MP ITI

Previous Year Paper

Training Officer
7 Nov 2016 Shift 2

PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD

Training Officer's Selection Test : 2016

7th November 2016, 03:00 PM

Topic:- General Knowledge

1)

Question Stimulus :-

World Environment Day is celebrated every year on __________. / हर साल विश्व पर्यावरण दिवस कब मनाया जाता है?

- January 15 / जनवरी 15
- June 5 / जून 5
- August 26 / अगस्त 26
- July 10 / जुलाई 10

Correct Answer :-June 5 / जून 5

2)

Question Stimulus :-

In which of the following institutes has the Indian Government launched the "PARAM-ISHAN" supercomputing facility? / निम्न में से किस संस्थान में भारत सरकार द्वारा 'परम-इशान' सुपरकम्प्यूटिंग सुविधा का आरंभ किया गया है?

- IIT Indore / आईआईटी इंदौर
- IIT Delhi / आईआईटी दिल्ली
- IIT Guwahati / आईआईटी गुवाहाटी
- IIT Gandhinagar / आईआईटी गांधीनगर

Correct Answer :-IIT Guwahati / आईआईटी गुवाहाटी

3)

Question Stimulus :-

Which of the following places is NOT located in Madhya Pradesh / निम्न में से कौन सी जगह मध्य प्रदेश में नहीं है?

- Fort of Asirgarh / असीरगढ़ का किला

- Ginnorgarh Fort / गिन्नौरगढ़ का किला
- Mangi-Tungi / मांगी-तुंगी
- Garh Kundar / गढ़ कुंडार

Correct Answer :-Mangi-Tungi / मांगी-तुंगी

4)

Question Stimulus :-

Which of the following is a type of mural paintings from a district of Bihar? / निम्न में से कौन सा, बिहार के एक जिले से भित्ति-चित्रण का एक प्रकार है?

- Warli / वर्ली
- Madhubani / मधुबनी
- Sadanga / सदंगा
- Kangra / कांगड़ा

Correct Answer :-Madhubani / मधुबनी

5)

Question Stimulus :-

How was Madhya Pradesh formerly known? / मध्य प्रदेश पहले कैसे जाना जाता था?

- NEFA / नेफ़ा
- Nizam's Dominions / निज़ाम का शासन
- Central Provinces & Berar / मध्य प्रांत और बरार
- United Provinces / संयुक्त प्रांत

Correct Answer :-Central Provinces & Berar / मध्य प्रांत और बरार

6)

Question Stimulus :-

What is the ratio of the width of Indian National flag to its length? / देश के राष्ट्रीय ध्वज की चौड़ाई का उसकी लम्बाई के साथ क्या अनुपात है?

- 2:3

- 3:5
- 2:4
- 3:4

Correct Answer :-2:3

7)

Question Stimulus :-

The largest freshwater lake in India is__________/ भारत की सबसे बड़ी अलवणजलीय झील __________ है।

- **Chilka lake/ चिल्का झील**
- **Wular lake/ वुलर झील**
- **Powai lake/ पोवई झील**
- **Dal lake/ डल झील**

Correct Answer :-Wular lake/ वुलर झील

8)

Question Stimulus :-

Where in Madhya Pradesh is the Tansen Sangeet Samaroh organized? / मध्यप्रदेश में, तानसेन संगीत समारोह कहाँ आयोजित किया जाता है?

- **Bhopal / भोपाल**
- **Gwalior / ग्वालियर**
- **Ujjain / उज्जैन**
- **Chhattarpur / छतरपुर**

Correct Answer :-Gwalior / ग्वालियर

9)

Question Stimulus :-

The airport in which of these places is named after Kushok Bakula Rimpochee?/ इनमें से कौन सा हवाई अड्डा कुशोक बकुला रिम्पोचे के नाम से जाना जाता है?

