

Section 1 - General Knowledge

- | | |
|---|--|
| <p>1) Who among the following was appointed as the first woman Chief Minister of Rajasthan in the year 2003?</p> <p>A) Vasundhara Raje Scindia
B) Ambika Soni
C) Sushma Swaraj
D) Mamata Banerjee</p> | <p>1) वर्ष 2003 में राजस्थान की पहली महिला मुख्यमंत्री के रूप में निम्न में से कौन नियुक्त किया गया था?</p> <p>A) वसुंधरा राजे सिंधिया
B) अंबिका सोनी
C) सुषमा स्वराज
D) ममता बनर्जी</p> |
| <p>2) Project Loon of Google began its trial in which of the following countries in Asia?</p> <p>A) China
B) India
C) Sri Lanka
D) Pakistan</p> | <p>2) Google के प्रोजेक्ट लून ने अपना परीक्षण एशिया में किस देश में शुरू किया?</p> <p>A) चीन
B) भारत
C) श्रीलंका
D) पाकिस्तान</p> |
| <p>3) What is the area covered by the Indo - Gangetic plain?</p> <p>A) 4 lakh square kilometers
B) 6 lakh square kilometers
C) 5 lakh square kilometers
D) 7 lakh square kilometers</p> | <p>3) सिन्धु-गंगा के मैदान द्वारा आवृत क्षेत्र कितना है?</p> <p>A) 4 लाख वर्ग किलोमीटर
B) 6 लाख वर्ग किलोमीटर
C) 5 लाख वर्ग किलोमीटर
D) 7 लाख वर्ग किलोमीटर</p> |
| <p>4) When did Nadir Shah invade India?</p> <p>A) 1741
B) 1742
C) 1740
D) 1739</p> | <p>4) नादिर शाह ने भारत पर आक्रमण कब किया था?</p> <p>A) 1741
B) 1742
C) 1740
D) 1739</p> |



5) Which one of the following is related to the Education system in India?

- A) Mahalwari System
- B) Regulating Act
- C) Saddler Commission
- D) Ryotwari System

5) इनमें से कौन सी भारत में शिक्षा प्रणाली से संबंधित है?

- A) महलवारी प्रणाली
- B) रेगुलेटिंग एक्ट
- C) सैडलर कमीशन
- D) रयोत्वारी प्रणाली

6) In May 2018, in a railway station beautification competition organized by Indian Railways, two stations of Maharashtra became the nation's "most beautiful" railway stations by securing the first position. One of them is Ballarpur. What is the other one?

- A) Chandrapur
- B) Lonavala
- C) Khandala
- D) Makudi

6) मई 2018 में, भारतीय रेलवे द्वारा आयोजित रेलवे स्टेशन सौंदर्यीकरण की एक प्रतियोगिता में, महाराष्ट्र के दो स्टेशन पहली स्थान हासिल करके राष्ट्र के "सबसे खूबसूरत" रेलवे स्टेशन बन गए। उनमें से एक बल्लारपुर है। दूसरा कौन सा है?

- A) चंद्रपुर
- B) लोनावला
- C) खंडाला
- D) मकुडी

7) Which of the following nations plans to send a mini-ecosystem to the moon?

- A) China
- B) Japan
- C) France
- D) USA

7) इनमें से कौन सा देश चाँद पर मिनी-पारितंत्र भेजने की योजना बना रहा है?

- A) चीन
- B) जापान
- C) फ्रांस
- D) USA

8) As of April 2018, the Union Ministry of Tourism of India has named which of the following cities as the 'Cleanest Tourist Destination'?

- A) Kochi
- B) Shimla
- C) Gangtok
- D) Mysuru

8) अप्रैल 2018 तक, भारत के पर्यटन मंत्रालय ने निम्नलिखित में से किस शहर को 'सबसे स्वच्छ पर्यटक गंतव्य' का नाम दिया है?

- A) कोच्चि
- B) शिमला
- C) गंगटोक
- D) मैसूरु

9) As on July, 2017 how many schedules are there in the Indian Constitution? 9) जुलाई 2017 तक, भारतीय संविधान में कितने अनुसूचि हैं?

- A) 18
B) 10
C) 12
D) 15
- A) 18
B) 10
C) 12
D) 15



10) Which among the following states does NOT share its border with Tamil Nadu? 10) निम्नलिखित राज्यों में से कौन तमिलनाडु से सीमा रेखा साझा नहीं करता है?

- A) Karnataka
B) Kerala
C) Odisha
D) Andhra Pradesh
- A) कर्नाटक
B) केरल
C) ओडिशा
D) आंध्र प्रदेश



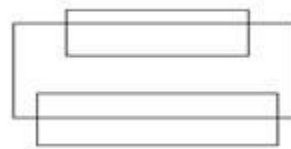
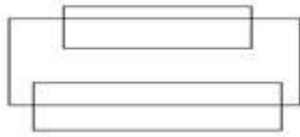
WWW.ITIEDUCATION.COM

Section 2 - Logical Reasoning

- 11) The next term in the series 17, 37, 65, 101, 145, 197, ____ is
- 11) श्रृंखला 17, 37, 65, 101, 145, 197, ____ में अगली संख्या है
- A) 227
- A) 227
- B) 253
- B) 253
- C) 254
- C) 254
- D) 257
- D) 257

- 12) The smallest possible six-digit number is divided by 7. What will be the square of the remainder left?
- 12) सबसे छोटी संभव छह अंकों की संख्या 7 से विभाजित है। बाकी शेष का वर्ग क्या होगा?
- A) 16
- A) 16
- B) 9
- B) 9
- C) 36
- C) 36
- D) 25
- D) 25

- 13) How many rectangles are there in the given figure?
- 13) दिए गए चित्र में कितने आयत हैं?



- A) 8
- A) 8
- B) 9
- B) 9
- C) 6
- C) 6
- D) 7
- D) 7

14) Sunil buys 6 pens for Rs. 10 and sells them at a price of Rs. 6 for 4. What percentage is the loss or gain for Sunil?

- A) 12 percent loss
- B) 12 percent gain
- C) 10 percent loss
- D) 10 percent gain

14) सुनील Rs.10 में 6 कलम खरीदता है और इन्हें Rs. 6 की कीमत पर 4 कलम बेचता है। सुनील के लिए नुकसान या लाभ कितना प्रतिशत है?

- A) 12 प्रतिशत हानि
- B) 12 प्रतिशत लाभ
- C) 10 प्रतिशत हानि
- D) 10 प्रतिशत लाभ

15) In each of the pair given in options, an article and the material from which it is made up of is given. Identify and answer where this pairing is incorrect?

