

Syllabus NSQF Level 4

WORKSHOP CALCULATION & SCIENCE: 32 Hrs

Unit 1: Friction

Friction – Lubrication

1. Which one of the following acts in between the wheels and roads, if vehicles are able to run on roads? संपर्क करने वाली सतहों के बीच सामान्य प्रतिक्रिया के लिए कौन सा बल सीधे आनुपातिक है?

- A. Friction खींच रहा बल।
- B. Corrosion जोर लगाना।
- C. Erosion घर्षण बल।
- D. Motion संबद्ध बल।

Ans: A

2. Which is depends on the frictional force? जो घर्षण बल पर निर्भर करता है?

- A. Type of metals. धातुओं का प्रकार।
- B. Contact surfaces. संपर्क सतहों।
- C. Quantity of the contacting metals. संपर्क धातुओं की मात्रा।
- D. Quality of metals. धातुओं की गुणवत्ता।

Ans: B

3. What is the purpose of a lubricant? स्नेहक का उद्देश्य क्या है?

- A. To increase the pressure. दबाव बढ़ाने के लिए।
- B. To increase friction. घर्षण को बढ़ाने के लिए।
- C. To reduce friction. घर्षण को कम करने के लिए।
- D. To reduce pressure. दबाव कम करने के लिए।

Ans: C

4. What type of lubricant is used in wick feed lubrication system बाती फ़ीड स्नेहन प्रणाली में किस प्रकार के स्नेहक का उपयोग किया जाता है

- A. Lub-oil . लब-तेल।
- B. Grease . सरस।
- C. Coolant. शीतलक।
- D. Cutting oil. तेल काटना।

Ans: A

5. Which lubrication system is provided with a ring oiler to splash lub-oil continuously around the parts? भागों के आसपास लगातार चिकनाई-तेल छिड़कने के लिए रिंग ऑइलर के साथ कौन सी स्नेहन प्रणाली प्रदान की जाती है?

- A. Gravity feed system गुरुत्वाकर्षण फ़ीड प्रणाली
- B. Pressure feed system दबाव फ़ीड प्रणाली
- C. Splash feed system स्पलैश फ़ीड प्रणाली
- D. Force feed system फोर्स फीड सिस्टम

Ans: C

6. Which one is the three types of lubrication system in general use? सामान्य उपयोग में तीन प्रकार की स्नेहन प्रणाली कौन सी है?

- A. Force feed system, speed feed system, frictional feed system. फोर्स फीड सिस्टम, स्पीड फीड सिस्टम, घर्षण फीड सिस्टम।
- B. Velocity feed system, Speed feed system, and Frictional feed system. वेग फीड सिस्टम, स्पीड फीड सिस्टम, घर्षण फीड सिस्टम।
- C. Gravity feed system, force feed system, and splash feed system. ग्रेविटी फीड सिस्टम, फोर्स फीड सिस्टम, स्पलैश फीड सिस्टम।
- D. Splash feed system, Frictional force system Speed feed system. स्पलैश फीड सिस्टम, घर्षण बल प्रणाली, स्पीड फीड सिस्टम।

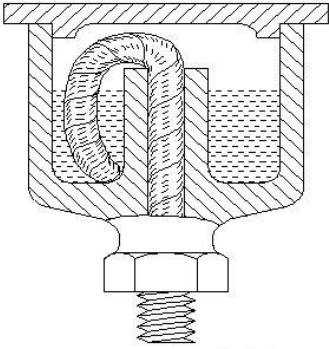
Ans: C

7. Which lubrication system employs oil holes in the machines? . कौन सी स्नेहन प्रणाली मशीनों में तेल के छिद्रों को नियोजित करती है?

- A. Gravity feed system. गुरुत्वाकर्षण फ़ीड प्रणाली।
- B. Force feed system. फोर्स फीड सिस्टम।
- C. Splash feed system. स्पलैश फ़ीड प्रणाली।
- D. Velocity feed system. वेग फ़ीड प्रणाली।

Ans: A

8. What is the name of the lubrication system? स्नेहन प्रणाली का नाम क्या है?



- A. Oil cup. तेल का प्याला।
- B. Wick feed.
- C. Manual screw down. मैनुअल पेंच।
- D. Ring oiling. तेल लगाना।

Ans: B

9. Which is used to reduce the friction in machine parts? मशीन भागों में घर्षण को कम करने के लिए किसका उपयोग किया जाता है?

- A. Kerosene मिट्टी तेल
- B. Petrol पेट्रोल
- C. Water पानी
- D. Lubricants स्नेहक

Ans: D

10. Which is the main purpose of using the lubricant oil in engine moving parts इंजन के बढ़ते भागों में लुब्रिकेंट तेल का उपयोग करना मुख्य उद्देश्य है

- A. To increase the efficiency दक्षता बढ़ाने के लिए
- B. To reduce friction घर्षण को कम करने के लिए
- C. To improve carrying capacity ले जाने की क्षमता में सुधार करने के लिए
- D. To improve the durability स्थायित्व में सुधार करने के लिए

Ans: B

11. Which is the correct statement? सही कथन कौन सा है?

- A. Lubricants acts to prevent corrosion. स्नेहक जंग को रोकने के लिए कार्य करता है।
- B. Lubricants acts as a seal. स्नेहक सील के रूप में कार्य करता है।

C. Lubricants acts as a fuel. स्नेहक ईंधन के रूप में कार्य करता है।
D. Lubricants acts as a filter. स्नेहक एक फिल्टर के रूप में कार्य करता है।

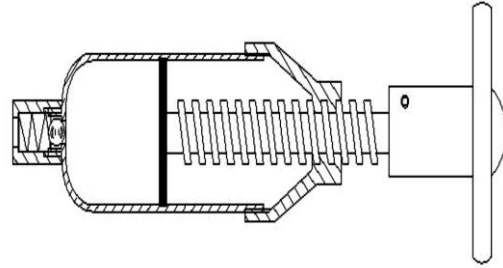
Ans: A

12. What causes the efficiency of a machine by maintaining the lubrication? स्नेहन को बनाए रखने से किसी मशीन की दक्षता क्या होती है?

- A. Increases. बढ़ती है
- B. Decreases. घट जाती है।
- C. Remains same. वही रहता है।
- D. Does not affected. प्रभावित नहीं करता है।

Ans: A

13. What is the name of the instrument used for lubrication? स्नेहन के लिए प्रयुक्त उपकरण का नाम क्या है?



- A. Oil -can तेल का डब्बा
- B. Automatic hydraulic - Type pressure gun स्वचालित हाइड्रोलिक - टाइप प्रेशर गन
- C. T-handle pressure gun टी-हैंडल प्रेशर गन
- D. Pressure grease gun प्रेशर ग्रीस बंदूक

Ans: C

14. Which principle of lubrication can be employed? स्नेहन के किस सिद्धांत को नियोजित किया जा सकता है?





- A. Pressure feed system. दबाव फ़ीड प्रणाली।
- B. Splash feed system. स्पलैश फ़ीड प्रणाली।
- C. Gravity feed system. गुरुत्वाकर्षण फ़ीड प्रणाली।
- D. Force feed system. फोर्स फीड सिस्टम।

Ans: C

15. Which way the coolant acts as a lubricant? किस तरह शीतलक एक स्नेहक के रूप में कार्य करता है?

- A. To carry away dust. धूल उड़ाने के लिए।
- B. To carry away the heat. गर्मी दूर भगाने के लिए।
- C. To carry away moisture. नमी को ले जाने के लिए।
- D. To carry away dryness. सूखापन दूर करने के लिए।

Ans: B

CBT Full Mock Test Series
2nd Year Electrician Theory 
हिंदी मराठी English **NIMI 550 MCQ** 
Join Now!

