक के साथ थियोडोलाइट का नाम क्या है, इसके क्षैतिज अक्ष के बारे में एक ऊर्ध्वाधर प्लेन में 180° के माध्यम से घूम नहीं सकते हैं?

- A** : Auto level | ऑटो लेवल
- B** : Dumpy level | डम्पी लेवल
- C** : Transit Theodolite | ट्रांजिट थियोडोलाइट
- D** : Non - Transit theodolite | नॉन - ट्रांजिट थियोडोलाइट

104 : what is the technical term for the process of bring the vertical axis of theodolite immediately over a mark or station point? | थ्रेडोलाइट की ऊर्ध्वाधर धुरी को किसी निशान या स्टेशन बिंदु पर लाने की प्रक्रिया के लिए तकनीकी शब्द क्या है?

- A** : Cantering | केन्ट्रिंग
- B** : Traversing | ट्रेवर्सिंग
- C** : Non - Traversing | नॉन - ट्रेवर्सिंग
- D** : Collimation | कोलिमेशन

105 : What is the term for rotating the telescope in horizontal plane about its vertical axis? | अपनी ऊर्ध्वाधर अक्ष के बारे में क्षैतिज विमान में दूरबीन को घुमाने के लिए क्या शब्द है?

- A** : Cantering | केंद्रित
- B** : Revolution | रिवोल्यूशन
- C** : Swing | स्विंग
- D** : Sighting | साइटिंग

106 : Which method errors due to eccentricity of the spindles are eliminated by reading both the Vernier of the theodolite? | स्पिन्डिल की इसेनट्रीसिटी के कारण कौन सी विधि त्रुटियां थियोडोलाइट के दोनों वर्नियर को पढ़ने से समाप्त हो जाती हैं?

- A** : Ordinary method | साधारण विधि
- B** : Repetition method | पुनरावृत्ति विधि
- C** : Recitation method | रेसिटेशन विधि
- D** : Compound method | संयुक्त विधि

107 : What is the name of traversing that is used for running survey lines of a closed or open survey? | ट्रेवर्सिंग का नाम क्या है जो एक बंद या खुले सर्वेक्षण की सर्वेक्षण लाइनों को चलाने के लिए उपयोग किया जाता है?

- A** : Chain surveying | चैन सर्वेक्षण

- B** : Compass surveying | कम्पास सर्वेक्षण
C : Theodolite surveying | थियोडोलाइट सर्वेक्षण
D : Plane table surveying | प्लेन टेबल का सर्वे

108 : What is the method of prolongation of a straight line that result cumulative errors, if the instrument is not in adjustment? | एक सीधी रेखा को प्रोलॉग करने की विधि क्या है जिसके परिणामस्वरूप संचयी त्रुटियां होती हैं, अगर उपकरण समायोजन में नहीं है?

- A** : Prolonging a line by first method | पहली विधि द्वारा प्रोलॉगिंग लाइन
B : Prolonging a line by second method | दूसरी विधि द्वारा प्रोलॉगिंग लाइन
C : Prolonging a line by third method | तीसरी विधि द्वारा प्रोलॉगिंग लाइन
D : Prolonging a line by fourth method | चौथी विधि द्वारा प्रोलॉगिंग लाइन

109 : What is the method used for the instrument is suspected with improper adjustments and the error is doubled or reversal of telescope? | उपकरण के अनुचित समायोजन से त्रुटि दोगुनी हो या दूरबीन उलटा हो तब कौनसी विधि उपयोग की जाती है?

- A** : Prolonging a line by 1st method | पहली विधि द्वारा प्रोलॉगिंग लाइन
B : Prolonging a line by 2nd method | दूसरी विधि द्वारा प्रोलॉगिंग लाइन
C : Prolonging a line by 3rd method | तीसरी विधि द्वारा प्रोलॉगिंग लाइन
D : Prolonging a line by 4th method | चौथी विधि द्वारा प्रोलॉगिंग लाइन

110 : What is the adjustment done to place the vertical axis exactly over the station? | ऊर्ध्वाधर अक्ष को स्टेशन पर रखने के लिए किया गया समायोजन क्या है?

- A** : Setting up | सेटिंग
B : Centering | केन्द्रण

- C** : Levelling up | लेवलिंग
D : Focusing | फोकसिंग

111 : Which method is adopted while the instrument in improper adjustment to establish the intermediate point? | मध्यवर्ती बिंदु को रोकने के लिए अनुचित उपकरण समायोजन के दौरान कौन सी विधि अपनाई जाती है?

- A** : Back sight | बैक साइट
B : Fore sight | फॉर साइट
C : Single sighting | सिंगल साइटिंग
D : Double sighting | डबल साइटिंग

112 : What is the test carried in theodolite to make the plate bubbles centre to run if the vertical axis is truly vertical? | यदि प्लेटलेट बुलबुले केंद्र को चलाने के लिए थियोडोलाइट में कोण सा परीक्षण किया जाता है तो क्या ऊर्ध्वाधर अक्ष वास्तव में ऊर्ध्वाधर है?

- A** : Spine test | स्पाइन टेस्ट
B : Plate level test | प्लेट लेवल टेस्ट
C : Collimation test | कोलिमेशन टेस्ट
D : Bubble tube adjustment | बबल ट्यूब समायोजन

113 : What is the traversing that a device is used to fix direction? | ट्रैवर्सिंग क्या है कि एक डिवाइस का उपयोग दिशा तय करने के लिए किया जाता है?

- A** : Chain traversing | चेन ट्रैवर्सिंग
B : Compass traversing | कम्पास ट्रैवर्सिंग
C : Theodolite traversing | थियोडोलाइट ट्रैवर्सिंग
D : Plane table traversing | प्लेन टेबल की ट्रैवर्सिंग

114 : What is the major disadvantage of open traverse? | ओपन ट्रेवर्स का प्रमुख नुकसान क्या है?

- A** : There is no check on summation of angles | कोणों के योग पर कोई जाँच नहीं है
B : Check both linear and angular measurement | दोनों रेखिक और कोणीय माप की जाँच करना
C : Traverse are terminate at the same point | एक ही बिंदु पर ट्रेवर्स को समाप्त किया जाता है
D : Mathematically closed and geometrically

Draughtsman Civil – Semester 2 Module 5 : Theodolite Surveying

Reviewed and updated on: 01st November 2019 Version 1.1

opened | गणितीय रूप से बंद और ज्यामितीय रूप से खोला गया

115 : What is the name of survey done after balancing traverse? | ट्रैवर्स को संतुलित करने के बाद किए गए सर्वेक्षण का नाम क्या है?

A : Offset survey | ऑफसेट सर्वेक्षण

B : Radial survey | रेडियल सर्वेक्षण

C : Plotting a traverse survey | एक अनुप्रस्थ सर्वेक्षण प्लॉट करना

D : Bowditch's method | बॉडीच की विधि

115a : What is the least count of theodolite instrument? | थियोडोलाइट उपकरण की अल्पतमांक क्या है?

A : 20' 20"

B : 20' 10"

C : 0' 20"

D : 20' 5"

115b : What is the one main scale division of vernier theodolite? | वर्नियर थियोलेलाइट का मुख्य पैमाने का एक भाग क्या है?

A : 15' - 0"

B : 20' - 0"

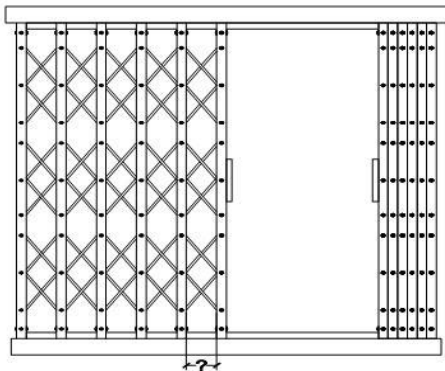
C : 22' - 0"

D : 25' - 0"

116 : What is the term referred as fixing of small timber battens to timber walls with laths and boards are nailed to it? | छोटी लकड़ी की बेटन को लकड़ी की दीवारों और लाठियों से ठीक करने के रूप में निर्दिष्ट शब्द को किस पर आधारित है?

- A : Rebating | रिबेटिंग
- B : Studding | स्टुडिंग
- C : Mitering | माइटरिंग
- D : Grooving | गूविंग

117 : What is the maximum range of distance between vertical channels? | ऊर्ध्वाधर चैनलों के बीच की दूरी की अधिकतम सीमा क्या है?



- A : 60 - 80 mm
- B : 80 - 100 mm
- C : 100 - 120 mm
- D : 120 - 140 mm

118 : What is the thumb rule for breadth of window? | खिड़की की चौड़ाई के लिए थम्ब रूल क्या है?

- A : $1/5$ (Width of room + Height of room) | $1/5$ (कमरे की चौड़ाई + कमरे की ऊँचाई)
- B : $1/8$ (Width of room + Height of room) | $1/8$ (कमरे की चौड़ाई + कमरे की ऊँचाई)
- C : $1/10$ (Width of room + Height of room) | $1/10$ (कमरे की चौड़ाई + कमरे की ऊँचाई)
- D : $1/12$ (Width of room + Height of room) | $1/12$ (कमरे की चौड़ाई + कमरे की ऊँचाई)

119 : What is size of window shutter in window designation "12 WT 12"? | 12 WT 12 विंडो पदनाम में खिड़की के शटर का आकार क्या है?

- A : 1200 x 600 mm
- B : 560 x 1100 mm

- C : 1100 x 460 mm
- D : 560 x 1200 mm

120 : Which type of windows are controlled by pulling metal weight? | धातु के वजन को खींचकर किस प्रकार की खिड़कियां नियंत्रित की जाती हैं?

- A : Double Hung Pivoted Window | डबल हंग पिवोटेड विंडो
- B : Casement Window | केसमेंट खिड़की
- C : Bay Window | बे खिड़की
- D : Clerestorey Window | मंजिला खिड़की

121 : What is the ventilator provided in continuation of Door/Window at its top? | वेंटिलेटर द्वार / खिड़की को अपने शीर्ष पर जारी रखने में क्या प्रदान किया जाता है?

- A : Fanlight | फैनलाइट
- B : Sky light | स्काई लाइट
- C : Dormer Window | डॉर्मर विंडो
- D : Corner Window | कोने की खिड़की

122 : Which window is provided on sloping roof? | ढलान वाली छत पर कौन सी खिड़की प्रदान की जाती है?

- A : Table Window | टेबल विंडो
- B : Lantern Window | लालटेन खिड़की
- C : Dormer Window | डॉर्मर विंडो
- D : Clerestory Window | क्लेरस्टोरी विंडो

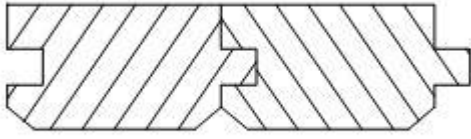
123 : What is the process of sinking the edge of one piece of timber to another by cutting grooves across its grains? | लकड़ी के ऊपर खांचे को काटकर लकड़ी के एक टुकड़े को दूसरे किनारे पर रखने की प्रक्रिया क्या है?

- A : Housing | हाउसिंग
- B : Moulding | मोल्डिंग
- C : Planing | प्लानिंग
- D : Chamfering | चेम्फरिंग

124 : What is the name of carpentry joint? | बढईगरी जोड़ का नाम क्या है?

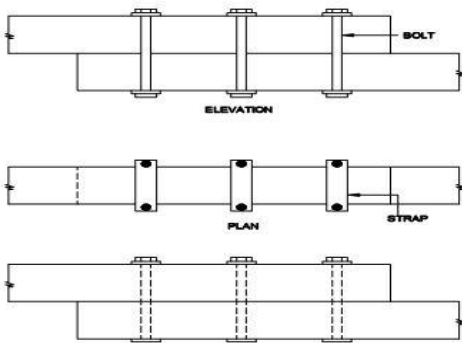
Draughtsman Civil – Semester 2 Module 6 : Carpentry Joints

Reviewed and updated on: 01st November 2019 Version 1.1



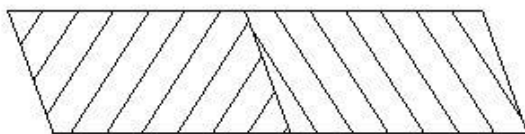
- A : Matched and Banded joint | मिलान और बीडेड जोड़
- B : Matched and V jointed joint | मिलान और V जोड़
- C : Dowelled joint | डोवेल्ड जोड़
- D : Ploughed and Tongued joint | प्लग्ड और टंग्ड जोड़

125 : What is the name of joint? | जोड़ का नाम क्या है?



- A : Lapped joint | लेप्ड जोड़
- B : Fished joint | फिशड जोड़
- C : Scarfed joint | स्कार्फ जोड़
- D : Tabled joint | टेब्लड जोड़

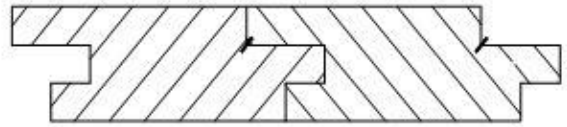
126 : What is the name of carpentry joints? | कारपेंटरी जोड़ों का नाम क्या है?



- A : Butt joint | बट जोड़
- B : Splayed joint | स्प्लेड जोड़

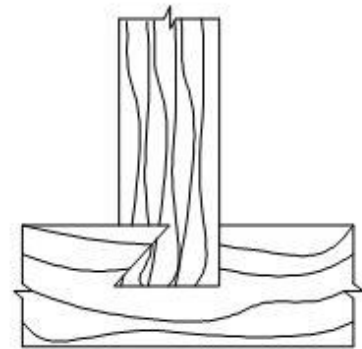
- C : Rebated joint | रिबेटेड जोड़
- D : Fished joint | फिशड जोड़

127 : What is the name of carpentry joint? | कारपेंटरी जोड़ों का नाम क्या है?



- A : Rebated and filleted joint | रिबेटेड और फिल्टर्ड जोड़
- B : Rebated joint | रिबेटेड जोड़
- C : Rebated Tongued and grooved joint | रिबूटेड टंग्ड और गूव्ड जॉइंट
- D : Tongued and grooved joint | टंग्ड और गूव्ड जॉइंट

128 : What is the name of carpentry joint? | कारपेंटरी जोड़ों का नाम क्या है?

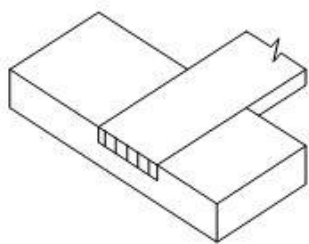


- A : Shouldered housed joint | शोल्डरड हाउस जोड़
- B : Housed joint | हाउस जोड़
- C : Mitred rebated joint | माइटर हाउस जोड़
- D : Dovetailed housed joint | डवटेल्ड हाउस जोड़

129 : What is the name of carpentry joint? | कारपेंटरी जोड़ों का नाम क्या है?

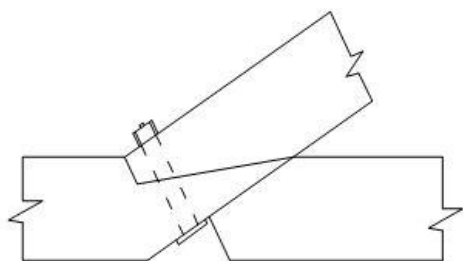
Draughtsman Civil – Semester 2 Module 6 : Carpentry Joints

Reviewed and updated on: 01st November 2019 Version 1.1



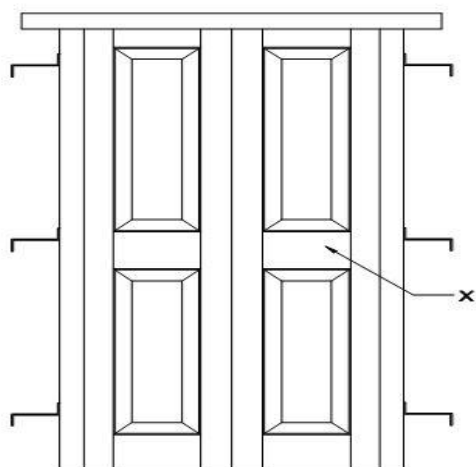
- A : Angle halved joint | एंगल हाफड जोड़
- B : Tee-halved joint | टी-हाफड जोड़
- C : Dovetail halved joint | डवटेल्ड हाफ जोड़
- D : Bevel halved joint | बेवलड हाफ जोड़

130 : What is the name of carpentry joint? | कारपेंटरी जोड़ों का नाम क्या है?



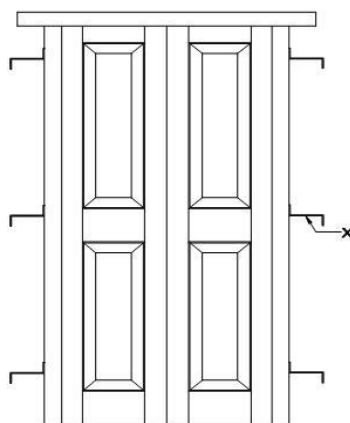
- A : Oblique - Tenon joint | ओब्लिक - टेनन संयुक्त
- B : Birds mouth joint | बर्ड्स माउथ जोड़
- C : Housed joint | हाउसड जोड़
- D : Mitred and Rebated joint | माइटर एंड रिबेटेड जोड़

131 : What is the name of part marked as X? | X के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



- A : Bottom rail | बोटम रेल
- B : Top rail | टॉप रेल
- C : Lock rail | लॉक रेल
- D : Frame | फ्रेम

132 : What is the name of part marked as X? | ? X के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



- A : Hold fast | होल्ड फ़ास्ट
- B : Horn | हॉर्न
- C : Frame | फ्रेम
- D : Style | स्टाइल

133 : Which is used to subdivide a door or window with a vertical member of a frame? | जो एक फ्रेम के ऊर्ध्वाधर सदस्य के साथ एक दरवाजा या खिड़की को वश में करने के लिए उपयोग किया जाता है?

- A : Mullion | मुलियन
- B : Transom | ट्रान्सोम
- C : Style | स्टाइल
- D : Lock rail | लॉक रेल

134 : What is a depression / recess inside the doorframe to receive the shutter? | शटर प्राप्त करने के लिए दरवाजे के अंदर एक अवसाद क्या है?

- A : Mullion | मुलियन
- B : Transom | ट्रान्सोम
- C : Rebate | रिबेट
- D : Sill | देहली

Draughtsman Civil – Semester 2 Module 6 : Carpentry Joints

Reviewed and updated on: 01st November 2019 Version 1.1

135 : What is the relationship of width of door and H height of door? | दरवाजे की चौड़ाई और दरवाजे की ऊँचाई H का क्या संबंध है?

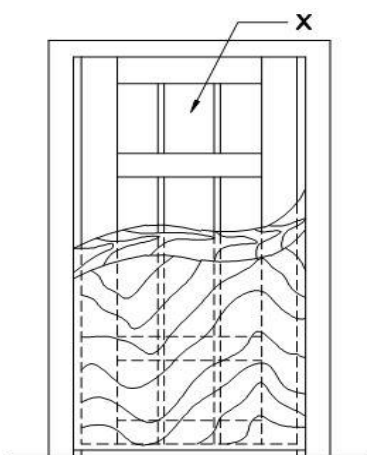
A : $H = (\text{Width} + 1.5 \text{ m})$ | $H = (\text{चौड़ाई} + 1.5 \text{ मीटर})$

B : $H = (\text{Width} + 1.35 \text{ m})$ | $H = (\text{चौड़ाई} + 1.35 \text{ मीटर})$

C : $H = (\text{Width} + 1.2 \text{ m})$ | $H = (\text{चौड़ाई} + 1.2 \text{ मीटर})$

D : $H = (\text{Width} + 1.1 \text{ m})$ | $H = (\text{चौड़ाई} + 1.1 \text{ मीटर})$

136 : What is the name of part marked as X? | X के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



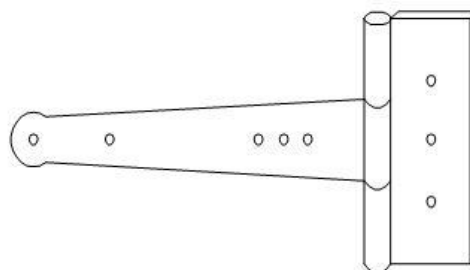
A : Lipping | लिपिंग

B : Batten core | बैटन कोर

C : Cross band | क्रॉस बैंड

D : Panel | पैनल

137 : What is the name of hinge? | काज का नाम क्या है?



A : Counter flap hinge | काउंटर फ्लैप काज

B : Butt hinge | बट हिन्ज

C : Back flap hinge | बैक फ्लैप हिन्ज

D : Garnet flap hinge | गार्नेट फ्लैप हिंज

138 : What is the size of opening for designation "6 WS 12"? | पदनाम "6 WS 12" के लिए खोलने का आकार क्या है?

A : 600 x 1200

B : 1200 x 1000

C : 1200 x 1200

D : 1000 x 1000

139 : Which window is provided near the top of main roof? | मुख्य छत के शीर्ष के पास कौन सी खिड़की प्रदान की जाती है?

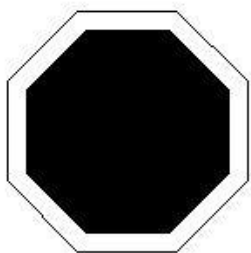
A : Panelled Window | पैनल वाली खिड़की

B : Casement Window | केसमेंट खिड़की

C : Clerestorey Window | मंजिला खिड़की

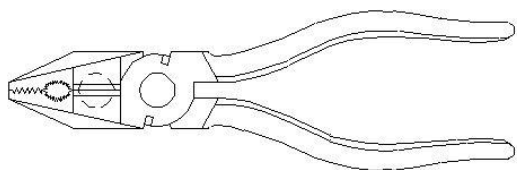
D : Table Window | टेबल विंडो

140 : What is the road safety Sign? | सड़क सुरक्षा चिन्ह क्या है?



- A : Mandatory sign | अनिवार्य संकेत
- B : Cautionary sign | सावधानी का संकेत
- C : Informatory sign | सूचनात्मक संकेत
- D : Prohibition sign | निषेध संकेत

141 : What is the name of tool? | टूल का नाम क्या है?



- A : Wire Stripper | वायर स्ट्रिपर
- B : Crimping tool | क्रिम्पिंग उपकरण
- C : Combination pliers | संयोजन सरौता
- D : Diagonal cutting piers | विकर्ण कटिंग पियर्स

142 : What is the unit of electrical resistance? | विद्युत प्रतिरोध की इकाई क्या है?

- A : Volt | वोल्ट
- B : Ohm | ओम
- C : Watt | वाट
- D : Ampere | एम्पेयर

143 : Which instrument is used to measure electric current? | विद्युत प्रवाह को मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- A : Ammeter | अमीटर
- B : Voltmeter | वोल्टमीटर
- C : Wattmeter | वाटमीटर
- D : Ohm meter | ओम मीटर

144 : How many electrons are there in the third shell of copper atom? | तांबे के परमाणु के तीसरे सेल में कितने इलेक्ट्रॉन हैं?

- A : 8
- B : 13
- C : 18
- D : 29

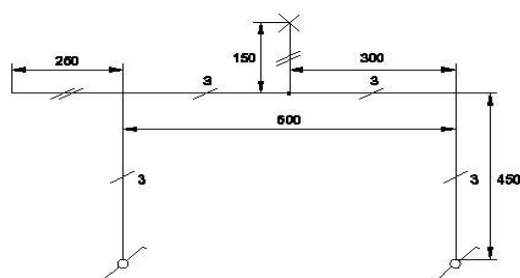
145 : Which is a conductor of electricity? | विद्युत का सुचालक कौन है?

- A : Mica | अभ्रक
- B : Copper | तांबा
- C : Air | वायु
- D : Glass | कांच

146 : Which is a temporary wiring? | अस्थायी वायरिंग कौन सी है?

- A : Casing and capping wiring | आवरण और कैपिंग वायरिंग
- B : CTS/TRS wiring | सीटीएस / टीआरएस वायरिंग
- C : Cleat wiring | क्लियरिंग वायरिंग
- D : Lead sheathed wiring | लीड म्यान वायरिंग

147 : What is the name of diagram? | आरेख का नाम क्या है?



- A : Layout diagram | लेआउट आरेख
- B : Installation diagram | स्थापना आरेख
- C : Circuit diagram | सर्किट आरेख
- D : Wiring diagram | वायरिंग का नक्शा

148 : What is the unit for quantity of electricity? | बिजली की मात्रा के लिए इकाई क्या है?

- A : Mho | म्हो

- B** : Coloumb | कुलाम्ब
C : Volt/Second | वोल्ट/सेकंड
D : Ampere/Second | एम्पीयर / सेकंड

149 : What is the first aid to be given to stop the bleeding of the victim? | पीड़ित के रक्तस्राव को रोकने के लिए दी जाने वाली प्राथमिक चिकित्सा क्या है?

- A** : Applying ointment | मरहम लगाना
B : Keep the injured portion upward | घायल हिस्से को ऊपर की ओर रखें
C : Covering the wound portion by dressing | ड्रेसिंग द्वारा घाव के हिस्से को ढंकना
D : Applying pressure over the injured portion | घायल हिस्से पर दबाव लागू करना

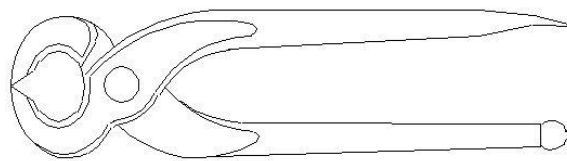
150 : What is the golden hour for victim injured on head with risk of dying? | मरने के जोखिम के साथ सिर पर घायल हुए पीड़ित के लिए स्वर्णिम समय क्या है?