- A) Container-Plastic
- B) Wall-Thermocol
- C) Table-Wood
- D) Wire- Copper

15) विकल्पों में दिए गए प्रत्येक जोड़ी में, एक वस्तु और सामग्री जिसमें से इसे बनाया गया, दिया है। पहचानें और जवाब दें कि ये जोड़ियों में कहाँ गलत है?

- A) पात्र - प्लास्टिक
- B) दीवार - थर्मोकॉल
- C) मेज - लकड़ी
- D) तार - तांबा

16) Select one of the following four options that will make the second pair analogous to the first pair given as:

Submarine : Navy :: Artillery : _____.

- A) Military
- B) Coastal guards
- C) Archers
- D) Airforce

16) निम्नलिखित चार विकल्पों में से एक का चयन करें जो दूसरी जोड़ी को पहली जोड़ी के अनुरूप बना देगा:

पनडुब्बी: नौसेना :: तोपखाना (आर्टिलरी): _____।

- A) फौज
- B) तटीय गार्ड
- C) तीरंदाजों
- D) वायु सेना

17) Two numbers P and Q are relatively prime. If the product of P and Q is 221, then what will be the LCM of 2P and 3Q?

- A) 442
- B) 1326
- C) 2652
- D) 221

17) P और Q सापेक्षतः दो अभाज्य संख्याएँ हैं। अगर P और Q का गुणनफल 221 है, तो 2P और 3Q का लघुत्तम समापवर्त्य (एलसीएम) क्या होगा?

- A) 442
- B) 1326
- C) 2652
- D) 221

18) Select one of the following four options that will make the second pair analogous to the first pair given as:

Lawyer : Attorney :: Farmer : _____ .

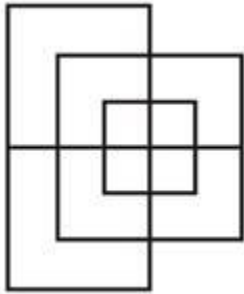
- A) Cobbler
- B) Carpenter
- C) Judge
- D) Ploughman

18) निम्नलिखित चार विकल्पों में से एक का चयन करें जो दूसरी जोड़ी को पहली जोड़ी के अनुरूप बना देगा:

वकील: अधिवक्ता :: किसान: _____।

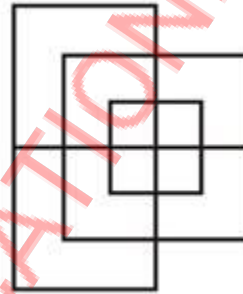
- A) मोची
- B) बढ़ई
- C) न्यायाधीश
- D) हलवाला

19) How many rectangles are there in the given figure?



- A) 15
- B) 21
- C) 19
- D) 17

19) दिए गए चित्र में कितने आयत हैं?



- A) 15
- B) 21
- C) 19
- D) 17

20) M and N are the married couple while P and Q are the brothers. P is the brother of M. How is Q related to N?

- A) Brother-in-law
- B) Brother
- C) Son-in-law
- D) Cousin

20) M और N विवाहित जोड़ा है जबकि P और Q भाई हैं। P M का भाई है तो Q, N का क्या लगता है?

- A) साला या देवर
- B) भाई
- C) दामाद
- D) चचेरा भाई

Section 3 - General Hindi

21) शब्दों को उनके विलोम से मिलाइए -

1. आगत	a. निरामिष
2. पदावनत	b. पदोन्नत
3. सुधा	c. गरल
4. सामिष	d. विगत

- A) 1-c, 2-d, 3-a,4-b
 B) 1-b, 2-a, 3-d, 4-c
 C) 1-a, 2-b, 3-d, 4-c
 D) 1-d, 2-b,3-c, 4-a

22) निम्नलिखित शब्दों के क्रमशः सही पर्यायवाची होंगे -
 पेड़, उत्तम, लता

- A) पादप, वल्लरि, श्रेष्ठ
 B) भूरूह, उत्कृष्ट, वल्ली
 C) वृक्ष, प्रधान, विरुद्ध
 D) विटप, मुख्य, बेल

23) शुद्ध वाक्य का चयन करें-

- A) बच्चे को काट कर फल खिलाओ।
 B) फल बच्चे को काट कर खिलाओ।
 C) बच्चे को काट कर फल को खिलाओ।
 D) बच्चे को फल काट कर खिलाओ।

24) लिंग की दृष्टि से 'चित्र' क्या है?

- A) स्त्रीलिंग
 B) उभयलिंग
 C) नपुंसकलिंग
 D) पुल्लिंग

25) निम्न में से अल्पप्राण व्यंजन कौन सा है?

- A) थ
 B) भ
 C) च
 D) घ

26) रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिये-

गुरु जी दर्शन हुए।

- A) के
 B) की
 C) का
 D) कि

27) घर में खाने के लिए अनाज न होने पर भी अंश ऐसे दिखाता है जैसे वह अच्छे-अच्छे पकवान खाता हो, यह तो झूठी शान जताने वाली बात हो गई।

वाक्य के रेखांकित अंश के लिए उचित लोकोक्ति होगी-

- A) घर में बीबी झोंके भाड़, बाहर मियाँ सूबेदार
 B) जिसकी लाठी उसकी भैंस
 C) जमात करामात
 D) अपनी खिचड़ी अलग पकाना

28) 'निर्बल' का विलोम शब्द है-

- A) तिरोभाव
 B) अल्पज्ञ
 C) परतंत्र
 D) सबल

29) छोटी-सी गलती पर पिताजी ने ऐसे उपदेश दिए कि मैं नतमस्तक हो गया।

वाक्य के रेखांकित अंश के लिए उचित मुहावरा होगा -

- A) अँचरा पसारना
- B) साये से भागना
- C) कल पड़ना
- D) सूक्ति-वाण चलाना



30) 'कामदेव' के सही पर्यायवाची निम्नलिखित में से कौन से हैं -


- A) विक्रम, काम, मनोज
- B) अनंग, मदन, काम
- C) कोकनद, अनंग, मदन
- D) मदन, मनोज, कोकनद

WWW.ITIEDUCATION.COM

Section 4 - General English

31) Choose the correct word substitute for the following sentence:

One who walks in sleep.

- A) insomniac
 - B) ambulist
 - C) somnambulist
 - D) podiatrist
- 

32) Identify the meaning of the underlined Idiom/Phrase:

This unexpected new difficulty put me on my mettle.

- A) depressed me
 - B) excited me to perform
 - C) disappointed me
 - D) disconcerted me
-


33) Spot the error in the given sentence.

The contestant lost the competition because he did not get enough votes of the audience.

- A) the competition because
- B) The contestant lost
- C) he did not get enough
- D) votes of the audience

34) Choose the antonym of the underlined word.

Your suggestion is valuable at the time of crisis.

