

FITTER THEORY

ITI 2nd YEAR Question Bank

Edited by Abhishek Sir

PART-10

www.globaliti.org

451. How the low speed gear is lubricated?

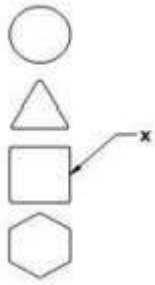
कम गति वाले गियर को कैसे स्नेहित किया जाता है?

- A. Oil pump आयल पंप
- B. Splash type स्प्लैश प्रकार
- C. Gravity feed गुरुत्वाकर्षण फीड
- D. Oilcan type or brush ऑयलकेन प्रकार या ब्रश

Answer-d

452. What is the symbol marked as 'x'?

'x' के रूप में चिह्नित प्रतीक क्या है?



- A. Daily रोज
- B. Weekly साप्ताहिक
- C. Monthly महीने के
- D. Schedule for frequency other than above
उपर से अन्य आवृत्ति के लिए अनुसूची

Answer-c

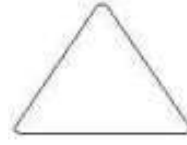
453. What is the property of the lubricant that the vapour is given off from the oil? स्नेहक का वह गुण क्या है कि तेल से वाष्प निकलती है?

- A. Viscosity श्यानता
- B. Fire point अग्नि बिन्दु
- C. Pour point पोर प्वाइंट
- D. Flash point फ्लैश बिन्दु

Answer-d

454. What is the frequency of maintenance symbol?

रखरखाव प्रतीक की फ्रीक्वेंसी क्या है?



- A. Daily रोज
- B. Weekly साप्ताहिक
- C. Monthly महीने
- D. Frequently बार बार

Answer-b

455. What is the name of tooth type lock washer?

दूथ टाइप लॉक वॉशर का नाम क्या है?



- A. Internal type आंतरिक प्रकार
- B. External type बाहरी प्रकार
- C. Counter sink type काउंटर सिंक प्रकार
- D. Internal and external type आंतरिक और बाहरी प्रकार

Answer-b

456. Which system the wick feed lubrication is categorized?

विक फीड स्नेहन किस प्रणाली के अंतर्गत कैटेगरीज होता है?

- A. Hand feed हैंड फीड
- B. Force feed फोर्स फीड
- C. Splash feed स्प्लैश फीड
- D. Gravity feed गुरुत्वाकर्षण फीड

Answer-d

457. What is the frequency of maintenance symbol?

रखरखाव प्रतीक की फ्रीक्वेंसी क्या है?



- A. Daily रोज
- B. Weekly साप्ताहिक
- C. Monthly महीने
- D. Once in six month छह महीने में एक बार

Answer-a

458. Which property states that the temperature of the lubricant is able to flow freely while poured? कौन सी गुण यह बताता है कि स्नेहक का तापमान डालते समय स्वतंत्र रूप से प्रवाह करने में सक्षम है?

- A. Oiliness तेलीयता
- B. Fire point अग्नि बिंदु
- C. Pour point पोर प्वाइंट
- D. Flash point फ्लैश प्वाइंट

Answer-c

459. What is the name of clutch? क्लच का नाम क्या है?



- A. Air clutch एयर क्लच
- B. Cone clutch कोन क्लच
- C. Centrifugal clutch सेन्ट्रीफ्यूगल क्लच
- D. Over riding clutch ओवर राइडिंग क्लच

Answer-c

460. What is the use of lubricant? स्नेहक का उपयोग क्या है?

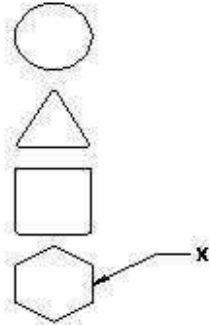
- A. Increases friction घर्षण को बढ़ाता है
- B. Improved machine efficiency बेहतर मशीन दक्षता
- C. Increases the loading capacity लोडिंग क्षमता को बढ़ाता है

D. Increases the speed moving elements गतिमान तत्वों को बढ़ाता है

Answer-b

461. What is the name of symbol marked as X?

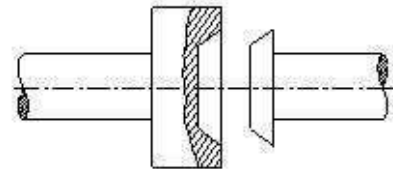
X के रूप में चिह्नित प्रतीक का नाम दें।



- A. Daily रोज
- B. Weekly साप्ताहिक
- C. Monthly महीने
- D. Scheduled for frequency other than above आवृत्ति के लिए निर्धारित