- Leh / लेह
- Srinagar / श्रीनगर
- Guwahati / गुवाहाटी
- Chennai / चेन्नई

Correct Answer :-Leh / लेह

10)

Question Stimulus :-

The members of the Rajya Sabha are / राज्य सभा के सदस्यों का

- Elected by the elected members of the Lok Sabha / चयन लोक सभा के चयनित सदस्यों द्वारा किया जाता है
- Nominated by the Governors of each state/ नामांकन प्रत्येक राज्य के राज्यपाल द्वारा किया जाता है
- Elected by the elected members of the State Assemblies/ चयन राज्य विधानसभा के चयनित सदस्यों द्वारा किया जाता है
- Elected by elected members of the Lok Sabha and State Assemblies/ चयन लोक सभा और राज्य विधानसभा के चयनित सदस्यों द्वारा किया जाता है

Correct Answer :-Elected by the elected members of the State Assemblies/ चयन राज्य विधानसभा के चयनित सदस्यों द्वारा किया जाता है

11)

Question Stimulus :-

In terms of land area which is the biggest Union Territory in India? / भूमि क्षेत्रफल के दृष्टिकोण से भारत का सबसे बड़ा केंद्र शासित प्रदेश कौन है?

- Andaman and Nicobar Islands / अंडमान एवं निकोबार द्वीप
- Pondicherry / पांडिचेरी
- Chandigarh / चंडीगढ़
- Daman and Diu / दमन और दीव

Correct Answer :-Andaman and Nicobar Islands / अंडमान एवं निकोबार द्वीप

12)

Question Stimulus :-

What is the common name of Mangifera Indica? / मैंजीफेरा इन्डिका का साधारण नाम क्या है?

What is the common name of Mangifera Indica? / मैंजीफेरा इन्डिका का साधारण नाम क्या है?

- Marigold / गेंदे का फूल
- Mango / आम
- Sunflower / सूर्यमुखी
- Sandal / चन्दन

Correct Answer :-Mango / आम

13)

Question Stimulus :-

Which Indian City was planned by architect Edwin Lutyens? वास्तुविद् एडविन लुटियन द्वारा परियोजित भारतीय शहर कौन सा है?

- New Delhi/ नई दिल्ली
- Calcutta (Kolkata)/ कलकत्ता (कोलकत्ता)
- Madras (Chennai)/ मद्रास (चेन्नई)
- Chandigarh/ चंडीगढ़

Correct Answer :-New Delhi/ नई दिल्ली

14)

Question Stimulus :-

Who among the following is a famous 'flute player'? / निम्न में से कौन प्रसिद्ध 'बांसुरी वादक' हैं?

- Ravi Shankar/ रवि शंकर
- Shiv Kumar Sharma/ शिव कुमार शर्मा
- Zakir Hussain/ ज़ाकिर हुसैन
- Hariprasad Chaurasia/ हरिप्रसाद चौरसिया

Correct Answer :-Hariprasad Chaurasia/ हरिप्रसाद चौरसिया

15)

Question Stimulus :-

In 1875, which indoor game was invented by the British army officer Colonel Neville Chamberlain at Jabalpur in Madhya Pradesh? / 1875 में, ब्रिटिश आर्मी ऑफिसर कर्नल नेव्हिल चेम्बरलेन द्वारा मध्य प्रदेश के जबलपुर में, किस इंडोर खेल की खोज की गयी?

- Chess / शतरंज
- Table Tennis / टेबल टेनिस
- Snooker / स्नूकर
- Carrom / कैरम

Correct Answer :-Snooker / स्नूकर

16)

Question Stimulus :-

The "Tawa" is the tributary of which river? / "तवा" किस नदी की उपनदी है?

- Narmada River/ नर्मदा नदी
- Ganga River/ गंगा नदी
- Tapti River/ ताप्ती नदी
- Son River/ सोन नदी

Correct Answer :-Narmada River/ नर्मदा नदी

17)

Question Stimulus :-

Who among the following is the author of 'Kaisa Chhand Banaa Deti hai'? / निम्न में से कौन 'कैसा चाँद बना देती है' के रचयिता हैं?

- Pandit Makhanlal Chaturvedi / पंडित माखनलाल चतुर्वेदी
- Gajanan Madhav Muktibodh / गजानन माधव मुक्तिबोध
- Harishankar Parsai / हरिशंकर परसाई
- Suryakant Tripathi Nirala / सूर्यकांत त्रिपाठी निराला

Correct Answer :-Pandit Makhanlal Chaturvedi / पंडित माखनलाल चतुर्वेदी

18)

Question Stimulus :-

Which part of India was liberated from Portuguese rule in 1961?/

1961 में, भारत के किस हिस्से को पुर्तगालीन शासन से विमुक्त किया गया?