 CSTA Launchpad  Download App from  Play Store


Syllabus NSQF Level 4

WORKSHOP CALCULATION & SCIENCE: 32 Hrs

Unit 2: Algebra

Algebra - Addition, subtraction, multiplication & division

Algebra - Theory of indices, algebraic formula, related problems

112: What is the value of $14x+3y+25x+2y$?

$14x+3y+25x+2y$ का मान क्या है?

A : $17x + 27y$

B : $16x + 28y$

C : $39x + 5y$

D : $44xy$

Ans: C

113 : What is the multiplication value of $5a^2b \times 8a^5b^3$?

$5a^2b \times 8a^5b^3$ का गुणन मान क्या है?

A : $40a^7b^4$

B : $40a^3b^2$

C : $40a^4b^7$

D : $40a^2b^3$

Ans: A

114 : What is the simplified value of $(3x + 15) / 5x + 25$?

$(3x + 15)/5x + 25$ का सरलीकृत मान क्या है?

A : $5/3$

B : $3/5$

C : $-5/3$

D : $-3/5$

Ans: B

115 : What is the value of x if $13+x=20$?

यदि $13+x=20$ हो तो x का मान क्या होगा?

A : 8

B : 7

C : 9

D : 13

Ans: B

116 : What is the value of x, if $x(120) = 960$?

यदि $x(120) = 960$ है, तो x का मान क्या है?

A : 6

B : 7

C : 8

D : 10

Ans: C

117 : What is the formula for $a^m \times a^n$?

$a^m \times a^n$ का सूत्र क्या है?

A : a^{m+n}

B : a^{m-n}

C : $a^{m \times n}$

D : na^m

Ans: A

118 : Which is the formula for a^m/a^n ?

a^m/a^n का सूत्र कौन सा है

A : a^{m+n}

B : a^{m-n}

C : $a^{m \times n}$

D : $(a^m)^n$

Ans: B

119 : What is the value of any number raised to the power of 0?

0 की घात तक बढ़ाई गई किसी संख्या का मान क्या होगा?

A : 0

B : 1

C : -1

D : α

Ans: B

120 : What is the value of $1/a^m$?

$1/a^m$ का मान क्या है ?

A : a^m

B : a^{-m}

C : $m\sqrt{a}$

D : $a\sqrt{m}$

Ans: B

121 : Which is equal to $(a^m)^n$?

$(a^m)^n$ के बराबर कौन सा है?

A : a^{m-n}

B : a^{m+n}

C : $a^{m/n}$

D : $a^{m \times n}$

Ans: D

122 : What is the expanded form of $(a + b)^2$?

$(a + b)^2$ का विस्तारित रूप क्या है?

A : $a^2 + 2ab + b^2$

B : $a^2 - 2ab + b^2$

C : $a^2 + 2ab - b^2$

D : $-a^2 - 2ab + b^2$

Ans: A

123 : What is the formula for $(a - b)^2$?

$(a - b)^2$ का सूत्र क्या है?

A : $a^2 - 2ab + b^2$

B : $a^2 + 2ab + b^2$

C : $a^2 - 2ab - b^2$

D : $-a^2 - 2ab - b^2$

Ans: A

124 : Which is equal to $(a + b)^2 - (a - b)^2$?

$(a + b)^2 - (a - b)^2$ के बराबर कौन सा है?

A : 2ab

B : 3ab

C : 4ab

D : 5ab

Ans: C

125 : What is the value of $a \times a^2 \times a^3 \times a^4$?

$a \times a^2 \times a^3 \times a^4$ का मान क्या है?

A : a^7

B : a^8

C : a^9

D : a^{10}

Ans: D

126 : What is the value of $(a^5)^7$? $(a^5)^7$ का मान क्या है?

A : a^{35}

B : a^{12}

C : a^{21}

D : a^{22}

Ans: A

127 : What is the value of 625° ?

625° का मान क्या है?

A : 0

B : 1

C : 525

D : 25

Ans: B

128 : What is the value of $1/a^{-5}$?

$1/a^{-5}$ का मान क्या है ?

A : a^5

B : a^{-5}

C : $5a$

D : $-5a$

Ans: A

129 : What is the value of $5x^4/5x^3$?

$5x^4/5x^3$ का मान क्या है?

A : $5x$

B : $5x^2$

C : x

D : $5x^{4/3}$

Ans: C

130 : What is the subtracted value of $3x - 4x^2 + 2y^2$ from

$4y^2 - 2x + 8x^2$?

$4y^2 - 2x + 8x^2$ में से $3x - 4x^2 + 2y^2$ का घटाया गया मान क्या है?

A : $2y^2 - 5x + 12x^2$

B : $2y^2 + 5x - 12x^2$

C : $2y^2 - 5x - 12x^2$

D : $-2y^2 - 5x + 12x^2$

Ans: A

131 : What is the value of adding $(5x+2y)$, $(4x - 7z)$ and $(15z - 3y)$?

$(5x+2y)$, $(4x - 7z)$ और $(15z - 3y)$ को जोड़ने का मान क्या है?

A : $9x - y + 8z$

B : $x - 9y + 8z$

C : $x + 9y + 8z$

D : $9x + y - 8z$

Ans: A

132 : What is the value of $12x^3y^2 / 4x^2y$?

$12x^3y^2 / 4x^2y$ का मान क्या है?

A : $8xy$

B : $16xy$

C : $3xy$

D : $-3xy$

Ans: C

133 : What is the value of x, if $3(2x - 4) = -4x + 28$?

x का मान क्या है, यदि $3(2x - 4) = -4x + 28$?

A : 4

B : 8

C : 6

D : 12

Ans: A

134 : What is the value of x if $(x + 2) / 2 = 19$?

x का मान क्या है यदि $(x + 2)/2 = 19$?

A : 38

B : 33

C : 35

D : 36

Ans: D

135 : What is the value of x if $11x+4=37$?

यदि $11x+4=37$ हो तो x का मान क्या होगा?

A : 2

B : 3

C : 4

D : 5

Ans: B

136 : What is the value of $1/a^m$?

$1/a^m$ का मान क्या है?

A : a^m

B : a^{-m}

C : $\sqrt{a^m}$

D : a^1

Ans: B

137 : What is the value of $a^{m/n}$?

$a^{m/n}$ का मान क्या है?

A : a^{m-n}

B : a^{m-n}

C : $1/a^m$

D : $n\sqrt{a^m}$

Ans: D

138 : Which is the expansion of $a^3 + b^3$?

$a^3 + b^3$ का विस्तार कौन सा है?

A : $(a-b)(a^2 + b^2 - ab)$

B : $(a+b)(a^2 + b^2 - ab)$

C : $a^3 + b^3 + 3ab(a+b)$

D : $a^3 - b^3 + 3ab(a-b)$

Ans: B

139 : What is the expansion of $(a+b+c)^2$?