- A** : First 15 minutes | पहले 15 मिनट
B : First 30 minutes | पहले 30 मिनट
C : First 45 minutes | पहले 45 मिनट
D : First 60 minutes | पहले 60 मिनट

151 : Which condition of the victim is referred as COMA stage? | पीड़ित की किस स्थिति को COMA अवस्था कहा जाता है?

- A** : Unconscious but can respond to calls | बेहोश लेकिन कॉल का जवाब कर सकते हैं
B : unconscious but cannot respond to calls | बेहोश लेकिन कॉल का जवाब नहीं दे सकता
C : Breathing but cannot respond to calls | श्वास लेकिन कॉल का जवाब नहीं दे सकता
D : Lie totally senseless and do not respond to call | पूरी तरह से संवेदनहीन होकर लेटें और कॉल का जवाब न दें

152 : What is the use of tool? | उपकरण का उपयोग क्या है?



- A** : Holding the hot substances | गर्म पदार्थ पकड़ने
B : Calling and twisting wires | कॉलिंग और घुमा तार
C : Extracting nails from wood | लकड़ी से नाखून निकालना
D : Loosening and tightening of bolts and nuts | बॉल और नट ढीले और कसने के लिए

153 : What is the purpose of switch in electrical circuit? | विद्युत सर्किट में स्विच का उद्देश्य क्या है?

- A** : Regulate the rated supply voltage | रेटेड आपूर्ति वोल्टेज को विनियमित करें
B : control the amount of current through load | लोड के माध्यम से वर्तमान की मात्रा को नियंत्रित करें
C : Start (or) stop the flow of current | प्रारंभ (या) वर्तमान के प्रवाह को रोकें
D : Provide the path for the current to flow | प्रवाह के लिए वर्तमान के लिए पथ प्रदान करें

154 : What is the indication of neon polarity indicator used for checking AC supply? | AC आपूर्ति की जांच के लिए नियोन पोलरिटी इंडिकेटर का संकेत क्या है?

- A** : Both electrodes will glow | दोनों इलेक्ट्रोड चमकेंगे
B : Only one electrode will glow | केवल एक इलेक्ट्रोड चमक जाएगा
C : Both electrodes will be flickering | दोनों इलेक्ट्रोड टिमटिमा रहे होंगे
D : One electrode will glow and another will be flickering | एक इलेक्ट्रोड चमक जाएगा और दूसरा टिमटिमा जाएगा

155 : Which instrument is used to test the new wiring installation? | नए वायरिंग इंस्टॉलेशन का

Draughtsman Civil – Semester 2 Module 7 : Electrical Wiring

Reviewed and updated on: 01st November 2019 Version 1.1

परीक्षण करने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- A : Multimeter | मल्टीमीटर
- B : Ohmmeter | ओहम मीटर
- C : Voltmeter | वोल्टमीटर
- D : Megger | मेगर

156 : What effect of electric current is applied in ceiling fan? | सीलिंग फैन में इलेक्ट्रिक करंट का क्या प्रभाव पड़ता है?

- A : Heating effect | ताप प्रभाव
- B : Chemical effect | रासायनिक प्रभाव
- C : Magnetic effect | चुंबकीय प्रभाव
- D : Gas ionization effect | गैस आयनीकरण प्रभाव

157 : What is the maximum permissible load for a light and fan sub circuit as per IE rules? | IE नियमों के अनुसार एक प्रकाश और प्रशंसक उप सर्किट के लिए अधिकतम अनुमेय भार क्या है?

- A : 800 watt
- B : 1500 watt
- C : 2000 watt
- D : 3000 watt

158 : Which is the polarity of direct current (DC)? | प्रत्यक्ष धारा (DC) की ध्रुवता कौन सी है?

- A : Phase (L) and Neutral (N) | फेस (L) और न्यूट्रल (N)
- B : Phase (L) and Negative (-ve) | फेस (L) और

ऋणात्मक (-ve)

C : Positive (+ve) and Neutral (N) | धनात्मक (+ve) और न्यूट्रल (N)

D : Postive (+ve) and negative (-ve) | धनात्मक (+ve) और ऋणात्मक (-ve)

158a : What immediate action to be taken if a person get electric shock? | अगर किसी व्यक्ति को बिजली का झटका मिले तो क्या तत्काल कार्रवाई की जाएगी?

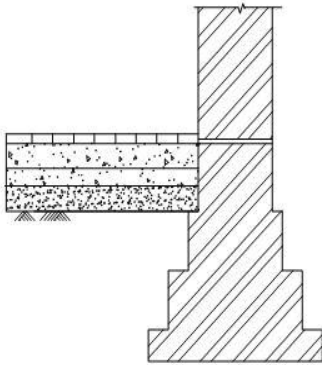
A : Report to your authority | अपने अधिकार की रिपोर्ट करें

B : Call for the doctor for medical treatment | चिकित्सक से चिकित्सा के लिए बुलाएं

C : Call other persons for help to rescue true victim | सच्चे पीड़ित को बचाने के लिए अन्य व्यक्तियों को मदद के लिए बुलाएं

D : Switch 'OFF' the power supply | बिजली की आपूर्ति को 'बंद' करें

159 : What is the name of floor? | मंजिल का नाम क्या है?



- A : Marble floor | संगमरमर का फर्श
- B : Muram floor | मुरम फर्श
- C : Mosaic floor | मोज़ेक फर्श
- D : Solid ground floor | ठोस भूतल

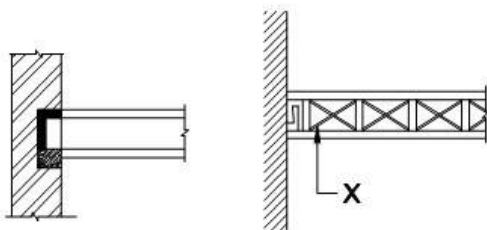
160 : What is the span for provision of herringbone strutting in single joist timber floor? | एकल जोस्ट लकड़ी के फर्श में हेरिंगबोन स्ट्रुटिंग के प्रावधान के लिए अवधि क्या है?

- A : 1.0 m
- B : 1.5 m
- C : 2.0 m
- D : 2.4 m

161 : What is the maximum span for single joist timber floor? | एकल जोस्ट लकड़ी के फर्श के लिए अधिकतम अवधि क्या है?

- A : 2.5 m
- B : 3.0 m
- C : 3.6 m
- D : 4.0 m

162 : What is the name of part marked as X? | X के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?

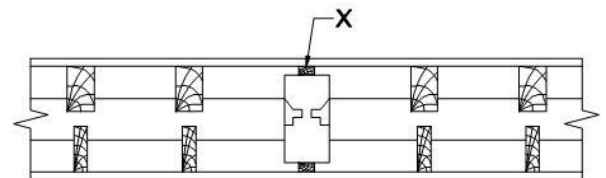


- A : Ceiling joist | सीलिंग जोइस्ट
- B : Wall plate | वॉल प्लेट
- C : Common rafter | कॉमन राफ्टर
- D : Herring Bone strutting | हेरिंग बॉन स्ट्रुटिंग

163 : What is the intermediate support in timber framed floor? | लकड़ी के फ्रेम में मध्यवर्ती समर्थन क्या है?

- A : Joist | धरन
- B : Binders | बाइंडर
- C : Common rafter | कॉमन राफ्टर
- D : Strutting | स्ट्रुटिंग

164 : What is the name of part marked as X? | X के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



- A : Strutting | स्ट्रुटिंग
- B : Furring piece | मुरझाने वाला टुकड़ा
- C : Air space | वायु का स्थान
- D : Binders | बाइंडर

165 : What is the rise range in Jack floor? | जैक फ्लोर में राइज रेंज क्या है?

- A : 25 to 30 cm
- B : 20 to 25 cm
- C : 10 to 20 cm
- D : 30 to 35 cm

166 : Which floor is applied with a thin coat of cement-cow-dung? | सीमेंट-गाय-गोबर के पतले कोट के साथ कौन सी मंजिल लगाई जाती है?

- A : Murum Floor | मुरम तल
- B : Linoleum Floor | लिनोलियम तल
- C : Mud Floor | कीचड़ का फर्श
- D : Asphalt Floor | डामर तल

167 : Which is a form of disintegrated rock with building material? | निर्माण सामग्री के साथ विघटित चट्टान का एक रूप कौन सा है?

- A : Flagstone | फ्लैगस्टोन
- B : Murum | मुरम
- C : Mosaic | मौज़ेक
- D : Granolithic | ग्रैनोलिथिक

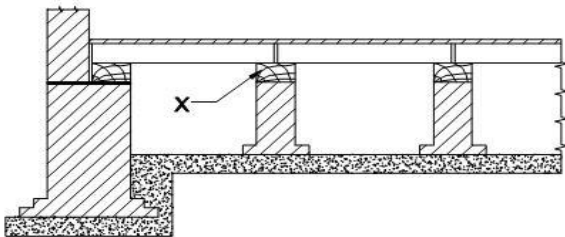
168 : What is the ratio of cement mortar for pointing in flagstone laying? | फ्लैगस्टोन बिछाने में इंगित करने के लिए सीमेंट मोर्टार का अनुपात क्या है?

- A : 1:2
- B : 1:3
- C : 1:4
- D : 1:5

169 : Which floor is resilient and noise proof? | कौन सा तल लचीला और ध्वनि प्रतिरोधक है?

- A : Asphalt floor | डामर का फर्श
- B : Cement concrete floor | सीमेंट कंक्रीट का फर्श
- C : Rubber floor | रबर का फर्श
- D : PVC floor | पीवीसी फर्श

170 : What is the name of part marked as x? | X के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



- A : Wall plate | वॉल प्लेट
- B : Bridging joist | ब्रिजिंग जॉयस्ट
- C : Common rafter | कॉमन राफ्टर
- D : Floor boards | फर्श बोर्ड

171 : Which system of reinforcement is preferred in R.C.C upper floor for ordinary loading condition? | सुदृढीकरण की कौन सी प्रणाली सामान्य लोडिंग स्थिति के लिए R.C.C ऊपरी मंजिल में पसंद की जाती है?

- A : One way | एक रास्ता
- B : 4 way | चार तरफा
- C : 2 way | दो तरफा
- D : Combined 2 and 4 way | संयुक्त दो और चार तरफा

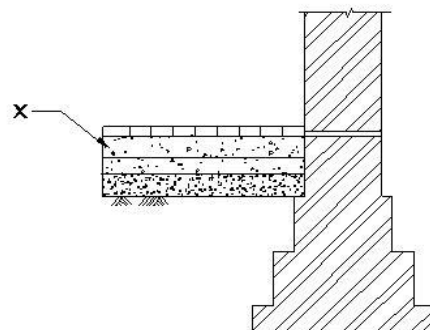
172 : Which floor is convenient to carryout plumbing and electrical installation without affecting the appearance? | उपस्थिति को प्रभावित किए बिना नलसाजी और विद्युत अधिष्ठापन के लिए कौन सुविधाजनक है?

- A : Rib floor | रिब फर्श
- B : R.C.C floor | आर सी सी मंजिल
- C : Timber floor | इमारती लकड़ी का फर्श
- D : Jack arch floor | जैक आर्क फर्श

173 : Which floor do not require form work during construction? | निर्माण के दौरान किस फर्श को फॉर्म वर्क की आवश्यकता नहीं है?

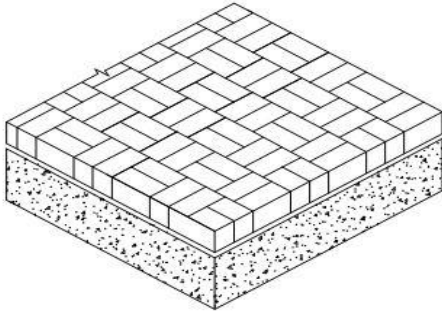
- A : Precast concrete floor | पूर्वनिर्मित कंक्रीट का फर्श
- B : Double flange stone floor | डबल फ्लेंज स्टोन फर्श
- C : Jack arch floor | जैक आर्क फर्श
- D : Filler joist floor | फिलर जोइस्ट फ्लोर

174 : What is the name of layer marked as x? | X के रूप में चिह्नित परत का नाम क्या है?



- A : Compacted earth filling | कंपित धरती भराव
- B : Sand filling | सेण्ड फिलिंग
- C : Lean concrete | पतला कंक्रीट
- D : Cement concrete | सीमेंट कंक्रीट

175 : What is the thickness of plain cement concrete laid for the brick floor? | ईंट फर्श के लिए सादे सीमेंट कंक्रीट की मोटाई क्या है?



- A : 5 - 7.5 cm
- B : 10 - 15 cm
- C : 16 - 20 cm
- D : 21 - 25 cm

176 : What is the proportion of lean cement concrete used in cement concrete floor? | सीमेंट कंक्रीट के फर्श में प्रयुक्त सीमेंट कंक्रीट का अनुपात क्या है?

- A : 1:1:2
- B : 1:1½: 3
- C : 1:2:4
- D : 1:3:6

177 : Which floor wax is applied as a final coat of polishing to get glossy surface? | चमकदार सतह प्राप्त करने के लिए पॉलिश के अंतिम कोट के रूप में कौन सा फर्श मोम लगाया जाता है?

- A : Mosaic floor | मोज़ेक फर्श
- B : Terrazzo floor | टेराजो फर्श
- C : Flagstone floor | झंडे का फर्श
- D : Granolithic floor | ग्रैनोलिथिक फर्श

178 : Which floor with a concrete base is spread and levelled with 5 to 8 cm thick lime-surkhi mortar? | ठोस आधार वाली कौन सी मंजिल 5 से 8 सेमी मोटी चूने-सुरखी मोर्टार के साथ फैली और समतल है?

- A : Terrazzo floor | टेराजो फर्श
- B : Granolithic floor | ग्रैनोलिथिक फर्श
- C : Mosaic floor | मोज़ेक फर्श
- D : Flagstone | फ़्लेग

179 : Which floor is used for surface subjected to heavy wear like dairies and hospital? | डेयरियों और अस्पताल जैसे भारी वियर के लिए किस मंजिल का उपयोग किया जाता है?

- A : Granolithic floor | ग्रैनोलिथिक फर्श
- B : Asphalt floor | डामर का फर्श
- C : Terrazzo floor | टेराजो फर्श
- D : Cement concrete floor | सीमेंट कंक्रीट का फर्श

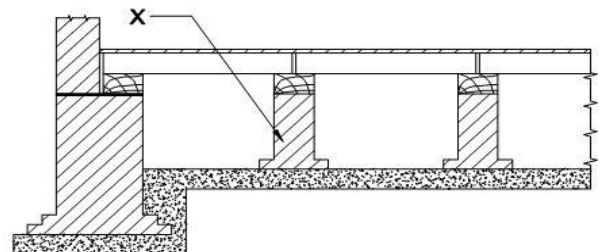
180 : What is the ratio of cement mortar used to fix tiles on floor? | फर्श पर टाइल्स को ठीक करने के लिए सीमेंट मोर्टार का अनुपात क्या है?

- A : 1 : 2
- B : 1 : 1
- C : 1 : 3
- D : 1 : 4

181 : Which floor is constructed with cement concrete 1:1:3 and aggregates used are limestone, quartz silt and ballast? | सीमेंट कंक्रीट 1: 1: 3 और एग्रीगेट चूना पत्थर, क्वार्ट्ज गाद और गिट्टी के साथ किस फर्श का निर्माण किया जाता है?

- A : Mosaic | मौज़ेक
- B : Granolithic | Granolithic
- C : Marble | संगमरमर
- D : Cement concrete | सीमेंट कंक्रीट

182 : What is the name of part marked as x? | X के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



- A : Baffle | Baffle
- B : Curtain wall | रक्षक दीवार
- C : Main wall | मुख्य दीवार
- D : Sleeper wall | स्लीपर की दीवार

Draughtsman Civil – Semester 2 Module 9 : Vertical Movement

Reviewed and updated on: 01st November 2019 Version 1.1

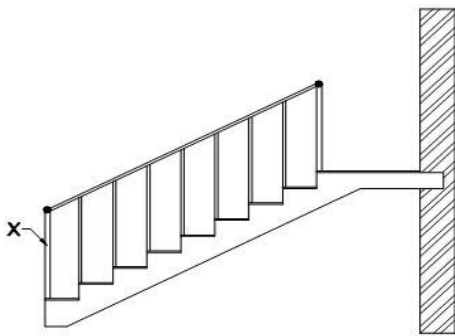
183 : Which vertical transportation is suitable for large number of people? | कौन सी ऊर्ध्वाधर परिवहन बड़ी संख्या में लोगों के लिए उपयुक्त है?

- A : Stairs | सीढ़ियाँ
- B : Ramp | रैंप
- C : Escalator | चलती सीढ़ी
- D : Lift | लिफ्ट

184 : What is the range of angle for stair? | सीढ़ी के लिए कोण की सीमा क्या है?

- A : 40° to 45° | 40 ° से 45 °
- B : 45° to 60° | 45 ° से 60 °
- C : 25° to 30° | 25 ° से 30 °
- D : 30° to 40° | 30 ° से 40 °

185 : What is the name of part marked as x? | X के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?

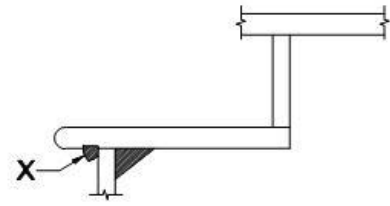


- A : Going | गोइंग
- B : Baluster | बोलेस्टर
- C : Handrail | हेण्ड रेल
- D : Newel post | नेवल पोस्ट

186 : What is one end or both ends corners cut in plan of a step? | किसमें एक कदम के प्लान में एक छोर या दोनों सिरों को काट दिया गया है।

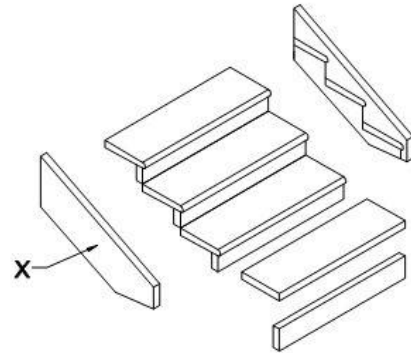
- A : Commode | कमोड
- B : Splayed | स्प्लेड
- C : Bull nose | बल नोस
- D : Dancing step | डांसिंग स्टेप

187 : What is the name of part marked as x? | X के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



- A : Tread | ट्रेड
- B : Going | गोइंग
- C : Nosing | नोसिंग
- D : Scotia | स्कोटिया

188 : What is the name of part marked as x? | X के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



- A : Tread | ट्रेड
- B : Riser | राइजर
- C : Stringer | स्ट्रिंगर
- D : Going | गोइंग

189 : What is the combined framework of handrail and baluster in a stair? | एक सीढ़ी में रेलिंग और बोलेस्टर की संयुक्त रूपरेखा क्या है?

- A : Barrister | बोलेस्टर
- B : Stair | सीढ़ी
- C : Landing | लैंडिंग
- D : Stringer | स्ट्रिंगर

190 : What is an ordinary step of rectangular shape in plan? | योजना में आयताकार आकार का एक सामान्य कदम क्या है?

- A : Flier | फ़ीलर

Draughtsman Civil – Semester 2 Module 9 : Vertical Movement

Reviewed and updated on: 01st November 2019 Version 1.1

B : Going | गोइंग

C : Tread | ट्रेड

D : Riser | राइजर

191 : Which type of stair with the steps are radiated from one point to upper floor? | सीढ़ियों के साथ किस प्रकार की सीढ़ी एक बिंदु से ऊपरी मंजिल तक विकीर्ण होती है?

A : Geometrical stair | ज्यामितीय सीढ़ी

B : Helical stair | पेचदार सीढ़ी

C : Half turn stair | आधा मोड़ सीढ़ी

D : Three quarter turn stair | तीन चौथाई मोड़ सीढ़ी

192 : What is a stair turning through one right angle? | एक समकोण पर मुड़ी हुई सीढ़ी कौन सी है

A : Quarter turn stair | क्वार्टर मोड़ सीढ़ी

B : Half turn stair | आधा मोड़ सीढ़ी

C : Three quarter stair | तीन चौथाई सीढ़ी

D : Geometrical stair | ज्यामितीय सीढ़ी

193 : What is a stair branched in two flights at building? | भवन में दो फ्लाइट में एक सीढ़ी कौन सी है

A : Geometrical stair | ज्यामितीय सीढ़ी

B : Bifurcated stair | द्विभाजित सीढ़ी

C : Dog legged stair | डॉग लेग्ड सीढ़ी

D : Open Newel stair | ओपन नेवेल सीढ़ी

194 : What is a stair if its flights run opposite direction and there is no space between the flights? | यदि कोई फ्लाइट विपरीत दिशा में चलती है और फ्लाइट के बीच कोई जगह नहीं है, तो एक सीढ़ी कौन सी है

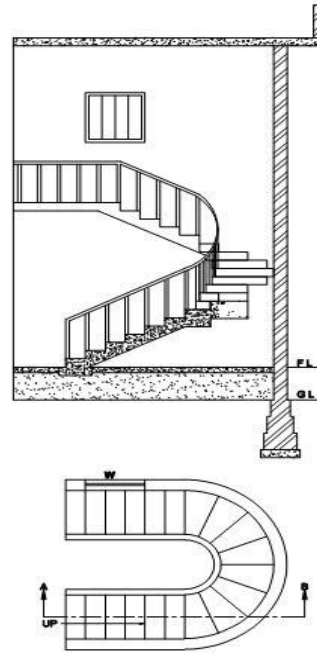
A : Open Newel stair | ओपन नेवेल सीढ़ी

B : Geometrical stair | ज्यामितीय सीढ़ी

C : Three-quarter turn stair | तीन-चौथाई मोड़ सीढ़ी

D : Doglegged stair | डॉग लेग्ड सीढ़ी

195 : What is the name of stair? | सीढ़ी का नाम क्या है?



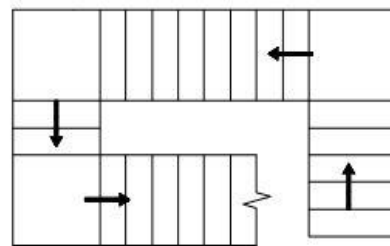
A : Geometrical stair | ज्यामितीय सीढ़ी

B : Half turn stair | आधा मोड़ सीढ़ी

C : Circular stair | वृत्ताकार सीढ़ी

D : Quarter turn stair | क्वार्टर मोड़ सीढ़ी

196 : What is the name of stair? | सीढ़ी का नाम क्या है?



A : Three quarter turn stair | तीन चौथाई मोड़ सीढ़ी

B : Half turn stair | आधा मोड़ सीढ़ी

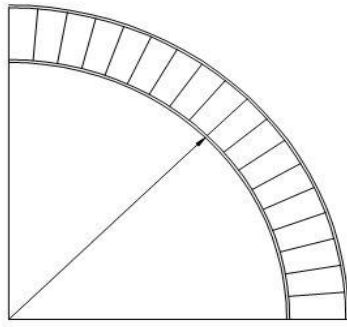
C : Quarter turn stair | क्वार्टर मोड़ सीढ़ी

D : Bifurcated stair | द्विभाजित सीढ़ी

197 : What is the name of stair? | सीढ़ी का नाम क्या है?

Draughtsman Civil – Semester 2 Module 9 : Vertical Movement

Reviewed and updated on: 01st November 2019 Version 1.1

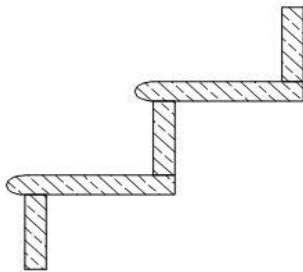


- A** : Circular stair | वृत्ताकार सीढ़ी
B : Bifurcated stair | द्विभाजित सीढ़ी
C : Geometrical stair | ज्यामितीय सीढ़ी
D : Doglegged stair | डॉग लेग्ड सीढ़ी

198 : What is the inclination of Escalator? |
एस्केलेटर का झुकाव क्या है?

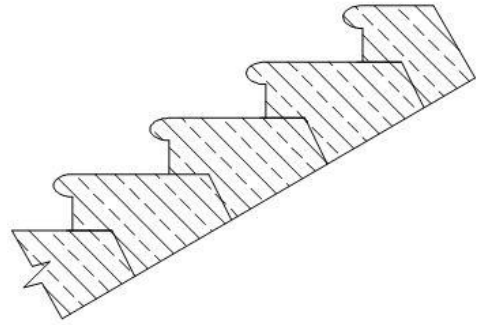
- A** : 45°
B : 40°
C : 35°
D : 30°

199 : What is the name of stone step? | पत्थर
की सीढ़ी के कदम का नाम क्या है?



- A** : Cantilever step | कैन्टीलीवर कदम
B : Spandril step | स्पैन्डरिल स्टेप
C : Built up step | निर्मित कदम
D : Tread and riser step | ट्रेड और राइजर कदम

200 : What is the name of stone step? | पत्थर
के कदम का नाम क्या है?



- A** : Rectangular step | आयताकार कदम
B : Spandril step | स्पैन्डरिल स्टेप
C : Cantilever step | कैन्टीलीवर कदम
D : Cantilever tread and riser step | कैन्टीलीवर
ट्रेड और राइजर कदम

201 : What is the minimum width of a stair? |
सीढ़ी की न्यूनतम चौड़ाई क्या है?