- A) Estimable
 - B) Precious
 - C) Worthy
 - D) Worthless
- 

35) Identify the synonym of the italicised word:

The old building was *demolished* and a new construction took its place there.

- A) Started
- B) Finished
- C) Razed
- D) Renovated

Section 5 - Basic knowledge of Computer

- 36) By default, what is the smallest and largest font size visible in the Font Size tool on formatting group in MS Word 2016?
- 36) डिफॉल्ट रूप से, MS वर्ड 2016 में फॉर्मेटिंग ग्रुप पर मौजूद फ्रॉन्ट साइज टूल में दिखाई देने वाला सबसे छोटा और सबसे बड़ा फ्रॉन्ट साइज क्या है?
- A) 12 and 72
B) 8 and 72
C) 8 and 64
D) 10 and 72
- 37) In MS Excel, which type of the cell reference is designated in the formula by the addition of a dollar sign (\$), which can precede the column reference or the row reference, or both?
- 37) MS एक्सेल में, किस प्रकार के सेल रिफरेन्स को एक डॉलर के चिह्न (\$) को जोड़कर फार्मूला में नामित किया जाता है, जो कॉलम रिफरेन्स या रो रिफरेन्स या दोनों से पूर्ववर्ति हो सकता है?
- A) Relative reference
B) Symmetric reference
C) Mixed reference
D) Absolute reference
- 38) Which of the following Malware acts as a backdoor and it may hide a virus or other potentially damaging program in it to gain access to the system?
- 38) निम्नलिखित में से कौन सा मैलवेयर एक बैकडोर के रूप में कार्य करता है और सिस्टम में पहुँच प्राप्त करने के लिए वायरस या अन्य गंभीर (सम्भावित) हानिकारक प्रोग्राम को छिपा सकता है?
- A) Trojan horse
B) Antiworm
C) Worm
D) BOT
- 39) What is the alternate name for Ethernet card?
- 39) ईथरनेट कार्ड का दूसरा नाम क्या है?
- A) Network Interface Card
B) SMPS
C) RJ45
D) Processor

40) Which of the following is a Windows Office feature that contains a set of predefined or commonly used commands that may be used and generated across all environments?

- A) Quick access toolbar
- B) Title toolbar
- C) Ribbon toolbar
- D) Status toolbar



40) निम्नलिखित में से कौन सा विंडोज ऑफिस का फीचर है, जिसमें पूर्वनिर्धारित या सामान्य रूप से प्रयुक्त आदेशों का एक सेट है, जिसे सभी परिवेशों (एनवीरॉमेंट) में उपयोग और उत्पन्न (जनरेट) किया जा सकता है?

- A) क्विक एक्सेस टूलबार
- B) टाइटल टूलबार
- C) रिबन टूलबार
- D) स्टेटस टूलबार

41) "I love you" program which infected several computers in USA and Asia is an example of

- A) Trojan horse
- B) Spyware
- C) Computer worm
- D) Spam

41) "आई लव यू" प्रोग्राम जो संयुक्त राज्य अमेरिका और एशिया में कई कंप्यूटरों को संक्रमित करता है, किसका एक उदाहरण है

- A) ट्रोजन हार्स
- B) स्पाइवेयर
- C) कंप्यूटर वार्म
- D) स्पैम

42) Bluetooth and NFC can provide an easy way for an unauthorized user near by to gain access to your data. NFC stands for

- A) Neighbours Field Connection
- B) Neighbours Field Capabilities
- C) Near-Field Communication
- D) Near Find Connection



42) ब्लूटूथ और NFC(एनएफसी) आपके डेटा तक पहुँच बनाने के लिए एक अनाधिकृत उपयोगकर्ता को एक आसान तरीका प्रदान कर सकता है। NFC(एनएफसी) का तात्पर्य है

- A) नेबर्स फील्ड कनेक्शन
- B) नेबर्स फील्ड कैपेबिलिटीस
- C) नियर-फील्ड कम्यूनिकेशन
- D) नियर फाइंड कनेक्शन

43) Select the device which reads information encoded into a plastic card.

- A) Magnetic tape
- B) Tape puncher
- C) Badge reader
- D) Card puncher

43) उस यंत्र का चयन करें जो प्लास्टिक कार्ड में मौजूद एनकोडेड सूचना को पढ़ता है

- A) मैग्नेटिक टेप
- B) टेप पंचर
- C) बैज रीडर
- D) कार्ड पंचर

44) Which of the following options is NOT a social networking site?

- A) Twitter
- B) Facebook
- C) Rediffmail
- D) Google+

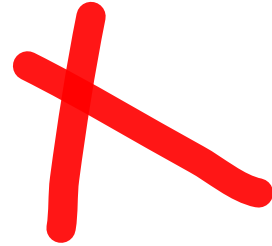


44) निम्न में से कौन सा विकल्प सोशल नेटवर्किंग साइट नहीं है?

- A) ट्विटर
- B) फेसबुक
- C) रेडिफमेल
- D) गूगल प्लस

45) Which among the following deals with exploring appropriate and honest behaviours related to online environments and digital media?

- A) Cyber law
- B) Cyber security
- C) Cyber ethics
- D) Cyber safety



45) निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प ऑनलाइन वातावरण और डिजिटल मीडिया से संबंधित उचित और अच्छा व्यवहार का समन्वेषण करता है?

- A) साइबर लॉ
- B) साइबर सिक्योरिटी
- C) साइबर एथिक्स
- D) साइबर सेफ्टी

46) To transfer data between internal storage to peripheral devices of computer, CPU uses

- A) Processor
- B) I/O port
- C) Modem
- D) Monitor

46) कंप्यूटर के इंटरनल स्टोरेज से पेरिफेरल डिवाइस में डेटा के हस्तांतरण के लिए, CPU किसका प्रयोग करता है?

- A) प्रोसेसर
- B) I/O पोर्ट
- C) मॉडम
- D) मॉनिटर

47) "All the employees of my organisation have got a mail saying that you have won 10Cr Rs. as prize money please give us your bank details". Such mails come under which of the following security threats?

- A) Spoofing
- B) Physical attack
- C) Firewall
- D) DoS attack



47) "मेरी संस्था के सभी कर्मचारियों ने एक मेल प्राप्त किया जिसमें कहा गया था कि आपने पुरस्कार के रूप में 10 करोड़ रुपये जीते हैं कृपया हमें अपने बैंक का विवरण दें।" इस प्रकार के मेल निम्नलिखित में से कौन सी सुरक्षा खतरे के अंतर्गत आते हैं?