Answer-d

462. What is the name of the clutch? क्लच का नाम क्या है?

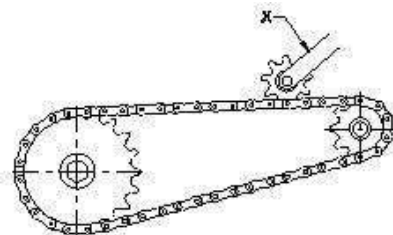


- A. Dog clutch डॉग क्लच
- B. Cone clutch शंकु क्लच
- C. Air clutch एयर क्लच
- D. Centrifugal clutch सेन्ट्रीफ्यूगल क्लच

Answer-b

463. What is the name of sprocket marked as 'X'?

X के रूप में चिह्नित स्प्रोकेट का नाम क्या है?

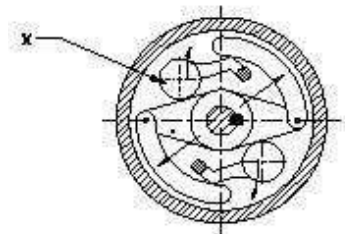


A. Chain चेन

- B. Driven ड्रिवन
- C. Jockey जॉकी
- D. Driver ड्राइवर

Answer-c

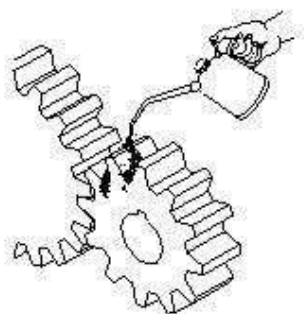
464. What is the name of the part marked as 'X' X के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



- A. Inner piece आंतरिक टुकड़ा
- B. Outer piece बाहरी टुकड़ा
- C. Rubbing surface रगड़ वाली सतह
- D. Centrifugal weight सेन्ट्रीफ्यूगल वेट

Answer-d

465. What is the method of lubrication? स्नेहन की विधि क्या है?



- A. Oil pump method आयल पंप विधि
- B. Gravity method गुरुत्वाकर्षण विधि
- C. Splash method स्पलैश विधि
- D. Oil can method आयल कैन विधि

Answer-d

466. Which coolant oil is emulsified with water?

कौन सा शीतलक तेल, पानी के साथ इमल्सिफाईड होता है?

- A. Soluble oil सोल्युबल तेल
- B. Kerosene मिट्टी तेल
- C. Mineral oil खनिज तेल
- D. Lard oil लार्ड आयल

Answer-a

467. What is the colour of soluble oil mixed with water?

सोल्युबल तेल का रंग कौन सा होता है जिसे पानी से मिलाया जाता है?

- A. White सफेद
- B. Blue नीला
- C. Yellow पीला
- D. Violet बैंगनी

Answer-a

468. Which cutting fluid is used for threading in general purpose steel?

सामान्य प्रयोजन के स्टील में थ्रेडिंग के लिए किस तरल पदार्थ का उपयोग किया जाता है?

- A. Soluble oil सोल्युबल तेल
- B. Lard oil लार्ड आयल
- C. Kerosene मिट्टी तेल
- D. Dry सूखा

Answer-b

469. Which cutting fluid is used for heavy duty machine with less cutting speed?

कम काटने की गति वाले हैवी ड्यूटी मशीन के लिए किस कटिंग तरल का उपयोग किया जाता है?

- A. Synthetic fluid सिंथेटिक तरल पदार्थ
- B. Straight mineral oil सीधे खनिज तेल
- C. Fatty oil वसायुक्त तेल
- D. Soluble oil घुलनशील तेल

Answer-c

470. Which type of lock washer used with flat or oval type head screw?

फ्लैट या ओवल टाइप हेड स्क्रू के साथ किस प्रकार के लॉक वॉशर का उपयोग किया जाता है?

- A. External type बाहरी प्रकार
- B. Internal type आंतरिक प्रकार
- C. Counter sunk type काउंटर संक प्रकार

D. Internal and external type आंतरिक और बाहरी प्रकार

Answer-c

471. Which is the property of the oil catches fire and continues to be in flame? तेल का वह कौन सा गुण जो आग पकड़ता है और लगातार जलती रहती है?