- A** : 70 cm
B : 80 cm
C : 90 cm
D : 100 cm

202 : What is the stairs flight having an opening
between two flights? | कौन सी सीढ़ी में दो फ्लाइट के
बीच ओपनिंग होती है

- A** : Half turn stair | आधा मोड़ सीढ़ी
B : Geometrical stair | ज्यामितीय सीढ़ी
C : Open Newel stair | ओपन नेवेल सीढ़ी
D : Three quarter turn stair | तीन चौथाई मोड़
सीढ़ी

203 : What is the minimum thickness range of
stringer used in wooden stair? | लकड़ी की सीढ़ी में
प्रयुक्त स्ट्रिंगर की न्यूनतम मोटाई क्या है?

- A** : 30 to 50 mm
B : 50 to 70 mm
C : 70 to 80 mm
D : 80 to 90 mm.

204 : What is the Height of riser in a stair? | एक
सीढ़ी में राइजर की ऊंचाई क्या है?

- A** : $\frac{\text{Total Height of floor}}{\text{Number of riser}}$

Draughtsman Civil – Semester 2 Module 9 : Vertical Movement

Reviewed and updated on: 01st November 2019 Version 1.1

B : (Number of riser - 1) ² | राइजर की संख्या - 1)²

C : (Number of riser - 2) | (राइजर की संख्या - 2)

D : Number of riser - 3 | राइजर की संख्या - 3

205 : What is the number of steps required if the Height of floor is 3.0 m assume the rise is 15 cm for a single flight? | यदि मंजिल की ऊँचाई 3.0 मीटर है, तो एक ही फ्लाइट के लिए 15 सेमी बढ़ने पर आवश्यक कदमों की संख्या क्या होगी ?

A : 21

B : 20

C : 19

D : 18

206 : What is the number of treads if the height of floor is 3.8 m and assume rise is 14 cm for double flight? | यदि फर्श की ऊँचाई 3.8 मीटर है और दोहरी

फ्लाइट के लिए 14 सेमी है तो ट्रेड की संख्या क्या होगी

A : 23

B : 24

C : 25

D : 26

Draughtsman Civil – Semester 2 Module 10 : Roof and Roof Covering

Reviewed and updated on: 01st November 2019 Version 1.1

207 : Which rafter support extend from eaves to ridge? | कौन सा राफ्टर इब्ज़ से रिज तक सहारा प्रदान करती है

- A : Valley rafter | वेली राफ्टर
- B : Ridge rafter | रिज राफ्टर
- C : Common rafter | कॉमन राफ्टर
- D : Principle rafter | मुख्य राफ्टर

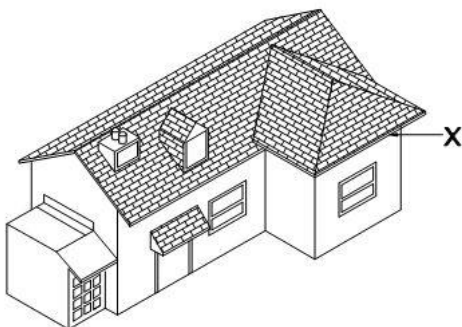
208 : What is a rafter provided at junction of two slopes? | दो ढलानों के जंक्शन पर क्या प्रदान किया जाता है?

- A : Jack rafter | जैक राफ्टर
- B : Common rafter | कॉमन राफ्टर
- C : Hip rafter | हिप राफ्टर
- D : Principle rafter | मुख्य राफ्टर

209 : What is the edge of roof running between the eaves and ridge? | इब्ज़ और रिज के बीच छत का किनारा क्या कहलाता है?

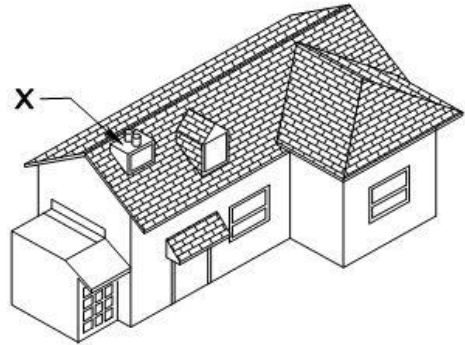
- A : Vergé | वर्ज
- B : Cleat | क्लीट
- C : Template | टेम्पलेट
- D : Purlin | पर्लिन

210 : What is the name of part marked as X? | X के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



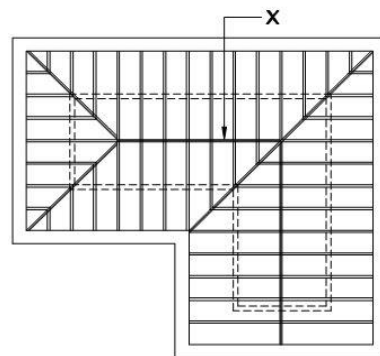
- A : Hip | हिप
- B : Fascia board | फेसिया बोर्ड
- C : Eaves | इब्ज़
- D : Soffit | सोफिट

211 : What is the name of part marked as X? | X के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



- A : Dormer | डोर्मर
- B : Fascia | फेसिया बोर्ड
- C : Stepped flashing | स्टेप्ड फ्लेशिंग
- D : Soffit | सोफिट

212 : What is the name of part marked as X? | X के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



- A : Hip | हिप
- B : Valley | घाटी
- C : Ridge | रिज
- D : Wall plate | वॉल प्लेट

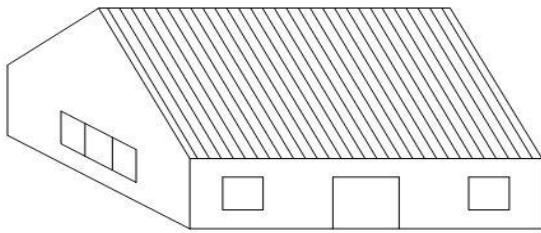
213 : What is termed as the inclination of roof? | छत के झुकाव को क्या कहा जाता है?

- A : Eaves | इब्ज़
- B : Pitch | पिच
- C : Hip | हिप
- D : Gable | गेबल

214 : What is the name of roof? | छत का नाम क्या है?

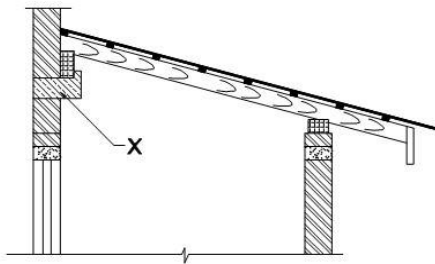
Draughtsman Civil – Semester 2 Module 10 : Roof and Roof Covering

Reviewed and updated on: 01st November 2019 Version 1.1



- A : Hip roof | हिप रूफ
B : Gable roof | गेबल रूफ
C : Gambrel roof | गैम्ब्रल छत
D : Mansard roof | मंसर्ड छत

215 : What is the name of part marked as X? | X के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?

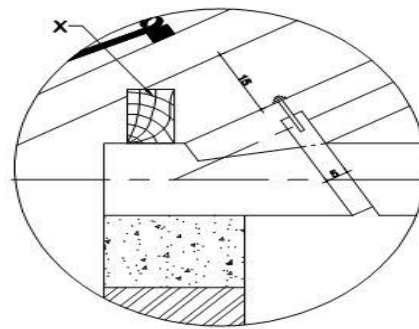


- A : Corbel | कोर्बल
B : Corvice | कोरवाइस
C : Blocking stone | ब्लोकिंग स्टोन
D : Wall plate | वॉल प्लेट

216 : What is the economical span for collar beam roof? | कॉलर बीम छत के लिए इकनॉमिक पाट क्या है?

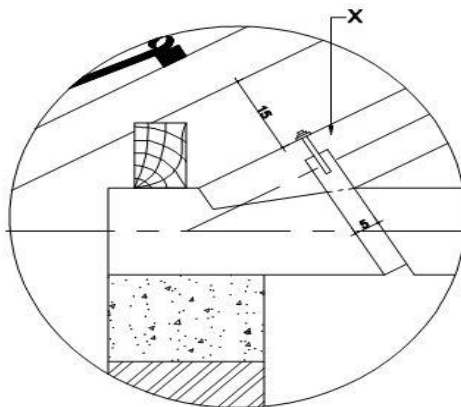
- A : 5.5 m
B : 5.0 m
C : 4.7 m
D : 4.3 m

217 : What is the name of part marked as X? | X के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



- A : Cleat | क्लीट
B : Battens | बेटन
C : Purlin | पर्लिन
D : Common rafter | कॉमन राफ्टर

218 : What is the name of part marked as X? | X के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?

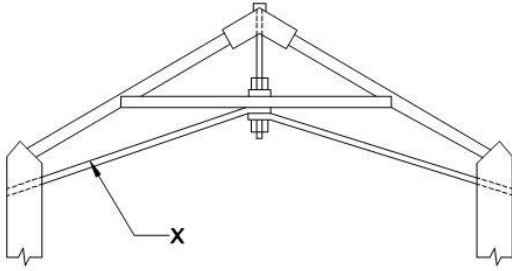


- A : King post | किंग पोस्ट
B : Strut | स्ट्रट
C : Purlin | पर्लिन
D : Principal rafter | मुख्य राफ्टर

219 : What is the economical span range for the king post truss? | किंग पोस्ट ट्रस के लिए इकनॉमिक पाट क्या है?

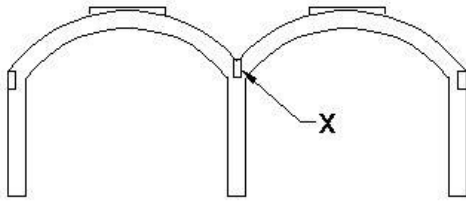
- A : 5 to 8 m
B : 3 to 4.5 m
C : 9 to 10 m
D : 11 to 12 m

220 : What is the name of part marked as X? | X के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



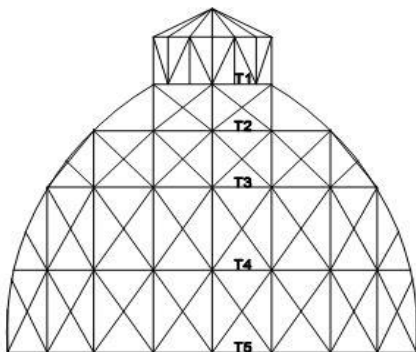
- A : Straining beam | स्ट्रेनिंग बीम
B : Tie rod | टाई रॉड
C : Collar | कॉलर
D : Strut | स्ट्रट

221 : What is the name of part marked as X? | X के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



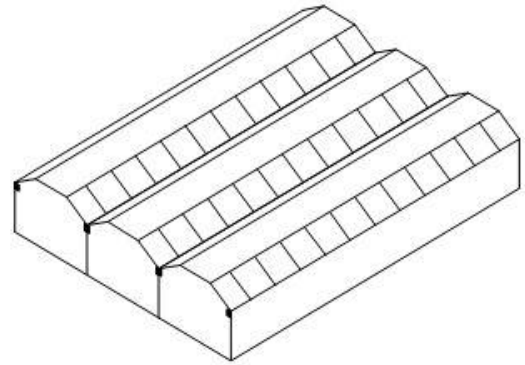
- A : Valley beam | वेली बीम
B : Edge beam | एज बीम
C : Tie beam | टाई बीम
D : Intermediate beam | इंटरमीडिएट बीम

222 : What is the name of roof? | छत का नाम क्या है?



- A : Barrel vault shell roof | बैरल वॉल्ट सेल छत
B : Bowstring steel roof | बोस्ट्रिंग स्टील छत
C : Steel frame dome | स्टील का फ्रेम गुंबद
D : Belfast roof | बेलफास्ट छत

223 : What is the name of roof? | छत का नाम क्या है?

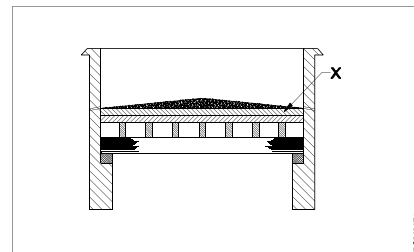


- A : Truncated roof | ट्रंकेटेड छत
B : Belfast roof | बेलफास्ट छत
C : North light roof | उत्तर प्रकाश छत
D : Bowstring steel roof | बोस्ट्रिंग स्टील छत

224 : What is the brick size used in Madras terrace roof? | मद्रास की छत में ईंट का आकार क्या है?

- A : 10 x 60 x 20 cms
B : 12 x 65 x 20 cms
C : 18 x 80 x 25 cms
D : 15 x 75 x 25 cms

225 : What is the name of part marked as X? | X के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



- A : 2 layers of plain cement concrete | सादे सीमेंट कंक्रीट की 2 परतें
B : 2 layers of B.J.C | बी.जे.सी. की 2 परतें
C : 2 courses of brick | ईंट के 2 रद्दे
D : Two courses of tiles | टाइल्स के दो रद्दे

226 : Which flat roof is provided with tie rod? | टाई रॉड के साथ किस फ्लैट की छत प्रदान की जाती है?

- A : R.C.C floor | आर सी सी फर्श
B : Bengal terrace | बंगाल की छत

Draughtsman Civil – Semester 2 Module 10 : Roof and Roof Covering

Reviewed and updated on: 01st November 2019 Version 1.1

C : Madras terrace | मद्रास की छत

D : Jack arch floor | जैक आर्क फर्श

227 : How many days are recommended to set the concrete generally in Madras Terrace roof? | मद्रास टेरेस छत में आम तौर पर कंक्रीट स्थापित करने के लिए कितने दिनों की अनुशंसा की जाती है?

A : 2

B : 3

C : 4

D : 5

228 : How much surface slope is provided in Bengal Terrace roof? | बंगाल टेरेस छत में कितनी सतह ढलान प्रदान की जाती है?

A : 5 to 7 cm

B : 8 to 10 cm

C : 13 to 15 cm

D : 18 to 20 cm

229 : What is the Brick Bat concrete thickness generally adopted for Madras terrace roof? | मद्रास टेरेस की छत के लिए आमतौर पर ईंट बैट कंक्रीट की मोटाई को कितनी ली जाती है?

A : 125 mm

B : 100 mm

C : 75 mm

D : 60 mm

230 : What is the centre-to-centre distance of joist in Brick concrete terrace roof? | ईंट कंक्रीट छत में जोस्ट की केंद्र-से-केंद्र दूरी क्या है?

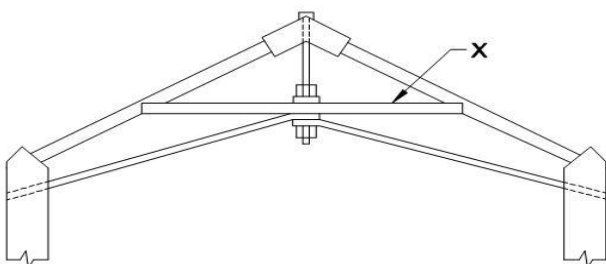
A : 30 cm

B : 45 cm

C : 60 cm

D : 75 cm

231 : What is the name of part marked as X? | X के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



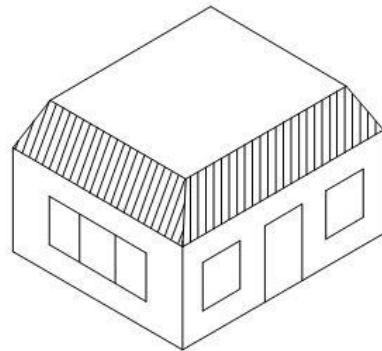
A : Collar | कॉलर

B : Tie beam | टाई बीम

C : Straining beam | स्ट्रेनिंग बीम

D : Straining sill | स्ट्रेनिंग सिल

232 : What is the name of roof? | छत का नाम क्या है?



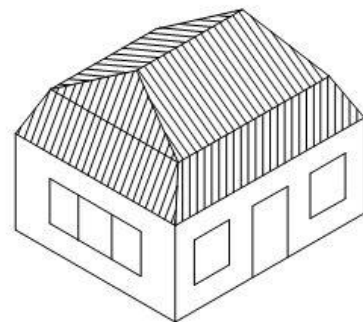
A : Mansard roof | मंसर्ड छत

B : Deck roof | डेक छत

C : Gambrel roof | गैम्ब्रल छत

D : Gable roof | गेबल छत

233 : What is the name of roof? | छत का नाम क्या है?



A : Mansard roof | मंसर्ड छत

B : Gambrel roof | गैम्ब्रल छत

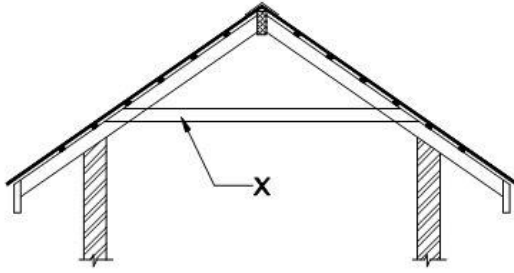
C : Hipped roof | हिप्ड छत

D : Gabled roof | गेबल छत

234 : What is the name of part marked as X? | X के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?

Draughtsman Civil – Semester 2 Module 10 : Roof and Roof Covering

Reviewed and updated on: 01st November 2019 Version 1.1



- A : Collar | कॉलर
B : Purlin | पर्लिन
C : Tie beam | टाई बीम
D : Wall plate | वॉल प्लेट

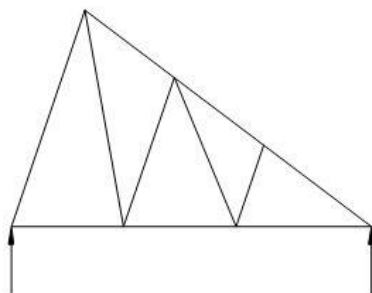
235 : Which truss consists of wooden member and steel or wrought iron member? | किस ट्रस में लकड़ी के सदस्य और स्टील या लोहे के सदस्य होते हैं?

- A : Truncated truss | ट्रंकेटेड ट्रस
B : Composite truss | कंपोजिट ट्रस
C : Compound truss | संयुक्त ट्रस
D : King and queen post truss | किंग और क्वीन पोस्ट ट्रस

236 : Which truss consists of thin timber section at its top chord curved? | इसके शीर्ष जीवा पर घुमावदार पतली लकड़ी के खंड में कौन सा पुल है?

- A : Truncated truss | ट्रंकेटेड ट्रस
B : Bow string truss | बो स्ट्रिंग ट्रस
C : Bel fast truss | बेल फास्ट ट्रस
D : Mansard roof truss | मंसर्ड रूफ ट्रस

237 : Name the roof truss? | रूफ ट्रस का नाम क्या है?



- A : North light roof truss | उत्तर प्रकाश रूफ ट्रस

- B : Simple fink truss | सिंपल फिंक ट्रस
C : Compound fink truss | संयुक्त फिंक ट्रस
D : House steel truss | हाउस स्टील ट्रस

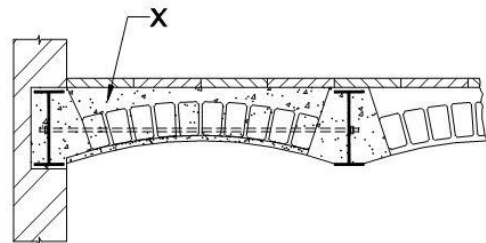
238 : What is the maximum slope given to the flat roof? | समतल छत को दी जाने वाली अधिकतम ढलान क्या है?

- A : 5°
B : 6°
C : 8°
D : 10°

239 : Which roof is useful that is provided on circular brick? | कौन सी छत उपयोगी है जो वृत्ताकार ईंट पर प्रदान की जाती है?

- A : Barrel vault shell roof | बैरल वॉल्ट सेल छत
B : Steel frame dome | स्टील का फ्रेम गुंबद
C : Belfast roof | बेलफास्ट छत
D : Bowstring roof | धनुषाकार छत

240 : What is the name of part marked as X? | X के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



- A : Lime concrete filling | चूना कंक्रीट फिलिंग
B : Cement concrete filling | सीमेंट कंक्रीट फिलिंग
C : Sand filling | सैंड फिलिंग
D : Earth filling | अर्थ फिलिंग

241 : What is the slope usually given on R.C.C flat roof? | आमतौर पर R.C.C सपाट छत पर क्या ढलान दिया जाता है?

- A : 1 in 15 | 15 में 1
B : 1 in 20 | 20 में 1
C : 1 in 60 | 60 में 1
D : 1 in 130 | 130 में 1

Draughtsman Civil – Semester 2 Module 10 : Roof and Roof Covering

Reviewed and updated on: 01st November 2019 Version 1.1

242 : What is the centre-to-centre distance of battens in Bengal Terrace roof? | बंगाल टेरेस छत में केंद्र-से-केंद्र की दूरी क्या है?

- A : 15 cm
- B : 20 cm.
- C : 25 cm
- D : 30 cm

243 : What is the centre-to-centre distance of rafters in Bengal Terrace roof? | बंगाल टेरेस छत में केंद्रों की दूरी क्या है?

- A : 20 cm
- B : 30 cm
- C : 40 cm
- D : 50 cm

ANSWERS :

1:D ; 2:C; 3:A; 4:C; 5:D; 6:D; 7:D; 8:C; 9:D; 10:A; 11:B; 12:D; 13:D; 14:D; 15:A; 16:D; 17:A; 18:D; 19:C; 20:B; 21:C; 22:D; 23:A; 24:D; 25:A; 26:D; 27:B; 28:C; 29:A; 30:B; 31:C; 32:D; 33:C; 34:A; 35:C; 36:A; 37:D; 38:A; 39:C; 40:D; 41:A; 42:C; 43:C; 43a:B; 43b:B; 43c:C; 43d:A; 43e:A; 44:D; 45:D; 46:A; 47:C; 48:A; 49:A; 50:A; 51:A; 52:D; 53:B; 54:C; 55:A; 56:A; 57:C; 58:D; 59:C; 60:B; 61:B; 62:D; 63:C; 64:B; 65:B; 66:D; 67:B; 68:C; 69:B; 70:A; 71:D; 72:B; 73:B; 74:D; 75:B; 76:B; 77:D; 78:B; 79:C; 80:B; 81:C; 82:A; 83:C; 84:B; 85:A; 86:C; 87:B; 88:D; 89:B; 90:B; 91:D; 92:A; 93:C; 94:C; 95:C; 96:B; 97:C; 98:A; 99:B; 100:C; 101:A; 102:B; 103:D; 104:A; 105:C; 106:A; 107:C; 108:A; 109:C; 110:B; 111:D; 112:B; 113:B; 114:A; 115:C; 115a:C; 115b:B; 116:B; 117:C; 118:B; 119:B; 120:A; 121:A; 122:C; 123:A; 124:B; 125:A; 126:B; 127:C; 128:D; 129:B; 130:A; 131:C; 132:A; 133:A; 134:C; 135:C; 136:B; 137:D; 138:A; 139:C; 140:A; 141:C; 142:B; 143:A; 144:C; 145:B; 146:C; 147:A; 148:B; 149:D; 150:B; 151:D; 152:C; 153:C; 154:A; 155:D; 156:C; 157:A; 158:D; 158a:D; 159:D; 160:D; 161:C; 162:D; 163:B; 164:B; 165:C; 166:C; 167:B; 168:B; 169:C; 170:A; 171:C; 172:A; 173:A; 174:D; 175:B; 176:D; 177:B; 178:C; 179:B; 180:B; 181:B; 182:D; 183:B; 184:D; 185:D; 186:B; 187:D; 188:C; 189:A; 190:A; 191:B; 192:A; 193:B; 194:D; 195:B; 196:A; 197:C; 198:D; 199:D; 200:B; 201:B; 202:C; 203:A; 204:A; 205:C; 206:A; 207:C; 208:C; 209:A; 210:B; 211:C; 212:C; 213:B; 214:B; 215:A; 216:B; 217:B; 218:D;

219:A; 220:B; 221:A; 222:C; 223:C; 224:D; 225:D; 226:D; 227:B; 228:C; 229:C; 230:A; 231:A; 232:B; 233:A; 234:A; 235:B; 236:C; 237:A; 238:D; 239:A; 240:A; 241:C; 242:A; 243:B;

Draughtsman Civil– Semester 3 Module 1 - Planning of Building

Reviewed and updated on: 01st November 2019 Version 1.1

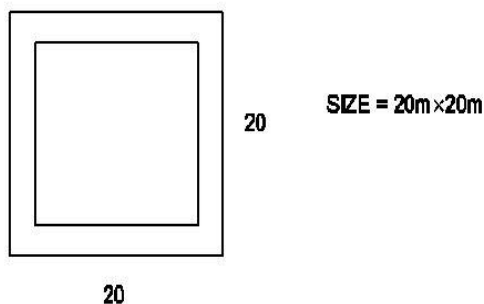
1 : Which of the following is the basic need of a human being?

- A** : Sheet
- B** : Shelter
- C** : Huts
- D** : Tree

2 : Which of the following gives major importance to outside view?

- A** : Aspect
- B** : Prospect
- C** : Grouping
- D** : Lighting

3 : What is the shape of the given plan?



- A** : Square
- B** : Rectangle
- C** : Oblong
- D** : Circle

4 : What is the other name of circulation in the same floor?

- A** : Horizontal circulation
- B** : Vertical circulation
- C** : Zig - Zag circulation
- D** : Winding circulation

5 : Who is having legal interest in land or building?