$(a+b+c)^2$ का प्रसार क्या है?

A : $a^2 + b^2 + c^2 + 2(ab + bc + ca)$

B : $a^2 + b^2 + c^2 - 2ab + 2bc + 2ca$

C : $a^2 + b^2 + c^2 + 2ab - 2bc + 2ca$

D : $a^2 - b^2 - c^2 + 2ab + 2bc + 2ca$

Ans: A

140 : Which is expanded form of $a^3 - b^3$?

$a^3 - b^3$ का विस्तारित रूप कौन सा है?

A : $(a+b)(a^2 - b^2 - ab)$

B : $(a-b)(a^2 + b^2 + ab)$

C : $(a-b)(a^2 - b^2 - ab)$

D : $(a-b)(a^2 - b^2 + ab)$

Ans: B

141 : What is the value of $(6^3) / ((-3)^3)$?

$(6^3) / ((-3)^3)$ का मान क्या है?

A : 8

B : -8

C : 27

D : -27

Ans: B

142 : What is the value of x^2-y^2 if $(x+y) = 9$, $(x - y) = 4$?

x^2-y^2 का मान क्या है यदि $(x+y) = 9$, $(x - y) = 4$ है?

A : 13

B : 65

C : 36

D : 46

Ans: C

143 : What is the value of 'X' if $x - y = 6$ and $x + y = 8$?

यदि $x - y = 6$ और $x + y = 8$ हो तो 'X' का मान क्या होगा?

A : 5

B : 6

C : 7

D : 14

Ans: C

144 : What is the value of a^2+b^2 if $a+b=9$ and $ab = 20$?

144 : यदि $a+b=9$ और $ab = 20$ हो तो a^2+b^2 का मान क्या होगा?

A : 121

B : -121

C : 41

D : -41

Ans: C

145 : What is the value of ab if $(a+b)^2=36$ $(a-b)^2=24$?

ab का मान क्या होगा यदि $(a+b)^2=36$ $(a-b)^2=24$?

A : 6

B : 4

C : 3

D : 2

Ans: C

146 : What is the value of $x^3+3y^2x^2$ if $x=3$, $y=2$?

$x^3+3y^2x^2$ का मान क्या है यदि $x=3$, $y=2$?

A : 135

B : 81

C : 54

D : 63

Ans: A

147 : What are the three consecutive numbers if their sum is 42?

यदि योग 42 है तो लगातार तीन संख्याएँ क्या हैं?


A : 11,12,13

B : 12,13,14

C : 13,14,15

D : 14,15,16

Ans: C





CBT Full Mock Test Series

2nd Year Electrician Theory

हिंदी
मराठी
English

NIMI 550 MCQ

Join Now!



 CSTA Launchpad  Download App from  Play Store
 Open Mind Guruji

Syllabus NSQF Level 4

WORKSHOP CALCULATION & SCIENCE: 32 Hrs

Unit 3: Elasticity Elasticity - Elastic, plastic materials, stress, strain and their units and young's modulus

1. Which is elastic material? लोचदार पदार्थ कौन सा है?

- A . Nylon नायलॉन
- B . Polystyrenes पॉलीस्टाइनिन
- C . Celluloid सेल्युलाइड
- D. Polycarbonates पॉली कार्बोनेट

Ans: A

2. Which is thermo plastic material? थर्मो प्लास्टिक सामग्री कौन सी है?

- A. Butyl rubber ब्यूटाइल रबर
- B. Nylon नायलॉन
- C. Neoprene नियोप्रीन
- D. Vinyl polymers विनाइल पॉलिमर

Ans: D

3. What is the maximum percentage of stretch of its original length is allowable for elastic materials? लोचदार सामग्री के लिए इसकी मूल लंबाई के खिंचाव का अधिकतम प्रतिशत कितना स्वीकार्य है?

- A. 100%
- B. 200%
- C. 300%
- D. 400%

Ans: C

4. What is the ratio between the change in dimension to its original dimension of the substance? : आयाम में परिवर्तन और पदार्थ के मूल आयाम के बीच का अनुपात क्या है?

- A. Stress स्ट्रेस
- B. Strain स्ट्रेन
- C. Poisson's ratio पॉइज़न रेशो
- D. Factor of safety फैक्टर ऑफ़ सेफ्टी

Ans: B

5. What is the unit of strain? विकृति का मात्रक क्या है ?

- A. Kg/cm² किग्रा / सेमी²
- B. Newton/metre² न्यूटन/मीटर²
- C. Metre मीटर
- D. No unit कोई इकाई नहीं

Ans: D

6. What is the ratio of change in length to original length? लंबाई में परिवर्तन का मूल लंबाई से अनुपात क्या है?

- A. Linear strain रैखिक तनाव
- B. Lateral strain पार्श्व तनाव
- C. Volumetric strain बड़ा तनाव
- D. Poisson's ratio पॉइज़न का अनुपात

Ans: A

7. What is the ratio between lateral strain and longitudinal strain? पार्श्व विकृति और अनुदैर्घ्य विकृति के बीच का अनुपात क्या है?

- A. Hooks law हुक लॉ
- B. Young's modulus यंग्स मॉड्युलस
- C. Bulk modulus बल्क मॉड्युलस
- D. Poisson's ratio पॉइज़न का अनुपात

Ans: A

8. Which symbol is used to express change in length? लंबाई में परिवर्तन को व्यक्त करने के लिए किस चिन्ह का प्रयोग किया जाता है?

- A. L
- B. δl
- C. l
- D. e

Ans: B

9. Which one is the ratio of stress? तनाव का अनुपात कौन सा है?

- A. Load and area लोड और क्षेत्र
- B. Load and direction लोड और दिशा
- C. Load and diameter लोड और व्यास
- D. Load and time लोड और समय

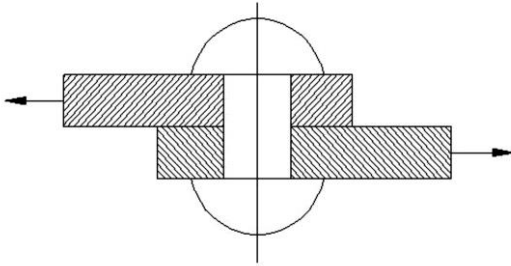
Ans: A

10. Which force acts on rivets? रिबेट्स पर कौन सा बल कार्य करता है?

- A . Tensile force तन्व्यता बल
- B. Compressive force संपीड़न बल
- C. Shear force कतरनी बल
- D : Bending force झुकने वाला बल

Ans:C

11. Which type of stress? किस प्रकार का तनाव ?



- A. Tensile stress तन्व्यता तनाव
- B. Compressive stress संपीड़न तनाव
- C. Shear stress कतरनी तनाव
- D. Torsional stress मरोड़ तनाव

Ans: C

12. What is the formula for bulk modulus? बल्क मापांक का सूत्र क्या है?

- A. Tensile stress/Tensile strain तन्व्यता स्ट्रेस / तन्व्यता स्ट्रेन
- B. Compressive stress/Compressive strain कंप्रेसिव स्ट्रेस / कंप्रेसिव स्ट्रेन
- C. Volumetric stress/Volumetric strain वॉल्यूमेट्रिक स्ट्रेस / वॉल्यूमेट्रिक स्ट्रेन
- D. Shear stress/Shear strain कतरनी स्ट्रेस / कतरनी स्ट्रेन

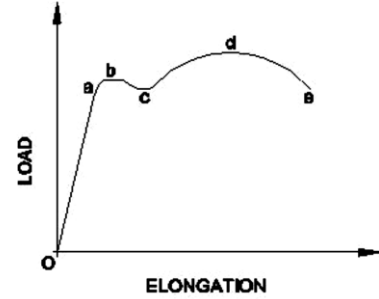
Ans: C

13. Which law states that within elastic limit stress is directly proportional to strain? कौन सा नियम कहता है कि लोचदार सीमा के भीतर तनाव सीधे तनाव के समानुपाती होता है?