- A) स्पूफिंग
- B) शारीरिक हमले
- C) फायरवॉल
- D) DoS अटैक

- 48) The top level domain name '.org' is generally used for
- A) Non-profit organizations
 - B) Profit earning organizations
 - C) Commercial organizations
 - D) Educational organizations



- 48) उच्च स्तर(टॉप-लेवल) डोमेन नाम, '.org' आमतौर पर निम्न में से किस विकल्प के लिए उपयोग किया जाता है?
- A) नॉन प्रॉफिट ऑर्गनायजेशन
 - B) प्रॉफिट अर्निंग ऑर्गनायजेशन
 - C) कमर्शियल ऑर्गनायजेशन
 - D) एज्युकेशनल ऑर्गनायजेशन

- 49) Based on which of the following way(s), Modem can be categorized?

- i. Direction in which it can transmit data
- ii. Type of connection to the transmission line
- iii. Transmission mode

- A) All i, ii and iii
- B) Only i
- C) Only iii
- D) Only ii



- 49) निम्नलिखित में से किस प्रकार के आधार पर, मोडेम को वर्गीकृत किया जा सकता है?

- i. डायरेक्शन जिसमें यह डेटा को ट्रांसमिट कर सकता है
- ii. ट्रांसमिशन लाइन से कनेक्शन का प्रकार
- iii. ट्रांसमिशन मोड

- A) i, ii और iii सभी
- B) केवल i
- C) केवल iii
- D) केवल ii

- 50) What do you mean by WAN?

- A) Worst Area Network
- B) Work Area Network
- C) Wrong Area Network
- D) Wide Area Network



- 50) WAN का अर्थ क्या है?

- A) वस्ट एरिया नेटवर्क
- B) वर्क एरिया नेटवर्क
- C) रोंग एरिया नेटवर्क
- D) वाइड एरिया नेटवर्क

Section 6 - Electrician

- 51) The short circuit current on normal voltage is 4 times the full-load current and the full-load slip is 3%. What will be the percentage tapping required in an auto-transformer to start a squirrel-cage motor against 1/4 of full-load torque?
- 51) सामान्य वोल्टेज पर शॉर्ट सर्किट करंट, फुल-लोड करंट का 4 गुना है और फुल-लोड स्लिप 3% है। फुल-लोड टॉर्क के 1/4 पर स्क्वरल-केज मोटर स्टार्ट करने के लिए अपेक्षित एक ऑटो ट्रांसफॉर्मर में आवश्यक प्रतिशत टैपिंग कितनी होगी?
- A) 56%
B) 72%
C) 91%
D) 46%
- A) 56%
B) 72%
C) 91%
D) 46%

- 52) Which among the following type of capacitor is used for running purposes in a two value capacitor motor?
- 52) दू वल्यू कैपेसिटर मोटर में परिचालन के उद्देश्य से निम्न में से कौन से प्रकार का कैपेसिटर प्रयुक्त किया जाता है?
- A) Dry type AC electrolytic
B) Air capacitor
C) Ceramic type
D) Paper spaced oil filled
- A) ड्राई टाइप AC इलेक्ट्रोलाइटिक
B) एयर कैपेसिटर
C) सिरेमिक टाइप
D) पेपर स्पेस्ड ऑयल फिल्ड

- 53) In primary transmission, the electric supply is transmitted to load centre by
- 53) प्राथमिक संचरण में, विद्युत आपूर्ति, लोड सेंटर तक किसके द्वारा ट्रांसमिट की जाती है?
- A) two phase two wire
B) three phase four wire
C) single phase two wire
D) three phase three wire
- A) दो फेज़ दो वायर
B) तीन फेज़ चार वायर
C) सिंगल फेज़ दो वायर
D) तीन फेज़ तीन वायर

54) According to the IEEE, the minimum size of main earthing lead to be used for control panel should NOT be less than

- A) 12 SWG copper or GI wire
- B) 08 SWG copper or GI wire
- C) 14 SWG copper or GI wire
- D) 10 SWG copper or GI wire

54) IEEE के अनुसार, कंट्रोल पैनल के लिए इस्तेमाल होने वाले मेन अर्थिंग लीड का न्यूनतम आकार, दिये गये विकल्पों में से किससे, कम नहीं होना चाहिए?

- A) 12 SWG कॉपर या GI वायर
- B) 08 SWG कॉपर या GI वायर
- C) 14 SWG कॉपर या GI वायर
- D) 10 SWG कॉपर या GI वायर

55) The material used to remove heat produced by fission as fast as it is liberated is known as

- A) Reactor coolant
- B) Reactor moderator
- C) Reactor reflector
- D) Reactor controller

55) विखण्डन द्वारा पैदा की गई ऊष्मा जैसे ही मुक्त होता है, उसे जितना हो सके उतनी तेज़ी से निकालने के लिए प्रयुक्त वस्तु को क्या कहा जाता है?

- A) रिएक्टर कूलेंट
- B) रिएक्टर मॉडरेटर
- C) रिएक्टर रिफ्लेक्टर
- D) रिएक्टर कंट्रोलर

56) The capacity of a battery is expressed in

- A) Ampere hour
- B) Ampere
- C) Volt
- D) Joule

56) किसी बैटरी की क्षमता किसमें व्यक्त की जाती है?

- A) ऐम्पीयर घंटा
- B) ऐम्पीयर
- C) वोल्ट
- D) जूल

57) A generating station has maximum demand of 50 MW.

Given, Capital cost = ₹ 150×10^6

Annual cost of fuel = ₹ 9×10^6

Taxes, wages and salaries = ₹ 6×10^6

Interest and depreciation = 10%

Number of units produced per annum = 300×10^6

What will be the cost per kWh?

57) किसी जेनरेशन स्टेशन की अधिकतम मांग 50 MW है।

दिया गया है, पूंजी लागत = ₹ 150×10^6

इंधन की सालाना लागत = ₹ 9×10^6

कर, मजदूरी और वेतन = ₹ 6×10^6

ब्याज और मूल्यहास = 10%

प्रति वर्ष उत्पादित यूनिट की संख्या = 300×10^6

प्रति kWh लागत कितना होगा?

- A) 20 paise
B) 15 paise
C) 13 paise
D) 10 paise

- A) 20 पैसे
B) 15 पैसे
C) 13 पैसे
D) 10 पैसे

58) Which of the following options is CORRECT with respect to the statements given below?

Statement I: Three phase induction motors are not self-starting and require some methods for making it as self starting motor whereas single phase induction motors are self-starting.

Statement II: The electrical power factor of single phase induction motors is high as compared to three phase induction motors.

Statement III: The efficiency of single phase induction motors is less as compared to the three phase induction motors.

- A) Statement I: FALSE, Statement II: FALSE, Statement III: TRUE
B) Statement I: TRUE, Statement II: TRUE, Statement III: FALSE
C) Statement I: TRUE, Statement II: TRUE, Statement III: TRUE
D) Statement I: FALSE, Statement II: FALSE, Statement III: FALSE

58) नीचे दिए गए कथन के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही है?