- A** : Leaser
- B** : Mortgagee
- C** : Mortgager
- D** : Owner

6 : Which of the following shape of plan makes home compact?

- A** : Square
- B** : Rectangle
- C** : Oblong
- D** : Circle

7 : Which of the following standard should be considered in planning?

- A** : IS codes for planning
- B** : ISI
- C** : NBC 2005
- D** : Local building - Bye laws

8 : Who is responsible for providing the legality of the plot?

- A** : Leaser
- B** : Mortgagee
- C** : Mortgager
- D** : Owner

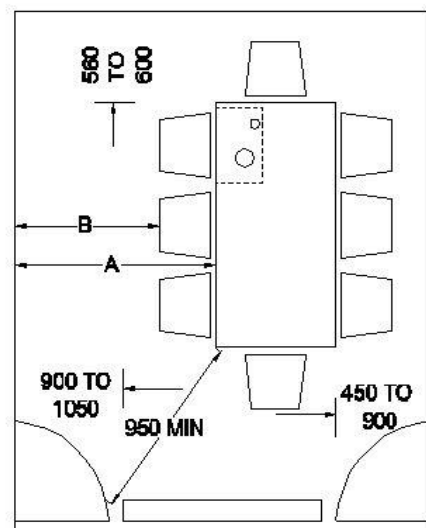
9 : Which room should be situated near kitchen and drawing?

- A** : Bed room
- B** : Living room
- C** : Dining room
- D** : Hall

10 : Which room is provided for learning and reading in residential building?

- A** : Drawing room
- B** : Study room
- C** : Entertainment room
- D** : Work room

11 : What is the name of the room?



- A** : Bed room
- B** : Study room
- C** : Dining room
- D** : Multi purpose room

Draughtsman Civil– Semester 3 Module 1 - Planning of Building

Reviewed and updated on: 01st November 2019 Version 1.1

12 : How the economy achieved in building?

- A** : Providing simple elevation
- B** : Increasing the storey height
- C** : Increasing steps of stairs
- D** : Utilizing large sized component

13 : What is the name of the useable floor area excluding staircase?

- A** : Circulation area
- B** : Carpet area
- C** : Covered area
- D** : Plinth area

14 : What is the name of the built up area at the floor level?

- A** : Plinth
- B** : Plinth area
- C** : Plinth height
- D** : Plinth level

15 : What is the formula for floor area ratio?

- A** : $(\text{Total area of walls} / \text{Total plot area}) \times 100$
- B** : $(\text{Total area of all floors} / \text{Total area of walls}) \times 100$
- C** : $(\text{Total area of all floors} / \text{Total plot area}) \times 100$
- D** : $(\text{Total plot area} / \text{Total area of all floors}) \times 100$

16 : What should be the distance between building electric supply mains?

- A** : 1.0 - 1.8 m
- B** : 1.0 - 2.0 m
- C** : 1.2 - 2.0 m
- D** : 1.5 - 2.0 m

17 : What is the minimum scale of which the key plan need to be drawn according to NBC - 2005?

- A** : 01:50
- B** : 1:100
- C** : 1:200
- D** : 1:400

18 : Which plan is approved and sanctioned by competent authority?

- A** : Approved plan
- B** : Sanctioned plan
- C** : Key plan
- D** : Site plan

19 : What is the name of the plan which gives location with respect to neighbourhood boundary in

1:10000?

- A** : Site plan
- B** : Key plan
- C** : Layout plan
- D** : Approved plan

20 : What is the another name of dwelling unit?

- A** : Row building
- B** : Residential building
- C** : Commercial building
- D** : Educational building

21 : What is the name of horizontally sliced building viewed from top?

- A** : Plan
- B** : Section
- C** : Elevation
- D** : Sectional elevation

22 : What is the another name for "Sub-divisional plan"?

- A** : Key plan
- B** : Layout plan
- C** : Sanctioned plan
- D** : Approved plan

23 : What is the maximum number of floors that can be allowed in residential building as per NBC 2005?

- A** : 2 Floors
- B** : 3 Floors
- C** : 4 Floors
- D** : 5 Floors

24 : Which of the following IS code is used for fire safety?

- A** : IS 1641 - 1960
- B** : IS 456 - 200
- C** : IS 291 - 1972
- D** : IS 10711 - 1984

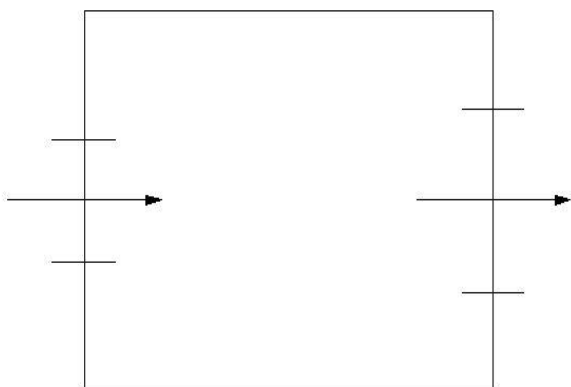
25 : Which of the following is used as escape elements in building for fire safety?

- A** : Lobbies
- B** : Strong room
- C** : Floors
- D** : Outer walls

- 26** : What is the abbreviation for MOEF?
A : Ministry of Ecology and Forest
B : Ministry of Environment and Federation
C : Ministry of Environment and Forest
D : Ministry of Ecology and Fire

- 27** : Which does forest conservation act was passed?
A : 1992
B : 1980
C : 1972
D : 2000

- 28** : What is the name of the figure given below?



- A** : Stack effect
B : Wind effect
C : Mechanical effect
D : Artificial effect

- 29** : Which of the following position of door and type of door shutter offer more privacy to room?
A : Centre door - Single shutter
B : Centre door - Double shutter
C : Corner door - Single shutter
D : Corner door - Double shutter

- 30** : Which of the following room in residential building need more air changes per hour, while comparing to bed room in residential building?
A : Drawing room
B : Master bed room
C : Kitchen
D : Hall

- 31** : If the area of the building is same, which of the following building is cheaper compared to single storey?

- A** : 2 storey building
B : 3 storey building
C : 4 storey building
D : 5 storey building

- 32** : Which of the following is the important advantage of orientation of building?
A : Aesthetic
B : Reduction in energy bills
C : Improved circulations
D : Outdoor projection

- 33** : What is the minimum scale at which a building plan need to be drawn according to NBC 2005?
A : 1:50
B : 1:100
C : 1:200
D : 1:400

- 34** : Which season gives more lighting to the building?
A : Summer
B : Winter
C : Spring
D : Autumn

- 35** : What is the maximum covered area for an Industry?
A : 40% of the site area
B : 50% of the site area
C : 60% of the site area
D : 70% of the site area

Draughtsman Civil– Semester 3 Module 2 - Types of Building

Reviewed and updated on: 01st November 2019 Version 1.1

36 : What is the name of the group institutional building was classified?

- A** : Group C
- B** : Group E
- C** : Group H
- D** : Group I

37 : Which type of building comes in group H?

- A** : Hazardous
- B** : Industrial
- C** : Storage
- D** : Business

38 : What is the name of the part parallel between boundary and the building?

- A** : Abut line
- B** : Set back line
- C** : Plot line
- D** : Plinth line

39 : What is the formula for carpet area?

- A** : Total plot area - Circulation area
- B** : Total circulation area - Floor area
- C** : Total floor area - Circulation area
- D** : Total area of all floors - Wall area

40 : What is the full form of FSI?

- A** : Floor Site Index
- B** : Floor Space Index
- C** : Floor Staircase Index
- D** : Floor Storey Index

41 : How many persons require one wash basin in public buildings?

- A** : 100
- B** : 150
- C** : 175
- D** : 200

42 : Which building provides sleeping and cooking facilities?

- A** : Institutional building
- B** : Educational building
- C** : Residential building
- D** : Hotel building

43 : Which is the important room in a residential building W.R.T NBC 2005?

- A** : Kitchen
- B** : Bed room
- C** : Hall
- D** : Drawing room

44 : What is the normal life period of a residential building with concrete roof according to NBC 2005?

- A** : 50
- B** : 75
- C** : 100
- D** : 110

45 : Which group in which custodial institution comes?

- A** : Educational building
- B** : Institutional building
- C** : Assembly building
- D** : Business building

46 : What is the allowable height of riser in public building W.R.T to NBC 2005?

- A** : 12 cm
- B** : 15 cm
- C** : 17 cm
- D** : 19 cm

47 : Which classification does row building comes in?

- A** : Public building
- B** : Residential building
- C** : Educational building
- D** : Institutional building

48 : What is the lead air charges per hour needed in a restaurant kitchen?

- A** : 8
- B** : 10
- C** : 12
- D** : 14

49 : Which classification of the building have highest F.A.R permissible?

- A** : Residential building
- B** : Educational building
- C** : Institutional building
- D** : Mercantile building

50 : What is the permissible F.A.R for commercial building?

- A** : 1.5
- B** : 2
- C** : 2.5
- D** : 3

Draughtsman Civil– Semester 3 Module 2 - Types of Building

Reviewed and updated on: 01st November 2019 Version 1.1

51 : Where does laboratories comes in the under ground shopping?

A : Mercantile building

B : Business building

C : Industrial building

D : Educational building

52 : What is the basic detail needed for a design engineer, while designing assembly building?

A : Area of plot

B : Number of fixed seats

C : Location of plot

D : Total floor area

53 : What is the full form of CPU?

- A** : Craft Processing Unit (CPU)
- B** : Code Processing Unit (CPU)
- C** : Central Processing Unit (CPU)
- D** : CD Processing Unit (CPU)

54 : Which year does first micro processor was invented?

- A** : 1970
- B** : 1971
- C** : 1972
- D** : 1973

55 : What is the name of figure?



- A** : Mouse
- B** : Monitor
- C** : Keyboard
- D** : Plotter

56 : What is the full form of CADD?

- A** : Computer Aided designing and Drafting
- B** : Computer Aided Drafting and Drawing
- C** : Computer Aided Drawing and designing
- D** : Computer Aided Drawing

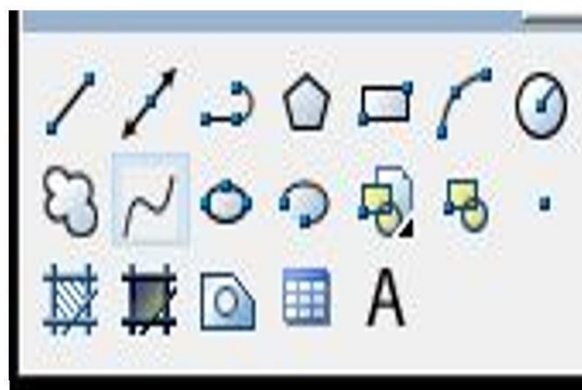
57 : What is the highest dots per inch (DPI) one can print a drawing?

- A** : 800 dpi
- B** : 1000 dpi
- C** : 1200 dpi
- D** : 1400 dpi

58 : What is the full form of GUI?

- A** : Golden User Installation
- B** : Graphical User Installation
- C** : Graphical User Interface
- D** : Geometrical User Interface

59 : What is the name of the tool bar given below?



- A** : Draw
- B** : Modify
- C** : Dimension
- D** : Visual styles

60 : What is the use of function key F3?

- A** : OSNAP
- B** : TABLET
- C** : ISOPLANE
- D** : SAVE AS

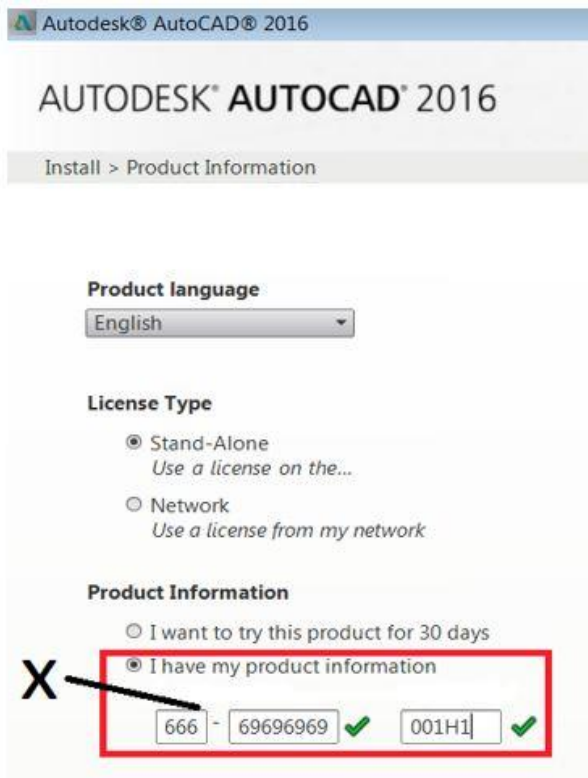
61 : Which of the following software is limited for AutoCAD installation?

- A** : Windows DOS
- B** : Windows 98
- C** : Windows 03
- D** : Windows 10

62 : What is the lowest RAM in which AutoCAD 19 will work?

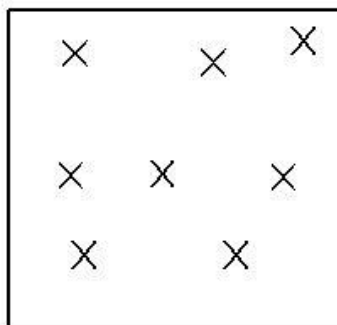
- A** : 1 GB
- B** : 2 GB
- C** : 3 GB
- D** : 4 GB

63 : What is name of the section denoted as 'X'?



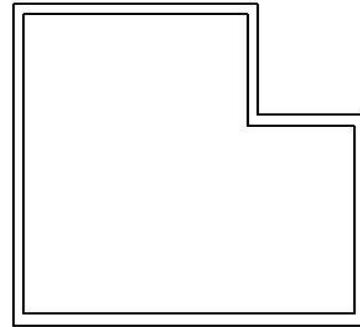
- A : Product key
- B : Auto key
- C : Product number
- D : Serial number

64 : What is the name of the command from the figure given below?



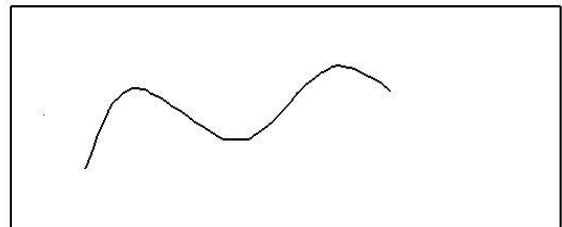
- A : Star command
- B : Array command
- C : Point command
- D : Trim command

65 : What is the name of the command in the figure given below?



- A : Offset
- B : Construction line
- C : Multi line
- D : P line

66 : What is the name of the command in the figure given below?

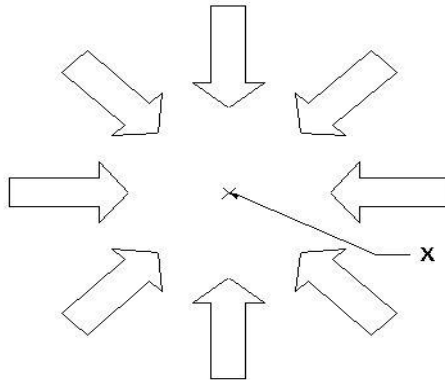


- A : P line
- B : M line
- C : Spline
- D : Poly line

67 : What is the full form of UCS?

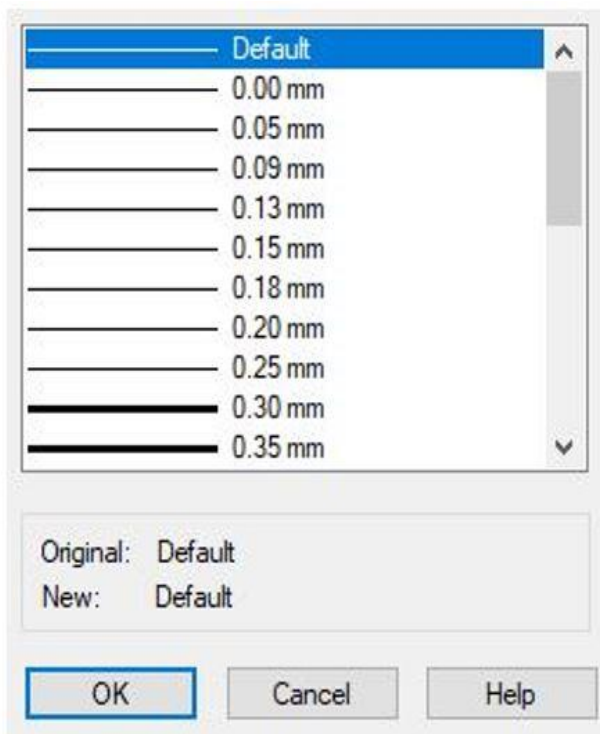
- A : User CAD System
- B : User CADD System
- C : User Co-ordinate System
- D : User Circle System

68 : What is the name of the point marked as 'x'?



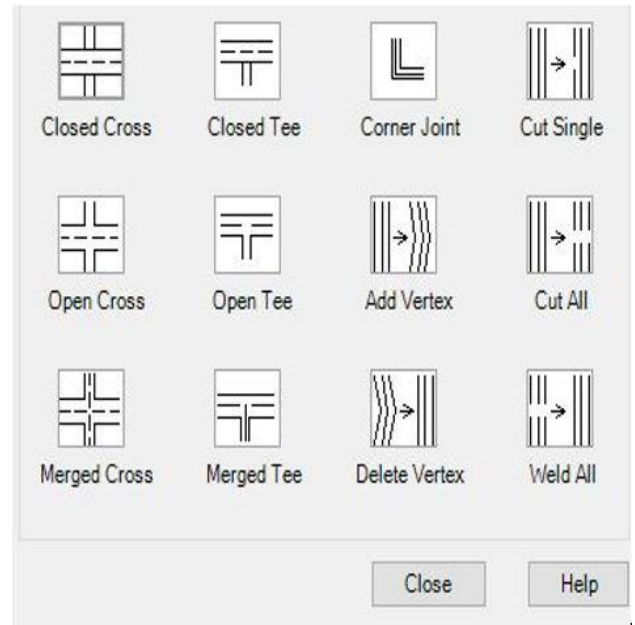
- A : Midpoint of dolar
- B : Midpoint of offset
- C : Centre point of array
- D : Centre point of leader line

69 : What is the name of the tool bar given below?



- A : Modify weight
- B : Line weight
- C : Multi line
- D : Units

70 : What is the name of the tool bar given below?



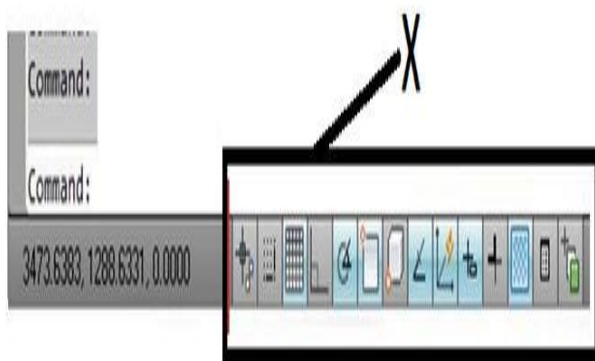
- A : Offset
- B : Multi line
- C : Line width
- D : Line weight

71 : Which command has the options given below?



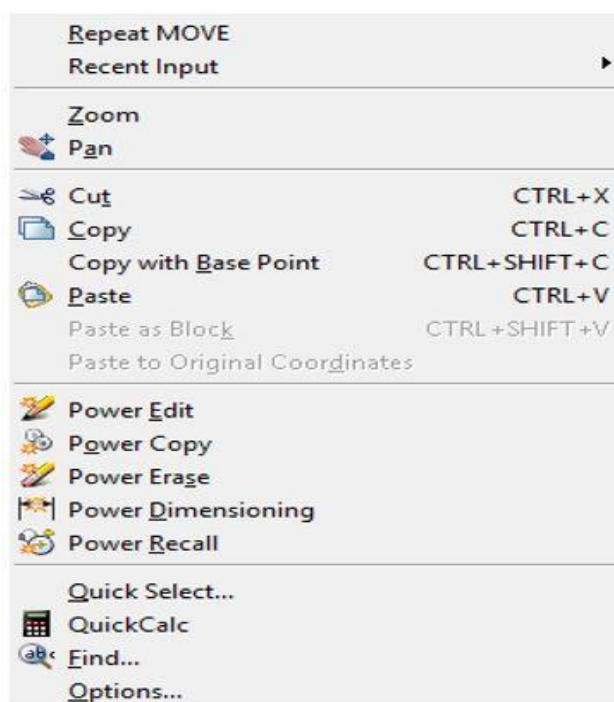
- A : Snap
- B : Pan
- C : Grid
- D : Real time

72 : What is the name of the tool bar marked as 'x'?



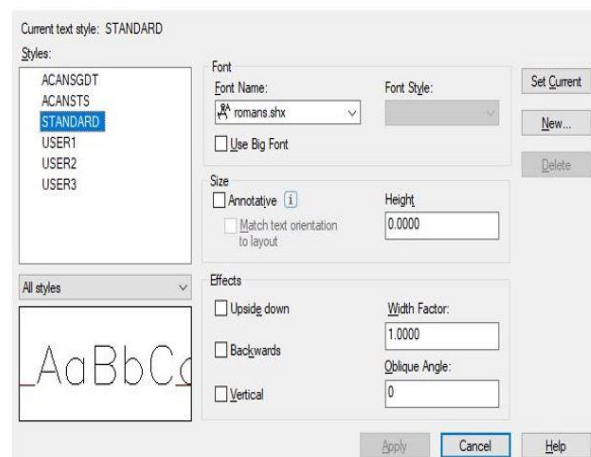
- A** : Task button
- B** : Snap button
- C** : Option button
- D** : Menu button

73 : How this option menu given below opens?



- A** : Left click
- B** : Right click
- C** : Centre click
- D** : Clicking F1

74 : What is the name of the menu bar given below?



- A** : M text
- B** : Text
- C** : Text style
- D** : Text colour

75 : Which shortcut key does the work of ortho?

- A** : F6
- B** : F7
- C** : F8
- D** : F9

76 : Which shortcut key does the work of Redo last action?

- A** : Ctrl + Z
- B** : Ctrl + Y
- C** : Ctrl + C
- D** : Ctrl + X

77 : What is the use of shortcut key 'H'?

- A** : Help
- B** : B hatch
- C** : Hatch
- D** : Hollow block

78 : What is the use of the shortcut key 'M Text'?

- A** : Modify text
- B** : Move text
- C** : Multi text
- D** : Menu text

79 : What is the use of 'Q' shortcut key?

- A** : Quit
- B** : Quick calc
- C** : Save as
- D** : "Q" leader

80 : Which of the following shortcut keys gives quick calc?

- A** : Ctrl + 6
 - B** : Ctrl + 7
 - C** : Ctrl + 8
 - D** : Ctrl + 9
-

81 : Which of the following pointing device is cheaper while comparing the digitizer?

- A** : Key board
 - B** : Puck
 - C** : Mouse
 - D** : Enter key
-

82 : Which of the following commands has one major option?

- A** : Line
 - B** : M line
 - C** : P line
 - D** : Polygon
-

83 : What is the another name for pre-fabricated structures?

- A** : Pre-developed structures
- B** : Modular structures
- C** : High structures
- D** : Site fixing structures

84 : What is the name of the prefabricating method?

- A** : Flow method
- B** : Fixed method
- C** : Stand method
- D** : Hand method

85 : Which prefabricated method the units of moved to various section for process?

- A** : Flow method
- B** : Fixed method
- C** : Stand method
- D** : Vehicle method

86 : What is the name of the concrete, that are prepared at factory and erected at site?

- A** : Pre-stressed concrete
- B** : Post-tensioned concrete
- C** : Pre-casted concrete
- D** : Post-casted concrete

87 : What is the scale used for prefabricated structure?

- A** : IS 15913 - 2011
- B** : IS 15914 - 2011
- C** : IS 15915 - 2011
- D** : IS 15916 - 2011

88 : What is the minimum distance between centres of any two adjacent rivet holes to the nominal diameter of the rivet is £ 25mm?

- A** : Nominal diameter +1.0mm
- B** : Nominal diameter +1.5mm
- C** : Nominal diameter +2.0mm
- D** : Nominal diameter +2.5mm

89 : What is the first stage of prefabricated structure construction?

- A** : Testing of raw materials
- B** : Procurement of raw materials
- C** : Concrete mix design
- D** : Reinforcement preparation

90 : Which part of the prefabricated building structure aim be constructed at site?

- A** : Roof slab
- B** : Foundation
- C** : Main beams
- D** : Fillers

91 : Which system facilitates assembling of minor elements in conventional construction?

- A** : Open pre-fab system
- B** : Partial pre-fab system
- C** : Full pre-fab system
- D** : Closed pre -fab system

92 : What is the name of assembling structural components at site?

- A** : Open pre-fab system
- B** : Partial pre-fab system
- C** : Full pre-fab system
- D** : Closed pre-fab system

93 : Which is the production of housing components using factory mechanisation?

- A** : Prefabrication
- B** : Fabrication
- C** : Construction
- D** : Production

94 : Which system is used with double tee slaps for precast beams and walls?

- A** : Load bearing
- B** : Non load bearing
- C** : Framed structures
- D** : Foundation

95 : Which of the following concrete require transportation for placing?

- A** : In site concrete
- B** : Post tensioned concrete
- C** : Pre cast concrete
- D** : Pre- stressed concrete

96 : Which of the following is the advantage of prefabricated structures?