- A. Newtons law न्यूटन का नियम
- B. Hooks law हुक नियम
- C. Joules law जूल नियम
- D. Charles law चार्ल्स नियम

Ans:B

14. What is the name of the point 'C'? : बिंदु 'C' का नाम क्या है?

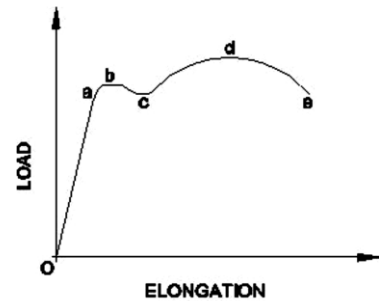


CURVE SHOWING RELATIONSHIP BETWEEN LOAD AND ELONGATION

- A. Yield point उपज बिंदु
- B. Elastic limit लोचदार सीमा
- C. Ultimate load अंतिम भार
- D. Fracture फ्रैक्चर

Ans:A

15. What does the point 'b' denotes in the stress-strain graph? प्रतिबल-विकृति ग्राफ में बिंदु 'b' क्या दर्शाता है?



CURVE SHOWING RELATIONSHIP BETWEEN LOAD AND ELONGATION

- A : Elastic limit लोचदार सीमा
- B : Yield point उपज बिंदु
- C : Limit of proportionality अनुपातिकता की सीमा
- D : Ultimate load अंतिम भार

Ans: A

16. What is the ratio of shear stress to shear strain?

अपरूपण प्रतिबल और अपरूपण विकृति का अनुपात क्या है?

A : Modulus of elasticity लोच का मापांक

B : Modulus of rigidity कठोरता का मापांक

C : Bulk modulus थोक मापांक

D : Yield point उपज बिंदु

Ans:B

17. What is the ratio between stress and strain? stress और strain के बीच क्या अनुपात है?

A. Yield point उपज बिंदु

B. Factor of safety सुरक्षा का कारक

C. Youngs Modulus यंग्स मॉड्यूलस

D. Poisson's ratio पॉइसन का अनुपात

Ans:C

18. Which force acts on crank shaft? क्रैंक शाफ्ट पर कौन सा बल कार्य करता है?

A. Shear stress कतरनी तनाव

B. Torsional stress मरोड़ तनाव

C. Tensile stress तन्यता तनाव

D. Compressive stress संपीडन तनाव

Ans:B

19. Which is thermosetting plastic? थर्मोसेटिंग प्लास्टिक कौन सा है?

A : Vinyl polymers विनाइल पॉलिमर

B : Polystyrenes पॉलीस्टाइनिन

C : Celluloid सेल्युलाइड

D : Melamine resins मेलामाइन रेजिन

Ans:D

20. What force will be required to punch a hole of 10 mm dia in a 1 mm thick plate, if the allowable shear stress is 50N/mm²? ($\pi = 22/7$) यदि स्वीकार्य अपरूपण प्रतिबल 50N/mm² है, तो 1 मिमी मोटी प्लेट में 10 मिमी व्यास के छेद को छिद्र करने के लिए किस बल की आवश्यकता होगी? ($\pi = 22/7$)

A : 1757 N

B : 1575 N

C : 1571.4 N

D : 1577 N

Ans:C

21. What is the tensile stress if a square rod of 10 mm side is tested for a tensile load of 1000 kg? यदि 10 मिमी भुजा वाली वर्गाकार छड़ को 1000 किग्रा के तन्य भार के लिए परखा जाए तो तन्यता प्रतिबल क्या है?

A : 1 kg/mm²

B : 10 kg /mm²

C : 100 kg/mm²

D : 1000 kg/mm²

Ans:B

22. What is the tensile strain if a force of 3.2 KN is applied to a bar of original length 2800 mm extends the bar by 0.5 mm? यदि मूल लंबाई 2800 मिमी की छड़ पर 3.2 KN का बल लगाया जाता है, तो बार को 0.5 मिमी तक बढ़ा देता है, तो तन्यता विकृति क्या है?

A : 0.0001786

B : 0.0001687

C : 0.0001867

D : 0.0001968

Ans:A

23. How much strain is developed in an iron rod of 1 metre length gets elongated by 1 cm, if a force of 100 kg is applied at one end? यदि एक सिरे पर 100 किग्रा का बल लगाया जाए, तो 1 मीटर लम्बाई की लोहे की छड़ में 1 सेमी लम्बा होने पर कितना विकृति उत्पन्न होती है?

A. 0.1

B. 0.01

C. 0.001

D. 0.0001

Ans:B

24. What is the young's modulus if a wire of 2m long, 0.8 mm² in cross section increases its length by 1.6 mm on suspension of 8 kg weight from it? यंग मापांक क्या है यदि 2 मीटर लंबा, 0.8 मिमी² क्रॉस सेक्शन में 8 किलो वजन के निलंबन पर इसकी लंबाई 1.6 मिमी बढ़ जाती है?

- A : 1.25 kg/mm²
- B : 12.5 kg /mm²
- C : 125 kg/mm²
- D : 12500 kg/mm²



Ans:D

25. Which type of stress? किस प्रकार का तनाव?



- A. Tensile stress तन्व्यता तनाव
- B. Compressive stress संपीडन तनाव
- C. Shear stress कतरनी तनाव
- D. Torsional stress मरोड़ तनाव

Ans:B

CBT Full Mock Test Series
2nd Year Electrician Theory 
हिंदी मराठी English **NIMI 550 MCQ** 
Join Now!

 CSTA Launchpad  Download App from  Play Store
 Open Mind Guruji

Syllabus NSQF Level 4

WORKSHOP CALCULATION & SCIENCE: 32 Hrs

Unit 4: Profit and Loss Profit and loss - Simple problems on profit & loss Profit and loss - Simple and compound interest

1. What is discount? छूट क्या है?

A : Selling price is less than Cost price बिक्री मूल्य लागत मूल्य से कम है

B : Selling price is greater than Cost price विक्रय मूल्य क्रय मूल्य से अधिक है

C : The reduction given to the selling price of a product किसी उत्पाद के विक्रय मूल्य में दी गई कमी

D : Selling price + discount बिक्री मूल्य + छूट

Ans : C

2. What is a profit? लाभ क्या है?

A : Selling price - Cost price बिक्री मूल्य - लागत मूल्य

B : Cost price - Selling price लागत मूल्य - बिक्री मूल्य

C : Selling price + Cost price बिक्री मूल्य + लागत मूल्य

D : Cost price + Selling price लागत मूल्य + बिक्री मूल्य

Ans : A

3. What is the term, if an article is purchased? यदि कोई

वस्तु खरीदी जाती है, तो शब्द क्या है?