- A. Flash point फ्लैश प्वाइंट
- B. Fire point फायर प्वाइंट
- C. Pour point पोर प्वाइंट
- D. Oiliness तेलीयता

Answer-b

472. Which cutting fluid is used for turning copper?

तांबा को टर्न करने के लिए किस तरल पदार्थ का उपयोग किया जाता है?

- A. Kerosene मिट्टी का तेल
- B. Mineral oil खनिज तेल
- C. Soluble oil सोल्युबल तेल
- D. Lard oil लार्ड आयल

Answer-c

473. Which type of clutch is used for machine tools to connect transmission gear box in driving motor?

ड्राइविंग मोटर में ट्रांसमिशन गियर बॉक्स को जोड़ने हेतु मशीन टूल्स के लिए किस प्रकार के क्लच का उपयोग किया जाता है?

- A. Cone clutch कोन क्लच
- B. Multiplate clutch मल्टिप्लेट क्लच
- C. Air clutch एयर क्लच
- D. Centrifugal clutch सेन्ट्रीफ्यूगल क्लच

Answer-b

474. Which cutting oil is used in automatic lathes?

ऑटोमैटिक लेथ में कौन सा कटिंग ऑयल इस्तेमाल किया जाता है?

- A. Soluble oil सोल्युबल तेल
- B. Fatty oil वसायुक्त तेल

C. Compounded (or) blended oil मिश्रित (या) ब्लेंडेड तेल

D. Straight mineral oil स्ट्रेट मिनिरल तेल

Answer-c

475. What is the purpose of hydraulic floor cranes?

हाइड्रोलिक क्रेन का उद्देश्य क्या है?

- A. To lift the loads भार उठाने के लिए
- B. To shift the loads भार को स्थानांतरित करने के लिए
- C. Used on lever to lift or lead heavy loads भारी भार उठाने या संचालन करने के लिए
- D. To raise and lower the load भार को ऊपर उठाना और नीचे करना

Answer-c

476. Which is a system of two or more pulleys with a rope threaded between them?

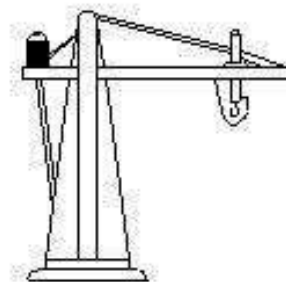
जो उनके बीच रोप से बिरोपे गये दो या अधिक पुल्लिंग का जो एक प्रणाली है?

- A. Differential hoist डिफरेंशियल हाइस्ट
- B. Pulley block पुल्ली ब्लॉक
- C. Spur geared hoist स्पर गियर्ड हाइस्ट
- D. Come along chain hoist कम अलांग चेन हाइस्ट

Answer-b

477. What is the name of the crane?

इस क्रेन का नाम क्या है?



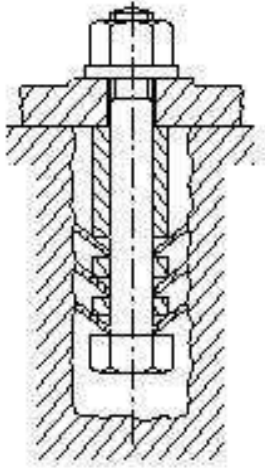
- A. Pillar jib crane पिलर जिब क्रेन
- B. Gantry crane गैन्ट्री क्रेन

- C. Travelling crane ट्रैवेलिंग क्रेन
- D. Bracket jib crane ब्रॉचिंट जिब क्रेन

Answer-a

478. What is the name of foundation bolt?

फाउंडेशन बोल्ट का नाम क्या है?



- A. Eye bolt आई बोल्ट
- B. Bent bolt बेंट बोल्ट
- C. Rawl bolt राल बोल्ट
- D. Conical washer foundation bolt कोनिकल वॉशर फाउंडेशन बोल्ट

Answer-d

479. Which wire rope strands are twisted in the same direction?
किस प्रकार के रस्सी के तार एक ही दिशा में मुड़ते हैं?

- A. Lang lay rope लैंग ले रस्सी
- B. Rigid lay rope रिजिड ले रस्सी
- C. Regular lay rope रेगुलर ले रस्सी
- D. Combined lay rope कंबाइंड ले रोप

Answer-a

480. What is the purpose of triangular frame base resting on ground in the frame of derrick lifting equipment?
त्रिकोणीय फ्रेम आधार डेरिक उठाने उपकरणों की सीमा में जमीन पर आराम का उद्देश्य क्या है?