- A** : Transportation
- B** : Need of heavy duty cranes
- C** : Deformation of joints
- D** : No need of fastening

97 : What is the advantage of prefabricated structure?

- A** : Transportation
 - B** : No need of heavy duty cranes
 - C** : Firm joints
 - D** : Mass production
-

98 : Which section provide one monotitic action between prefabricated units?

- A** : Composite
 - B** : Steel
 - C** : Tensile
 - D** : Compression
-

99 : What is the procedure to attain complete action between stem and flange?

- A** : Laced together
 - B** : Tied together
 - C** : Keyed together
 - D** : Cutted together
-

100 : What is the disadvantage in prefabricated structure?

- A** : Shorter construction time
 - B** : Financial savings
 - C** : Reduced site disruption
 - D** : Transportation
-

Draughtsman Civil– Semester 3 Module 5 - Public building and Earth quake resistant structure

Reviewed and updated on: 01st November 2019 Version 1.1

101 : What is the area of playground for 1000 children?

- A : 0.10 hectare
- B : 0.13 hectare
- C : 0.16 hectare
- D : 0.20 hectare

102 : Which one of the following is the hard land scape?

- A : Plantation
- B : Types of trees
- C : Design of space for people
- D : Terrace gardens

103 : In which portion of tectonic plates, earthquake generally occurs?

- A : Plate boundaries
- B : Diversion plates
- C : Converging plates
- D : Middle portion

104 : Which instrument is used to detect and record seismic waves?

- A : Barograph
- B : Seismograph
- C : Diagraph
- D : Hygrograph

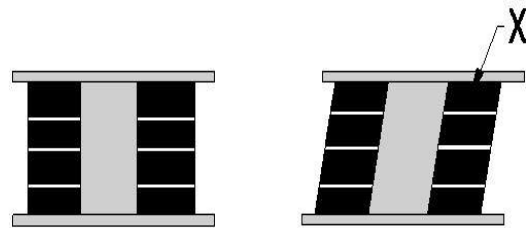
105 : Which is known as hypocenter?

- A : Epicenter
- B : Focus
- C : Focal depth
- D : Epicentral distance

106 : What is the percentage of the structural cost of the building in the additional cost for the earthquake resisting structure?

- A : About 1%
- B : About 2%
- C : About 3%
- D : About 5%

107 : What is the name of the part marked as 'X'?



- A : Attachment plates
- B : Lead plug
- C : Rubber layer
- D : Stiffening plates

108 : What is the minimum distance to be maintained for the door opening from the cross wall?

- A : End of the wall
- B : 300mm
- C : 500mm
- D : 1000mm

109 : What is the minimum thickness for making R.C. Bands?

- A : 25mm
- B : 50mm
- C : 75mm
- D : 100mm

110 : What is the distance between two through stones?

- A : 150 to 300mm
- B : 300 to 450mm
- C : 450 to 600mm
- D : 600 to 750mm

111 : Which one of the following in structure is the most important factors affecting its earthquake performance?

- A : Workability
- B : Serviceability
- C : Flexibility
- D : Responsibility

112 : Which precaution should be taken for site selection to prevent earthquake?

- A : Near unstable embankments
- B : On sloping ground
- C : Columns of different height
- D : Continuity of subsoil

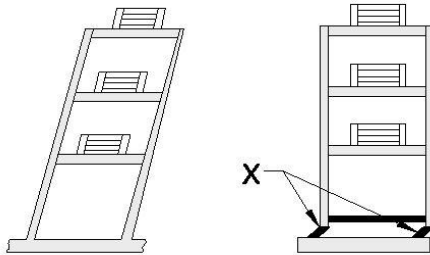
Draughtsman Civil– Semester 3 Module 5 - Public building and Earth quake resistant structure

Reviewed and updated on: 01st November 2019 Version 1.1

113 : Which shape of building plan is safer for earthquake resisting building?

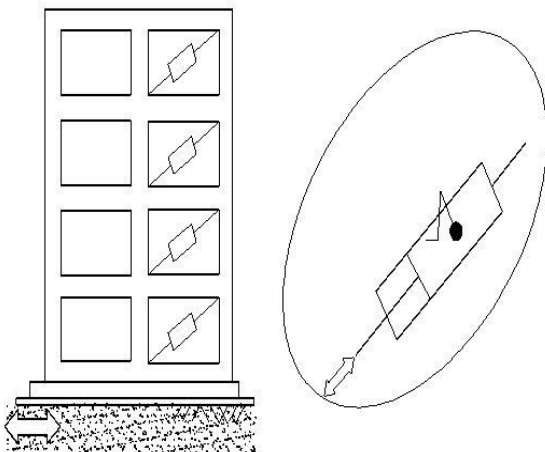
- A** : Square plan
- B** : T- shaped plan
- C** : H- shaped plan
- D** : Plan have length morethan twice the width

114 : What is the name of the part marked as 'X'?



- A** : Isolation bearings
- B** : Fixed base
- C** : Base
- D** : Isolated

115 : What is the name of the figure?



- A** : Isolation bearings
- B** : Viscous damper
- C** : Friction damper
- D** : Yielding damper

116 : Which device act like shock absorbers between the building and its foundation?

- A** : Damper
- B** : Spring
- C** : Base isolation
- D** : Air bag

117 : Which isolation bearings are highly elastic?

- A** : Wood
- B** : Steel
- C** : Rubber
- D** : Bearing pads

118 : Which material is strong in tensile strength?

- A : Cement
- B : Sand
- C : Steel
- D : Water

119 : What kind of material is concrete?

- A : Elasticity
- B : Brittle
- C : Stiff
- D : Malleability

120 : What is the maximum size of particle in fine aggregate?

- A : 2.75 mm
- B : 3.75 mm
- C : 4.75 mm
- D : 5.75 mm

121 : What is the ratio for M15 grade of concrete?

- A : 1:3:6
- B : 1:2:4
- C : 1:1.5:3
- D : 1:1:2

122 : What is the PH value of water is used for concrete?

- A : 2 and 3
- B : 4 and 5
- C : 6 and 8
- D : 9 and 10

123 : What is the maximum absorption limit for coarse aggregate under water for 24 hours?

- A : 3%
- B : 5%
- C : 7%
- D : 9%

124 : When does the probs of slab is removed if the span is more than 4.5 m?

- A : 7 days
- B : 14 days
- C : 21 days
- D : 28 days

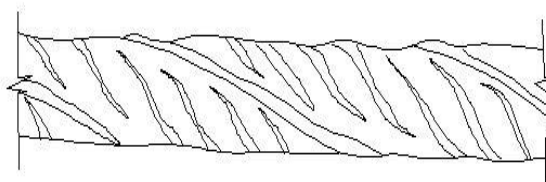
125 : What is the distance between two yokes in column formwork?

- A : 0.50 m
- B : 1.00 m

C : 1.50 m

D : 2.00 m

126 : What is the name of the bar shown in figure?



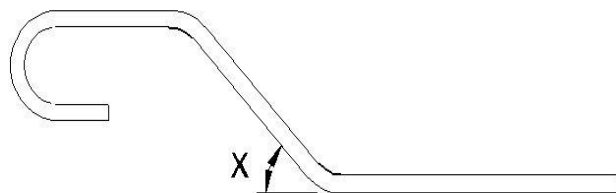
- A : Plain round bar
- B : Twisted bar
- C : Ribbed torsteel
- D : Square bar

127 : What is size marked as 'x'?



- A : 4d
- B : 8d
- C : 9d
- D : 18d

128 : What is the angle marked as 'x'?

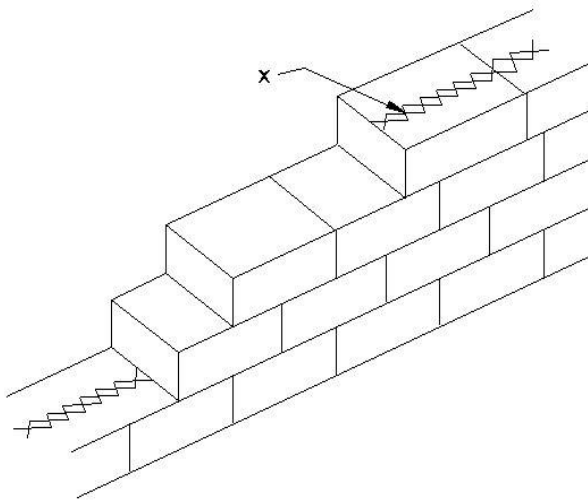


- A : 15°
- B : 30°
- C : 45°
- D : 60°

129 : Which symbols denotes deformed bar?

- A : ϕ
- B : \square
- C : #
- D : @

130 : What is the name of the part marked as 'x'?



- A : Steel plate
- B : Steel bars
- C : Reinforced bars
- D : Mesh reinforcement

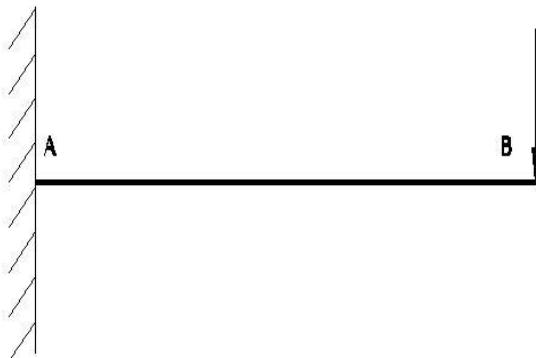
131 : How many days the R.B slab is kept wet?

- A : Two to four weeks
- B : One to two weeks
- C : One week
- D : 3 days

132 : Which type of beam has more than two supports?

- A : Cantilever beam
- B : Overhanging beam
- C : Fixed beam
- D : Continuous beam

133 : What is the name of the beam shown in figure?



- A : Simply supported beam
- B : Cantilever beam
- C : Over hanging beam
- D : Continuous beam

134 : What is the shape of the bending moment diagram over the length of beam carrying a uniformly distributed load?

- A : Linear
- B : Cubical
- C : Circular
- D : Parabolic

135 : What is the name of the load acting at a point?

- A : Point load
- B : Uniformly distributed load
- C : Trapezoidal load
- D : Triangular load

136 : What kind of labour is required for erection of RCC structures compared to steel structures?

- A : Less skilled
- B : Semi skilled
- C : Fully skilled
- D : No skilled

137 : Which of following is the advantage of reinforced concrete?

- A : Low maintenance cost
- B : Low compressive strength
- C : Low yield strength
- D : Low shear strength

138 : Which is the disadvantage of reinforced concrete?

- A : Light weight
- B : Low shrinkage
- C : Low strength
- D : Low maintenance cost

139 : Which material is used to increase the tensile strength in concrete?

- A : Mud
- B : Brick bats
- C : Quarry dust
- D : Steel

140 : What is the grade of concrete for the concrete mix proportion is 1:1.5:3?

- A : M 10
- B : M 15
- C : M 20
- D : M 25

141 : What is the concrete mix proportion for M10?

- A : 1:3:6
- B : 1:2:4
- C : 1:1.5:3
- D : 1:1:2

142 : What is the initial cost of timber formwork compared to steel formwork?

- A : Costly
- B : Moderately
- C : Cheap
- D : Very low

143 : Which part of building, the clear cover 25 mm or dia of bar whichever is more is used?

- A : Beam
- B : Column
- C : Slab
- D : Foundation

144 : What is mass of 10 mm dia of steel bar per meter?

- A : 0.302 kg
- B : 0.395 kg
- C : 0.617 kg
- D : 0.888 kg

145 : Which type of reinforcement 6 mm diameter mild steel bars are used in walls?

- A : Vertical reinforcement
- B : Longitudinal reinforcement
- C : Horizontal reinforcement
- D : Spiral reinforcement

146 : Where the bending moment is always zero?

- A : At supports
- B : At mid span
- C : At 1/5 of span
- D : At 1/7 of span

147 : Which point of contraflexure occurs in the section?

- A : Bending moment is maximum
- B : Bending moment is zero or sign changes
- C : Shear force is maximum
- D : Shear force is minimum

148 : Which condition the cracking occurs in concrete?

- A : Chilling
- B : Windy
- C : Humidity
- D : Milder climate

149 : Which reinforcement is used for work of large dimensions, like massive foundation etc.?

- A : Rolled steel beams
- B : Fabric made by welding
- C : Square mesh
- D : Square bars

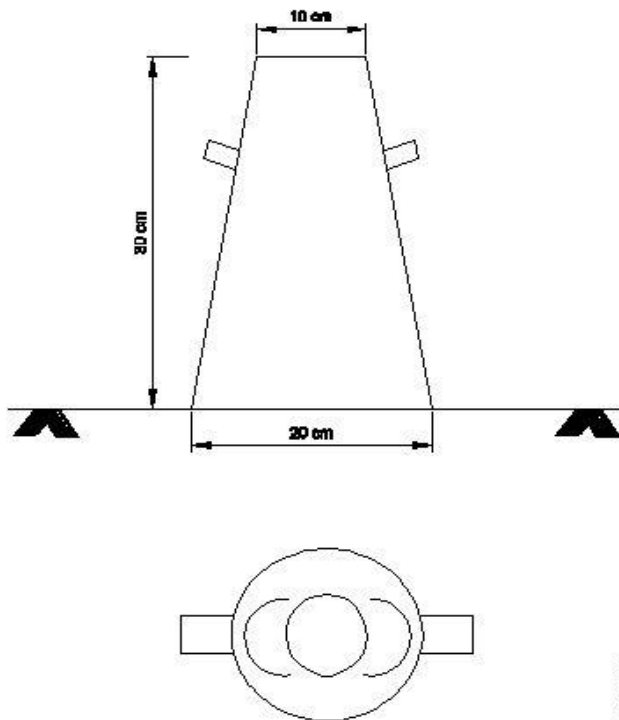
150 : Which material is coated at all the faces of concrete mould?

- A : Water
- B : Sand
- C : Crude oil
- D : Glue

151 : What is the permissible stress for grade Fe 500?

- A : 0.33 fy
- B : 0.44 fy
- C : 0.55 fy
- D : 0.66 fy

152 : Name of the apparatus.



- A : Vicat's needle
- B : Slump cone

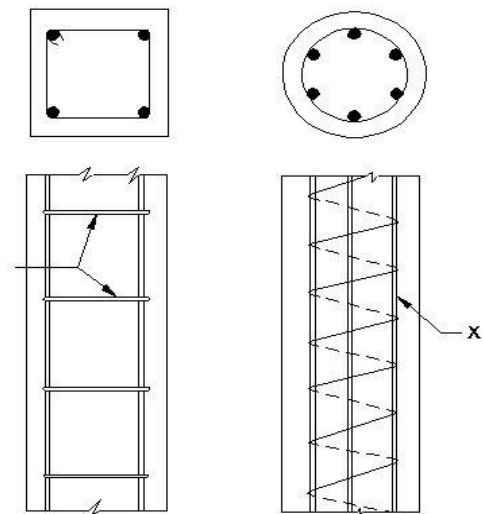
C : Vibrating table

D : Cylindrical moulds

153 : What is the recommended slump for R.C.C work?

- A : 25 to 50 mm
- B : 40 to 50 mm
- C : 80 to 150 mm
- D : 90 to 100 mm

154 : What is the name of the part marked as 'x'?



- A : Lateral ties
- B : Spiral reinforcement
- C : Vertical main steel
- D : Cover

155 : Which RCC member, bridges two or more walls or columns and supports the structural member coming over it?

- A : Beam
- B : Column
- C : Footing
- D : Slab

156 : What is the minimum number of main bars are provided for transverse reinforcement?

- A : Two
- B : Three
- C : Four
- D : Five

157 : Which direction in one way slab the main reinforcement is provided?

- A : Transverse
- B : Length
- C : Width
- D : Depth

158 : What is the maximum diameter of reinforcing bars to the total thickness of slab?

- A : $\frac{1}{5}$
- B : $\frac{1}{7}$
- C : $\frac{1}{8}$
- D : $\frac{1}{10}$

159 : Which slab is supported on all four edges and the ratio of long span to short span is not more than two?

- A : One way slab
- B : Two way slab
- C : Continuous slab
- D : Cantilever slab

160 : Name the reinforcement provided to counteract the tensional stress developed at corners of slab?

- A : Main reinforcement
- B : Torsion reinforcement
- C : Singly reinforcement
- D : Doubly reinforcement

161 : How many vertical bars (minimum number) are provided for circular column?

- A : Four
- B : Six
- C : Eight
- D : Ten

162 : Which of the following method is used for super structure component?

- A : Volumetric or modular construction
- B : Brick slip
- C : Rain screen
- D : Render system

163 : Which of the following option is taken, if the phone line system will be jammed after earth quake?

- A : Text messages
- B : Call loudly
- C : Call through phone
- D : Whats app call

164 : Which of the following operation need to be done during earthquake?

- A : Standing near the window
- B : Collet and put together an emergency kit
- C : Check your gas lines
- D : Cover and hold on under a desk/table

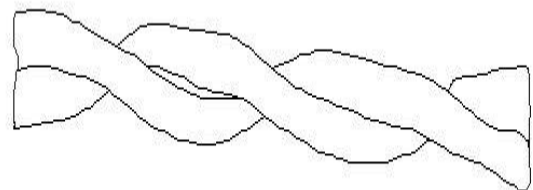
165 : What will be the compressive strength of 15cm cube after 28 days for a ordinary concrete of grade M30?

- A : 30 N/mm²
- B : 36 N/mm²
- C : 40 N/mm²
- D : 53 N/mm²

166 : Which reinforcement strength is preferred in R.C.C?

- A : Low tensile strength
- B : High tensile strength
- C : Bond strength
- D : Compressive strength

167 : What is the name of figure shown?



- A : Twin twisted bar
- B : Ribbed for steel
- C : Grip bar
- D : Plain bar

168 : Which bar the hooks are provided?

- A : Plain bars
- B : Hot rolled deformed bars
- C : Cold twisted bars
- D : Hard - drawn steel wire

169 : What is the percentage reduction of strength for the 6 month old cement?

- A : 20%
- B : 30%
- C : 40%
- D : 50%

170 : What is the total quantity of coarse and fine aggregate for 50kg cement for M15 grade of concrete required?

- A : 625 kg
- B : 480 kg
- C : 330 kg
- D : 250 kg

171 : What is the compressive strength of 150 mm cube at 28 days ordinary concrete of grade M20?

- A : 15 N/mm²
- B : 20 N/mm²
- C : 25 N/mm²
- D : 30 N/mm²

172 : Which type of cement available in three grades should be used for house construction?

- A : Ordinary portland cement
- B : Rapid hardening portland cement
- C : Portland slag cement
- D : High strength ordinary portland cement

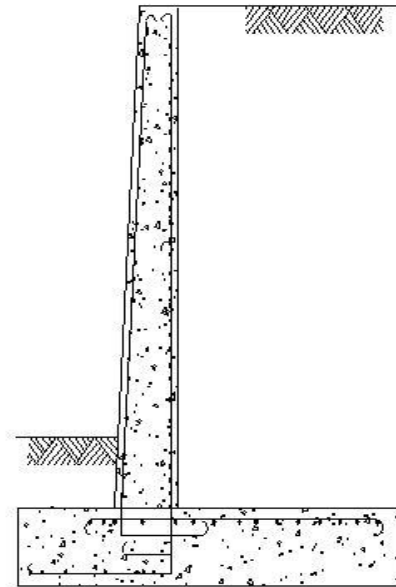
173 : What is the clear cover for foundation slabs and beams?

- A : 15 mm
- B : 25 mm
- C : 40 mm
- D : 50 mm

174 : What is the density of steel?

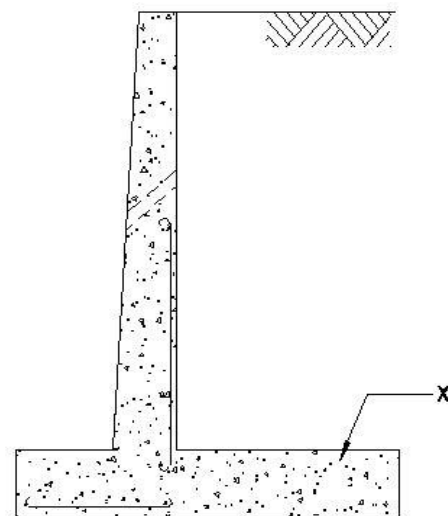
- A : 75.8 q/m³
- B : 78.5 q/m³
- C : 85.7 q/m³
- D : 87.5 q/m³

175 : What is name of the retaining wall?



- A : Gravity retaining wall
- B : Semi gravity retaining wall
- C : Counter fort retaining wall
- D : Cantilever retaining wall

176 : What is the name of the part marked as 'x'?

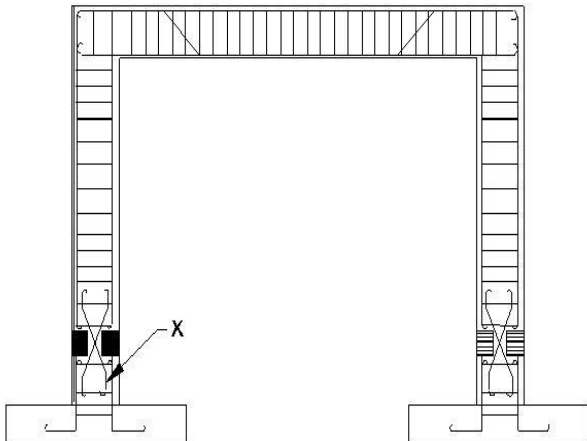


- A : Heel
- B : Toe
- C : Stem
- D : Weep hole

177 : Which structure is constructed for the purpose of retaining earth or other materials like coal, ore, water etc.?

- A : Load bearing wall
- B : Non load bearing wall
- C : Retaining wall
- D : Wing wall

178 : What is the name of the part marked as 'x'?

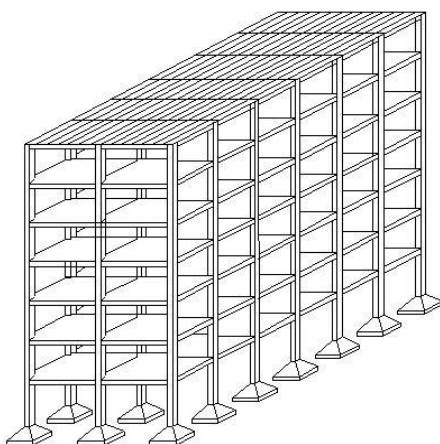


- A : Column support
- B : Bitumen filler
- C : Hinge reinforcement
- D : Foundation

179 : What is the name of the structure in which components such as beam, column and footing are monolithic in design and construction?

- A : Portal frame
- B : Non-portal frame
- C : Rigid frame
- D : Gabled frame

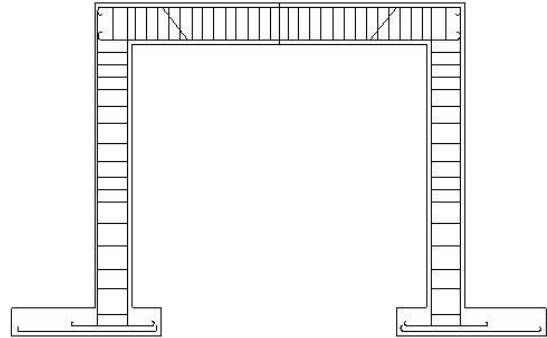
180 : What is name of the structure?



- A : R.C.C framed structure

- B : Rigid frame structure
- C : Braced frame structure
- D : Portal frame structure

181 : What is the name of the frame structure?



- A : Portal frame with hinge base
- B : Portal frame with fixed base
- C : R.C.C framed structure
- D : Portal frame

182 : Which diameter of reinforcement bars are used for heavy foundations, large girders or counterforts?

- A : 20 mm
- B : 25 mm
- C : 32 mm
- D : 40 mm

183 : Which type of mixer used for large quantity of concrete?

- A : Hand mixing
- B : Batch mixing
- C : Tilting drum mixers
- D : Continuous mixer

184 : Where does covering of render is used?

- A : Roof
- B : Floor
- C : Outside of the building
- D : Inside of the building

185 : What is length of one 'U' type hook?

- A : 4φ
- B : 8φ
- C : 9φ
- D : 18φ

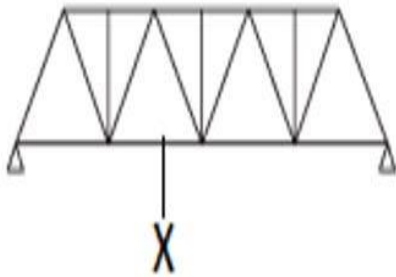
186 : What is the excess length of the one side of the cranked bar?

- A** : 0.212 d
 - B** : 0.414 d
 - C** : 0.616 d
 - D** : 0.818 d
-

187 : What is the weight / m of 12 mm diameter round bar?

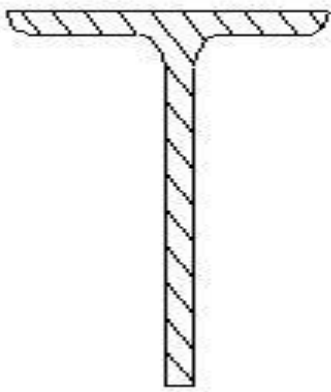
- A** : 0.39 kg/m
 - B** : 0.62 kg/m
 - C** : 0.89 kg/m
 - D** : 1.58 kg/m
-

188 : What is the name of the truss marked as 'x'?



