



Assistant Bar Bender & Steel Fixer L-2

Question Bank

CON \ N 0214:- Read and understand reinforcement bar detail from hand sketches.

- Q.1 BBS stands for ?
(a) Bar Bending Sketches (b) Bar Bending Schemes
(c) Bar Bending Safety (d) Bar Bending Schedule
- Q.1 बीबीएस का मतलब
(क) बार बेन्डिंग स्केचेस (ख) बार बेन्डिंग स्कीम्स
(ग) बार बेन्डिंग सेफ्टी (घ) बार बेन्डिंग शेड्यूल
- Q.2 How will you distribute / place the bars at correct position?
(a) By looking at drawing / Sketch (b) By looking fixing sequence from the drawing
(c) by looking at BBS (d) none of these
- Q. 2. आप सलाखों को सही स्थिति में कैसे वितरित करेंगे?
(क) ड्राइंग / स्केच को देखकर (ख) ड्राइंग से फिक्सिंग अनुक्रम देखकर
(ग) बीबीएस को देख कर (घ) इनमें से कोई नहीं
- Q.3 How will you calculate unit weight of steel?
(a) $D^2/162$ (b) $D^2/152$
(c) $D/162$ (d) $D^3/152$
- Q.3 आप स्टील के यूनिट वजन की गणना कैसे करेंगे?
(क) डी -2 / 162 (ख) डी -2 / 152
(ग) डी / 162 (घ) डी -3 / 152
- Q.4 How will you prevent steel from rusting at site?
(a) By keeping them on wooden/steel plates. (b) By keeping them in store
(c) By keeping them away from water (d) None of these
- Q.4 आप साइट पर इस्पात को जंग से कैसे रोकेंगे?
(क) उन्हें लकड़ी / स्टील प्लेटों पर रखकर। (ख) उन्हें स्टोर में रखकर
(ग) उन्हें पानी से दूर रखते हुए (घ) इनमें से कोई नहीं
- Q.5 Why we do the cover blocks in reinforcement .
(a) To maintain gap between the bar. (b) To increase the bond between rebar & concrete.
(c) For the proper distribution of concrete (d) None of these
- Q.5 हम सुदृढीकरण में कवर ब्लॉक क्यों करते हैं
(क) बार के बीच अंतर बनाए रखने के लिए (ख) रिबबार और कंक्रीट के बीच के बंधन को बढ़ाने के लिए

(ग) कंक्रीट के उचित वितरण के लिए

(घ) इनमें से कोई नहीं

Q.6 What is the size of cover blocks provided between the reinforcement.

- (a) 20mm (b) 25mm (c) 30mm (d) 40mm

Q.6 सुदृढीकरण के बीच प्रदान किए गए कवर ब्लॉकों का आकार क्या है

- (क) 20 मिमी (ख) 24 मिमी (ग) 30 मिमी (घ) 40 मिमी

Q.7 What is the use of the binding wire?

- (a) Makes good bond between the steel bars (b) Increase the durability of the bars
(c) Increase the stunning of the reinforcement (d) None of these

Q.7 बॉन्डिंग वायर का क्या उपयोग है?

- (क) स्टील सलाखों के बीच अच्छा बंधन बनाता है (ख) सलाखों के स्थायित्व को बढ़ाएँ
(ग) सुदृढीकरण की चौकाने वाली वृद्धि (घ) इनमें से कोई नहीं

Q.8 How many Cubic Feet are there in cubic meter

- (a) 35.00 (b) 35.68 (c) 36.31 (d) 35.31

Q.8 क्यूबिक मीटर में कितने क्यूबिक फीट हैं

- (क) 35.00 (ख) 35.68 (ग) 36.31 (घ) 35.31

Q.9 Which equipment is used to measure length / diameter of the bar ?

- (a) Measuring scale (b) Meter Scale (c) Measuring tape (d) Meter Tape

Q.9 किस उपकरण का बार की लंबाई / व्यास को मापने के लिए इस्तेमाल किया जाता है?

- (क) माप स्केल (ख) मीटर स्केल (ग) माप टेप (घ) मीटर टेप

Q.10 BBS Works For ?

- (a) Provides details for reinforcement cutting length etc. (b) Provides reinforcement calculation
(c) Provides details for bending moments (d) Both A & B
(e) None of these

Q.10 बीबीएस के लिए काम करता है?

- (क) सुदृढीकरण काटने की लंबाई आदि के लिए जानकारी प्रदान करता है।
(ख) सुदृढीकरण गणना प्रदान करता है (ग) मोड़ने के क्षणों के विवरण प्रदान करता है
(घ) दोनों क और ख (ड) इनमें से कोई नहीं

Q.11 Which or the Following slab reinforcement is used as chair ?

- (a) To maintain right & thickness of layer s of steel

(b) In order to use as shear reinforcement

(c) In order to use shear cold joint

(d) In order to maintain ratio of reinforcement

Q.11. निम्नलिखित में से कौन सा स्लैब रैफोर्समेंट में चेयर का उपयोग करने का उद्देश्य है ?

(e) क) सही लेवल और सरियों कीप रतों की मोटाई बनाये रखने के लिए

(f) ख) शियर रैफोर्समेंट के रूप में उपयोग करने के लिए

(g) ग) कोल्ड जॉइंट के लिए शियर का उपयोग

(h) घ) रैफोर्समेंट की मात्रा बराने के लिए

Q.12 Which standard size is used for cover blocks ?

(a) 40 mm (b) 10 mm

(c) 50 mm (d) 20 mm

12. निम्न में से कौन सा कॉलम के लिए कवर ब्लॉक का आदर्श आकार है ?

क) 40 मिमी

ख) 10 मिमी

ग) 50 मिमी

घ) 20 मिमी

Q.13 Which of the following is the nominal hook length is used for rings.

(a) 75 mm (b) 20 mm

(c) 56 mm (d) 150 mm

Q. 13. निम्न में से कौन सा रिंग के लिए नॉमिनल हुक लेंथ है?

क) 75 मिमी

ख) 20 मिमी

ग) 50 मिमी

घ) 150 मिमी

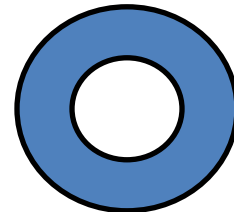
Q.14 How will you calculate the length of the shown circular ring ?