कथन I: तीन फेज़ इंडक्शन मोटर्स सेल्फ-स्टार्टिंग नहीं होते हैं और इसे सेल्फ-स्टार्टिंग मोटर बनाने के लिए कुछ तरीकों की आवश्यकता होती है जबकि सिंगल फेज़ इंडक्शन मोटर्स सेल्फ-स्टार्टिंग होते हैं।

कथन II: सिंगल फेज़ इंडक्शन मोटर्स का इलेक्ट्रिकल पावर फैक्टर, तीन फेज़ इंडक्शन मोटर्स की तुलना में अधिक होता है।

कथन III: सिंगल फेज़ इंडक्शन मोटर्स की दक्षता, तीन फेज़ इंडक्शन मोटर्स की तुलना में कम होती है।

- A) कथन I: गलत, कथन II: गलत, कथन III: सही
B) कथन I: सही, कथन II: सही, कथन III: गलत
C) कथन I: सही, कथन II: सही, कथन III: सही
D) कथन I: गलत, कथन II: गलत, कथन III: गलत

59) The light load in domestic electrical wiring should NOT be more than

- A) 800 W
B) 1400 W
C) 1000 W
D) 1200 W

59) घरेलू विद्युत वायरिंग में लाइट का लोड किससे अधिक नहीं होना चाहिए?

- A) 800 W
B) 1400 W
C) 1000 W
D) 1200 W

- 60) Which of the following motors can run on either single phase AC or DC power source?
- 60) निम्न में से कौन सा मोटर सिंगल फेज़ AC या DC पावर स्रोत पर चल सकता है?
- A) Repulsion motors
A) रिपल्शन मोटर
- B) Synchronous motors
B) सिन्क्रोनस मोटर
- C) Reluctance motors
C) रिलक्टन्स मोटर
- D) Universal motors
D) यूनिवर्सल मोटर

- 61) The maximum current that a circuit breaker can withstand before separating its contacts is called
- 61) सर्किट ब्रेकर में, उस करंट को क्या कहा जाता है जो संपर्क के अलग होने के पहले मौजूद रहता है?
- A) restriking current
A) रिस्ट्राइकिंग करंट
- B) recovery current
B) रिकवरी करंट
- C) breaking current
C) ब्रेकिंग करंट
- D) arc current
D) आर्क करंट

- 62) Residual current circuit breakers are used for
- 62) अवशिष्ट-धारा परिपथ विच्छेदक किसके लिए प्रयुक्त किए जाते हैं?
- A) Automatic disconnection of circuit against fusing of conductor
A) कंडक्टर के फ्यूज़ उड़ने के विरुद्ध सर्किट का स्वतः वियोजन
- B) Automatic disconnection of circuit against low voltage
B) कम वोल्टेज के विरुद्ध सर्किट का स्वतः वियोजन
- C) Automatic disconnection of circuit against overload
C) ओवरलोड के विरुद्ध सर्किट का स्वतः वियोजन
- D) Automatic disconnection of circuit against shock hazard
D) शॉक के जोखिम के विरुद्ध सर्किट का स्वतः वियोजन

- 63) A perfect diffuser surface is one that
- 63) एक आदर्श विसारक (परफेक्ट डिफ्यूजर) सतह वह है जो
- A) scatters light uniformly in all directions
A) प्रकाश को सभी दिशाओं में समान रूप से प्रकीर्ण करती है
- B) diffuses light in all directions
B) प्रकाश को सभी दिशाओं में फैलाती है
- C) transmits light in all directions
C) प्रकाश को सभी दिशाओं में संचारित करती है
- D) absorbs light from all directions
D) प्रकाश को सभी दिशाओं से अवशोषित करती है

64) According to General specification for electrical works, CPWD 2013, a change in rating factor of a conductor with rise in temperature

- (i) increases
- (ii) decreases
- (iii) remains constant

Select the CORRECT answer option among the given answer options

- A) (ii) only
- B) (iii) only
- C) (i) only
- D) (i) and (iii) only

64) विद्युत कार्य के लिए सामान्य विनिर्देश, CPWD 2013 के अनुसार तापमान में वृद्धि के साथ किसी कंडक्टर के रेटिंग फ़ैक्टर में क्या बदलाव होता है

- (i) बढ़ता है
- (ii) घटता है
- (iii) स्थिर रहता है

उत्तर के दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर विकल्प का चयन करें

- A) केवल (ii)
- B) केवल (iii)
- C) केवल (i)
- D) केवल (i) और (iii)

65) The heating method used in an electric iron is:

- A) Dielectric heating
- B) Direct resistance heating
- C) Arc heating
- D) Indirect resistance heating

65) किसी इलेक्ट्रिक आयरन में इस्तेमाल की जाने वाली तापन विधि निम्न में से कौन सी है?

- A) डायइलेक्ट्रिक तापन
- B) प्रत्यक्ष प्रतिरोध तापन
- C) आर्क तापन
- D) अप्रत्यक्ष प्रतिरोध तापन

66) The main role of insulator in electric appliance is to protect from

- A) Thermal insulator
- B) Heat insulator
- C) Electrical conductor
- D) Electrical insulator

66) विद्युत उपकरण में इन्सुलेटर की मुख्य भूमिका किस से सुरक्षा करना है?

- A) थर्मल इन्सुलेटर
- B) हीट इन्सुलेटर
- C) इलेक्ट्रिकल कंडक्टर
- D) इलेक्ट्रिकल इन्सुलेटर

67) Moderators are used in nuclear power plant to

- A) slow down fast neutrons
- B) accelerate electrons
- C) accelerate fast neutrons
- D) slow down electrons



67) न्युक्लियर पावर प्लांट में मॉडरेटर का प्रयोग क्यों किया जाता है?

- A) तेज न्यूट्रॉनों को धीमा करने के लिए
- B) इलेक्ट्रॉनों को त्वरित करने के लिए
- C) तेज न्यूट्रॉनों को त्वरित करने के लिए
- D) इलेक्ट्रॉनों को धीमा करने के लिए

68) A lamp rated 230 V emits light of 1000 lux. The Mean Spherical Candle Power (MSCP) of the lamp will be

- A) 80
- B) 75
- C) 85
- D) 70



68) 230 V रेटेड लैम्प 1000 lux की प्रदीप्ति देता है। लैम्प का मीन स्फेरिकल कैन्डल पाउअर (MSCP) कितना होगा?

- A) 80
- B) 75
- C) 85
- D) 70

69) In alternator, stator core is made up of

- A) mild steel
- B) copper
- C) silver
- D) silicon steel



69) ऑल्टरनेटर में, स्टेटर कोर (stator core) किससे बना होता है?