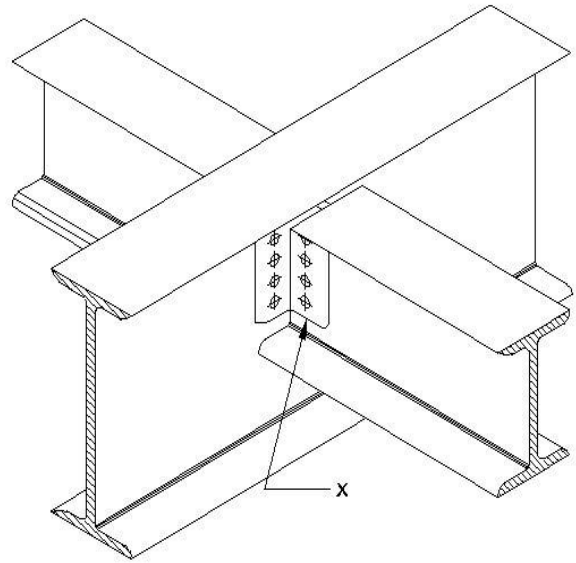
- A** : Plate girder railway bridge
- B** : Lattice tower
- C** : Steel chimney
- D** : Warron truss used in bridges

189 : What is the name of the steel section?



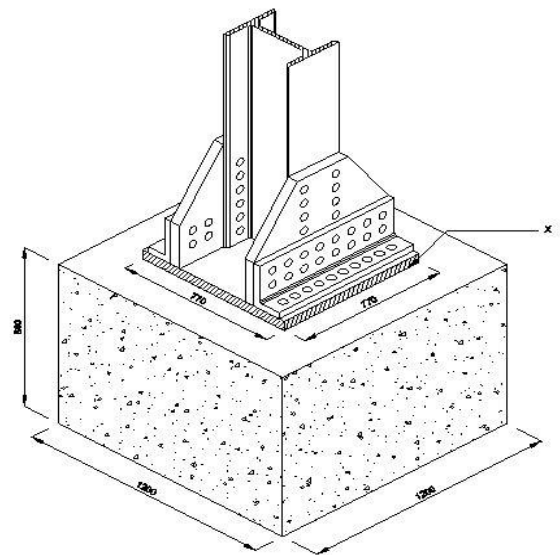
- A** : H - section
- B** : I - section
- C** : T - section
- D** : Z - section

190 : What is the name of part marked as 'x'?



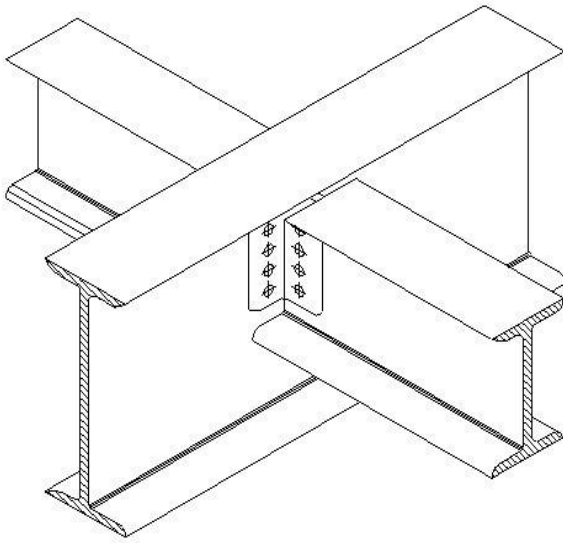
- A** : Main beam
- B** : Secondary beam
- C** : Web cleats
- D** : Seat angles

191 : What is the name of the part marked as 'x'?



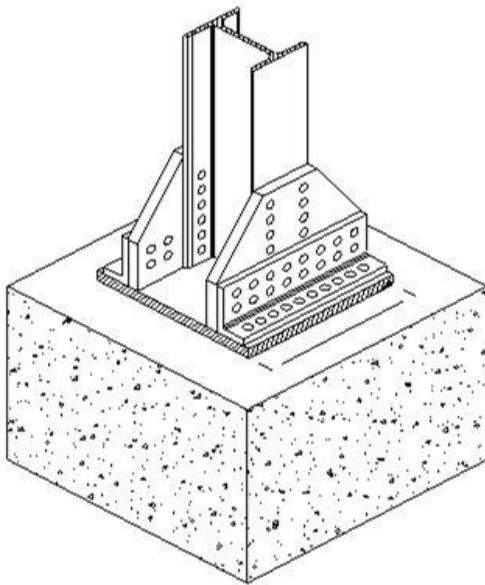
- A** : Cement concrete base
- B** : Base plate
- C** : Cleat angle
- D** : Gusset plate

192 : What is the name of the connection?



- A** : Framed connection
- B** : Seated connection
- C** : Column to beam framed connection
- D** : Column to beam seated connection

193 : What is the name of the connection?

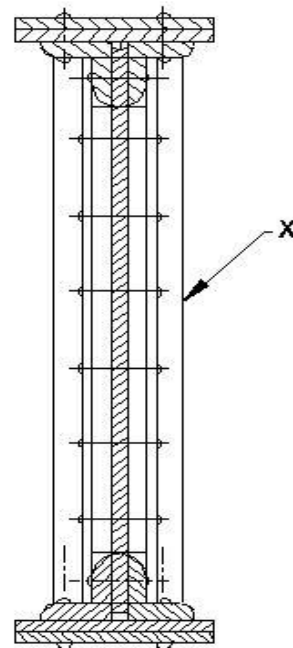


- A** : Framed connection
- B** : Column to beam connection
- C** : Seated connection
- D** : Steel stanchion

194 : Which span the plate girders are used?

- A** : More than 5 m
- B** : More than 10 m
- C** : More than 15 m
- D** : More than 20 m

195 : What is name of the part marked as 'x'?

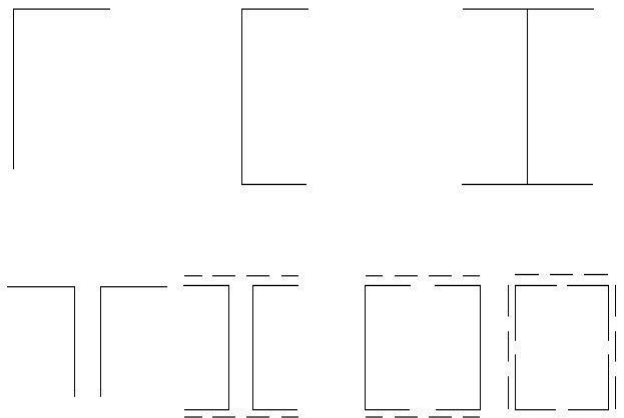


- A** : Clearance
- B** : Flange
- C** : Stiffeners
- D** : Packing plate

196 : Which member carries mainly tensile force?

- A** : Tension
- B** : Beams
- C** : Plates
- D** : Torsion

197 : What is the name of the section?

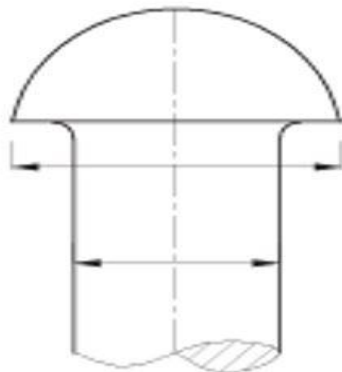


- A** : Tension members
- B** : Compression members
- C** : Torsion members
- D** : Beams

198 : How much the diameter of the hole is larger than the nominal diameter of the rivet if it is less than or equal to 25 mm?

- A : 0.5 mm
- B : 1.0 mm
- C : 1.5 mm
- D : 2.0 mm

199 : What is the name of rivet head?



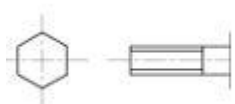
- A : Snap head
- B : Pan head
- C : Ellipsoidal head
- D : Conical head

200 : Which riveted joint consists of two parallel rows and rivets where rivets are just opposite each other?

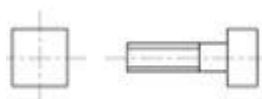
- A : Single riveted lap joint
- B : Double riveted single lap joint
- C : Double riveted single lap joint
- D : Single cover butt joint

201 : Which figures refers the conventional symbol for cylinder screw cross slot?

A :



B :



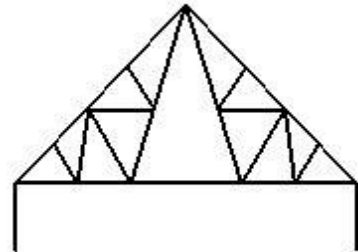
C :



D :



202 : What is the name of the truss?



- A : Fink truss
- B : Fan truss
- C : Compound fan truss
- D : Compound fink truss

203 : What advantage of cold former steel members over reinforced concrete and timber?

- A : Termite - proof and rot proof
- B : Economical
- C : Shrinking and creeping at temperature
- D : Less accurate detailing

204 : What is the minimum distance between centres of any two adjacent rivet holes to the nominal diameter of the rivet?

- A : 1.00 time
- B : 1.50 times
- C : 2.00 times
- D : 2.50 times

205 : What is the main advantage of structural steel?

- A : High strength
- B : Maintenance cost
- C : Slowly erection
- D : Fire proofing cost

Draughtsman Civil– Semester 3 Module 9 - Sewerage system

Reviewed and updated on: 01st November 2019 Version 1.1

206 : What is the name of the water obtained from tube well?

- A** : Surface water
- B** : Sub-surface water
- C** : Ran-off
- D** : Potable water

207 : What is the full form of P.H.E.?

- A** : Public Health Engineering
- B** : Plumbing Heating Electrical
- C** : Public Health Emergencies
- D** : Peer Health Educations

208 : What is the name of the liquid flowing in sewer?

- A** : Sewer
- B** : Sewage
- C** : Sewerage
- D** : Storm water

209 : What is the name of the water coming out of the kitchen, bathroom, wash basin?

- A** : Garbage
- B** : Sullage
- C** : Sewage
- D** : Discharge

210 : Which factor does sanitary sewage quantity directly depends on?

- A** : Rate of water supply
- B** : Area
- C** : Population
- D** : Precipitation

211 : Which type of sewer system are preferred in India?

- A** : Partial
- B** : Combined
- C** : Direct
- D** : Separate

212 : Which device is used to prevent sewer gased from entering the building?

- A** : Filter
- B** : Trap
- C** : Ventilator
- D** : Vacuum pump

213 : What is the angle between the drains and inspection manhole?

- A** : 45°
- B** : 90°

- C** : 135°
- D** : 180°

214 : Which pipeline is laid in buildings to take out the sewage under the ground?

- A** : Steps
- B** : Barrel
- C** : Down tank
- D** : Sewer

215 : Which material is made by PVC pipes?

- A** : Steel
- B** : Plastic
- C** : Copper
- D** : Silver

216 : Which type of trap is used in Indian water closet?

- A** : S trap
- B** : P trap
- C** : U trap
- D** : Gully trap

217 : What is the first stage in sewage treatment process?

- A** : Sedimentation
- B** : Screening
- C** : Filtration
- D** : softening

218 : What is the term for water inside trap which prevents gas from entering?

- A** : Drain water
- B** : Water seal
- C** : Waste water
- D** : Trap safety

219 : What is the name of the appurtenance that are constructed at suitable intervals?

- A** : Manholes
- B** : Catch basin
- C** : Pumps
- D** : Sewer appurtenance

220 : What is the type of manhole having a depth greater than 1.5 m is called?

- A** : Straight manhole
- B** : Deep manhole
- C** : Shallow manhole
- D** : Normal manhole

Draughtsman Civil– Semester 3 Module 9 - Sewerage system

Reviewed and updated on: 01st November 2019 Version 1.1

221 : What is the nominal shape of septic tank?

- A** : Square
- B** : Rectangle
- C** : Circular
- D** : Oval

222 : Which material is used to make manhole cover?

- A** : Cast iron
- B** : Cement
- C** : Wood
- D** : Steel

223 : What is the name for all kinds of liquid waste of a building?

- A** : Rubbish
- B** : Garbage
- C** : Ashes
- D** : Sewage

224 : Which plumbing system is common in India?

- A** : One pipe system
- B** : Two pipe system
- C** : Single stack system
- D** : Single stack partially ventilated

225 : Which pipe system of plumbing work soil and waste pipe are separated?

- A** : One pipe system
- B** : Two pipe system
- C** : Separate system
- D** : Combined system

226 : How many chambers are there in a septic tank?

- A** : 2
- B** : 3
- C** : 4
- D** : 5

227 : What should be the minimum diameter of the connecting pipe in the septic tank?

- A** : 60mm
- B** : 100mm
- C** : 300mm
- D** : 700mm

228 : What is the maximum spacing of manhole sewer size upto 0.3 mf?

- A** : 20 m
- B** : 30 m

C : 45 m

D : 75 m

229 : Which type of pump should be selected in order to pump the sewage from a septic tank to the water treatment system?

- A** : Vertical slump pump
- B** : Progressive cavity pump
- C** : Centrifugal pump
- D** : Screw pump

230 : How does the intensity of rain is expressed?

- A** : cm/minute
- B** : cm/hour
- C** : cm/day
- D** : cm/week

231 : Which gas is mainly produced in septic tank?

- A** : Oxygen
- B** : Nitrogen
- C** : Hydrogen
- D** : Hydrogen sulphide

232 : What is the period for sludge digestion in normal conditions?

- A** : 10 days
- B** : 20 days
- C** : 30 days
- D** : 60 days

233 : Which sewer resist sulphide corrosion?

- A** : Brick sewer
- B** : Cast iron sewer
- C** : R.C.C. sewer
- D** : Lead sewer

234 : What is the average temperature of sewage in India?

- A** : 10°C
- B** : 15°C
- C** : 20°C
- D** : 25°C

235 : What is the design of sewage treatment?

- A** : 5-10 years
- B** : 15-20 years
- C** : 30-40 years
- D** : 40-50 years

236 : What is the extension for 3D modelling file?

- A : 0.3d
- B : 0.3dm
- C : 0.3m
- D : 0.3dmo

237 : Which command allows you to change 2D drawing into 3D model?

- A : 3D modelling
- B : Extrude
- C : C plan
- D : Ortho

238 : What is the full form of WCS?

- A : Western Co- ordinate System
- B : World Co- ordinate System
- C : Wide Co -ordinate System
- D : Wrong Co-ordinate System

239 : How many types of 3D modelling are in AutoCad?

- A : 1
- B : 2
- C : 3
- D : 4

240 : How many types of surfaces are in surface modelling?

- A : 1
- B : 2
- C : 3
- D : 4

241 : Which command allows you to change the direction and origin of construction plane?

- A : Plane
- B : Splane
- C : C- plane
- D : O- plane

242 : What is the shortcut for grid command?

- A : F6
- B : F7
- C : F8
- D : F9

243 : What is the shortcut for polar?

- A : F8
- B : F9
- C : F10
- D : F11

244 : What is the key for 3D OSNAP?

- A : F1
- B : F2
- C : F3
- D : F4

245 : Which key is used to access shortcut command in IBM compatible computer?

- A : Ctrl
- B : Alt
- C : Ctrl + Alt
- D : Tab

246 : What is the command used to toggle between isometric planes?

- A : Ctrl + E
- B : Ctrl + F
- C : Ctrl+ G
- D : Ctrl + H

247 : What is the shortcut for design centre palatte?

- A : Ctrl +1
- B : Ctrl + 2
- C : Ctrl+ 3
- D : Ctrl + 4

248 : What is the shortcut to cancel the last command selected?

- A : Ctrl +]
- B : Ctrl + [
- C : Ctrl + }
- D : Ctrl + ,

249 : What is the shortcut for rendering an image?

- A : RS
- B : RSP
- C : RP
- D : RW

250 : What is the shortcut for rendering a specified part of drawing?

- A : RB
- B : RC
- C : RD
- D : RP

ANSWERS :

1:B; 2:B; 3:A; 4:A; 5:D; 6:A; 7:D; 8:D; 9:C; 10:B; 11:C;
12:A; 13:B; 14:B; 15:C; 16:C; 17:D; 18:B; 19:B; 20:B;
21:A; 22:B; 23:B; 24:A; 25:A; 26:C; 27:B; 28:B; 29:D;
30:C; 31:A; 32:B; 33:B; 34:A; 35:C; 36:A; 37:C; 38:B;
39:C; 40:B; 41:A; 42:C; 43:B; 44:C; 45:C; 46:B; 47:B;
48:C; 49:D; 50:B; 51:B; 52:B; 53:C; 54:B; 55:C; 56:A;
57:C; 58:C; 59:A; 60:A; 61:D; 62:C; 63:D; 64:C; 65:C;
66:C; 67:C; 68:C; 69:B; 70:B; 71:B; 72:C; 73:C; 74:C;
75:C; 76:B; 77:C; 78:C; 79:C; 80:C; 81:C; 82:C; 83:B;
84:C; 85:A; 86:C; 87:D; 88:B; 89:B; 90:B; 91:B; 92:C;
93:A; 94:A; 95:C; 96:D; 97:D; 98:A; 99:C; 100:D;
101:B; 102:C; 103:A; 104:B; 105:B; 106:D; 107:C;
108:C; 109:C; 110:D; 111:C; 112:D; 113:A; 114:A;
115:B; 116:C; 117:C; 118:C; 119:B; 120:C; 121:B;
122:C; 123:B; 124:B; 125:B; 126:C; 127:A; 128:C;
129:C; 130:D; 131:A; 132:A; 133:B; 134:D; 135:A;
136:A; 137:A; 138:C; 139:D; 140:C; 141:A; 142:C;
143:A; 144:C; 145:B; 146:A; 147:B; 148:B; 149:A;
150:C; 151:C; 152:B; 153:C; 154:C; 155:A; 156:A;

157:C; 158:C; 159:B; 160:B; 161:B; 162:A; 163:A;
164:D; 165:A; 166:B; 167:A; 168:A; 169:B; 170:C;
171:B; 172:A; 173:D; 174:B; 175:D; 176:A; 177:C;
178:C; 179:A; 180:A; 181:B; 182:D; 183:D; 184:C;
185:C; 186:B; 187:C; 188:D; 189:C; 190:C; 191:B;
192:A; 193:D; 194:D; 195:C; 196:A; 197:B; 198:C;
199:A; 200:B; 201:D; 202:D; 203:A; 204:D; 205:A;
206:B; 207:A; 208:B; 209:B; 210:C; 211:B; 212:B;
213:D; 214:D; 215:B; 216:B; 217:B; 218:B; 219:A;
220:B; 221:B; 222:A; 223:D; 224:B; 225:B; 226:A;
227:B; 228:B; 229:C; 230:B; 231:D; 232:C; 233:D;
234:C; 235:C; 236:B; 237:B; 238:B; 239:C; 240:B;
241:C; 242:B; 243:C; 244:D; 245:B; 246:A; 247:B;
248:A; 249:C; 250:B;

1 : Which system of transportation is the fastest and provides more comfort for men and material?

- A** : Railways
- B** : Airways
- C** : Waterways
- D** : Roadways

2 : Which mode of transportation has the maximum flexibility for travel with respect to route, directions, time etc?

- A** : Roadways
- B** : Railways
- C** : Waterways
- D** : Airways

3 : Where did the Central Road Research Institute Started?

- A** : England
- B** : Nagpur
- C** : New Delhi
- D** : France

4 : When did the IRC was set up?

- A** : 1943
- B** : 1860
- C** : 1934
- D** : 1973

5 : Who created central public works department to look after the work of road?

- A** : Lord William Bentick
- B** : Lord Mayo
- C** : Lord Dalhousie
- D** : Lord Ripon

6 : Which cross slope is given to the top layer of road in Macadam Construction?

- A** : 1 in 20
- B** : 1 in 45
- C** : 1 in 10
- D** : 1 in 36

7 : Which is the highest point of a cross section of highway?

- A** : Camber
- B** : Sub base
- C** : Carriage way
- D** : Crown

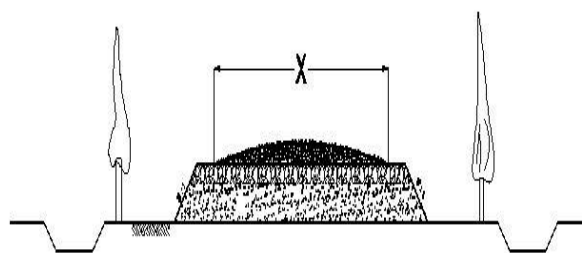
8 : What is the time required for a driver to realise the necessity of applying brakes to the vehicles?

- A** : Reaction
- B** : Reflection
- C** : Perception
- D** : Sight distance

9 : Which alternative road is provided to divert traffic to avoid obstruction?

- A** : Loop
- B** : Ring
- C** : Trunk
- D** : By pass

10 : What is marked as 'X'?



- A** : Right of way
- B** : Formation
- C** : Roadway
- D** : Carriage way

11 : What is the width of shoulders in roads?

- A** : 0.5m to 1.25m
- B** : 1.25m to 2m
- C** : 2m to 4m
- D** : 4m to 6m

12 : Which is the portion of the road constructed for vehicular traffic?

- A** : Right way
- B** : Formation
- C** : Carriage way
- D** : Road way

13 : Which is the basic requirement of alignment?

- A** : Crosses maximum number of bridges
- B** : Short
- C** : Lengthy straight routes
- D** : Curves

Draughtsman Civil– Semester 4 Module 1 – Roads

Reviewed and updated on: 01st November 2019 Version 1.1

14 : What is the restriction given to lengthy straight routes while setting road alignment?

- A** : Minimum
- B** : Maximum
- C** : Depends on gradient
- D** : Depends on rise and fall

15 : Which survey established the centre line of the actual highway?

- A** : Location
- B** : Preliminary
- C** : Reconnaissance
- D** : Cadasral

16 : Which survey is conducted to find the number of possible alternative routes between two points?

- A** : Preliminary
- B** : Reconnaissance
- C** : Location
- D** : Detailed

17 : Which is the classification of road according to importance?

- A** : State highways
- B** : Second class
- C** : Cement concrete
- D** : Express highways

18 : What is the normal recommended land width of national highway in open area?

- A** : 24m
- B** : 25m
- C** : 35m
- D** : 45m

19 : Which road connects areas of production and market with state highways and railways?

- A** : National highway
- B** : Major district
- C** : Village
- D** : Other district

20 : What is the minimum width of shoulders provided in national highways?

- A** : 1m
- B** : 1.5m
- C** : 2m
- D** : 2.5m

21 : What is the value of camber provided in the carriage way of gravel road?

- A** : 1 in 30 to 1 in 35
- B** : 1 in 25 to 1 in 30
- C** : 1 in 15 to 1 in 20
- D** : 1 in 10 to 1 in 15

22 : Which camber is provided for earth roads?

- A** : 1 in 25 to 1 in 30
- B** : 1 in 20 to 1 in 25
- C** : 1 in 5 to 1 in 20
- D** : 1 in 5 to 1 in 10

23 : Which is the direction of rolling in highway construction?

- A** : Sides and proceeds to centre
- B** : Centre and proceeds to sides
- C** : Centre only
- D** : One side and proceed to other

24 : Which is an advantage of cement concrete pavement?

- A** : Initial coat is low
- B** : Tractive resistance is low
- C** : Rolling resistance is high
- D** : Less time for construction

25 : What is the another name of continuous bay method?

- A** : Alternate
- B** : Strip
- C** : Expansion
- D** : Traverse

26 : Which circular curve consists of a single arc of uniform radius?

- A** : Compound
- B** : Simple
- C** : Reverse
- D** : Transition

27 : How a simple circular curve designated?

- A** : Curvature of the curve
- B** : Radius of the curve
- C** : Angle subtended by an arc
- D** : Angle subtended by a chord

28 : Which transition curve is recommended by the IRC in the horizontal alignment of highway?

- A** : Spiral
- B** : Lemniscate
- C** : Cubic parabola
- D** : Summit

29 : Which instrument is used for setting out curves in angular method?

- A** : Compass
- B** : Tape
- C** : Chain
- D** : Theodolite

30 : Which is the linear method of setting out a simple circular curve?

- A** : Successive bisection of arcs
- B** : Two theodolite method
- C** : Tachometric method
- D** : Rankin's method

31 : What is the equation for mechanical widening on curve?

A :

$$\frac{V}{9.5\sqrt{R}}$$

B :

$$\frac{nl^2}{2R}$$

C :

$$\frac{l^2}{2R}$$

D :

$$\frac{nl^2}{2R} + \frac{V}{9.5\sqrt{R}}$$

32 : How much extra width of pavement on horizontal curves is given for a radius of 21 to 40m for two lane?

- A** : 1.5m
- B** : 1.2m
- C** : 0.9m
- D** : 0.6m

33 : What is the minimum width provided for the cycle track in urban areas?

- A** : 1m
- B** : 1.5m
- C** : 2m
- D** : 3m

34 : What is the minimum shoulder width recommended by IRC?

- A** : 1.30m
- B** : 1.85m
- C** : 2m
- D** : 2.5m

35 : What is the value of minimum gradient?

- A** : 1 in 14.3
- B** : 1 in 20
- C** : 1 in 30
- D** : 1 in 200

36 : What is the minimum sight distance recommended by IRC for minor roads?

- A** : 11m
- B** : 15m
- C** : 18m
- D** : 20m

37 : What is the main purpose of providing camber?

- A** : To follow IRC specification
 - B** : To prevent entry of moisture into subgrade
 - C** : To maintain equilibrium
 - D** : To follow specifications
-

38 : Which shape of the surface drain is most preferred for heavy discharge in road?