(a) $\pi X(d^2-d^2)+2X10d$

(b) $\pi X(D-d) + 2X10d$

(c) $\pi X(d^2-d^2)+10d$

(d) $2\pi X(d^2-d^2)+10d$



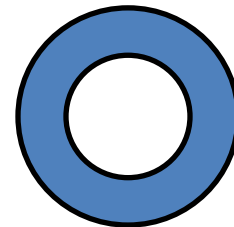
Q.14. निचे दिखाए गए गोल आकार की कुल लम्बाई कैसे निकालोगे?

क) $\pi \times (D^2-d^2) + 2 \times 10d$

ख) $\pi \times (D-d) + 2 \times 10d$

ग) $\pi \times (D^2+d^2) + 10d$

घ) $2\pi \times (D^2-d^2) + 10d$



Q.15 Which is the unit weight of 32mm steel ?

(a) 0.98kg/m

(b) 1.58Kg/m

(c) 6.32Kg/mm

(d) 6.32Kg/M



Q15. 32 मिमी व्यास की सरिया का यूनिट वजन क्या है?

- क) 0.98 किलो/मीटर
- ख) 1.58 किलो/मीटर
- ग) 6.32 किलो/मिमी
- घ) 6.32 किलो/मीटर

CON/ N 0215:- Use and maintain materials, tools, and equipment relevant to reinforcement works

Q.16 Which is the marking tool used for making mark on the bar from where it is bond cut ?

- (a) Chawk (b) marker
- (c) Thread (d) Both A & B

Q.16 किस मार्किंग टूल का उपयोग बार को निशान लगाने में किया जाता है, यहां से बार को काटा जाना है

- (क) चॉक (ख) मार्कर
- (ग) धागा (घ) दोनों क एंड ख

Q.17 Which of the following equipment is used for cutting of bolts and high strength steel bars?

- (a) Electric Rebar Cutter (b) Hydraulic Rebar Cutter
- (c) Wire Rope Cutter (d) Both A & b

Q.17 बोल्ट और उच्च शक्ति इस्पात सलाखों के काटने के लिए निम्नलिखित उपकरणों में से कौन सा प्रयोग किया जाता है?

- (क) इलेक्ट्रिक रिबर कटर (ख) हाइड्रोलिक रीबर कटर
- (ग) तार रस्सी कटर (घ) दोनों क और ख

Q.18 Which of the following equipment is used to cut bars of die more than 16mm

- (a) Heavy duty cutting machine (b) Hydraulic cutting equipments
- (c) Electric Rebar Cutters (d) Wire Rope Cutter

Q.18 निम्न में से कौन सा उपकरण 16 मिमी से अधिक की बार की कटौती करने के लिए उपयोग किया जाता है

- (क) हैवी ड्यूटी कटिंग मशीन (ख) हाइड्रोलिक काटने के उपकरण
- (ग) इलेक्ट्रिक रिबर कटर (घ) तार रस्सी कटर

Q.19 What are the methods to prevent steel bar from rusting ?

- (a) by painting them (b) Oil coating
- (c) Spray on Wax (d) All of these

Q.19 लस्टिंग से स्टील बार को रोकने के तरीके क्या हैं?

(क) उन्हें पेंटिंग करके

(ख) तेल कोटिंग

(ग) वैक्स पर स्प्रे

(घ) इन सभी

- Q.20 Which type of tool used to cut the wire used to tie the rebar.
(a) Hacksaw (b) Farm Tool (c) Wire rope cutter (d) None of these
- Q.20 रेबर को टाई करने के लिए इस्तेमाल किए जाने वाले तार को काटने के लिए कौन सा टूल का उपयोग किया जाता है
(क) हैक्सॉ (ग) फार्म टूल (ख) वायर रोप कटर (घ) इनमें से कोई नहीं
- Q.21 What is the bending / cutting capacity of rebar by on hydraulic bar cutting machine ?
(a) Up to 16 mm (b) up to 20 mm (c) Up to 25mm (d) Up to 32 mm
- Q.21 हाइड्रोलिक बार काटने की मशीन पर रेबर की झुकने / काटने की क्षमता क्या है?
(क) 16 मिमी तक (ख) 20 मिमी तक (ग) 25 मिमी तक (घ) 32 मिमी तक
- Q.22 What is the cutting capacity of wire rope cutter ?
(a) Up to 2 mm (b) up to 5 MM (c) Up to 10mm (d) Up to 20 mm
- Q.22 वायर रोप कटर की काटने की क्षमता क्या है?
(क) 2 मिमी तक (ख) 5 मिमी तक (ग) 10 मिमी तक (घ) 20 मिमी तक
- Q.23 Which is the mostly used hand tool for cutting of Rebar ?
(a) hacksaw (b) Farm Tool (c) Chisel (d) All of the above
- Q.23 रीबर काटने के लिए ज्यादातर इस्तेमाल किया हुआ हाथ उपकरण कौन सा है?
(क) हैक्सॉ (ख) फार्म टूल (ग) छेनी (घ) उपरोक्त सभी
- Q.24 Name of the following power tool
(a) Bar Bending Machine
(b) Bar Threading Machine
(c) Bar Cutting Machine
(d) Bar Straight Machine
- Q.24 नीचे दिए गए पावर टूल की पहचान करें:-
क) बार बेन्डिंग मशीन
ख) बार थ्रेडिंग मशीन
ग) बार कटिंग मशीन
घ) बार स्ट्रेट मशीन
- Q.25 Which of the following tool is used to bend the bar manual
(a) Binding Hook (b) Die
(c) Hammer (d) None of these
- Q.25 बार को मोड़ने के लिए हम किस मैनुअल टूल का उपयोग करेंगे :-
क) बाइंडिंग हुक
ख) डाय

ग) हथोड़ा

घ) कोईनहीं

Q.26 What is the unit weight of steel?

- (a) 8750 Kg/m³
- (b) 8570 Kg/m³
- (c) 7850 Kg/m³
- (d) 5780 Kg/m³

Q.26 . स्टील का यूनिट वजन क्या है?

- क) 8750 किग्रा/ मीटर³
- ख) 8570 किग्रा/ मीटर³
- ग) 7850 किग्रा/ मीटर³
- घ) 5780 किग्रा/ मीटर³

Q.27 Name the following Tie?