- A) नरम इस्पात
- B) तांबा
- C) चाँदी
- D) सिलिकॉन स्टील

70) Energy meter measures

- A) Current
- B) Voltage
- C) Power
- D) Power*Time



70) ऊर्जा मीटर क्या मापता है?

- A) करंट
- B) वोल्टेज
- C) पावर
- D) पावर*समय

- 71) The main role of economizer in a thermal power plant is
- A) to help in combustion of coal
- B) to help in superheating
- C) to help in cooling the water
- D) to extract heat from flue gases and preheat the boiler feed water
- 71) थर्मल पावर प्लांट में इकोनॉमाइज़र की मुख्य भूमिका क्या है?
- A) कोयले के दहन करने में सहायता
- B) अतितापन करने में सहायता
- C) पानी को ठंडा करने में सहायता
- D) फ्लू गैसों से गर्मी निकालना और बॉयलर फ़ीड पानी को प्रीहीट (preheat) करना
-
- 72) What does the diameter of the circle represent in the circle diagram for a three-phase induction motor?
- A) Line voltage
- B) Rotor current
- C) Line current
- D) Slip
- 72) 3 फेज़ इंडक्शन मोटर के वृत्त आरेख में वृत्त का व्यास क्या दर्शाता है?
- A) लाइन वोल्टेज
- B) रोटर करंट
- C) लाइन करंट
- D) स्लिप
-
- 73) A thermal protection switch provides protection against
- A) short circuit
- B) under voltage
- C) overload
- D) over voltage
- 73) एक थर्मल प्रोटेक्शन स्विच किसके विरुद्ध सुरक्षा प्रदान करता है?
- A) शॉर्ट सर्किट
- B) अन्डर वोल्टेज
- C) ओवरलोड
- D) ओवर वोल्टेज
-
- 74) The typical approximate rating of one-ton air conditioner with 220 V AC supply is
- A) 2400 kW
- B) 2000 MW
- C) 1600 W
- D) 600 mW
- 74) 220 V AC सप्लाई (आपूर्ति) के एक-टन एयर कंडीशनर की सामान्य अनुमानित रेटिंग क्या है?
- A) 2400 kW
- B) 2000 MW
- C) 1600 W
- D) 600 mW

75) Which of the following options is INCORRECT with reference to distributed windings used in A.C machines?

- A) The armature reaction and armature reactance are diminished
- B) The even distribution of conductors helps in better cooling
- C) The waveform of the induced emf is more sinusoidal in nature
- D) The distorting harmonics cannot be eliminated

75) A.C मशीनों में वितरित कुंडली (डिस्ट्रिब्यूटेड वाइंडिंग्स) के संदर्भ में निम्नलिखित कौन सा विकल्प गलत है?

- A) आर्मेचर रिएक्शन और आर्मेचर रिएक्टेंस कम होते हैं
- B) चालकों के समान वितरण से बेहतर शीतलन मिलती है
- C) प्रेरित (इंड्यूस्ड) emf का वेवफॉर्म अधिक साइनुसॉइडल प्रवृत्ति का होता है
- D) डिस्टॉर्टिंग हार्मोनिक्स को हटाया नहीं जा सकता

76) French Curves are used for drawing

- A) irregular shapes
- B) parallel lines
- C) inclined lines
- D) regular shapes

76) फ्रेंच कर्व्स किसके चित्रांकन के लिए प्रयुक्त किए जाते हैं?

- A) अनियमित आकृतियां
- B) समानांतर रेखाएं
- C) झुकी हुई रेखाएं
- D) नियमित आकृतियां

77) The device capable of making and breaking a power circuit under normal conditions as well as abnormal conditions is called

- A) transformer
- B) circuit breaker
- C) relay
- D) starter

77) सामान्य परिस्थितियों के साथ-साथ असामान्य स्थितियों के अधीन एक पावर सर्किट का निर्माण और विच्छेदन में सक्षम डिवाइस को क्या कहा जाता है?

- A) ट्रांसफॉर्मर
- B) सर्किट ब्रेकर
- C) रिले
- D) स्टार्टर

78) A 4 pole D.C generator has a lap-wound armature with 50 slots with 16 conductors per slot. The useful flux per pole is 30 mWb. To generate an emf of 240 V, the machine must be driven at

- A) 300 rpm
- B) 600 rpm
- C) 450 rpm
- D) 750 rpm



78) एक 4 पोल वाले D.C जनरेटर में लैप-वाउंड आर्मेचर है जिसमें 50 स्लॉट हैं और 16 कंडक्टर प्रति स्लॉट हैं। प्रति पोल उपयोगी फ्लक्स है 30 mWb. 240 V का emf उत्पन्न करने के लिए, मशीन को निम्न में से कौन से विकल्प पर चलना चाहिए?

- A) 300 rpm पर
- B) 600 rpm पर
- C) 450 rpm पर
- D) 750 rpm पर

79) The ends coming out from a coil are known as

- A) leads of coil
- B) inactive coil
- C) coil pitch
- D) active coil



79) एक कुण्डली से बाहर आने वाले सिरों को क्या कहा जाता है?

- A) कुण्डली की लीड्स
- B) इनैक्टिव कुण्डली
- C) कुण्डली पिच
- D) एक्टिव कुण्डली

80) A 50 MW thermal power plant has overall efficiency of 25%. Calorific value of coal burnt is 6000 kCal/kg, load factor is 40%. For this plant, coal required per day would be: (Assume 1 kWh= 860 kCal)

- A) 124 tonnes
- B) 275 tonnes
- C) 200 tonnes
- D) 325 tonnes

80) 50 MW थर्मल पावर प्लांट की कुल क्षमता 25% है। जलाए जाने वाले कोयले का कैलोरीजनन मान 6000 kCal/kg है, लोड फैक्टर 40% है। इस संयंत्र के लिए प्रति दिन आवश्यक कोयले की मात्रा कितनी होगी? (मान लीजिए 1 kWh= 860 kCal)

- A) 124 टन
- B) 275 टन
- C) 200 टन
- D) 325 टन

81) The maximum size of a Time delay fuse of a motor with Direct On Line (DOL) starter should be

- A) 300% of full load current
- B) 125% of full load current
- C) 200% of full load current
- D) 150% of full load current



81) डायरेक्ट ऑन लाइन (DOL) स्टार्टर वाले मोटर के टाइम डिले फ्यूज का अधिकतम आकार क्या होना चाहिए?