- A** : Rectangular
 - B** : U shaped
 - C** : Semicircular
 - D** : V shaped
-

39 : Which culvert is used if the water opening is less than 15m² and road crosses the water way on a relatively high embankment?

- A** : Pipe
 - B** : Arch
 - C** : Box
 - D** : Slab
-

40 : Which drain is suitable for small streets of less discharge?

- A** : V shaped
 - B** : Semi circular
 - C** : Rectangular
 - D** : U shaped
-

41 : What is the rise in level of the river water due to obstruction of bridge?

- A** : Highest flood level
- B** : Run off
- C** : Afflux
- D** : Free board

42 : Which is the intermediate support of a bridge superstructure?

- A** : Foundation
- B** : Pier
- C** : Abutment
- D** : Wing wall

43 : Which is the temporary pier made in the river bed?

- A** : Kerb
- B** : Scuppers
- C** : Afflux
- D** : Crib

44 : What is the minimum distance between the specified position on a bridge?

- A** : Bearings
- B** : Clearance
- C** : Afflux
- D** : Water way

45 : Which foundation is suitable for the construction of bridge?

- A** : Pile
- B** : Shallow
- C** : Grillage
- D** : Inverted arch

46 : Which material is suitable for caisson of open well type?

- A** : Cast iron
- B** : RCC
- C** : Steel
- D** : Timber

47 : Which is a temporary structure constructed to remove water or soil from an area to carry construction under dry condition?

- A** : Caisson
- B** : Well
- C** : Cofferdam
- D** : Box

48 : Which is most common type of coffer dam?

- A** : Wells

B : Dike

C : Pneumatic

D : Box

49 : What is the shape of the wingwall if it is inclined in plan?

- A** : Straight
- B** : Return wall
- C** : Square
- D** : Splayed

50 : What is the name of the abutment shown in figure?



- A** : Straight
- B** : Splayed wing wall
- C** : Return wing wall
- D** : Straight wing wall

51 : What is the name of the wingwall if the angle of splay 90°?

- A** : Splayed
- B** : Return
- C** : Straight
- D** : Tee abutment

52 : Which bridge composed of several small spans for crossing a valley?

- A** : Aqueduct
- B** : Fort
- C** : Viaduct
- D** : Deck

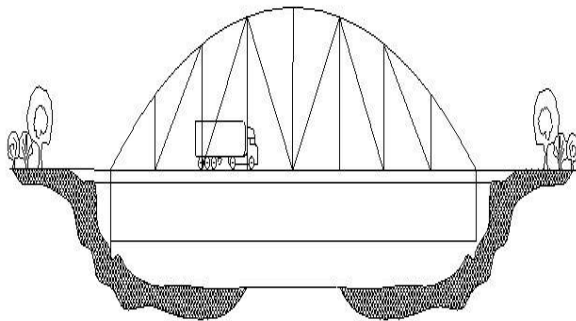
53 : What is the maximum span of culvert?

- A** : 2 m
- B** : 3 m
- C** : 5 m
- D** : 6 m

54 : Which bridge is mostly used for railway bridges of small spans?

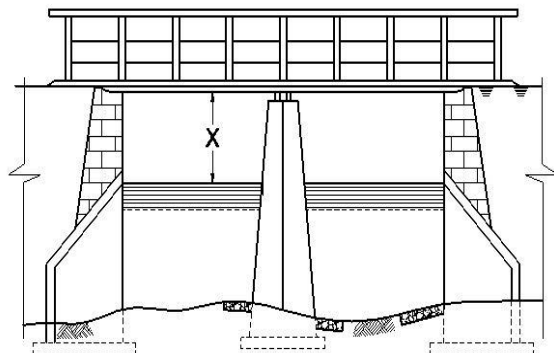
- A** : Steel girder
- B** : Steel trough plate
- C** : Suspension
- D** : Steel truss

55 : Which bridge is shown in figure?



- A** : Semi through
- B** : Deck
- C** : Through
- D** : Suspension

56 : What is marked as 'x'?



- A** : Clearance
- B** : Approach
- C** : Free board
- D** : Apron

57 : Which is the main characteristic for an ideal site for a bridge?

- A** : Stream should be broad
- B** : Built up areas
- C** : Reach of stream should be straight
- D** : Whirls and cross currents

58 : What plays a great role in fixing the height of bridge?

- A** : Design
- B** : Effect of scouring
- C** : Highest flood level
- D** : Type of traffic

59 : Which is provided for the superstructure in the alignment on curve in hilly areas?

- A** : RCC girders

- B** : Box culverts
- C** : Dumb bell pier
- D** : Column bents

60 : When did spread foundation is adopted for bridges?

- A** : Good soil is available at shallow depth
- B** : Depth of water is more
- C** : Good soil is not available at shallow depth
- D** : Tension developed is more

61 : Which foundation is adopted when the loose soil extends to a great depth?

- A** : Spread
- B** : Raft
- C** : Caisson
- D** : Pile

62 : Which foundation is provided for heavy works at a depth of 12 m to 15 m below the level of standing water surface?

- A** : Well
- B** : Caisson
- C** : Cofferdam
- D** : Pile

63 : Which caisson the ratio of sinking effort to skin friction is maximum?

- A** : Circular well
- B** : Box
- C** : Dumb well
- D** : Pneumatic caisson

64 : What is the minimum percentage of oxygen concentration in underground air quality for tunnel?

- A** : 12.5%
- B** : 15.5%
- C** : 17.5%
- D** : 19.5%

65 : What is the maximum noise levels of ventilation fans while measure at the closest point of employee exposure?

- A** : 90 decibel
- B** : 100 decibel
- C** : 120 decibel
- D** : 130 decibel

Draughtsman Civil– Semester 4 Module 4 – Railways

Reviewed and updated on: 01st November 2019 Version 1.1

66 : Who started the development of railways in India?

- A** : George stephenson
- B** : Lord dalhousie
- C** : Lord curzon
- D** : Lord ripon

67 : Which gauge is adopted for main cities and routes of maximum intensities?

- A** : Broad
- B** : Narrow
- C** : Metre
- D** : Wide

68 : What is the process for filling the ballast around the sleepers?

- A** : Creep
- B** : Turn table
- C** : Boxing
- D** : Coning

69 : What is the width of broad gauge?

- A** : 0.16 m
- B** : 0.762 m
- C** : 1.00 m
- D** : 1.676 m

70 : What is the name for raising of the level of the outer rail over that of inner rail?

- A** : Creep
- B** : Cant
- C** : Boxing
- D** : Wearing

71 : What is the name of the defect in rail due to abnormality of heavy load?

- A** : Hogging
- B** : Wear
- C** : Creep
- D** : Kink

72 : What is the length of bull headed rail?

- A** : 16.7 m
- B** : 18.29 m
- C** : 18.6m
- D** : 19.2mm

73 : What is the name of the steel placed end to end to provide a level surface for the movement of trains?

- A** : Ballast
- B** : Sleepers

C : Rails

D : Fish plates

74 : What is the minimum depth of ballast for broad gauge?

- A** : 20 cm
- B** : 30 cm
- C** : 40 cm
- D** : 50 cm

75 : What is the minimum spacing between sleepers in broad gauge?

- A** : 200 mm
- B** : 250 mm
- C** : 300 mm
- D** : 500 mm

76 : Which is a cast iron sleeper?

- A** : Duplex
- B** : Steel
- C** : Pot
- D** : Box

77 : What is the standard size of ballast for wooden sleepers?

- A** : 25 mm
- B** : 40 mm
- C** : 50 mm
- D** : 60 mm

78 : What is used for fixing the rails to the wooden sleepers?

- A** : Spikes
- B** : Bearing plates
- C** : Fish bolt
- D** : Rail chair

79 : Which is used for changing the direction of engine?

- A** : Rail joint
- B** : Turn table
- C** : Points and crossing
- D** : Terminal station

80 : Which is used for joining the rail?

- A** : Spikes
- B** : Rail chairs
- C** : Fish plates
- D** : Bearing plate

81 : What is the defect of rail with its end or ends bent in vertical direction?

- A** : Wear of rails
- B** : Hogging of rails
- C** : Creep of rails
- D** : Bending of rails

82 : Which direction does rail creep occurs?

- A** : Longitudinal
- B** : Lateral
- C** : Vertical
- D** : Transverse

83 : Which is used to reduce creeping of rail?

- A** : Bearing plates
- B** : Spikes
- C** : Anchors
- D** : Chairs

84 : Which method is used to repair the worn out or damaged rails and to built up damaged components of points and crossing?

- A** : Bending
- B** : Hogging
- C** : Creep
- D** : Welding

85 : Which area wear of rails maximum?

- A** : Top of rail
- B** : End of rail
- C** : Inner side of rail
- D** : Head of rail

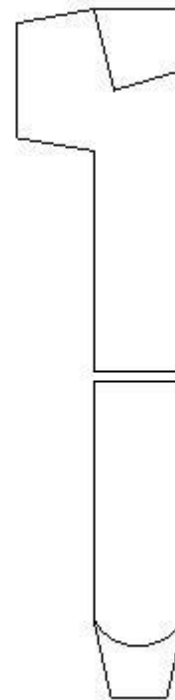
86 : What is the height of embankment above HFL in the construction of permanent way?

- A** : 30 cm
- B** : 50m
- C** : 60 cm
- D** : 65 cm

87 : What is the process of tightly ramming the ballest under the sleepers to transmit the load?

- A** : Packing
 - B** : Laying
 - C** : Boxing
 - D** : Fixing
-

88 : What is the name of the spike is in figure?



- A** : Round
- B** : Screw
- C** : Elastic
- D** : Dog

89 : Which warner signal is first seen by the driver in railway station?

- A** : Disc signal
- B** : Home signal
- C** : Outer signal
- D** : Routing signal

90 : Which crossing the right hand rail of one track crosses the left hand rail of another track and vice versa?

- A** : Acute angle
 - B** : Obtuse angle
 - C** : Square
 - D** : Rectangular
-

91 : Which underground water nourishes the plant roots by capillarity?

- A** : Subsurface
- B** : Surface
- C** : Flood
- D** : Flow

92 : Which method of irrigation is called trickle irrigation?

- A** : Furrow
- B** : Sprinkler
- C** : Drip
- D** : Border strip

93 : What is the main advantage of irrigation?

- A** : Water logging
- B** : Yield of crops
- C** : Complex
- D** : Damper climate

94 : Which irrigation method water is supplied to lower level by the action of gravity?

- A** : Flow
- B** : Lift
- C** : Sprinkler
- D** : Subsurface

95 : Which crops are sown in autumn in harvested in spring?

- A** : Kharif
- B** : Autumn
- C** : Rabi
- D** : South west monsoon

96 : What is the relation between duty (D) Delta (Δ) and base period (B)?

- A** : $\Delta = (86.4B / D)$
- B** : $\Delta = (864B / D)$
- C** : $\Delta = (8.64B / D)$
- D** : $\Delta = (8640B / D)$

97 : What is the time between first watering of a crop on sowing to its last watering before harvesting?

- A** : Base period
- B** : Rabi season
- C** : Kor period
- D** : Crop period

98 : What is the total depth of water required by a crop during the entire period in the field?

- A** : Duty

B : Base period

C : Delta

D : Crop period

99 : What is the first watering before sowing the crop?

- A** : Kor watering
- B** : Paleo
- C** : Delta
- D** : Duty

100 : Which is the graphical representation of average rainfall between rainfall excess?

- A** : Hyetograph
- B** : Hydrograph
- C** : S-hydrograph
- D** : Unit hydrograph

101 : Which catchment area run off will be more?

- A** : Fan shaped
- B** : Tree shaped
- C** : Fern shaped
- D** : Circular

102 : Which is the angle that the axis of head regulator makes with the axis of the weir?

- A** : 90° to 120°
- B** : 90° to 60°
- C** : 90° to 100°
- D** : 180°

103 : Which construction is at the head of the canal to divert the river water towards the canal?

- A** : Storage head work
- B** : Diversion head work
- C** : Barrage
- D** : Weir

104 : Which is called safety valve of a dam?

- A** : Drainage gallery
- B** : Inspection gallery
- C** : Spill way
- D** : Outlet sluices

105 : What is the name for accumulation of water in the form of an artificial lake?

- A** : Spill ways
- B** : Barrages
- C** : Reservoir
- D** : Groynes

106 : What is the classification of dam based on use?

- A : Detention
- B : Debris
- C : Rigid
- D : Buttress

107 : Which of the following is non rigid dam?

- A : Concrete
- B : Rock fill
- C : Gravity
- D : Arch

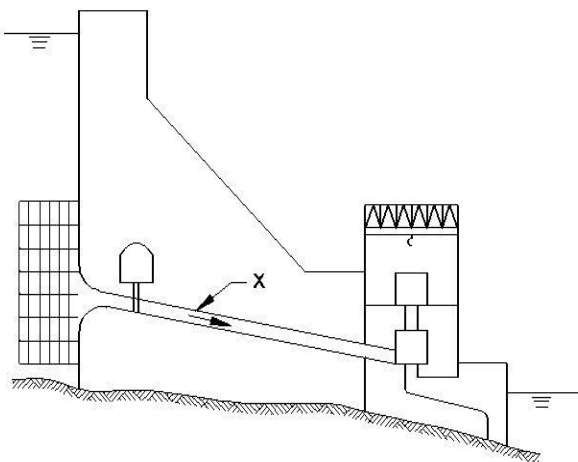
108 : Where did the surplus water in weir is allowed to flow?

- A : Gates
- B : Crest
- C : Spill way
- D : Openings

109 : What is the life period of thermal plant?

- A : Less than 30 years
- B : More than 30 years
- C : Less than 50 years
- D : More than 50 years

110 : What is marked as 'x'?



- A : Turbine
- B : Draft tube
- C : Gallery
- D : Pen stock

111 : Which irrigation constant and continuous supply of water is assured throughout the crop period?

- A : Flood
- B : Artificial

- C : Perennial
- D : Inundation

112 : Which crop is grown at a particular crop season?

- A : Culturable cultivated area
- B : Gross commanded area
- C : Culturable commanded area
- D : Culturable incultivated area

113 : When does hydrograph called as unit hydrograph?

- A : 1 cm of runoff from rainfall
- B : 3 cm of runoff from rainfall
- C : 1 mm of runoff from rainfall
- D : 3 mm of runoff from rainfall

114 : What is the unit for measuring rainfall?

- A : cm
- B : mm
- C : Feet
- D : No unit

115 : Which is the main function of diversion head work of a canal?

- A : To remove silt
- B : To control floods
- C : To store water
- D : To raise water level

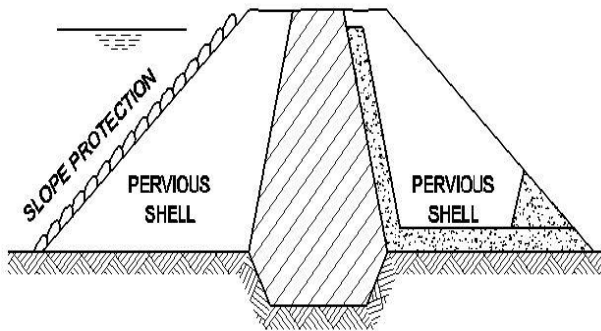
116 : Which is provided in the diversion headwork to scour away silt deposited?

- A : Fish ladder
- B : Groynes
- C : Barrage
- D : Under sluices

117 : Which is the main factor for selection of site for a reservoir?

- A : Maximum runoff
- B : Maximum percolation
- C : Wide opening
- D : Minimum runoff

118 : What is the name of dam?



- A : Rock fill dam
- B : Concrete buttress dam
- C : Earth dam
- D : Combined Earth and Rock dam

119 : Which is known as spill way?

- A : Water spread dam
- B : Detention dam
- C : Debris dam
- D : Over flow dam

120 : Which is the sheet of over flowing water?

- A : Head
- B : Nappe
- C : Upstream
- D : Crest

121 : What is the name of the structure placed in river to increase the depth of water?

- A : Barrage
- B : Weir
- C : Notch
- D : Crest

122 : What is the name of the impervious barrier constructed across a perennial river to raise the water level on the upstream side?

- A : Barrage
- B : Weir
- C : Notch
- D : Mouth piece

123 : Which element of hydroelectric power plant reduce the water hammer pressure formed in the penstock?

- A : Valves
- B : Surge tank

- C : Turbines
 - D : Draft tubes
-

124 : Which canal is constructed to feed two or more canals?

- A : Carrier
- B : Feeder
- C : Navigation
- D : Irrigation

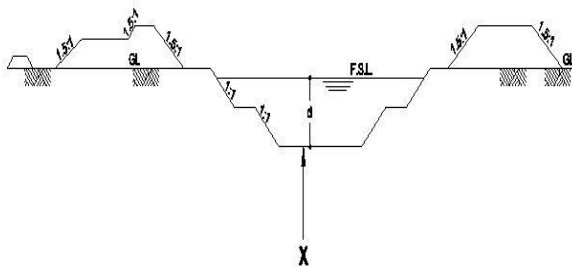
125 : Which of the following canal is classified based on nature of supply?

- A : Carrier
- B : Feeder
- C : Navigation
- D : Permanent

126 : Which canal carries water for another canal besides doing irrigation?

- A : Carrier
- B : Feeder
- C : Navigation
- D : Power

127 : What is marked as 'X'?



- A : Free board
- B : Canal bed
- C : Berm
- D : Bank

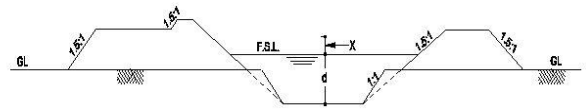
128 : Which canal is aligned along a water washed?

- A : Contour
- B : Side slope
- C : Ridge
- D : Power

129 : Which canal is also known as ridge canal?

- A : Contour
- B : Watershed
- C : Side slope
- D : Main

130 : What is marked as 'X'?

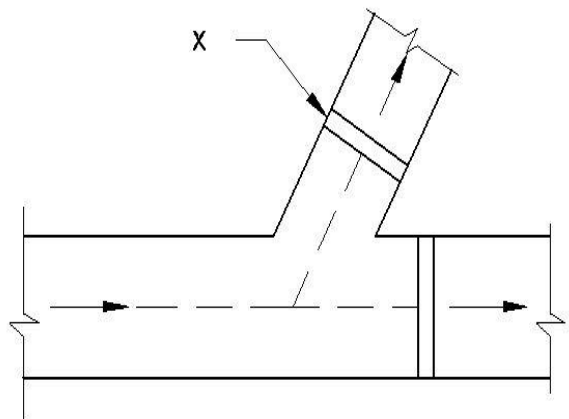


- A : Free board
- B : Canal bed
- C : Berm
- D : Bank

131 : What is also known as canal fall?

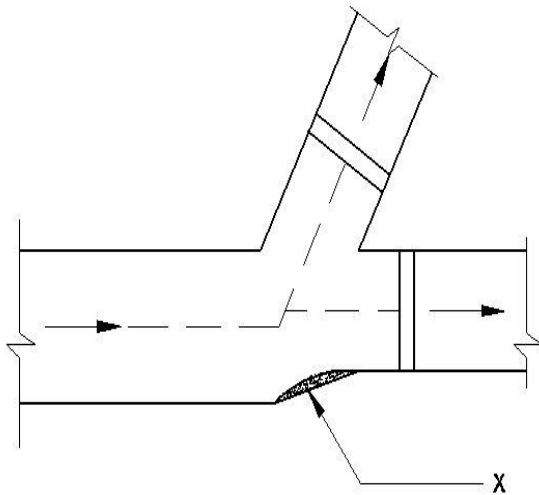
- A : Canal syphon
- B : Canal drop
- C : Super passage
- D : Aqueduct

132 : What is marked as 'X'?



- A : Distributary head regulator
- B : Off take channel
- C : Parent canal
- D : Cross regulator

133 : What is marked as 'X' ?



- A : Parent canal
- B : Silt jetty
- C : Off take canal
- D : Cross regulator

134 : Which cross drainage work is constructed to carry canal over drainage?

- A : Aqueduct
- B : Super passage
- C : Canal syphon
- D : Level crossing

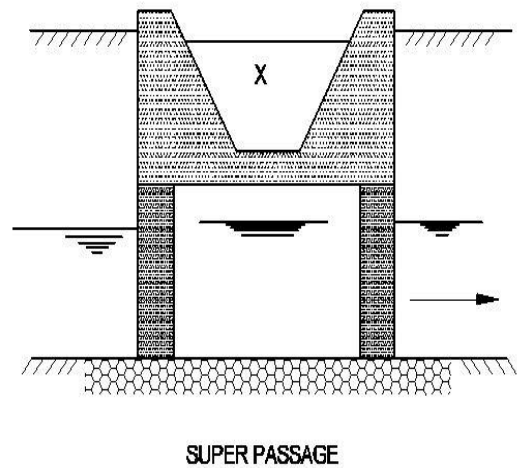
135 : Which cross drainage work is constructed to carry canal below drainage?

- A : Aqueduct
- B : Super passage
- C : Level crossing
- D : Inlet

136 : Which cross drainage work is constructed to cross the canal and drainage at the same level?

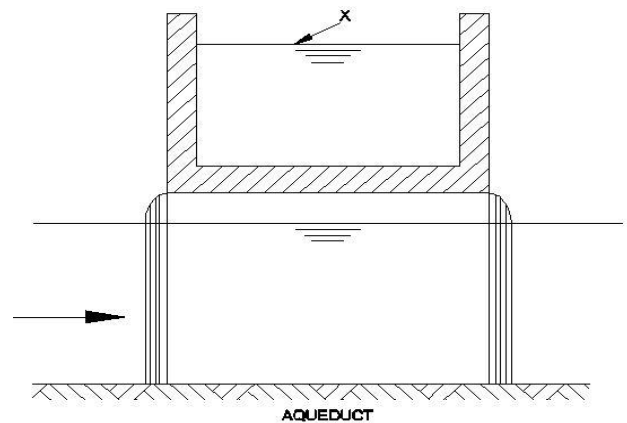
- A : Aqueduct
- B : Super passage
- C : Canal syphon
- D : Level crossing

137 : What is marked as 'X'?



- A : FSL
- B : Stream
- C : HFL
- D : Canal

138 : What is marked as 'X'?



- A : Canal syphon
- B : Drainage
- C : Culvert
- D : Trough

139 : What is the name given to built up area of building measured at floor level of any storey?

- A : Plinth area
- B : Floor area
- C : Circulation area
- D : Carpet area

140 : What is the name given to area of a building consisting of verandah's, passages, corridors, balconies etc.?

- A : Circulation area
- B : Horizontal circulation area
- C : Vertical circulation area
- D : Carpet area

141 : What percentage of plinth area is provided for horizontal circulation area?

- A : 5 to 10%
- B : 10 to 15%
- C : 15 to 20%
- D : 20 to 25%

142 : What percentage of plinth area of the residential building comes to carpet area?

- A : 40 to 55%
- B : 50 to 65%
- C : 60 to 75%
- D : 70 to 85%

143 : What percentage of estimate cost is charged for centage charges?

- A : 5 to 10%
- B : 10 to 15%
- C : 15 to 20%
- D : 20 to 25%

144 : Which is rough cost estimate?

- A : Revised estimate
- B : Annual repair estimate
- C : Plinth area estimate
- D : Supplementary estimate

145 : Which is an item rate estimate?

- A : Plinth area
- B : Annual repair
- C : Cubical content
- D : Preliminary

146 : What is the sequence of booking measurements?

- A : Breadth, length and depth
- B : Number, length and depth

C : Diameter, length and density

D : Length, breadth and height

147 : What is the minimum length for bill quantity calculation?

- A : 0.5 mm
- B : 1 mm
- C : 1cm
- D : 10 cm

148 : What is the minimum area for bill quantity calculation?

- A : 1 mm²
- B : 1 cm²
- C : .01 sq.m
- D : 1m²

149 : What is the unit for excavation in M.K.S system?

- A : m
- B : sq.m²
- C : cu.m
- D : No

150 : What is the minimum cubical quantity for bill quantity calculation?

- A : 1 mm³
- B : 1 cm³
- C : 0.01 m³
- D : 0.1 m³

151 : What is the unit for cement concrete in M.K.S. system?

- A : Nos.
- B : m
- C : sq.m
- D : cu.m

152 : What is the unit for brick work in cement mortar for superstructure in MKS system?

- A : m
- B : sq.m
- C : cu.m
- D : Nos.

153 : What is the unit for steel reinforcement bars etc in RCC, RB work in MKS system?

- A : m
- B : Nos.
- C : Quintal
- D : sq.m

Draughtsman Civil– Semester 4 Module 7 – Estimation

Reviewed and updated on: 01st November 2019 Version 1.1

154 : What is the unit for ridges, valleys, gutters in M.K.S system?

- A : metre
- B : sq.m
- C : cu.m
- D : Nos.

155 : What is the unit for flooring in MKS system?

- A : m
- B : sq.m
- C : cu.m
- D : Nos.

156 : What is the minimum lead for earth work excavation?

- A : 10 m
- B : 20 m
- C : 30 m
- D : 50 m

157 : What is the minimum lift for earthwork excavation?

- A : 1 m
- B : 1.5 m
- C : 2.0 m
- D : 3.0 m

158 : What is the measuring unit for soling layer?

- A : m
- B : sq.m
- C : cu.m
- D : Nos.