- (a) Crown Tie (b) Hair pin Tie
- (c) Slash Tie (d) Split Tie

Q.27. टाई की पहचान करे ?

- क) क्राउनटाई
- ख) हेयरपिनटाई
- ग) स्लैशटाई
- घ) Split टाई

Q.28 What is the thickness of binding wire in gauge ?

- (a) 12-16 (b) 22-26
- (c) 18-22 (d) 8-12

Q.28 रेंफोर्समेंट कार्य के लिए उपयोग किये जाने वाली बाइंडिंग तार का सामान्य मोटाई कितनी गेज होती है?

- क) 12-16
- ख) 22-26
- ग) 18-22
- घ) 8-12

CON/ N 0216 :- Perform cutting and manual bending of rebar for simple shapes

Q.29 Which of the following is not used as a electrical appliances ?

- (a) Grinder (c) Bar Bending Machine
- (b) Electric Bar (d) Cutter Hammer

Q.29 इनमें से कौन सी विद्युत उपकरणों के रूप में उपयोग नहीं किया जाता है?

- (क) ग्राइंडर (ख) बार बेन्डिंग मशीन
- (ग) इलेक्ट्रिक बार (घ) कटर हथोड़ा

- Q.30 Which of the following tool is used to bend the bar manually.
- (a) Die (c) Hammer
(b) Saw (d) None of these
- Q.30 निम्न में से कौन सा टूल मैनुअल रूप से बार मोड़ने के लिए उपयोग किया जाता है।
- (क) डाई (ग) हथौड़ा
(ख) आरी (घ) इनमें से कोई नहीं
- Q.31 Which of the following tool is used for cutting of Bar?
- (a) Plier (c) Hacksaw
(b) Flax Rod (d) Bar cutting machine
- Q.31 बार के काटने के लिए निम्न में से कौन सा उपकरण उपयोग किया जाता है?
- (क) प्लायर (ग) हैक्सा
(ख) फ्लक्स रोड (घ) बार कटिंग मशीन
- Q.32 While working with hand & electrical goods which following rule are to be followed ?
- (a) All goods are in working condition (c) Use right tool related to work
(b) Use all tool as per the instruction given (d) All of above
- Q.32 हाथ और बिजली के सामान के साथ काम करते हुए निम्नलिखित नियम का पालन किया जाना है?
- (क) सभी सामान काम करने के हालत में हैं (ख) कार्य से संबंधित सही उपकरण का उपयोग करें
(ग) दिए गए निर्देश के अनुसार सभी उपकरण का उपयोग करें (घ) उपरोक्त सभी
- Q.33 What is the tolerance limit of bending of bars ?
- (a) $\pm 5\text{mm}$ (b) $\pm 6\text{mm}$ (c) $\pm 3\text{mm}$ (d) $\pm 7\text{mm}$
- Q.33 सलाखों के झुकाव की सहिष्णुता सीमा क्या है?
- (क) ± 5 मिमी (ख) ± 6 मिमी (ग) ± 3 मिमी (घ) ± 7 मिमी
- Q.34 Which of the following is suitable to cut/bend of bars of diameter more than 12mm.
- (a) Hand tool (b) Power tool (c) Both A & B (d) None of these
- Q.34 इनमें से कौन सा 12 मिमी से अधिक व्यास की सलाखों के कट / मोड़ के लिए उपयुक्त है।
- (क) हाथ उपकरण (ख) पावर उपकरण (ग) ए और बी दोनों (घ) इनमें से कोई नहीं
- Q.35 How will you calculate the weight of steel ?

- (a) D2/156 (b) D2/152 (c) D2/160 (d) D2/162

Q.35 आप स्टील के वजन की गणना कैसे करेंगे?

- (क) डी 2/156 (ख) डी 2/152 (ग) डी 2/160 (घ) डी 2/162

Q.36 Which of the following tools is used to cut the steel bars manually?

- (a) Hacksaw (b) Farm Tool (c) Chisel (d) None

Q.36 इस्पात सलाखों को मैनुअल रूप से काटने के लिए निम्न में से किन उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- (क) हैक्सॉ (ख) फार्म टूल (ग) छेनी (घ) कोई नहीं

Q.37 Write down the cutting length formula for triangular stirrup of Side 250 mm ?

Q.37 साइड 250 मिमी के त्रिकोणीय स्टिरप के लिए कटाई लंबाई फार्मूला लिखें?

Q.38 Which marking tool is used to make a point on bars ?

- (a) Thread (b) Chalk (c) Marker (d) Both B & C

Q.38 कौन सा अंकन उपकरण बार पर बिंदु बनाने के लिए प्रयोग किया जाता है?

- (क) धागा (ख) चाक (ग) मार्कर (घ) दोनों ख और ग

Q.39 Name the Following figure

- (a) Cutting Blade (b) Tri-Square
(c) **Chisel** (d) None of these



Q.39 तस्वीर की पहचान करें :-

- (क) कटिंग ब्लेड
(ख) ट्रे स्क्वायर
(ग) छेनी
(घ) कोई नहीं

Q.40 What do you understand by twisted lap

- (a) Gives all Lap joint in one cross section
(b) Gives alternate cross section per lap joint
(c) No lap joint on alternate cross section
(d) All of above

Q.40 टेडे लैप से क्या समझते हैं?

- (क) एक ही क्रॉस सेक्शन में सभी लैप जॉइंट दें



ख) अलटरनेट क्रॉस सेक्शन पर लैप जॉइंट को दे

ग) अलटरनेट क्रॉस सेक्शन पर लैप जॉइंटन करें

घ) उपरोक्त सभी

Q.41 For which following work binding hook is used ?

- (a) For Bar Binding
- (b) For Removing Bar
- (c) For opening Bar
- (d) All of above

Q.41 किस काम के लिए बाइंडिंग हुक का इस्ते माल किया जाता है?

- क) बार बांधने
- ख) बार को हटाने
- ग) बार खोलने
- घ) सभी ऊपर

Q.42 Which of the following is a part of Binding bench ?

- (a) Lever (b) Binding Hook
- (c) Binding Wire (d) Pin Plate

Q.42 बेन्डिंग बेंच का हिस्सा कौन सा है?