- A. Prevent the vibration कंपन को रोकना

B. Avoid slipping of load लोड को फिसलने से बचना

C. Prevent imbalance of load लोड के असंतुलन को रोकना

D. Prevent base from moving under load बेस को लोड के निचे आने से रोकना

Answer-d

481. Why foundation bolts are essential to machines?

मशीनों के लिए फाउंडेशन बोल्ट क्यों आवश्यक हैं?

A. Observe vibration कंपन निरीक्षण करने के लिए

B. Hold machine firmly मशीन को मजबूती से पकड़े

C. Improve the production उत्पादन में सुधार

D. Avoid shifting of machine मशीन को शिफ्टिंग से बचने के लिए

Answer-b

482. What is the material of sling hooks?
स्लिंग हुक का सामग्री क्या है?

A. Low carbon steel निम्न कार्बन इस्पात

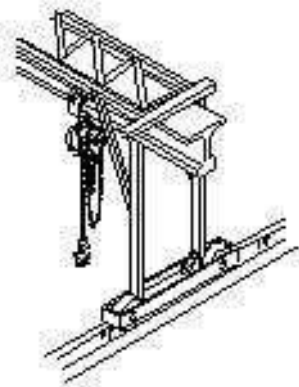
B. High carbon steel उच्च कार्बन इस्पात

C. High tensile steel उच्च तनाव इस्पात

D. Medium carbon steel मध्यम कार्बन इस्पात

Answer-c

483. What is the name of the crane?
क्रेन का नाम क्या है?



A. Gantry crane गैन्ट्री क्रेन

- B. Pillar jib crane पिलर जिब क्रेन
- C. Travelling crane ट्रेबेलिंग क्रेन
- D. Bracket jib crane ब्रैकेट जिब क्रेन

Answer-a

484. What is the purpose of dynamo eye bolt?

डायनमो आई बोल्ट का उद्देश्य क्या है?

- A. Lift vertical load उर्ध्वाधर भार उठाएँ
- B. Lower horizontal load कम क्षैतिज भार
- C. Lead inclined load लीड झुका हुआ भार
- D. Suspend radial load निलंबित रेडियल भार

Answer-a

485. Which crane consists of bridge constructed girders supporting a travelling hoist?

क्रेन में ब्रिज निर्माण गर्डज होते हैं जो एक ट्रावलिंग हाइस्ट को समर्थन करता है?

- A. Frame derrick crane फ्रेम डेरिक क्रेन
- B. Gin pole derrick crane जिन पोल डेरिक क्रेन
- C. Overhead travelling crane शिरोपरि ट्रेवलिंग क्रेन
- D. Gued derrick crane गाइड डेरिक क्रेन

Answer-c

486. What is the purpose of using lubricant?

स्नेहक का उपयोग करने का उद्देश्य क्या है?

- A. Increase friction घर्षण बढ़ाना
- B. Reduce friction घर्षण कम करना
- C. Increase the loading capacity लोडिंग क्षमता बढ़ाना
- D. Increase the speed of moving elements गतिशील तत्वों की गति बढ़ाना

Answer-b

487. How jib crane is used to move the load?

भार को स्थानांतरित करने के लिए जिब क्रेन का उपयोग कैसे किया जाता है?

- A. Radially त्रिज्यात
- B. Vertically लंबवत
- C. Horizontally क्षैतिज
- D. Inclined angle इन्क्लाइन्ड एंगल

Answer-c

488. Which type of rope is used for heavy duty hoisting?

हेवी ड्यूटी होइस्ट के लिए किस प्रकार की रस्सी का उपयोग किया जाता है?

- A. Wire ropes वायर रोप्स
- B. Yarn ropes यार्न रोप्स
- C. Cotton ropes कॉटन रोप्स
- D. Manila ropes मनीला रोप्स

Answer-a

489. Which tool is used in inspection during the acceptance tests of new machines?

नई मशीनों को स्वीकृत परीक्षणों के दौरान में निरीक्षण में किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- A. Steel rule स्टील रूल
- B. Plumb bob प्लम्ब बाब
- C. Try square ट्राई स्कावयर
- D. Test mandrels टेस्ट मेंड्रल्स

Answer-d

490. Which cutting oil is used in automatic lathes?

ऑटोमैटिक लेथ में कौन सा कटिंग ऑयल इस्तेमाल किया जाता है?

- A. Soluble oil सोल्युबल तेल
- B. Fatty oil वसायुक्त तेल
- C. Compounded (or) blended oil मिश्रित (या) ब्लेंडेड तेल
- D. Straight mineral oil स्ट्रेट मिनिरल तेल

Answer-c

491. Which wire rope strands are twisted in the opposite direction?

विपरीत दिशा में किस रस्सी के तार मुड़ जाते हैं?

