

Workshop Calculation & Science

ELECTRICIAN 2nd Year

Super-6 Series

Class-01

01 : What is the unit of strain?

विकृति की इकाई क्या है?

A : Kg/cm²

B : Newton/metre²

C : Metre

D : No unit

Answer- D

02 : Which symbol is used to express change in length?

लंबाई में परिवर्तन को किस संकेत से दर्शाया जाता है?

A : L

B : dl

C : l

D : e

Answer- B

03 : Which hand book referred by machine engineer?

मशीन इंजीनियर द्वारा किस हैंडबुक का उल्लेख किया गया है?

A : Parry's cheorikal पैरीज क्यूरिकल

B : CRC सीआरसी

C : Mark standard मार्क स्टैण्डर्ड

D : Oxford Dictionary ऑक्सफ़ोर्ड शब्दकोश

Answer- C

04 : What is the name of a booklet, the rates of various terms are indicated?

पुस्तिका का नाम क्या है, जिसमें विभिन्न दरों का संकेत दिया जाता है?

A : Price bank / मूल्य बैंक

B : Price bunch / मूल्य गुच्छा

C : Price tag / मूल्य सूचनांक

D : Price catalogue / मूल्य सूची

Answer- D

05 : Which authority publishes schedule of rates?

कौन सा प्राधिकरण दरों के अनुसूची को प्रकाशित करता है?

A : Individual / व्यक्तिगत

B : Corporate / निगम से संबंधित (कॉर्पोरेट)

C : Partnership firm / पार्टनरशिप फर्म

D : Government department / सरकारी विभाग

Answer- D

06 : 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 का तेल

B : Petrol / पेट्रोल

C : Water / पानी

D : Lubricants / स्नेहक

Answer- D

Class-02

07 : 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 को कम करने के लिए

Answer- C

08 : 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 : $44xy$

Answer- C

09 : 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 : $(a^m)^n$

Answer- B

10 : How the profit / gain is expressed?

लाभ कैसे व्यक्त किया जाता है?

A : ₹

B : \$

C : %

D : *

Answer- C

11 : How the years is denoted in simple interest calculations?

साधारण ब्याज में साल को कैसे दर्शाया जाता है?

A : P

B : I

C : n

D : r

Answer- C

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

Answer- A

Class-03

13 : What is the expanded form of S.P?

एस.पी. (S.P.) का विस्तारित रूप क्या है?

A : Selected Price

B : Special Price

C : Selling Price

D : Super Price

Answer- C

14 : What is denoted as 'I'?

आई (I) किसको निरूपित करता है?

A : Principal / प्रिंसिपल

B : Interest / इंटररेस्ट

C : Rate / रेट

D : Year / ईयर

Answer- B

15 : How the 'Principal' is denoted in simple interest calculation?

साधारण ब्याज में प्रिंसिपल को किस तरह से निरूपित किया जाता है?

A : 'P'

B : 'I'

C : 'R'

D : 'n'

Answer- A

16 : What is the value of 625^0 ?

625^0 का मान क्या है?

A : 0

B : 1

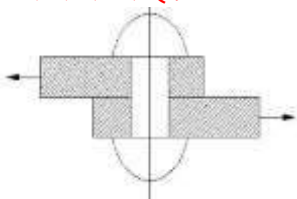
C : 525

D : 25

Answer- B

17 : Which type of stress?

कौन-सा प्रतिबल है?



A : Tensile stress / तनाव प्रतिबल

B : Compressive stress / संपीडन प्रतिबल

C : Shear stress / कर्तन प्रतिबल

D : Torsional stress / टॉर्सनल प्रतिबल

Answer- C

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

Answer- A

अच्छी तैयारी के लिए ग्लोबल आईटीआई की वीडियो क्लासेज जरूर देखें

1- Global iTi YouTube Channel Link-

<https://www.youtube.com/globaliti>

2- Global iTi Mobile App Link –

<https://play.google.com/store/apps/details?id=co.davos.srgz>

3- Global iTi Telegram Link –

<https://t.me/globaliti>

4- Global iTi website Link –

<https://globaliti.org/>