- क) लीवर
- ख) बाइंडिंग हुक
- ग) बाइंडिंग तार
- घ) पिन प्लेट

Q.43 Which is the formula for the length of hook?

- (a) 5X thickness of steel
- (b) 10 X thickness of steel
- (c) 8 X thickness of steel
- (d) 0.42X thickness of steel

Q.43 हुक की लम्बाई का फार्मूला क्या है ?

- क) 5 x सरिया की कुल मोटाई
- ख) 10 x सरिया की कुल मोटाई
- ग) 8 x सरिया की कुल मोटाई
- घ) 0.42 x सरिया की कुल मोटाई

CON/ N 0217:- Assist in fabrication, placing and fixing of rebar for pre fabricated and in-situ RCC Structures

Q.44 Which among the following is an incorrect statement ?

- (a) Rebar usually at the construction site in the formal bent section or coils.
- (b) A cracked Rebar will not be able to withstands between required tools.
- (c) Rebar is straighten so that it can be easily measured marked, cut or bent as per requirement.
- (d) Manual straightening of rebar is easier and faster draw mechanical straightening.

Q.44 निम्नलिखित में से कौन सा एक गलत वक्तव्य है?

(क) रिबार का इस्तेमाल आम तौर पर औपचारिक मुड़े अनुभाग या कॉइल में निर्माण स्थल पर करना

(ख) एक टूटे हुए रिबार आवश्यक उपकरण के बीच में सक्षम नहीं होगा।

(ग) रिबार को सीधा करना है ताकि आवश्यकता के मुताबिक इसे आसानी से चिह्नित, कट या घुमाया जा सके।

(घ) रिबार मैनुअल सीधा करना आसान है और तेजी से यांत्रिक सीधे करे

Q.45 In the process of tying rebar _____ is considered.

(a) The Amplest tie

(d) Snap tie of single tie

(b) Wrap or saddle tie

(e) Snap double tie

(c) Figure eight tie

Q.45 रिबर बांधने की प्रक्रिया में _____ माना जाता है।

(क) एम्प्लेस्ट टाई

(ख) सिंगल टाई की स्नैप टाई

(ग) लपेटें या काठी टाई

(घ) स्नैप डबल टाई

(इ) चित्र आठ टाई

Q.46 Which among the following is the divine parameter through which rebar is identified.

(a) Diameter of the Rebar

(c) Length of the Rebar

(b) Manufacturer of the rebar

(d) Color of the rebar

Q.46 इनमें से कौन सा दैवीय पैरामीटर होता है जिसके माध्यम से रिबर की पहचान की जाती है।

(क) रिबर का व्यास

(ख) रिबर की लंबाई

(ग) रिबर के निर्माता

(घ) रिबर का रंग

Q.47 What is the reason of using chairs during the formation of slabs.

(a) To maintain the thickness of concrete (c) To maintain a gap b/ w the two bar

(b) To maintain the rise of a slab

(d) To maintain the coues block

Q.47 स्लैब के गठन के दौरान कुर्सियों का उपयोग करने का क्या कारण है

(क) कंक्रीट की मोटाई बनाए रखने के लिए

(ख) दो बार के बीच अंतर को बनाए रखने के लिए

(ग) स्लैब के उदय को बनाए रखने के लिए

(घ) क्यूज ब्लॉक को बनाए रखने के लिए

Q.48 Why we ignore oil pasting on Bars

(a) Poor to ignore rust from bar

(b) Good relation Between concrete & bar

(c) Poor relation Between concrete & bar

(d) None of these

- Q.48 हम बार पर तेल लगाने को नजरअंदाज क्यों करते हैं
(क) जंग को नजरअंदाज करने के लिए खराब (ख) कंक्रीट और बार के बीच अच्छे संबंध
(ग) कंक्रीट और बार के बीच खराब संबंध (घ) इनमें से कोई नहीं
- Q.49 Water on the surface of concrete is
(a) Beeding (b) Ponding (c) Transpiration (d) Qattation
- Q.49 कंक्रीट की सतह पर पानी है
(क) बीडिंग (ख) तेज़ है (ग) वाष्पोत्सर्जन (घ) कटटशन
- Q.50 Thickness of binding wire is:-
(a) 0 to 1.3 mm (b) 0 to 0.5 mm (c) 0.5 to 1 mm (d) 0 to 1.3 mm
- Q.50 बाध्यकारी तार की मोटाई है: -
(क) 0 से 1.3 मिमी (ख) 0 से 0.5 मिमी (ग) 0.5 से 1 मिमी (घ) 0 से 1.3 मिमी
- Q.51 What is lapping length
(a) Cutting of bar out of required design length
(b) Overlapping of bars to complete required design length
(c) Extra length of bar used to complete required design length
(d) None of these
- Q.51 लैपिंग लंबाई क्या है
(क) आवश्यक डिजाइन लंबाई से बार काटना
(ख) जटिल डिजाइन लंबाई की आवश्यकता के लिए सलाखों का ओवरलैपिंग
(ग) आवश्यक डिजाइन लंबाई को पूरा करने के लिए उपयोग की जाने वाली बार की अतिरिक्त लंबाई
(घ) इनमें से कोई नहीं
- Q.52 % C medium carbon steels ranges from –
(a) 0.3 – 0.4 (b) 0.3 – 0.5 (c) 0.3 – 0.6 (d) None
- Q.52 % सी मध्यम कार्बन स्टील्स की सीमा
(क) 0.3 - 0.4 (ख) 0.3 - 0.5 (ग) 0.3 - 0.6 (घ) कोई नहीं
- Q.53 Stainless steel is so called because of its.
(a) High strength (b) High Corrosion resistance (c) High ductility (d) Britt lines
- Q.53 स्टेनलेस स्टील को इसकी वजह से बुलाया जाता है
(क) उच्च शक्ति (ख) उच्च संक्षारण प्रतिरोध (ग) उच्च लचीलापन (घ) ब्रेट लाइनें
- Q.54 In white cast irons carbon present as –
(a) Graphite of laps (b) Graphite modules (c) Cementite (d) Carbon does not exist
- Q.54 सफेद कास्ट आयरन कार्बन के रूप में उपस्थित -
(क) ग्रेफाइट लेप्स (ख) ग्रेफाइट मॉड्यूल (ग) समेंटिटे (घ) कार्बन मौजूद नहीं है