A : Selling price बिक्री मूल्य

B : Cost price लागत मूल्य

C : Margin price मार्जिन मूल्य

D : Discount price डिस्काउंट कीमत

Ans : B

4. What is the expanded form of S.P? एस.पी. का विस्तारित रूप क्या है?

A : Selected Price

B : Special Price

C : Selling Price

D : Super Price

Ans : C

5. Which is the short form of profit and loss statement?

लाभ और हानि विवरण का संक्षिप्त रूप कौन सा है?

A : P & L

B : PR & LS

C : PRO & LOS

D : L & P

Ans : A

6. What is denoted as 'I'? 'I' के रूप में क्या निरूपित किया जाता है?

A : Principal

B : Interest

C : Rate

D : Year

Ans : B

7. How the 'Principal' is denoted in simple interest

calculation? साधारण ब्याज की गणना में 'प्रिंसिपल' को कैसे दर्शाया जाता है?

A : 'P'

B : 'I'

C : 'R'

D : 'n'

Ans : A

8. What is the formula for the calculation of simple

interest? साधारण ब्याज की गणना का सूत्र क्या है?

$$A : I = \frac{Pnr}{100}$$

$$B : I = \frac{100}{Pnr}$$

$$C : I = \frac{P r}{n 100}$$

$$D : I = \frac{P n}{r 100}$$

Ans : A

9. What is the formula for compound interest, if compounded Annually? चक्रवृद्धि ब्याज का सूत्र क्या है, यदि वार्षिक रूप से संयोजित किया जाता है?

A: $A = P \left[1 + \frac{1}{2} \left(\frac{r}{100} \right) \right]^{2n}$ and $C.I. = A - P$

B: $A = P \left[1 + \frac{1}{4} \left(\frac{r}{100} \right) \right]^{4n}$ and $C.I. = A - P$

C: $A = P \left[1 + \left(\frac{r}{100} \right) \right]^n$ and $C.I. = A - P$

D: $A = \frac{Pnr}{100}$

Ans : C

10. How the years is denoted in simple interest calculations? साधारण ब्याज की गणना में वर्षों को कैसे दर्शाया जाता है?

A : P

B : I

C : n

D : r

Ans : C

11. How the profit / gain is expressed? लाभ/लाभ कैसे व्यक्त किया जाता है?

201 :

A : ₹

B : \$

C : %

D : *

Ans : C

12. What is the formula to find Loss%? हानि% ज्ञात करने का सूत्र क्या है?

A : $\frac{\text{loss} \times 100}{CP}$

B : $\frac{CP}{\text{loss} \times 100}$

C : $\frac{\text{loss} + 100}{SP}$

D : $\frac{SP}{\text{loss} + 100}$

Ans : A

13. What is the cost price (C.P) formula if there is a profit? लाभ होने पर लागत मूल्य (C.P) सूत्र क्या है?

A : $\left(\frac{100}{100 - \text{loss}\%} \right) \times SP$

B : $\left(\frac{100}{100 + \text{Profit}\%} \right) \times SP$

C : $\left(\frac{100 + \text{Profit}\%}{100} \right) \times CP$

D : $\left(\frac{100 - \text{loss}\%}{100} \right) \times CP$

Ans : B

14. What is the formula to find selling price (S.P) if there is a loss? हानि होने पर विक्रय मूल्य (S.P) ज्ञात करने का सूत्र क्या है?

A : $\left(\frac{100}{100 + \text{Profit}\%} \right) \times SP$

B : $\left(\frac{100 + \text{Profit}\%}{100} \right) \times CP$

C : $\left(\frac{100}{100 - \text{loss}\%} \right) \times SP$

D : $\left(\frac{100 - \text{loss}\%}{100} \right) \times CP$

Ans : D

15. What is the formula to find Profit%? लाभ% ज्ञात करने का सूत्र क्या है?

A : $\frac{CP}{\text{Profit}} \times 100$

B : $\frac{\text{Profit}}{SP} \times 100$

C : $\frac{SP - CP}{\text{Profit}} \times 100$

D : $\frac{\text{Profit}}{CP} \times 100$

Ans : D

16. What is the profit amount, if the i - phone cost price is Rs.50000/- and selling price is Rs.70000/-? लाभ राशि क्या है, यदि आई-फोन का लागत मूल्य 50000/- रुपये है और बिक्री मूल्य 70000/- रुपये है?

- A : Rs. 2000/-
B : Rs. 10000/-
C : Rs. 20000/-
D : Rs. 50000/-

Ans : C

17. What is the selling price, if the profit is 5% for a computer table bought at Rs.1150/- with Rs.50/- as a transport charge? यदि परिवहन शुल्क के रूप में 50/- रुपये के साथ 1150/- रुपये में खरीदी गई कंप्यूटर टेबल के लिए लाभ 5% है, तो बिक्री मूल्य क्या है?

- A : 1160
B : 1620
C : 1060
D : 1260

Ans : D

18. What is the cost price if the product is sold at ₹ 572 with a profit of ₹ 72? यदि उत्पाद को ₹ 572 के लाभ के साथ ₹ 572 में बेचा जाता है तो लागत मूल्य क्या है?

- A : ₹ 500
B : ₹ 1000
C : ₹ 644
D : ₹ 472

Ans : A

19. What is the profit % if the cost price of 16 bolts is equal to the selling price of 12 bolts? यदि 16 बोल्ट का क्रय मूल्य 12 बोल्ट के विक्रय मूल्य के बराबर है तो लाभ % क्या है?

- A : 13.33
B : 23.33
C : 33.33
D : 43.33

Ans : C

20. What is the selling price if the cost price is Rs.7282/- with a profit of Rs.208? यदि 208 रुपये के लाभ के साथ लागत मूल्य 7282/- रुपये है, तो बिक्री मूल्य क्या है?

- A : Rs.7074
B : Rs.7698
C : Rs.7290
D : Rs.7490

Ans : D

21. What is the interest earned, if the principal is Rs.12000/- becomes to an amount of Rs.15600/-? अर्जित ब्याज क्या है, यदि मूलधन 12000/- रु. 15600/- हो जाता है?

- A : Rs.2600
B : Rs.3600
C : Rs.4600
D : Rs.5600

Ans : B

22. What is the principal amount deposited, if the maturity proceeds to an amount of Rs.25000/- and interest earned Rs.6000/-? यदि परिपक्वता राशि रु.25000/- और ब्याज अर्जित रु.6000/- की राशि तक पहुंचती है, तो जमा की गई मूल राशि क्या है?

- A : Rs.31000/-
B : Rs.19000/-
C : Rs.20000/-
D : Rs.25000/-

Ans : B

23. What is the interest earned, if the principal is for Rs.12500/- maturity becomes to a amount of Rs.17500/-? यदि मूलधन रु.12500/- के लिए है, तो अर्जित ब्याज क्या है, 17500/- की राशि हो जाती है?

- A : Rs.30000
B : Rs.25000
C : Rs.5000
D : Rs.5500

Ans : C

24. What is the matured amount for the deposit of Rs.5000/- and the simple interest earned for Rs.500/-? रुपये 5000/- की जमा राशि के लिए परिपक्व राशि और 500/- रुपये के लिए अर्जित साधारण ब्याज क्या है?