159 : How much area of the opening is ignored for the masonry quantity calculation?

- A : 1. sq.cm
- B : 10 sq.cm
- C : 100 sq.cm
- D : 1000 sq.cm

160 : What is the measuring unit for cornice?

- A : m
- B : sq.m
- C : cu.m
- D : mm

161 : What is the measuring unit for modern door and window frames?

- A : m
- B : sq.m

- C : cu.m
- D : mm

162 : What is the scale range used for the preparation of layout plan?

- A : 1cm = 5m to 1cm = 10m
- B : 1cm = 10m to 1cm = 20m
- C : 1cm = .5km to 1cm = 1km
- D : 1cm = 5km to 1cm = 10km

163 : Which data is necessary for the preparation of estimate?

- A : Labour
- B : Material
- C : Fund
- D : Drawings

164 : Which estimate is prepared while the expenditure on a work exceeds by more than 10%?

- A : Supplementary
- B : Revised
- C : Annual repair
- D : Cubical content

165 : Which estimate is prepared while the original sanctioned estimate is exceeded by more than 5%?

- A : Supplementary
- B : Extension and improvement
- C : Revised
- D : Plinth area

166 : Which estimate is required for administrative sanction?

- A : Approximate
- B : Detailed
- C : Revised
- D : Supplementary

167 : How aggregate is specified?

- A : Size in mm
- B : Length in mm
- C : Height and breadth in cm
- D : Length in m, section in mm

168 : Which brick wall thickness is measured in sq.m?

- A : 10 cm
- B : 15 cm
- C : 20 cm
- D : 30 cm

169 : Which brick structure is measured in sq.m?

- A** : Reinforced brick work
 - B** : Broken glass coping
 - C** : Concrete fencing posts
 - D** : Brick work in arches
-

170 : What (%) percentage of steel work is provided for rivets in steel roof truss?

- A** : 3%
 - B** : 5%
 - C** : 7%
 - D** : 10%
-

171 : What is the density of mild steel?

- A** : 0.785 q/cu.m
 - B** : 7.85q/cu.m
 - C** : 78.5q/cu.m
 - D** : 785q/cu.m
-

172 : What is the plastering area for a pillar?

- A** : Length x breadth x height
 - B** : Section area x height
 - C** : Perimeter
 - D** : Perimeter x height
-

173 : What (%) percentage is added as contingencies in approximate estimate?

- A** : 1% to 5%
 - B** : 5% to 10%
 - C** : 10% to 12%
 - D** : 10% to 15%
-

Draughtsman Civil– Semester 4 Module 8 – Rate Analysis

Reviewed and updated on: 01st November 2019 Version 1.1

174 : What is the out-turn of mason constructing stone arch work?

- A : 0.40 cu.m
- B : 0.55 cu.m
- C : 0.80 cu.m
- D : 0.90 cu.m

175 : What is the out-turn of mason, constructing superstructure with brick masonry?

- A : 0.55 cu.m
- B : 0.85 cu.m
- C : 1.00 cu.m
- D : 1.25 cu.m

176 : What percentage contractors profit is included in the analysis of rate?

- A : 5
- B : 10
- C : 15
- D : 20

177 : What quantity bitumen is required for 100m² first coat painting on DPC?

- A : 75 kg
- B : 100 kg
- C : 125 kg
- D : 150 kg

178 : What quantity of stone is required for 1m³ of rubble masonry?

- A : 0.5 cu.m
- B : 0.75 cu.m
- C : 1.00 cu.m
- D : 1.25 cu.m

179 : How many nominal size bricks are required for 1m³ of brick work?

- A : 500
- B : 600
- C : 700
- D : 800

180 : What quantity of coarse aggregate is required for 100m³ of 1:2:4 cement concrete?

- A : 84 m³
- B : 86 m³
- C : 88 m³
- D : 90 m³

181 : What is printed list of rates of various items of work maintained by the engineering department?

- A : Schedule of rates
- B : Analysis of rates
- C : Item rates
- D : Market rates

182 : Who prepares the schedule of rates?

- A : Engineering department
- B : Contractors
- C : Private agencies
- D : Government agencies

183 : How many mazdoor or helper is required per mason for brickwork?

- A : 1
- B : 1.5 to 2
- C : 3
- D : 4

184 : What is the process of determining the fair price or value of a property?

- A : Valuation
- B : Estimation
- C : Fixation
- D : Taxation

185 : What is the value of dismantled material?

- A : Salvage
- B : Scrap
- C : Market
- D : Book

186 : What is the amount a property can fetch from open market?

- A : Scrap value
- B : Salvage value
- C : Market value
- D : Book value

187 : What is the annual periodic payment for repayment of the capital amount invested by a party?

- A : Capital cost
- B : Annuity
- C : Depreciation
- D : Outgoings

188 : Which cement concrete proportion is used for damp proofing first class building?

- A : 1:1.5:3
- B : 1:2:4
- C : 1:2:6
- D : 1:4:8

189 : What is the minimum height specified for first class building?

- A : 3.3 m
- B : 3.7 m
- C : 3.8 m
- D : 3.9 m

190 : Which cement concrete proportion is used for damp proofing second class building?

- A : 1:1.5:3
- B : 1:2:4
- C : 1:2:6
- D : 1:4:8

191 : What is the equation for computation of volume by trapezoidal formula?

A :

$$V = \frac{D}{2} [A_1 + A_2 + A_3 + \dots + A_{n-1} + A_n]$$

B :

$$V = \frac{D}{2} [A_1 + A_n + 2(A_2 + A_3 + \dots + A_{n-1})]$$

C :

$$V = \frac{D}{3} [A_1 + A_2 + A_3 + \dots + A_n]$$

D :

$$V = \frac{D}{3} [(A_1 + A_n) + 2(A_3 + A_5 + \dots + A_{n-1}) + 4(A_2 + A_4 + \dots + A_{n-2})]$$

192 : What is the equation for computation of volume by prismoidal formula?

A :

$$V = \frac{D}{2} [A_1 + A_2 + A_3 + \dots + A_{n-1} + A_n]$$

B :

$$V = \frac{D}{2} [(A_1 + A_n) + 2(A_2 + A_3 + \dots + A_{n-1})]$$

C :

$$V = \frac{D}{3} [(A_1 + A_n) + 2(A_3 + A_5 + \dots + A_{n-1}) + 4(A_2 + A_4 + \dots + A_{n-2})]$$

D :

$$V = \frac{D}{2} [A_1 + A_2 + A_3 + \dots + A_{(n-1)} + A_n]$$

193 : What material is specified for the plinth of 1st class building?

- A : First class brick work in cement mortar 1:6
- B : Second class brick work in cement mortar
- C : Third class brick work in cement mortar
- D : Sum dried brick work in mud mortar

194 : What is the area by trapezoidal rule?

Distance (m)	0	30	60	90	120	150	180	210
Off set (m)	0	2.65	3.80	3.75	4.65	3.60	5.00	5.80

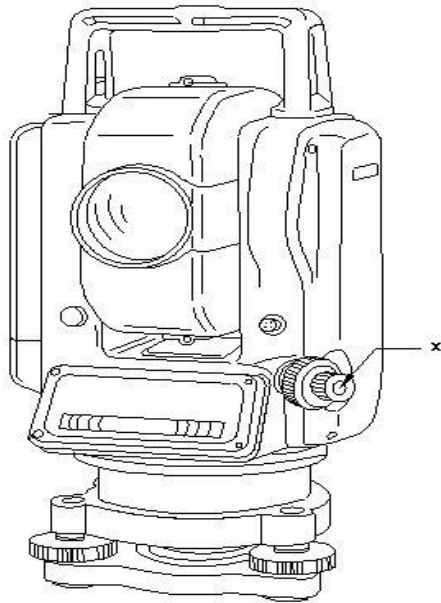
- A : 764.5 m²
- B : 770.5 m²
- C : 780.5 m²
- D : 790.5 m²

195 : What is the area by Simpsons rule?

Distance (m)	0	30	60	90	120	150	180	210
Off set (m)	0	2.65	3.80	3.75	4.65	3.60	5.00	5.80

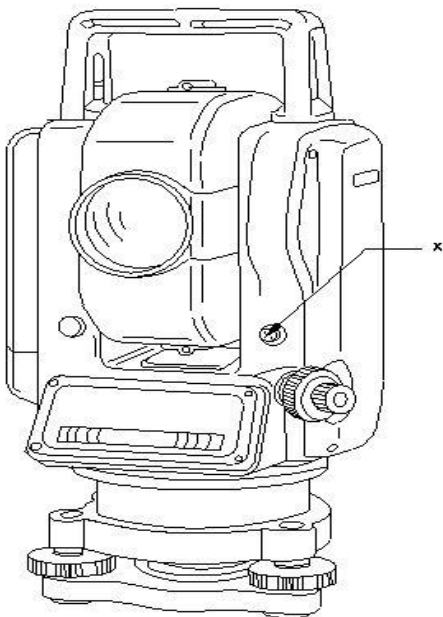
- A : 717 m²
- B : 727 m²
- C : 959 m²
- D : 1090 m²

196 : What is marked as 'x'?



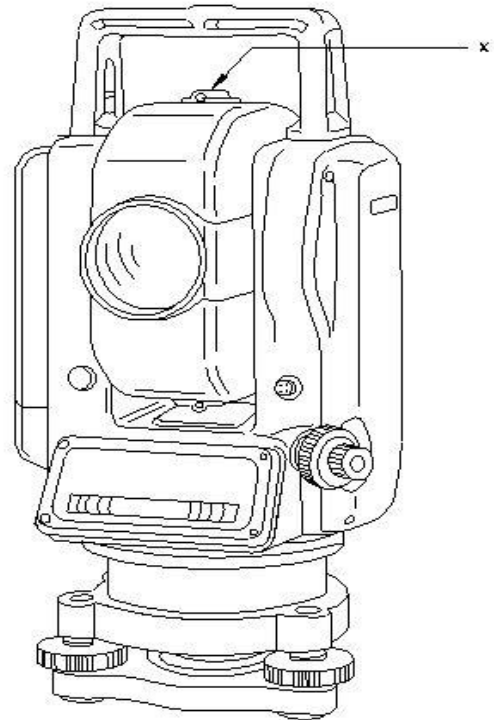
- A : Optical plummet
- B : Collimator
- C : Data out connector
- D : Bottom plate

197 : What is marked as 'x'?



- A : Objective lens
- B : Collimator
- C : Optical plummet
- D : Data out connector

198 : What is marked as 'x'?



- A : Top Handle
- B : Collimator
- C : Optical plummet
- D : Data out connector

199 : Which instrument is a combination of EDM, electronic theodolite and micro processor?

- A : Total Station
- B : Tacheometer
- C : Distomite
- D : Tellurometer

200 : Which program is used for erecting perpendicular line to base line?

- A : Stake out
- B : Free station
- C : Reference line
- D : Tie distance

201 : Which program is used for setting out points?

- A : Resection
- B : Stake out
- C : Reference line
- D : Remote height

202 : Which instrument is used to find out the co-ordinates of a reflection and at the same time measuring the vertical angles?

- A : Auto level
- B : Total station
- C : Theodolite
- D : Transmit theodolite

203 : What is the name of measurement for distances taken to a prism on reflecting foil most accurate?

- A : Precise measurement
- B : Rapid measurement
- C : Tracking measurement
- D : Angle measurement

204 : Which measurement reduces the measurement time to a prism between 0.5 and 1's for both phase shift and pulsed systems?

- A : Precise measurement
- B : Rapid measurement
- C : Tracking measurement
- D : Angle measurement

205 : Which range can be obtained for a reflector less measurement taken with a phase shift system?

- A : 50 m
- B : 100 m
- C : 150 m
- D : 200 m

206 : What is the formula for principle of operation of EDM?

- A : Velocity = Time x Distance
- B : Velocity = Time / Distance
- C : Velocity = Distance x Time
- D : Velocity = Distance / Time

207 : What is the abbreviation for EDM in surveying?

- A : Electronic Distance Measurement
- B : Engineering Distance Measurement
- C : Electro Discharge Maching
- D : Electronic Direct Mailing

208 : What is the shape of a single reflector prism?

- A : Cube corner
- B : Cuboid corner
- C : Circular
- D : Triangular corner

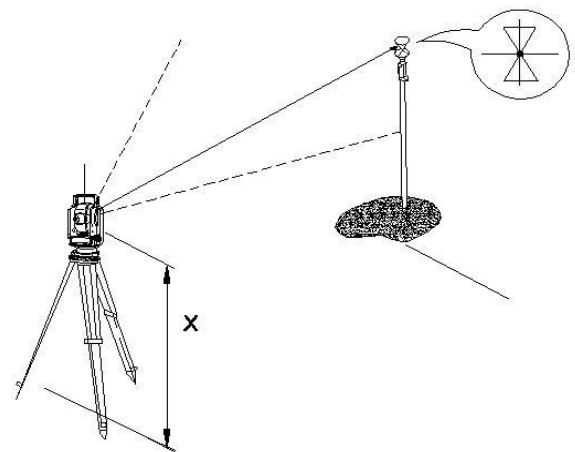
209 : In which conditions, the LCD screen does not work?

- A : Cold
- B : Hot
- C : Warm
- D : Wind

210 : Faulty temperature and pressure measurement occurs by which source of error in EDM?

- A : Personal
- B : Instrumental
- C : Natural
- D : Environmental

211 : What is marked as 'x'?

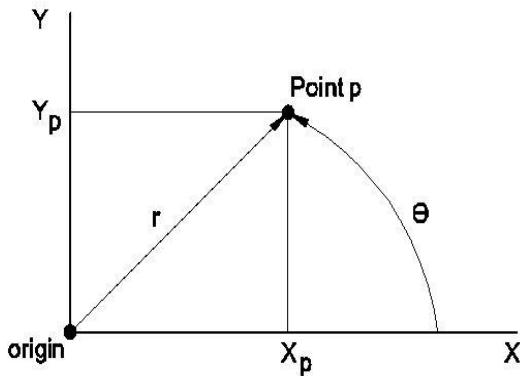


- A : Reflector height
- B : Instrumental height
- C : Height of collimation
- D : Slope height

Draughtsman Civil– Semester 4 Module 9 – Total Station

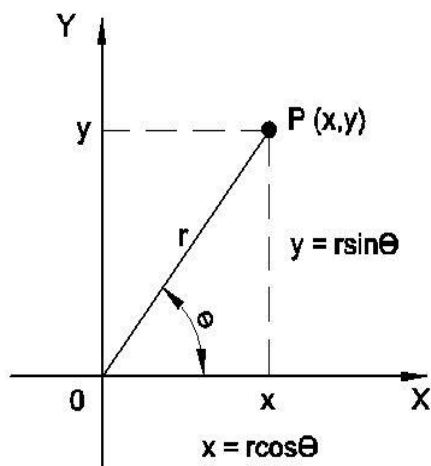
Reviewed and updated on: 01st November 2019 Version 1.1

212 : What is the name of the figure given below?



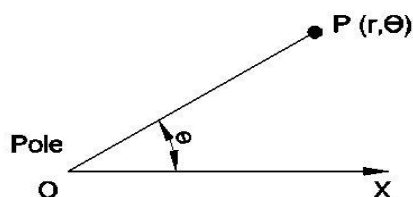
- A : Rectangular and polar co-ordinates
- B : Polar to cartesian co-ordinates
- C : Rectangular co-ordinates
- D : Polar co-ordinates

213 : What is the name of the figure given below?



- A : Rectangular and polar co-ordinates
- B : Polar to cartesian co-ordinates
- C : Rectangular co-ordinates
- D : Polar co-ordinates

214 : What is the name of the figure given below?



- A : Rectangular and polar co-ordinates
- B : Polar to cartesian co-ordinates

- C : Rectangular co-ordinates
- D : Polar co-ordinates

215 : What is the formula to find out the sum of interior angles of a closed polygon traverse?

- A : $(n - 2) \times 360^\circ$
- B : $(n + 2) \times 360^\circ$
- C : $(n - 2) \times 180^\circ$
- D : $(n + 2) \times 180^\circ$

216 : Which are dedicated to the particular instrument and can store and process surveying observation?

- A : Data recorders
- B : Pocket calculators
- C : Field note books
- D : Pen-drives

217 : Which is fitted with a total station capable of storing 900 to 10000 points?

- A : Memory card
- B : Data recorder
- C : Internal memory
- D : Field computer

218 : What is the advantage of Total Station?

- A : The instruments costly
- B : Does not provide field note
- C : Direct observation of sum not possible
- D : Greater accuracy in area computation

219 : What is the disadvantage of Total Station?

- A : Automation of old maps
- B : Local language support
- C : Full GIS creation
- D : The instrument is costly

220 : Which is the total station with latest technology?

- A : Mechanical
- B : Semi automatic
- C : Manual
- D : Automatic

221 : Which program is used to determine polygonal distance?

- A : Tie distance
- B : Reference line
- C : Free station
- D : Resection

222 : Which program is used to determine the position of new station with reference to two known points?

- A** : Free station
- B** : Tie distance
- C** : Remote height
- D** : Reference line

223 : Where is data stored in Total Station?

- A** : Pen drive
- B** : Data card
- C** : Micro processor
- D** : External hardware

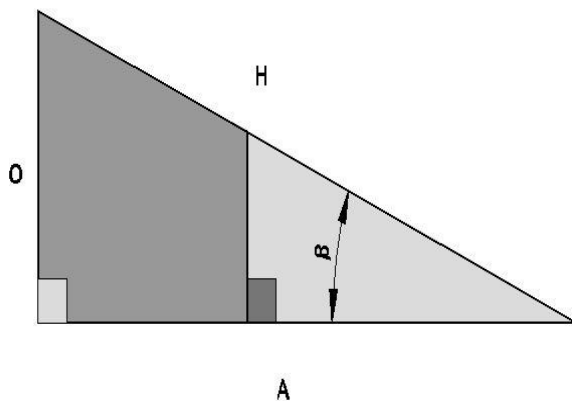
224 : What is the advantage of using EDM?

- A** : Precise measurement of distance
- B** : Electronic batteries
- C** : Expensive
- D** : Accuracy affected by atmospheric condition

225 : What is the disadvantage of using EDM?

- A** : Capable of measuring long distances
- B** : Precise measurement of distance
- C** : Accuracy affected by atmospheric conditions
- D** : Relectorless are single person operation

226 : Which trigonometrical value is correct?



- A** : $O/H = \sin \beta$
- B** : $A/H = \sin \beta$
- C** : $O/A = \sin \beta$
- D** : $H/O = \sin \beta$

227 : What is the sum of the interior angles of a closed polygon traverse that has of 8 sides?

- A** : 720°
- B** : 1080°
- C** : 1440°
- D** : 1800°

228 : Where the open traverse is used?

- A** : Topographic survey
- B** : Layout of engineering works
- C** : Construction of pipelines
- D** : Property measurement

229 : Which country developed the GPS?

- A** : USA
- B** : India
- C** : Russia
- D** : Italy

230 : What is meant by GPS?

- A** : Global Processing System
- B** : Global Positioning System
- C** : Geographic Positional System
- D** : Geographic Processing System

231 : What is the orbital height for GPS?

- A** : 10,00 km
- B** : 15,000 km
- C** : 20,180 km
- D** : 24,280 km

232 : Which is the common choice of co-ordinate for specifying position?

- A** : Latitude, departure and elevation
- B** : Latitude, longitude and elevation
- C** : Northing, southing and easting
- D** : Southing, azimuths and elevation

233 : What is the distance between the UTM grid lines on topomaps?

- A** : 100 m
- B** : 1000 m
- C** : 2000 m
- D** : 5000 m

234 : Where the master control station of control segment located?

- A** : Hawaii
- B** : Colorado
- C** : Diego Garcia
- D** : Kwajalein

235 : How many operational satellites are available in space segment?

- A** : 24
- B** : 28
- C** : 32
- D** : 36

236 : Which segment of GPS consists of satellite?

- A** : Control
- B** : Space
- C** : User
- D** : Navigation

237 : Which segment of GPS consists of receivers?

- A** : Control
- B** : User
- C** : Space
- D** : Navigation

238 : What is an advantage of GPS survey?

- A** : High precision
- B** : Weather dependent
- C** : Night operation only
- D** : Site intervisibility required

239 : Which is an application of GPS for visually impaired?

- A** : MOBIC
- B** : GIS
- C** : Ramchers
- D** : Navigation

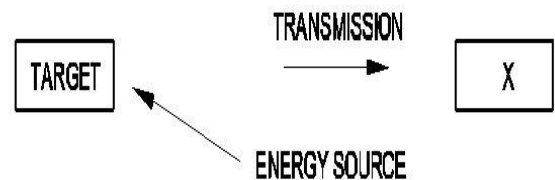
240 : Which is an application of GPS for visually impaired in India?

- A** : Marine GOS
- B** : Drishti
- C** : Ramchers
- D** : GIS

241 : What is meant by the study of something without direct contact?

- A** : Remote sensing
- B** : Geographic information system
- C** : Tachometry
- D** : Ranging

242 : What is marked as 'x'?



- A** : Target
- B** : Energy source
- C** : Sensor
- D** : Transmission

243 : What is the practice of determining the geometric properties of objects from photographic images?

- A** : Photogrammetry
- B** : Positioning
- C** : Remote sensing
- D** : Orientation

244 : What is the another name for exposure station?

- A** : Air station
- B** : Nadir point
- C** : Zenith point
- D** : Horizon point

245 : What is an advantage of GPS survey?

- A** : Two dimensional
- B** : Three dimensional
- C** : Weather dependent
- D** : Only day time operation

246 : What is an advantage of digital signal?

- A** : High cost
- B** : Difficult to control
- C** : Noise immunity
- D** : Rigidity in response to design

247 : What is the process of getting digital equivalent of analog signals for processing?

- A** : Data acquisition
- B** : Data processing
- C** : Image recognition
- D** : Pattern recognition

248 : What is an advantage of digital over analog signal processing?

- A** : Digital system is difficult to reprogramme
- B** : Digital signal processing provides better control of accuracy
- C** : Digital signals are difficult to store without deterioration
- D** : More ancient signal processing algorithms can be used

249 : What is the advantage of photogrammetry?

- A** : Weather dependent
- B** : Covers large area
- C** : Costlier
- D** : Complex system

250 : What is the advantage for in setup of instrument photogrammetry?

- A** : Heavy equipments needed
- B** : Weather dependent
- C** : Less time consuming
- D** : Costlier

ANSWERS :

1:B; 2:A; 3:C; 4:C; 5:C; 6:D; 7:D; 8:C; 9:A; 10:D; 11:B; 12:C; 13:B; 14:A; 15:A; 16:B; 17:B; 18:D; 19:B; 20:C; 21:B; 22:B; 23:A; 24:B; 25:B; 26:B; 27:B; 28:A; 29:D; 30:A; 31:B; 32:A; 33:C; 34:D; 35:D; 36:B; 37:B; 38:A; 39:D; 40:B; 41:C; 42:B; 43:D; 44:B; 45:A; 46:A; 47:C; 48:B; 49:D; 50:C; 51:B; 52:C; 53:D; 54:B; 55:C; 56:C; 57:C; 58:C; 59:A; 60:A; 61:D; 62:B; 63:A; 64:D; 65:A; 66:B; 67:A; 68:C; 69:D; 70:B; 71:B; 72:B; 73:C; 74:A; 75:D; 76:C; 77:C; 78:A; 79:B; 80:C; 81:B; 82:A; 83:C; 84:D; 85:B; 86:C; 87:A; 88:D; 89:C; 90:A; 91:A; 92:C; 93:B; 94:A; 95:C; 96:C; 97:A; 98:C; 99:B; 100:B; 101:A; 102:A; 103:B; 104:C; 105:C; 106:A; 107:B; 108:B; 109:A; 110:D; 111:C; 112:A; 113:A; 114:B; 115:D; 116:D; 117:A; 118:C; 119:D; 120:B; 121:A; 122:B; 123:B; 124:B; 125:D; 126:A; 127:B; 128:C; 129:B; 130:A; 131:B; 132:A; 133:B; 134:A; 135:B; 136:D; 137:B; 138:A; 139:A; 140:B; 141:B; 142:B; 143:B; 144:C; 145:B; 146:D; 147:B; 148:C; 149:C; 150:C; 151:D; 152:C; 153:C; 154:A; 155:B; 156:C; 157:B; 158:B; 159:D; 160:A; 161:C; 162:B; 163:D; 164:B; 165:C; 166:A; 167:A; 168:A; 169:B; 170:B; 171:C; 172:D; 173:B; 174:A; 175:C; 176:B; 177:D; 178:D; 179:A; 180:A; 181:A; 182:A; 183:B; 184:A; 185:B; 186:C; 187:B; 188:A; 189:B; 190:B; 191:B; 192:C; 193:A; 194:D; 195:B; 196:A; 197:B; 198:B; 199:A; 200:C; 201:B; 202:B; 203:A; 204:B; 205:B; 206:D; 207:A; 208:A; 209:A; 210:A; 211:B; 212:A; 213:C; 214:D; 215:C; 216:A; 217:C; 218:D; 219:D; 220:D; 221:A; 222:A; 223:C; 224:A; 225:C; 226:A; 227:B; 228:C; 229:A; 230:B; 231:C; 232:B; 233:B; 234:B; 235:A; 236:B; 237:B; 238:A; 239:A; 240:B; 241:A; 242:C; 243:A; 244:A; 245:B; 246:C; 247:A; 248:B; 249:B; 250:C;