- Q.55 Usual casting method for making dental crowns
(a) Sand casting (b) Die Casting (c) Continuous casting (d) investment casting
- Q.55 दंत मुकुट बनाने के लिए सामान्य कास्टिंग विधि
(क) रेत कास्टिंग (ख) ड्राई कास्टिंग (ग) निरंतर कास्टिंग (घ) निवेश कास्टिंग
- Q.56 What is the length /Height of lap of 25mm steel in order to increase the column.
(a) 1000mm (b) 1400mm
(c) 1250mm (d) 1300mm
- Q.56 कॉलम को बढ़ाने के लिए 25 मिमी व्यास की सरिया की लैप लम्बाई क्या होगी?
क) 1000 मिमी
ख) 1400 मिमी
ग) 1250 मिमी
घ) 1300 मिमी
- Q.57 What is the minimum size of steel is used for circular column.
(a) 6 (b) 4 (c) 2 (d) 5
- Q.57 गोल कॉलम के लिए आवश्यक कम से कम सरियों की संख्या क्या होती है?
क) 6
ख) 4
ग) 8
घ) 10
- Q.58 How many types of binding wires used for reinforcement work?
(a) 1 (b) 4 (c) 2 (d) 5
- Q.58 रैफोर्समेंट के काम के लिए कितने प्रकार के बेन्डिंग वायर का इस्तेमाल किया?
क) 1
ख) 4
ग) 2
घ) 5
- Q.59 Which of the following tie used for lapping of steel ?
(a) Crown Tie (b) Slash Tie
(c) Hair Pin Tie (d) Split Tie
- Q.59 सरिया की लैपिंग के लिए निम्न में से कौन सा टाई उपयोग करोगे ?
क) क्राउन टाई
ख) स्लैश टाई
ग) हेयर पिन टाई
घ) सिपलचे टाई
- Q.60 How many feet in 1 Meter ?
(a) 3.28 (b) 32.8
(c) 3.38 (d) 2.38
- Q.60 एक मीटर में कितने फुट होते हैं?
क) 3.28
ख) 32.8

ग) 3.38

घ) 2.38

Q.61 Which Binding wire is used for Reinforcement work?

- (a) Copper Binding Wire (b) Steel Binding Wire
(c) Both A & B (d) None of these

Q.61 रैफोर्समेंट काम के लिए उपयोग होने वाले बेन्डिंग वायर का नाम क्या है :-

क) जस्ती बाइंडिंग तार

ख) स्टील बाइंडिंग तार

ग) दोनोंक और ख

घ) कोई नहीं

CON \ N 9001:- Work according to personal health, safety and environment protocol at construction site

Q. 62 PPE means :-

- a) Person Protective Equipment (b) Personal Protective Equipment
c) Person Protection Equipment (d) None of these

Q.62 पीपीई का अर्थ है: -

क) पर्सन प्रोटेक्टिव इक्विपमेंट

ख) पर्सनल प्रोटेक्टिव इक्विपमेंट

ग) पर्सन प्रोटेक्शन इक्विपमेंट

घ) इनमें से कोई नहीं

Q.63 What does following symbol Represent ;



- a) Electrical Hazard (c) Danger Toxic Hazard
b) Physical Hazard (d) Fire Hazard

Q.63 निम्नलिखित चिह्न क्या प्रतिनिधित्व करता है;



क) विद्युत खतरे

ख) खतरे का विषाक्त खतरा

ग) शारीरिक खतरे

घ) आग के खतरे

Q.64 While working on live conductor , one should wear



- a) Leather Shoe b) Rubber Shoe
c) Bare footed d) None of these

Q.64 लाइव कंडक्टर पर काम करते समय क्या पहनना चाहिए

- क) चमड़ा जूता ख) रबड़ जूता ग) नंगे पैर घ) इनमें से कोई नहीं

Q.65 During working at height which PPE is used ?

- a) Ear Plug b) Safety Glove c) Safety Belt d) Nose mask

Q.65 ऊंचाई पर काम करने के दौरान किस पीपीई का उपयोग किया जाता है?

- क) कान प्लग ख) सुरक्षा दस्ताने ग) सुरक्षा बेल्ट घ) नाक नकाब

Q.66 Approach to encourage and facilitate employees to enhance healthy lifestyle is called

- a) health promotion c) safety promotion
b) wellness promotion d) none of above'

Q.66 स्वस्थ जीवन शैली को बढ़ाने के लिए कर्मचारियों को प्रोत्साहित करने और उन्हें सुविधाजनक बनाने के लिए

- क) स्वास्थ्य प्रचार ख) सुरक्षा पदोन्नति ग) कल्याण पदोन्नति घ) कोई नहीं

Q.67 Safety sign are of type.

- (a) 4 (b) 5 (c) 3 (d) 2

Q.67 सुरक्षा संकेत प्रकार के हैं

- (क) 4 (ख) 5 (ग) 3 (घ) 2

Q.68 Which additional safety PPE should be used working at height

- a) Ear Plug b) Mask c) Body harness d) Gum Boot

Q.68 ऊंचाई पर काम करते समय किस अतिरिक्त सुरक्षा पीपीई का उपयोग करना चाहिए

- क) कान प्लग ख) मास्क ग) शरीर का कबच घ) गम बूट

Q.69 Who is the responsible for signing a company safety policy?

- a) Site manager b) Company safety officer c) Company security d) Managing Director

Q.69 कंपनी सुरक्षा नीति पर हस्ताक्षर करने के लिए कौन जिम्मेदार है?

- क) साइट मैनेजर ख) कंपनी सुरक्षा अधिकारी ग) कंपनी सिक्योरिटी घ) प्रबंध निदेशक

Q.70 HSE Stand for

- a) Highly safe electrician (b) Health and safety examiner
(c) Health and safety exercise (d) Health and safety executive

Q.70 HSE क्या है -

क) हाइली सेफ इलेक्ट्रीशियन

ख) हेल्थ और सेफ्टी एग्जामिनर

ग) हेल्थ और सेफ्टी एक्सरसाइज

घ) हेल्थ और सेफ्टी एग्जीक्यूटिव

Q.71 Identify the image below.

- a) Safety Belt
- b) Safety Hanger
- c) Rope
- d) Safety Shirt



Q.71 दी गई छवि को पहचानें-

क) सुरक्षा बेल्ट

ख) सुरक्षा हेंगर

ग) रस्सी

घ) सुरक्षा शर्ट

Q.72 How to conduct safety Practices at site ?