- A : Rs.4500
B : Rs.5500
C : Rs.6000
D : Rs.6500

Ans : B

25. What is the simple interest for the principal amount of Rs.100000 at 10% per annum for 1 year period? 100000 रुपये की मूल राशि पर 1 वर्ष की अवधि के लिए 10% वार्षिक की दर से साधारण ब्याज कितना है?

- A : Rs.10000/-
B : Rs.5000/-
C : Rs.50000/-
D : Rs.10000/-

Ans : D

26. What is the compounded annual interest, for a loan amount of Rs.80000/- at 10% per annum for a period of 2 years?

रु.80000/- की ऋण राशि के लिए 2 वर्ष की अवधि के लिए 10% वार्षिक की दर से चक्रवृद्धि वार्षिक ब्याज क्या है?

- A : Rs.16800/-
B : Rs.92400/-
C : Rs.96800/-
D : Rs.94800/-

Ans : A

27. What is the compounded amount, if the principal of Rs.30000/- and interest earned at 7% per annum is Rs.4347?

30000/- रुपये का मूलधन और 7% प्रतिवर्ष की दर से अर्जित ब्याज 4347 रुपये है, तो चक्रवृद्धि राशि क्या है?

- A : Rs.30347/-

B : Rs.32347/-

C : Rs.33347/-

D : Rs.34347/-

Ans : D

28. What is the difference between the simple and the compound interest amount at 5% per annum for 2 years on a principal of Rs.20000/-?

20000/- के मूलधन पर 2 वर्ष के लिए 5% प्रतिवर्ष की दर से साधारण और चक्रवृद्धि ब्याज राशि के बीच क्या अंतर है?

- A : Rs.5
B : Rs.25
C : Rs.50
D : Rs.55

Ans : C

29. What is the maturity amount if Rs.20000 is deposited at 5% compound interest per annum for 2 years? यदि 20000 रुपये 2 वर्ष के लिए 5% चक्रवृद्धि ब्याज पर जमा किया जाता है, तो परिपक्वता राशि क्या है?

- A : Rs.22000
B : Rs.22050
C : Rs.22500
D : Rs.25000

Ans : B

30. What is the compound interest on a principal of Rs.25000/- after 3 years at the rate of 12% per annum?

रु.25000/- के मूलधन पर 3 वर्ष बाद 12% प्रतिवर्ष की दर से चक्रवृद्धि ब्याज कितना है?

- A : Rs. 9000
B : Rs.9720
C : Rs.10123.20
D : Rs.10483.20

Ans : C

Syllabus NSQF Level 4

WORKSHOP CALCULATION & SCIENCE: 32 Hrs

Unit 5: Estimation and Costing Estimation and costing - Simple estimation of the requirement of material etc., as applicable to the trade. Estimation and costing - Problems on estimation and costing

1 : What is the other term used for reference table? संदर्भ तालिका के लिए अन्य शब्द क्या उपयोग किया जाता है?

A : Dictionary शब्दकोष

B : Biography जीवनी

C : Bibliography ग्रंथसूची

D : Information Table सूचना तालिका

Ans : D

2 : Which hand book referred by machine engineer?

मशीन इंजीनियर द्वारा किस हाथ की किताब को संदर्भित किया गया?

A : Parry's cheorikal पैरी चेवोरिकल

B : CRC सीआरसी

C : Mark standard मार्क स्टैंडर्ड

D : Oxford Dictionary ऑक्सफोर्ड डिक्शनरी

Ans : C

3 : What is a hand book? एक हाथ की किताब क्या है?

A : Model book of various works विभिन्न कार्यों की मॉडल पुस्तक

B : Type of reference work or other collection of instruction संदर्भ कार्य या निर्देश के अन्य संग्रह का प्रकार

C : Design book of latest works नवीनतम कार्यों की डिजाइन पुस्तक

D : Dictionary of materials सामग्री का शब्दकोश

Ans : B

4 : Which standard schedule of rates to be considered for estimation? अनुमान के लिए दरों की कौन सी मानक अनुसूची पर विचार किया जाना चाहिए?

A : Standard schedule of rates of the last year पिछले वर्ष की दरों की मानक अनुसूची

B : Standard schedule of rates of the average of the last 10 years पिछले 10 वर्षों के औसत की दरों की मानक अनुसूची

C : Standard schedule of rates of the average of last 5 years पिछले 5 वर्षों के औसत की दरों की मानक अनुसूची

D : Standard schedule of rates of the current year चालू वर्ष की दरों की मानक अनुसूची

Ans : D

5 : What is an over estimate? ओवर-अनुमान क्या है?

A : When an estimate is exceeded to actual estimate जब एक अनुमान वास्तविक अनुमान से अधिक हो जाता है

B : When an estimate is fell short of the actual estimate जब एक अनुमान वास्तविक अनुमान से कम हो गया है

C : When an estimate perfectly matches the actual estimate जब एक अनुमान पूरी तरह से वास्तविक अनुमान से मेल खाता है

D : No work started as per estimate अनुमान के अनुसार कोई काम शुरू नहीं हुआ

Ans : A

6 : What is a under estimate? अंडर-अनुमान क्या है?

A : No work started as per estimate अनुमान के अनुसार कोई काम शुरू नहीं हुआ

B : An estimate perfectly matches with actual एक अनुमान पूरी तरह से वास्तविक के साथ मेल खाता है

C : An estimate is fell short of the actual estimate एक अनुमान वास्तविक अनुमान से कम हो गया है

D : An estimate is exceeded the actual estimate एक अनुमान वास्तविक अनुमान से अधिक है

Ans : C

7 : What is the term used for the method of calculating various quantities and expenditure on a particular job or process? किसी विशेष नौकरी या प्रक्रिया पर विभिन्न मात्राओं और व्यय की गणना करने की विधि के लिए उपयोग की जाने वाली शब्द क्या है?

A : Estimation अनुमान

B : Drawing ड्राइंग

C : Specification विशिष्टता

D : Plan योजना

Ans : A

8 : What is the main factor to be considered while preparing a detailed estimate? विस्तृत अनुमान तैयार करते समय किन मुख्य बातों का ध्यान रखना चाहिए?

- A : Shape of material सामग्री का आकार
B : Brand of the materials सामग्री का ब्रांड
C : Quantity, availability and transportation of materials सामग्री की मात्रा, उपलब्धता और परिवहन
D : Location of material सामग्री का स्थान

Ans : C

9 : Which authority publishes schedule of rates? कौन सा प्राधिकरण दरों की अनुसूची प्रकाशित करता है?

- A : Individual व्यक्तिगत
B : Corporate व्यक्तिगत
C : Partnership firm साझेदारी फर्म
D : Government department सरकारी विभाग

Ans : D

10 : What is the name of a booklet, the rates of various terms are indicated? : एक पुस्तिका का नाम क्या है, विभिन्न पदों की दरें दर्शाई गई हैं?

- A : Price bank मूल्य बैंक
B : Price bunch मूल्य गुच्छा
C : Price tag मूल्य टैग
D : Price catalogue मूल्य सूची

Ans : D

11 : What is the term, for the details of materials, brand name, grade of quality, rating of current and voltage etc.? सामग्री, ब्रांड नाम, गुणवत्ता के ग्रेड, करंट और वोल्टेज की रेटिंग आदि के विवरण के लिए शब्द क्या है?