- Goa / गोवा
- Pondicherry / पांडिचेरी
- Mahe / माहे
- Chandan nagar / चन्दननगर

Correct Answer :-Goa / गोवा

19)

Question Stimulus :-

Where is India's newsprint industry mainly located? / निम्न में से कहाँ भारत का अखबारी कागज उद्योग मुख्य रूप से स्थित है?

- Indore / इंदौर
- Nepanagar / नेपानगर
- Dehradun / देहरादून
- Nagpur/ नागपुर

Correct Answer :-Nepanagar / नेपानगर

20)

Question Stimulus :-

Which of the following union ministries has launched "Beti Bachao Beti Padhao (BBBP)"? / निम्न में से किस केन्द्रीय मंत्रालय ने 'बेटी बचाओ बेटी पढ़ाओ (BBBP)' का आरंभ किया है?

- Ministry of Rural Development / ग्रामीण विकास मंत्रालय
- Ministry of Women and Child Development / महिला एवं बाल विकास मंत्रालय
- Ministry of Housing and Urban Poverty Alleviation / आवास तथा शहरी गरीबी उन्मूलन मंत्रालय
- Ministry of Health and Family Welfare / स्वास्थ्य तथा समाज कल्याण मंत्रालय

Correct Answer :-Ministry of Women and Child Development / महिला एवं बाल विकास मंत्रालय

21)

Question Stimulus :-

Which team has won Duleep Trophy Cricket tournament in 2016? / 2016 में किस टीम ने दिलीप ट्रॉफी क्रिकेट टूर्नामेंट जीता?

- **India Blue / इंडिया ब्लू**
- **India Green / इंडिया ग्रीन**
- **India Red / इंडिया रेड**
- **India Black / इंडिया ब्लैक**

Correct Answer :-India Blue / इंडिया ब्लू

22)

Question Stimulus :-

'Bachpan Bachao Andolan' was launched in Madhya Pradesh in 1980 by _____ / मध्य प्रदेश में 1980 में 'बचपन बचाओ आंदोलन' का प्रारंभ _______ ने किया |

- **Former President Shankar Dayal Sharma / भूतपूर्व राष्ट्रपति शंकर दयाल शर्मा**
- **Playback Singer Lata Mangeshkar / पार्श्व गायिका लता मंगेशकर**
- **Actress and MP Jaya Bachhan / नायिका एवं सांसद जया बच्चन**
- **Social worker Kailash Satyarthi / समाज सेवक कैलाश सत्यार्थी**

Correct Answer :-Social worker Kailash Satyarthi / समाज सेवक कैलाश सत्यार्थी

23)

Question Stimulus :-

Which one of the following districts has Welspun Solar project in Madhya Pradesh? / निम्न में से, मध्य प्रदेश के किस जिले में वेलस्पन सौर परियोजना लगी है?

- **Gwalior / ग्वालियर**
- **Neemuch / नीमच**
- **Jabalpur / जबलपुर**
- **Sagar / सागर**

Correct Answer :-Neemuch / नीमच

24)

Question Stimulus :-

International Ozone Day is celebrated on / अंतरराष्ट्रीय ओजोन दिवस कब मनाया जाता है?

- 16th September/ 16 सितम्बर
- 5th September/ 5 सितम्बर
- 20th September/ 20 सितम्बर
- 14th September/ 14 सितम्बर

Correct Answer :-16th September/ 16 सितम्बर

25)

Question Stimulus :-

The acid found in vinegar is__________ / सिरके में पाया जानेवाला अम्ल__________ है

- Hydrochloric Acid / हाइड्रोक्लोरिक अम्ल
- Acetic Acid / एसेटिक अम्ल
- Sulphuric Acid / सल्फ्यूरिक अम्ल
- Nitric Acid / नाइट्रिक अम्ल

Correct Answer :-Acetic Acid / एसेटिक अम्ल

Topic:- Electrician
1)

Question Stimulus :-

The purpose of using filters in the circuit is to / परिपथ में फिल्टर्स का उपयोग ____________के लिए किया जाता है।

- Eliminate ripples / लहराने से रोकने
- Eliminate voltage fluctuations / वोल्टेज की अस्थिरता को रोकने
- Ensure constant voltage / स्थिर वोल्टेज की सुनिश्चितता
- Ensure cooling / कूलिंग की सुनिश्चितता