- (a) Workers using PPE
- (b) Work without PPE

Q.72 साइट पर सुरक्षा आचरण कैसे करें?

(क) पीपीई का उपयोग करने वाले श्रमिक

(ख) पीपीई के बिना काम

Q.73 In case of emergency one should contact-

- a) Supervisor
- b) Teammate
- c) HR
- d) None of these

Q.73 आपातकाल की स्थिति में किसे संपर्क करना चाहिए-

क) सुपरवाइजर

ख) टीम के साथी को

ग) मानव संसाधन

घ) इनमें से कोई नहीं

Q.74 Which of the following way is to take steel for ground floor to 5th floor?

- (a) With Hand
- (b) With the help of machine
- (c) Fork Lift
- (d) Tower Crane

Q.74 निचे से रेफोर्समेंट स्टील को पांचवी मंजिल तक ले जाने के लिए, निम्नलिखित तरीकों में से कौनसा सही है?

क) हाथोंसे

ख) सामग्री उत्थान मशीन

ग) फोर्क लिफ्ट

घ) टावर क्रेन

Q.75 What is the two important needs of fire.

- (a) Hot & Hydrogen
- (b) Hot & Oxygen
- (c) Hot & Sulpher



(d) Hot & Nitrogen

Q.75. आग की तीन जरूरी अव्यशकताएँ क्या हैं?

- क) ईंधन, गर्मी और हाइड्रोजन
- ख) ईंधन, गर्मी और ऑक्सीजन
- ग) ईंधन, गर्मी और सल्फर
- घ) ईंधन, गर्मी और नाइट्रोजन

Q.76 What is the full name of PPE

- (a) Personal Protective Equipment
- (b) Personal Security Equipment
- (c) Personal Preservative Equipment
- (d) None of these

Q.76 पी. पी.ई. का पूरा नाम क्या है ?

- क) पर्सनल प्रोटेक्टिव इक्विपमेंट
- ख) पर्सनल सिक्योरिटी इक्विपमेंट
- ग) सिक्योरिटी पर्सनल इक्विपमेंट
- घ) कोई नहीं

Q.77 What are dangerous to eye protection at site?

- (a) Air Insects / Particles
- (b) Fire in Agricultural Land
- (c) Caustic soda material
- (d) All of above

Q.77 आँखों की सुरक्षा के लिए निम्नलिखित खतरों के प्रकार हैं ?

- क) उड़ते कण
- ख) पिघला हुआ धातु
- ग) तरल रसायनों, एसिड या कास्टिक तरल पदार्थ
- घ) उपरोक्त सभी

Q.78 Which of the following PPE is used to carry steel from bar bending yard to the work place ?

- (a) Safety Shoes, Safety Helmet, Hand Gloves, Shoulder pack
- (b) Safety Shoes, Safety Helmet, Safety Belt, Shoulder pack
- (c) Safety Shoes, Safety Helmet, Hand Gloves, Safety Goggles
- (d) Safety Shoes, Safety Helmet, Ear Plug, Safety Goggles

Q.78 बारबेन्डिंग वाले यार्ड से वर्कप्लेस तक सारियाँ ले जाने के लिए, कौन से पी. पी.ई. का उपयोग करना चाहिए?

- क) सेफ्टीजूता, सेफ्टीहेलमेट, हैंडग्लव्स, शोल्डरपैक
- ख) सेफ्टीजूता, सेफ्टीहेलमेट, सेफ्टीबेल्ट, शोल्डरपैक
- ग) सेफ्टीजूता, सेफ्टीहेलमेट, सेफ्टीबेल्ट, सेफ्टीचश्मा
- घ) सेफ्टीजूता, सेफ्टीहेलमेट, ईयरप्लग, सेफ्टीचश्मा

Q.79 Which of the following is dangerous while,,,,,,,,,,,,, bar bending machine.

- (a) When you don't have knowledge about how to use BBM, then you don't have right to use it.
- (b) BBM can be used without checking it by any authorized person.
- (c) When you drunked or taken any drugs, then don't use BBM under this situation.
- (d) Be careful while keeping your hand switch off BBM.

- Q.79 बार बेन्डिंग मशीन का उपयोग करते समय आप को निम्नमें से कौन सा कथन असुरक्षित लगता है?
- क) यदि आप पूरी तरह जागरूक और सुचेत नहीं हैं तो आपको बार बेन्डिंग मशीन चलाने की अनुमति नहीं है।
ख) बार बेन्डिंग मशीन किसी भी कार्य कर्ता द्वारा परीक्षण के बिना चलाया जा सकता है
ग) कभी शराब, नशीली दवाया दवा के प्रभाव में मशीन काइ स्टेमाल न करें
घ) बहुत सावधान रहे कि आप जब अपना हाथ स्विच पर रखें
- Q.80 What precautions to be used while working with safety belt?
- (a) Right to check every tool before using them.
(b) Replace tools which are not in working condition.
(c) Report to supervisor about any damaged tool.
(d) All of above
- Q.80 सुरक्षा बेल्ट उपकरण का उपयोग करते समय आप को क्या सावधानी बरती जानी चाहिए?
- क) प्रत्येक उपयोग से पहले उपकरणों की जांच करें
ख) खराब उपकरण को बदले
ग) उपकरण में दोषों की सूचना सुपरवाइजर से करें
घ) सभी उपरोक्त

CON \ N8001 :- Work effectively in a team to deliver desired results at the workplace

- Q.81 Which of the following is not good for "Team Work" ?
- a) Co-ordination b) Communication
c) Mis Behavior d) All of these
- Q.81 निम्नलिखित में से कौन सा "टीम वर्क" के लिए अच्छा नहीं है?
- क) समन्वय ख) संचार
ग) गलत व्यवहार घ) ये सभी
- Q.82 If your pliers\ working tool get damaged . Will you inform that to your supervisor ?
- a) YES b) No c) May be d) None of these
- Q.82 यदि आपकी प्लायर / काम करने वाले उपकरण क्षतिग्रस्त हो जाते हैं क्या आप अपने पर्यवेक्षक को सूचित करेंगे?
- क) हाँ ख) नहीं ग) हो सकता है घ) इनमें से कोई नहीं
- Q.83 'Communication Gap' in a Team increase the efficiency of the Team ?
- a) Yes b) No c) May be d) none of these
- Q.83 टीम में 'कम्युनिकेशन गैप' टीम की दक्षता में वृद्धि है?
- क) हाँ ख) नहीं ग) हो सकता है घ) इनमें से कोई नहीं
- Q.84 For Achieving goals, team work is required?