- A) फुल लोड करेंट का 300%
- B) फुल लोड करेंट का 125%
- C) फुल लोड करेंट का 200%
- D) फुल लोड करेंट का 150%

- 82) The maximum demand of a power plant is 80 MW. The utilization factor is 0.8. The reserve capacity of the plant will be:
- 82) किसी पावर प्लांट की अधिकतम मांग 80 MW है। उपयोगिता फैक्टर 0.8 है। प्लांट की आरक्षित क्षमता होगी:
- A) 40 MW
B) 20 MW
C) 100 MW
D) 80 MW

- 83) A 3-phase, 8-pole induction motor is supplied from 400 V, 50 Hz supply. What will be the speed of rotor when slip is 4%?
- 83) एक 3-फेज़, 8-पोल इंडक्शन मोटर को 400 V, 50 Hz से आपूर्ति की जाती है। यदि स्लिप 4% है तो रोटर की गति क्या होगी?
- A) 1000 rpm
B) 720 rpm
C) 960 rpm
D) 750 rpm

- 84) Two sources of candle power or luminous intensity 100 candela and 200 candela are mounted at 2 m and 4 m height respectively. The horizontal distance between the lamp posts is 10 m. The illumination in the middle of posts (approx.) will be
- 84) 100 कैंडेला और 200 कैंडेला कैण्डल शक्ति या दीप्त तीव्रता (लुमिनोस इन्टेन्सिटी) के दो स्रोत क्रमशः 2 m और 4 m ऊंचाई पर लगाए गए हैं। लैम्प पोस्ट्स के बीच क्षैतिज दूरी 10 m है। पोस्ट्स के मध्य प्रदीप्ति (लगभग) कितनी होगी?
- A) 3.04 lux
B) 2.05 lux
C) 1.27 lux
D) 4.31 lux

- 85) The rotor speed of a hydro power plant with 4 poles operating at 50 Hz is:
- 85) 50 Hz पर कार्यरत 4 पोल्स वाले एक हाइड्रो पावर प्लांट के रोटर की गति कितनी होती है?
- A) 1200 rpm
B) 3000 rpm
C) 1500 rpm
D) 1800 rpm

86) In transformer, the winding which is connected to the supply is called

- A) starting winding
- B) primary winding
- C) secondary winding
- D) running winding



86) ट्रांसफार्मर में उस वाइंडिंग को क्या कहते हैं जो आपूर्ति से जुड़ी होती है?

- A) स्टार्टिंग वाइंडिंग
- B) प्राइमरी वाइंडिंग
- C) सेकेंडरी वाइंडिंग
- D) रनिंग वाइंडिंग

87) At constant voltage and supply frequency which of the following losses in a transformer remains constant?

- A) Friction losses
- B) Core losses
- C) Windage losses
- D) Copper losses



87) स्थिर वोल्टेज और सप्लाय फ्रिक्वेंसी पर किसी ट्रांसफॉर्मर में निम्नलिखित में से कौन सी क्षति एकसमान बनी रहती है?

- A) फ्रिक्शन क्षति
- B) कोर क्षति
- C) वाइंडेज क्षति
- D) कॉपर क्षति

88) In electrical drawing, a transformer is represented as

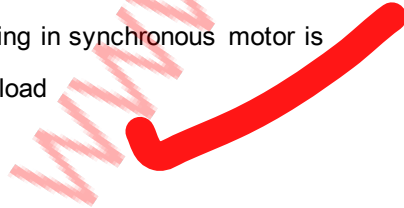
- A) two intersecting squares
- B) two intersecting lines
- C) two intersecting circles
- D) two intersecting triangles

88) विद्युत चित्रांकन में, एक ट्रांसफार्मर को किस प्रकार दर्शाया जाता है?

- A) दो प्रतिच्छेदन वर्ग
- B) दो प्रतिच्छेदन रेखाएं
- C) दो प्रतिच्छेदन वृत्त
- D) दो प्रतिच्छेदन त्रिभुज

89) The cause of hunting in synchronous motor is

- A) sudden change in load
- B) use of flywheel
- C) resonance
- D) use of damper winding



89) सिंक्रोनस मोटर में हंटिंग का क्या कारण है?

- A) लोड में अचानक परिवर्तन
- B) फ्लाईव्हील का उपयोग
- C) अनुनाद
- D) डैम्पर वाइंडिंग का उपयोग

90) The operating speed of an induction motor :

- A) Decreases too much with the increase of load
- B) Increases with the increase of load
- C) Decreases slightly with the increase of load
- D) Remains constant with the increase of load

90) इंडक्शन मोटर की परिचालन गति:

- A) लोड की वृद्धि के साथ बहुत कम हो जाती है
- B) लोड की वृद्धि के साथ बहुत अधिक हो जाती है
- C) लोड की वृद्धि के साथ थोड़ी कम हो जाती है
- D) लोड की वृद्धि के साथ स्थिर बनी रहती है

91) An AC generator transmits electrical energy to the external load with the help of

- A) field winding
- B) core magnet
- C) slip ring
- D) field magnets

91) किसके मदद के साथ एक AC जनरेटर बिजली की ऊर्जा को बाहरी भार के लिए संचारित करता है ?

- A) फ़ील्ड वाइन्डिंग
- B) कोर मैग्नेट
- C) स्लिप रिंग
- D) फ़ील्ड मैग्नेट्स

92) A variable frequency drive is connected to a 3 phase induction motor because

- (i) It's cheaper
- (ii) It achieves high power factor
- (iii) It reduces starting current
- (iv) It increases starting current
- (v) It has simple installation

Select the CORRECT option from the given options

- A) (i), (ii) and (iv) only
- B) (ii), (iii) and (iv) only
- C) (ii), (iii) and (v) only
- D) (i), (ii) and (iii) only

92) वेरिएबल फ़्रीक्वेंसी ड्राइव एक 3 फेज़ इंडक्शन मोटर से जुड़ा हुआ है क्योंकि

- (i) यह सस्ता है
- (ii) यह उच्च पावर फैक्टर प्राप्त करती है
- (iii) स्टार्टिंग करंट को कम करती है
- (iv) स्टार्टिंग करंट को अधिक करती है
- (v) इसका स्थापन सरल है

दिए गए विकल्पों से सही विकल्प का चयन करें

- A) केवल (i), (ii) और (iv)
- B) केवल (ii), (iii) और (iv)
- C) केवल (ii), (iii) और (v)
- D) केवल (i), (ii) और (iii)

93) In a 3 phase induction motor, the three phase winding is arranged in such a manner in the slots after 3 phase AC Supply is given, that they produce a rotating

- A) force
- B) eddy current
- C) frequency
- D) magnetic field

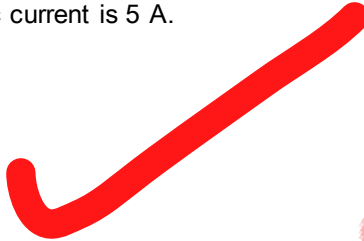


93) एक 3 फेज़ इंडक्शन मोटर में तीन फेज़ वाइंडिंग, स्लॉट्स में इस प्रकार व्यवस्थित की जाती है कि 3 फेज़ AC आपूर्ति दिए जाने के बाद, यह

- A) बल का घूर्णन कर सकें
- B) ऐडी करेंट का घूर्णन कर सकें
- C) आवृत्ति का घूर्णन कर सकें
- D) चुंबकीय क्षेत्र का घूर्णन कर सकें

94) A motor armature conductor of length 0.75 m is exposed to a flux density of 4 Wb/m² generated by the field winding. Calculate the force experienced by the conductor, when the armature electric current is 5 A.