- A. Regular lay rope नियमित रूप से रस्सी बिछाए
- B. Rigid lay rope रिजिड ले रस्सी
- C. Land lay rope लैंड ले रस्सी
- D. Combined lay rope कंबाईंड ले रस्सी

Answer-a

492. What is the operation performed before geometrical tests on machines?

मशीन पर ज्यामतीय परीक्षणों से पहले किये जाने वाले आपरेशन क्या है?

- A. Erecting इरेक्टिंग
- B. Inspecting निरीक्षण
- C. Levelling लेवलिंग
- D. Grouting ग्राउटिंग

Answer-c

493. What is used for checking the horizontal and vertical levels of a machine? किसी मशीन के क्षैतिज और उर्ध्वाधर स्तरों की जाँच के लिए क्या उपयोग किया जाता है?

- A. Mason level मेसन लेवल
- B. Block spirit level ब्लॉक स्पिरिट लेवल
- C. Simple spirit level सिम्पल स्पिरिट लेवल
- D. Precision spirit level सटीक स्पिरिट लेवल

Answer-b

494. What is the name of crane?

क्रेन का नाम क्या है?



- A. Gantry crane गैन्ट्री क्रेन
- B. Pillar jib crane पिलर जिब क्रेन

C. Travelling wall crane ट्रैवलिंग वॉल क्रेन

D. Truck mounted crane ट्रक माउंटेड क्रेन

Answer-d

495. What material is used as a grouting for steam turbines?

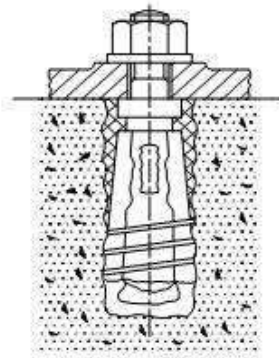
स्टीम टर्बाइन के लिए ग्राउटिंग के रूप में किस सामग्री का उपयोग किया जाता है?

- A. Lead लेड
- B. Sulphur सल्फर
- C. Clay, lime, brick grout मिट्टी, चुना, ईट ग्राउट
- D. Cement concrete grout सीमेंट कंक्रीट ग्राउट

Answer-a

496. What is the name of foundation bolts?

फाउंडेशन बोल्ट का नाम क्या है?



- A. Rag bolt रैग बोल्ट
- B. Bent bolt बेंट बोल्ट
- C. Rawl bolt राल बोल्ट
- D. Cotter bolt कोटर बोल्ट

Answer-c

497. What is the purpose of crow bar?

क्रो बार का उद्देश्य क्या है?

- A. To raise the loads भार उठाने के लिए
- B. To suspend the loads लोड निलंबित करने के लिए
- C. To lift and move the loads भार उठाने और स्थानांतरित करने के लिए

D. To lower the load लोड कम करने के लिए

Answer-c

498. Which grouting process is unaffected by oil or grease?

कौन सा ग्राउटिंग प्रक्रिया तेल या ग्रीज से अप्रभावित होते है?

- A. Lead grout लेड ग्राउट
- B. Sulphur grout सल्फर ग्राउट
- C. Cement concrete grout सीमेंट कंक्रीट ग्राउट
- D. Clay and lime mixed grout क्ले और लाइन मिश्रित ग्राउट

Answer-b

499. How many types of test mandrels are available for geometrical test?

ज्यामितीय परीक्षण के लिए कितने प्रकार के टेस्ट मैन्ड्रल उपलब्ध होते है?

- A. Six
- B. two
- C. four
- D. three

Answer-b

500. Why geometrical test is carried out while testing machine tool?

मशीन टूल का परीक्षण करते समय ज्यामितीय परीक्षण क्यों किया जाता है?

- A. Performance of machine मशीन का परफॉरमेंस जाँच करें
- B. Check the level of machine मशीन के स्तर की जाँच करें
- C. Check the skill of operation ऑपरेशन के कौशलता की जाँच करें
- D. Grade the accuracy of machine मशीन की ग्रेड और एक्यूरेसी

Answer-d

501. What is the material used for manufacturing manila and hemp ropes? मनिला और हेम्प रस्सा का विनिर्माण में कौन सा सामग्री इस्तेमाल किया जाता है?