- (a) YES (c) NO
(b) May Be (d) None of these

Q.84 लक्ष्यों को हासिल करने के लिए, टीम वर्क की आवश्यकता है?

- (क) हाँ (ग) नहीं
(ख) हो सकता है (घ) इनमें से कोई नहीं

Q.85 Why is it important to be work in a team?

- a) To perform in a given time c) Enhance work efficiency
b) A and B both d) None

Q.85 टीम में काम करना क्यों महत्वपूर्ण है?

- क) किसी निश्चित समय में प्रदर्शन करने के लिए ख) कार्य कुशलता में वृद्धि
ग) क और ख दोनों घ) कोई नहीं

Q.86 If a person get electric shock at site then what will you do ?

- a) Give the first aid b) wait for the doctor c) Wait for the supervisor d) Run Away

Q.86 अगर किसी व्यक्ति को साइट पर बिजली का झटका मिल जाता है तो आप क्या करेंगे?

- क) प्राथमिक चिकित्सा दें ख) डॉक्टर की प्रतीक्षा करें ग) पर्यवेक्षक का इंतजार करना घ) दूर भागो

Q.87 What should be reply to the colleague who is requesting to hold the ladder?

- a) Help readily b) Ask to wait c) Force him to do it himself d) Deny it

Q.87 सहयोगी को क्या जवाब देना चाहिए जो सीढ़ी पकड़ने का अनुरोध कर रहा है?

- क) आसानी से सहायता करें ख) इंतजार करने के लिए पूछें ग) उसे स्वयं करने के लिए मजबूर करें
घ) इसे अस्वीकार करे

Q.88 What is the importance of effective communication between the team ?

- (a) Good relationship between co-Workers (b) Effective Progress Report
(c) Good work environment (d) All of these

Q.88 टीम के बीच प्रभावी संचार का महत्व क्या है?

- (क) सहकर्मियों के बीच अच्छे संबंध (ख) प्रभावी प्रगति रिपोर्ट
(ग) अच्छा काम पर्यावरण (घ) सभी

Q.89 Which is the first step in problem solving?

- a) Collect and analyze data c) Consider possible solutions
b) Identify and analyze the problem d) Observe, evaluate, and adjust



ख) जो खरीदा जा सके

ग) जो लक्ष्य के बिना कार्य करे

घ) जो विश्वास और सुरक्षा से कार्य करे

Q.95 What does mason do if bar bending machine stops working while cutting the bar?

- (a) Immediately reports supervisor
- (b) Stops work & keep waiting
- (c) Take advise from his team mates
- (d) Will contact to mechanic.

Q.95 मेसन को क्या करना चाहिए, यदि बार काटने के काम के दौरान, बार काटने की मशीन खराब हो जाती है तो ?

क) अपने सुपरवाइजर को रिपोर्ट करें और उसकी सलाह लें

ख) काम बंद करे और इंतज़ार करे

ग) सहकर्मियों से सलाह लें

घ) मशीन की मरमत करने के लिए मैकेनिकल सुपरवाइजर से संपर्क करे

Q.96 Which of the following is used to improve work?

- (a) Don't care about time limit
- (b) Complete work on time
- (c) Planning for Schedule
- (d) Both B & C

Q.96 उपयुक्त विकल्प चुने, जो कि काम करने की गुणवत्ता को सुधरने में मदद करता है?

क) समय सीमा पर ध्यान न दे

ख) समय पर पूरा काम

ग) शेड्यूल का पालन करे

घ) दोनों ख और ग

Q.97 How to build good relation with team?

- (a) To provide rag material on time
- (b) To provide rag documents on time
- (c) To complete work on time
- (d) All of above

Q.97 टीम के साथ अच्छे सम्बन्ध कैसे बन सकते हैं?

क) समय पर सामग्री उपलब्ध करा कर

ख) समय पर उपकरण उपलब्ध करा कर

ग) काम को समय पर पूरा करके

घ) उपरोक्त सभी

CON \ N0101:- Erect and dismantle temporary scaffold of 3.6 m height

Q.98 In case of public building, the width of stairs should not exceed

- a) 1m
- b) 1.2m
- c) 1.5m
- d) 1.8m

Q.98 सार्वजनिक इमारत के मामले में, सीढ़ियों की चौड़ाई से अधिक नहीं होनी चाहिए



क) 1 मीटर

ख) 1.2 मीटर

ग) 1.5 मीटर

घ) 1.8 मीटर

- Q.99 The materials used for making stairs is
 a) RCC b) Timber
 C) Steel d) All of these

- Q.99 सीढ़ी बनाने के लिए प्रयुक्त सामग्री है
 क) आरसीसी ख) लकड़ी
 ग) इस्पात घ) इन सभी

- Q.100 Framework should be
 a) Strong b) Watertight
 c) Cheap d) All of these

- Q.100 फ्रेमवर्क होना चाहिए
 क) सशक्त ख) वाटरटाइट ग) सस्ते घ) इन सभी

- Q.101 Steel framework are better because they are
 a) Light in weight b) Reusable c) Water tight d) All of these

- Q.101 स्टील फ्रेमवर्क बेहतर हैं क्योंकि वे हैं
 क) वजन में हल्की ख) पुनः प्रयोज्य
 ग) वाटर टाइट घ) ये सभी

- Q.102 At what height do you need scaffolding?
 4 feet b) 6 feet c) 5 feet d) 7 feet

- Q.102 किस ऊंचाई पर आपको मचान की आवश्यकता है?
 क) 4 फीट ख) 6 फुट ग) 5 फीट घ) 7 फीट

- Q.103 The materials used for making stairs is
 a) RCC b) Timber C) Steel d) All of these

- Q.103 सीढ़ी बनाने के लिए प्रयुक्त सामग्री है
 क) आरसीसी ख) लकड़ी ग) इस्पात घ) इन सभी