- A : Drawing चित्रकारी
B : Specification of materials सामग्री की विशिष्टता
C : Raw materials कच्चा माल
D : Price catalogue मूल्य सूची

Ans : B

12 : What is the use of engineering drawing? इंजीनियरिंग ड्राइंग का क्या उपयोग है?

- A : For estimation of material and execution of work सामग्री के आकलन और कार्य के निष्पादन के लिए
B : For colourful appearance रंगीन उपस्थिति के लिए
C : For reducing the cost लागत कम करने के लिए
D : For increasing the cost लागत बढ़ाने के लिए

Ans : A

13 : What is the other term of pocket reference in engineering works? इंजीनियरिंग कार्यों में पॉकेट रेफरेंस का दूसरा टर्म क्या है?

- A : Hand tool हाथ उपकरण
B : Hand book हैंड बुक
C : Good book अच्छी किताब
D : New book नई किताब

Ans : B

14 : Which one is related to estimation of work? कार्य के आकलन का संबंध किससे है ?

- A : Bill of material सामग्री का बिल
B : Packing पैकिंग
C : Information table सूचना तालिका
D : Hand book हैंड बुक

Ans : A

15 : What is a total cost? कुल लागत क्या है?

- A : Raw material cost only केवल कच्चे माल की लागत
B : Machining cost only केवल मशीनिंग लागत
C : Raw materials cost and machining cost कच्चे माल की लागत और मशीनिंग लागत
D : Advertisement cost only केवल विज्ञापन लागत

Ans : C

16 : Who prepares the cost of estimation? अनुमान की लागत कौन तैयार करता है ?

- A : Operator ऑपरेटर
B : Quality Inspector गुणवत्ता निरीक्षक
C : Estimator अनुमानक
D : Draughts man ड्राफ्ट आदमी

<p>Ans : C</p> <p>17 : Which one is included in machining estimation sheet? मशीनिंग आकलन पत्रक में कौन सा शामिल है?</p> <p>A : Transport cost परिवहन लागत</p> <p>B : Advertisement cost विज्ञापन लागत</p> <p>C : Raw material cost कच्चे माल की लागत</p> <p>D : Tax टैक्स</p> <p>Ans : C</p> <p>18 : What is the minimum permissible size of aluminium wire used in estimation? आकलन में प्रयुक्त एल्युमीनियम तार का न्यूनतम अनुमेय आकार कितना है?</p> <p>A : 1.5 sq.mm</p> <p>B : 2.5 sq.mm</p> <p>C : 5 sq.mm</p> <p>D : 3.5 sq.mm</p> <p>Ans : A</p> <p>19 : What is the minimum permissible area of conductor (U/G cable) for three and half cores cable? साढ़े तीन कोर केबल के लिए कंडक्टर (यू/जी केबल) का न्यूनतम अनुमेय क्षेत्र क्या है?</p> <p>A : 25 sq.mm</p> <p>B : 50 sq.mm</p> <p>C : 5 sq.mm</p> <p>D : 100 sq.mm</p> <p>Ans : B</p> <p>20 : Which one is the most reliable estimate? सबसे विश्वसनीय अनुमान कौन सा है?</p> <p>A : Preliminary estimate प्रारंभिक अनुमान</p> <p>B : Plinth area estimate प्लिंथ क्षेत्र अनुमान</p> <p>C : Cube rate estimate घन दर अनुमान</p> <p>D : Detailed estimate विस्तृत अनुमान</p> <p>Ans : D</p> <p>21 : Which IE rules are to be verified on completion of wiring on any new installation? किसी भी नए इंस्टालेशन पर वायरिंग के पूरा होने पर कौन से IE नियमों का सत्यापन किया जाना है?</p> <p>A : IE Rules, 1956</p>	<p>B : IE Rules, 1960</p> <p>C : IE Rules, 1961</p> <p>D : IE Rules, 1967</p> <p>Ans : A</p> <p>22 : What describes the detailed specification for the item of work? काम की वस्तु के लिए विस्तृत विनिर्देश क्या बताता है?</p> <p>A : Quality, Quantity, Workmanship, Method of execution गुणवत्ता, मात्रा, कारीगरी, निष्पादन की विधि</p> <p>B : Colour रंग</p> <p>C : Tax, Transport, Overhead expenses कर, परिवहन, उपरि व्यय</p> <p>D : Maintenance, Stock, Cost रखरखाव, स्टॉक, लागत</p> <p>Ans : A</p> <p>23 : Which of the impurity in cast iron makes it hard and brittle? कच्चा लोहा में कौन सी अशुद्धता इसे कठोर और भंगुर बनाती है?</p> <p>A : Silicon सिलिकॉन</p> <p>B : Sulphur सल्फर</p> <p>C : Manganese मैंगनीज</p> <p>D : Phosphorus फास्फोरस</p> <p>Ans : B</p> <p>24 : What cables are used for 132KV lines? 132KV लाइनों के लिए कौन से केबल का उपयोग किया जाता है?</p> <p>A : High tension उच्च तनाव</p> <p>B : Super tension सुपर टेंशन</p> <p>C : Extra high tension अतिरिक्त उच्च तनाव</p> <p>D : Extra super voltage अतिरिक्त सुपर वोल्टेज</p> <p>Ans : D</p> <p>25 : Which specification is other than general specification? कौन सा विनिर्देश सामान्य विनिर्देश के अलावा अन्य है?</p> <p>A : Brief specification संक्षिप्त विनिर्देश</p> <p>B : Bulk specification थोक विनिर्देश</p> <p>C : Detailed specification विस्तृत विनिर्देश:</p> <p>D : Main specification मुख्य विनिर्देश:</p>
---	---

Ans : C

26 : What percentage of water absorbed by a good building stone? एक अच्छे भवन पत्थर द्वारा कितने प्रतिशत जल अवशोषित किया जाता है?

- A : Less than 10% | 10% से कम
- B : Less than 20% | 20% से कम
- C : Less than 8% | 8% से कम
- D : Less than 5% | 5% से कम

Ans : D

27 : What is the relative permittivity of rubber? रबर की आपेक्षिक पारगम्यता क्या है?

- A : Between 2 and 3 | 2 और 3 . के बीच
- B : Between 5 and 6 | 5 और 6 . के बीच
- C : Between 8 and 10 | 8 और 10 . के बीच
- D : Between 12 and 14 | 12 और 14 . के बीच

Ans : A

28 : What is the weight of the iron ball has volume of 250 cc and density 7.5 gm/cc? लोहे की गेंद का आयतन 250 cc और घनत्व 7.5 gm/cc है?

- A : 1750 gram
- B : 1875 gram
- C : 1975 gram
- D : 1785 gram

Ans : B

29 : What is the weight of a rectangular block of a cast iron of 250cm X 20cm X 8cm (density of cast iron is 7.8 gm/cm³)? 250cm X 20cm X 8cm (कच्चा लोहा का घनत्व 7.8 gm/cm³) के लागत वाले लोहे के आयताकार ब्लॉक का वजन क्या है?