- A) 5 N
- B) 10 N
- C) 15 N
- D) 20 N



94) 0.75 m लंबा एक मोटर आर्मेचर कंडक्टर 4 Wb/m² वाले एक फ्लक्स डेंसिटी के संपर्क में आता है। कंडक्टर पर लगने वाले बल की गणना करें, जब आर्मेचर इलेक्ट्रिक करंट 5 A होता है।

- A) 5 N
- B) 10 N
- C) 15 N
- D) 20 N

95) A synchronous motor can be operated at different power factors by changing the excitation. Over-excited synchronous motors operate at

- A) zero power factor
- B) unity power factor
- C) leading power factor
- D) lagging power factor



95) उत्तेजना (excitation) बदल कर, सिंक्रोनस (synchronous) मोटर को विभिन्न पावर फैक्टर पर संचालित किया जा सकता है। ओवर-एक्साइटेड सिंक्रोनस मोटर निम्न में से किस पर संचालित करते हैं?

- A) शून्य पावर फैक्टर
- B) यूनिटी पावर फैक्टर
- C) लीडिंग (leading) पावर फैक्टर
- D) लैगिंग (lagging) पावर फैक्टर

96) For lap winding the front pitch (Y_f) and the back pitch (Y_b) should be approximately

- A) more than the pole pitch (Y_p)
- B) equal to the pole pitch (Y_p)
- C) less than the pole pitch
- D) double than the pole pitch (Y_p)



96) लैप वाइंडिंग के लिए फ्रन्ट पिच (Y_f) और बैक पिच (Y_b) लगभग कितनी होनी चाहिए?

- A) पोल पिच (Y_p) से अधिक
- B) पोल पिच (Y_p) के बराबर
- C) पोल पिच से कम
- D) पोल पिच (Y_p) से दो गुनी

97) VVVF speed control method is widely used method for induction motor. The full form of VVVF control is (Reactive power is measured in unit of volt ampere reactive written as VAR)

- A) VAR variable voltage frequency
- B) variable voltage VAR frequency
- C) variable voltage variable frequency
- D) variable VAR voltage frequency

97) VVVF स्पीड कंट्रोल विधि इंडक्शन मोटर के लिए व्यापक रूप से प्रयुक्त की जाने वाली विधि है। VVVF कंट्रोल का पूरा रूप है (रिएक्टिव पावर को वोल्ट ऐम्पियर रिएक्टिव इकाई में मापा जाता है जिसे VAR लिखा जाता है)

- A) VAR वेरिएबल वोल्टेज फ्रिक्वेंसी
- B) वेरिएबल वोल्टेज VAR फ्रिक्वेंसी
- C) वेरिएबल वोल्टेज वेरिएबल फ्रिक्वेंसी
- D) वेरिएबल VAR वोल्टेज फ्रिक्वेंसी

98) The transformer, connected to the rated voltage, produces humming noise. This is due to

- A) improper stacking of core
- B) overloading
- C) vibration of core
- D) Short-circuit

98) ट्रांसफॉर्मर रेटेड वोल्टेज से जुड़ा हुआ है, भिनभिनाहट (हमिंग) की आवाज़ करता है। इसका क्या कारण है?

- A) कोर की अनुचित स्टैकिंग
- B) ओवरलोडिंग
- C) कोर का कम्पन
- D) शॉर्ट-सर्किट

99) If six conductors are used in transmission line, it is called as

- A) Single circuit line
- B) Multi circuit line
- C) Six circuit line
- D) Double circuit line

99) यदि ट्रांसमिशन लाइन में छह कंडक्टर्स प्रयुक्त किए जाते हैं, तो इसे क्या कहा जाता है?

- A) सिंगल सर्किट लाइन
- B) मल्टी सर्किट लाइन
- C) सिक्स सर्किट लाइन
- D) डबल सर्किट लाइन

100) The overhead line conductor has a cross sectional area of 3 sq.cm. It is supported by level supports of a span of 150 m. If specific weight of the conductor is 7800 kg/cu.m and the working stress is 1000 kg/ sq.cm, the working tension will be

- A) 3000 kg
- B) 2000 kg
- C) 1500 kg
- D) 1000 kg

100) ओवरहेड लाइन कंडक्टर का क्रॉस सेक्शनल क्षेत्र 3 sq.cm है। यह 150 m के एक स्पैन के लेवल सपोर्ट्स से समर्थित है। यदि कंडक्टर का विशिष्ट भार 7800 kg/cu.m है और कार्यरत प्रतिबल 1000 kg/ sq.cm है, तो कार्यरत तनाव कितना होगा?

- A) 3000 kg
- B) 2000 kg
- C) 1500 kg
- D) 1000 kg

Question Paper No:	50287_24
--------------------	----------

Answer Key

- | | | | |
|-------|-------|-------|--------|
| 1. A | 31. C | 61. C | 91. C |
| 2. C | 32. B | 62. D | 92. C |
| 3. D | 33. D | 63. A | 93. D |
| 4. D | 34. D | 64. A | 94. C |
| 5. C | 35. C | 65. D | 95. C |
| 6. A | 36. B | 66. C | 96. B |
| 7. A | 37. D | 67. A | 97. C |
| 8. C | 38. A | 68. A | 98. C |
| 9. C | 39. A | 69. D | 99. D |
| 10. C | 40. A | 70. D | 100. A |
| 11. D | 41. A | 71. D | |
| 12. D | 42. C | 72. B | |
| 13. D | 43. C | 73. C | |
| 14. C | 44. C | 74. C | |
| 15. B | 45. C | 75. D | |
| 16. A | 46. B | 76. A | |
| 17. B | 47. A | 77. B | |
| 18. D | 48. A | 78. B | |
| 19. B | 49. A | 79. A | |
| 20. A | 50. D | 80. B | |
| 21. D | 51. B | 81. A | |
| 22. B | 52. D | 82. B | |
| 23. D | 53. D | 83. B | |
| 24. D | 54. B | 84. D | |
| 25. C | 55. A | 85. C | |
| 26. A | 56. A | 86. B | |
| 27. A | 57. D | 87. B | |
| 28. D | 58. A | 88. C | |
| 29. D | 59. A | 89. A | |
| 30. B | 60. D | 90. C | |