- Q.104 Which tool is not used in scaffolding
 a) Claw Hammer b) Measuring Tape c) Socket Set d) Thermometer

- Q.104 मचान में कौन से टूल का उपयोग नहीं किया जाता है
 क) क्लॉ हैमर ख) मापने टेप ग) सॉकेट सेट घ) थर्मामीटर



- Q.105 In order to remove a scaffold, arrange the following in correct sequence
- a) Guard rills-toe board- walk board
 - b) Toe board-guard rills-walk board
 - c) Walk board-toe board-guard rills
 - d) None of these
- Q.105 एक मचान हटाने के लिए, निम्नलिखित में सही अनुक्रम की व्यवस्था करें
- क) गार्ड रील्स -टोए बोर्ड- वाक बोर्ड
 - ख) वाक बोर्ड -टोए बोर्ड-गार्ड रील्स
 - ग) टोए बोर्ड -गार्ड रील्स -वाक बोर्ड
 - घ) इनमे से कोई नहीं
- Q.106 All scaffolds should be erected on _____ foundations.
- a) solid and level
 - b) rock or concrete
 - c) concrete and level
 - d) firm or level
- Q.106 _____ नींव पर सभी मचान स्थापित किए जाने चाहिए।
- क) ठोस और स्तर
 - ख) रॉक या ठोस
 - ग) ठोस और स्तर
 - घ) फर्म या स्तर
- Q.107 Always _____ before climbing a mobile scaffold.
- a) check for overhead obstructions
 - b) check for electrical sources such as overhead temporary power lines
 - c) lock the wheels in place
 - d) none of the above
- Q.107 हमेशा मोबाइल स्कैफोल्ड चढ़ने से पहले _____
- क) ऊपरी अवरोधों की जांच करें
 - ख) ऊपरी अस्थायी बिजली लाइनों जैसे विद्युत स्रोतों की जांच करें
 - ग) जगह में पहियों को लॉक करे
 - घ) इनमे से कोई भी नहीं
- Q.108 _____ should be placed under a scaffold's base plates when erecting the scaffold on compressible surfaces like dirt or clay.
- a. concrete blocks
 - b. masonry bricks
 - c. mudsills
 - d. All of the above
- Q.108 गंदगी या मिट्टी जैसे सिकुर्य सतहों पर मचानको खड़ा करते समय _____ को मचान की बेस प्लेटों के नीचे रखा जाना चाहिए।
- क) कंक्रीट ब्लॉक्स
 - ख) चिनाई ईंटों
 - ग) मुडसिल्स
 - घ) ऊपर के सभी
- Q.109 The planks used for scaffold decking should be _____.
- a) Scaffold grade.
 - b) Certified for use on scaffolds.
 - c) Strong enough to support many times more than the maximum intended load.

d) all of the above

Q.109 मचान डेक के लिए इस्तेमाल किए गए प्लैंक्स होना चाहिए _____

- क) मचान ग्रेड ख) मचान पर उपयोग के लिए प्रमाणित
ग) अधिक से अधिक इच्छित लोड से अधिक कई बार समर्थन करने के लिए पर्याप्त मजबूत।
घ) ऊपर के सभी

Q.110 A scaffold's frame should be completely _____ before decking is erected.

- a) secure b) level c) plumb d) All of the above

Q.110 डेकिंग बनाने से पहले एक मचान फ्रेम पूरी तरह से _____ होना चाहिए।

- क) सुरक्षित ख) स्तर ग) साहुल घ) ऊपर के सभी

Q.111 What is the use of coupler in binding wire ?

- (a) In order to join two scaffolding rods
(b) In order to provide strength of scaffolding section
(c) In order to prevent scaffolding from binding
(d) All of above

Q.111 क्यों स्कैफोल्डिंग में कपलर का इस्तेमाल किया जाता है?

- क) कपलर का उपयोग स्कैफोल्डिंग टुबों को एक साथ करने के लिए किया जाता है
ख) स्कैफोल्डिंग को आधार प्रधान करने के लिए
ग) स्कैफोल्डिंग को झुकाने से बचाने के लिए
घ) उपरोक्त सभी

Q.112 which of the following tool used for scaffolding

- (a) Hammer (b) Rope
(c) Binding Wire (d) Chisel

Q.112 उपकरण के नाम को पहचानो जो स्कैफोल्डिंग बनाने के लिए जरूरी है

- क) हथोड़ा
ख) रस्सी
ग) बेन्डिंगवायर
घ) छेनी

Q.113 Which of the following work is done firstly for scaffolding

- (a) Footplate marking
(b) Horizontal bracing
(c) Diagonal Bracing
(d) To tie permanent structure

Q.113 निम्न में से कौन सी स्कैफोल्डिंग निर्माण की पहली क्रिया है?

- क) फुटप्लेट के लिए मार्किंग
ख) हॉरिजॉन्टल ब्रेसिंग
ग) डायगोनल ब्रेसिंग
घ) परमानेंट स्क्वायर के साथ टाई

- Q.114 What to do check before starting scaffolding.
- (a) Quality of Rod (b) PPE Wearing
(c) Type of surface (d) Weather
- Q114 स्कैफोल्डिंग बनाने की शुरुआत करने से पहला हमें जांचना चाहिए
- क) पाइप की वर्टिकलिटी
ख) पी पी ई पहने
ग) जमीन की जाँच करें
घ) मौसम
- Q.115 What to do an order to adjust the level of scaffolding.
- (a) Adjust foot plate with help of spindle.
(b) Fix Lock Pin
(c) To adjust coupler
(d) None of these
- Q115 स्कैफोल्डिंग के लेवल को एडजस्ट करने के लिए हमें:
- क) स्पिंडल की मदद से फुटप्लेट एडजस्ट करें
ख) फिक्स लॉक पिन
ग) कॉपलर को एडजस्ट करें
घ) कोई नहीं
- Q.116 Which is most important PPE tools used for Scaffolding.
- (a) Safety Helmet (b) Safety Jacket
(c) Safety Belt (d) None of above
- Q116 स्कैफोल्डिंग निर्माण के लिए आवश्यक, सबसे महत्वपूर्ण पी.पी.ई पहचाने :
- क) सेफ्टी हेलमेट
ख) सेफ्टी जैकेट
ग) सेफ्टी हार्नेस/बेल्ट
घ) ऊपर से कोई नहीं