- A : 312 kg
- B : 372 kg
- C : 410 kg
- D : 525 kg

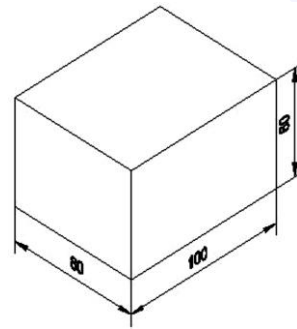
Ans : A

30 : What is the total estimation cost for making the component of 8 drilled hole dia 10 mm and 4 Numbers of M6 taps in the plate, if Rs.8/- per drilled holes and Rs.12 per drill and tap? प्लेट में 8 ड्रिल्ड होल व्यास 10 एमएम और 4 एम 6 टैप के घटक बनाने के लिए कुल अनुमान लागत क्या है, यदि 8/- प्रति ड्रिल किए गए छेद और 12 रुपये प्रति ड्रिल और टैप?

- A : Rs.102
- B : Rs.100
- C : Rs.112
- D : Rs.110

Ans : C

31 : What is the estimation of milling cost of a rectangular block size 100 X 80 X60 mm, if cost of the



milling is Rs.2/sq.cm? एक आयताकार ब्लॉक आकार 100 X 80 X60 मिमी की मिलिंग लागत का अनुमान क्या है, यदि मिलिंग की लागत 2 रुपये/वर्ग सेमी है?

- A : Rs.652/-
- B : Rs.752/-
- C : Rs.572/-
- D : Rs.960/-

Ans : B

32 : What is the total wattage in a room if 2 tube lights of 50W rating, 2 fans of 80W rating, 2 numbers of light points of 60W rating, one fan point of 60W rating and one 3 pin socket of 100W rating? एक कमरे में कुल वाट क्षमता क्या है यदि 50W रेटिंग की 2 ट्यूब लाइट, 80W रेटिंग के 2 पंखे, 60W रेटिंग के 2 प्रकाश बिंदु, 60W रेटिंग का एक पंखा बिंदु और 100W रेटिंग का एक 3 पिन सॉकेट है?

- A : 340 W
- B : 440 W

C : 540 W

D : 640 W

Ans : C

33 : What is the total labour charges for a particular wiring work completed in 2 days by one electrician and one helper.(Electrician @ ₹800/day and helper @ ₹400/day) | एक इलेक्ट्रीशियन और एक हेल्पर द्वारा 2 दिनों में पूरा किए गए किसी विशेष वायरिंग कार्य के लिए कुल श्रम शुल्क क्या है। (इलेक्ट्रीशियन @ ₹800/दिन और हेल्पर @ ₹400/दिन)

A : Rs. 2000

B : Rs. 2400

C : Rs. 3000

D : Rs. 1400

Ans : B

34 : What is the total cost of painting of a class room including ceiling, if the size of length is 6m, breadth is 5m and height is 4m. (Painting + labour cost Rs.150/- per sq.m) | छत सहित एक कक्षा के कमरे की पेंटिंग की कुल लागत क्या है, यदि लंबाई का आकार 6 मीटर है, चौड़ाई 5 मीटर है और ऊंचाई 4 मीटर है। (पेंटिंग + श्रम लागत रु. 150/- प्रति वर्ग मी.)

A : Rs.15000/-

B : Rs.16700/-

C : Rs.17700/-

D : Rs.18700/-

Ans : C

35 : What is the total cost to assemble 10 personal computer systems, spares cost as given for one system: 1 TB hard disc Rs.4500/-, Intel i3 mother board Rs.7000/-, SMPS Rs.2500/-, monitor Rs.6000/-, keyboard Rs.1000/-, other material cost (Switches, USB, Cables etc.,) Rs.6500/-?

10 पर्सनल कंप्यूटर सिस्टम को असेंबल करने की कुल लागत क्या है, एक सिस्टम के लिए दिए गए पुर्जों की लागत: 1 टीबी हार्ड डिस्क रु.4500/-, इंटेल आई3 मदर बोर्ड रु.7000/-, एसएमपीएस रु.2500/-, मॉनिटर रु.6000/-, कीबोर्ड रु.1000/-, अन्य सामग्री लागत (स्विच, यूएसबी, केबल आदि) रु.6500/-?

A : Rs.275000/-

B : Rs.250000/-

C : Rs.225000/-

D : Rs.265000/-

Ans : A

36 : What is the total construction cost of a house construction area of 3000 sq.ft. (cost of construction Rs.2000/- per sq.ft including material and labour)? 3000 वर्गफीट के मकान निर्माण क्षेत्र की कुल निर्माण लागत कितनी है? (निर्माण की लागत रु.2000/- प्रति वर्ग फुट सामग्री और श्रम सहित)?

A : Rs.30,000,000

B : Rs.60,00,000

C : Rs.6,00,000

D : Rs.6,000,000

Ans : B

37 : What is the total cost of Air-conditioners installed in a college, 40 class room-each 1 Air-conditioner, Computer lab 5 Air- conditioners and conference hall 5 Air-conditioners (Cost of one air conditioner Rs.30000/- including installation)?

एक कॉलेज, 40 क्लास रूम-प्रत्येक 1 एयर कंडीशनर, कंप्यूटर लैब 5 एयर कंडीशनर और कॉन्फ्रेंस हॉल 5 एयर कंडीशनर (एक एयर कंडीशनर की लागत 30000 / -) में स्थापित एयर कंडीशनर की कुल लागत क्या है। स्थापना सहित)?

A : Rs.10 lakhs

B : Rs. 20 lakhs

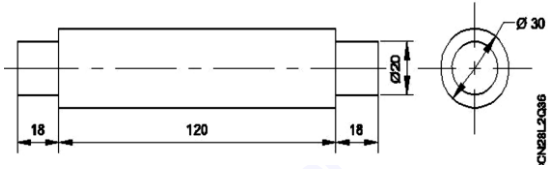
C : Rs. 12 lakhs

D : Rs. 15 lakhs

Ans : D

38 : What is the total estimation cost for mandrel, if density is 7.8 gm/cm^2 and material cost is Rs.240 kg?

मंडल के लिए कुल अनुमानित लागत क्या है, यदि घनत्व 7.8 ग्राम/सेमी^2 है और सामग्री की लागत 240 किलोग्राम है?

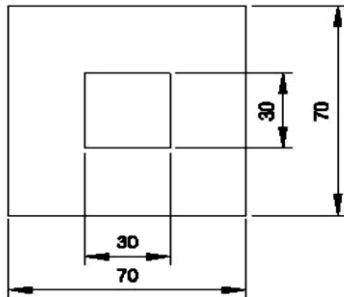


- A : 0.65 kg
 - B : 0.90 kg
 - C : 0.70 kg
 - D : 0.75 kg
- Ans : D

39 : What is the estimation of labour charge for making inside square of size $30 \times 30 \text{ mm}$, if making charge Rs.500/10cm²?

30×30 मिमी आकार के अंदर के वर्ग के निर्माण के लिए श्रम शुल्क का अनुमान क्या है, यदि मेकिंग चार्ज $500 / 10 \text{ सेमी}^2$ है?

- A : Rs.500/-
 - B : Rs.450/-
 - C : Rs.350/-
 - D : Rs.400/-
- Ans : B



CBT Full Mock Test Series
2nd Year Electrician Theory

हिंदी
मराठी
English

NIMI 550 MCQ

Join Now!