- A. Polyester पोलिस्टर

B. Fibre of wild banana plants जंगली केले के पौधो का फाइबर

C. Nylon नाइलान

D. Polypropylene पालोप्रापीलिन

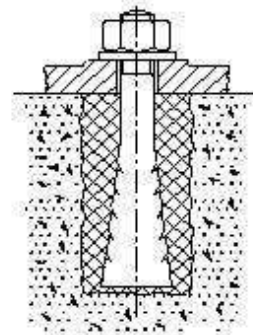
Answer-b

502. Which crane is used in remote place and offsite? दूरस्थ स्थान और ऑफसाइट के लिए किस क्रेन का उपयोग किया जाता है?

- A. Gantry crane गैन्ट्री क्रेन
- B. Pillar jib crane पिलर जिब क्रेन
- C. Travelling wall crane ट्रैवेलिंग वॉल क्रेन
- D. Truck mounted crane ट्रंक माउंटेड क्रेन

Answer-d

503. What is the name of foundation bolt? फाउंडेशन बोल्ट का नाम क्या है?



- A. Rag bolt रैग बोल्ट
- B. Eye bolt आई बोल्ट
- C. Rawl bolt राल बोल्ट
- D. Bent type bolt बैट टाइप बोल्ट

Answer-a

504. What type of liquid is filled in the curved glass tube of spirit level? स्पिरिट लेवल के कर्ब्ड ग्लास ट्यूब में किस प्रकार का तरल भरा होता है?

- A. Petrol पेट्रोल
- B. Benzine बेंजीन
- C. Distilled water डिस्टिल्ड जल
- D. Industrial alcohol औद्योगिक अल्कोहल

Answer-d

505. Why the lifting pockets are provided with the equipment? उपकरण के साथ लिफ्टिंग पॉकेट्स क्यों प्रदान की जाती हैं?

- A. Place the steel wedge स्टील वैज रखने के लिए
B. Provision for bolt and nut बोल्ट और नट के लिए प्रावधान
C. Place the crowbar for lifting उठाने के लिए क्रोबार को रखने के लिए
D. Position the roller for moving रोलर को मूव करने की स्थिति में लाने के लिए

Answer-c

506. What is the purpose of rollers placed under the equipment? उपकरण के नीचे रोलर्स का उद्देश्य क्या है?

- A. To move easily आसानी से स्थानांतरित करने के लिए
B. To lift easily आसानी से उठाना
C. To lower easily आसानी से नीचे करने के लिए
D. To raise easily आसानी से उपर उठाना

Answer-a

507. What is the purpose of straight edge? सीधे किनारे का उद्देश्य क्या है?

- A. Testing parallelism समानता का परीक्षण
B. Testing straightness सीधेपन का परीक्षण
C. Testing concentricity संकेन्द्रता का परीक्षण
D. Testing eccentricity उत्केन्द्रता का परीक्षण

Answer-b

508. Which material is used to make block spirit level?

ब्लॉक स्प्रिट लेवल बनाने के लिए किस मटेरियल का उपयोग किया जाता है?

- A. White cast iron सफेद कास्ट आयरन B. Tool steel टूल स्टील

- C. High carbon steel उच्च कार्बन इस्पात
D. Stress free cast iron or steel तनाव मुक्त कास्ट आयरन या स्टील

Answer-d

509. What is the ratio of concrete mixture of cement, sand and stone for foundation? नीव के लिए सीमेन्ट रेत और पत्थर के कंक्रीट मिक्सर का अनुपात क्या होता है?

- A. 1 : 2 : 4 B. 2 : 1 : 4
C. 4 : 2 : 1 D. 4 : 1 : 2

Answer-a

510. What is the purpose of straight edge? स्ट्रेट एज का उद्देश्य क्या है?

- A. Keep sag with permissible limit सेग को परमिसिबल सीमा में रखना
B. To measure the length of object वस्तु की लंबाई मापने के लिए
C. To test straightness of the object वस्तु की स्ट्रेटनेस का परीक्षण करना
D. To test the level of the object वस्तु की सतह का परीक्षण करना

Answer-c

Credit- NIMI Bharat Skill

- अच्छी तैयारी के लिए आज ही मोबाइल एप्प डाउनलोड कीजिये
- Global iTi Mobile App Download Link- <https://play.google.com/store/apps/details?id=co.davos.srgzl>
- Free Pdf + Online Test Link - <https://globaliti.org/course/fitter-theory-2nd-year/>
- Free Video Class Link - <https://www.youtube.com/playlist?list=PLFXJRL11aWninkZhJNrfV9EL7TAOWdR>