Correct Answer :-Eliminate ripples / लहराने से रोकने

2)

Question Stimulus :-

Internal shorts in the cell plates of lead acid battery / लेड एसिड बैटरी की सेल प्लेट्स में आंतरिक शॉर्ट्स होने पर-

- Cause discharge of cells without connecting to loads / बैटरी बिना लोड जोड़े डिस्चार्ज हो जाती है
- Does not build up voltage when charged / बैटरी चार्ज होने पर भी वोल्टेज नहीं बनाती है
- Does not deliver current and voltage as specified / बैटरी पर्याप्त धारा तथा वोल्टेज नहीं देती है
- All of the above / उपरोक्त सभी

Correct Answer :-All of the above / उपरोक्त सभी

3)

Question Stimulus :-

In a high voltage transmission line, the earth conductor is used: / उच्च वोल्टेज प्रेषण लाइन में, पृथ्वी चालक का प्रयोग किया जाता है

- Above the line conductor / लाइन चालक के ऊपर
- Below the line conductor / लाइन चालक के नीचे
- At the same level of line conductor / लाइन चालक के समान स्तर पर
- None of the above / उपरोक्त कोई नहीं

Correct Answer :-Above the line conductor / लाइन चालक के ऊपर

4)

Question Stimulus :-

The power factor of a A.C. circuit is defined as the ratio of: / एसी परिपथ के शक्ति गुणांक को परिभाषित इसके अनुपात द्वारा किया जाता है

- Resistance / Impedance (R/Z) / प्रतिरोध / प्रतिबाधा (R/Z)
- Impedance / Resistance (Z/R) / प्रतिबाधा / प्रतिरोध (Z/R)
- Voltage / Impedance (V/Z) / वोल्टेज / प्रतिबाधा (V/Z)
- Current / Resistance (I/R) / धारा / प्रतिरोध (I/R)

Correct Answer :-Resistance / Impedance (R/Z) / प्रतिरोध / प्रतिबाधा (R/Z)

5)

Question Stimulus :-

Dynamic inductance is adopted in _______. / गतिक प्रेरकत्व_____में अपनाया जाता है

- Motors / मोटरों
- Generators / जनरेटरों
- Transformers / ट्रांसफ़ॉर्मरों
- All of the above / उपरोक्त सभी

Correct Answer :-Generators / जनरेटरों

6)

Question Stimulus :-

Fuse is used for / फ्यूज का उपयोग __________के लिए किया जाता है।

- Protection against over voltages / ओवर वोल्टेज से सुरक्षा
- Protection against limit currents / लिमिट करेंट्स से सुरक्षा
- Protection against short circuit currents / शॉर्ट सर्किट करेंट्स से सुरक्षा
- Protection against single phasing / सिंगल फेजिंग से सुरक्षा

Correct Answer :-Protection against short circuit currents / शॉर्ट सर्किट करेंट्स से सुरक्षा

7)

Question Stimulus :-

The wattmeter reads: / वाटमीटर दर्शाता है:

- Instantaneous power/ तात्क्षणिक शक्ति
- Average power / औसत शक्ति
- Maximum power / अधिकतम शक्ति
- None of the above / उपरोक्त कोई नहीं

Correct Answer :-Average power / औसत शक्ति

Correct Answer :-Average power / औसत शक्ति

8)

Question Stimulus :-

In star connection the phase current is_____________ as the line current / स्टार कनेक्शन में फेज करंट, लाइन करंट का _____________ होता है।

- 0.505 times / 0.505 गुना
- 0.707 times / 0.707 गुना
- Same / समान
- Equal and opposite / बराबर तथ विपरीत

Correct Answer :-Same / समान

9)

Question Stimulus :-

If in a 3 phase motor of 230 Volts, star connected windings are connected in delta and supplied with 415 volts / यदि 230 वोल्ट की 3 फेज मोटर में, स्टार कनेक्टेड वाइंडिंग्स को डेल्टा से जोड़ दिया जाएं और 415 वाल्ट की सप्लाई दी जाये, तो -

- Motor will work normally / मोटरसामान्य रूप से चलेगा
- Motor will start with a jerk / मोटर झटके के साथ स्टार्ट होगा
- Motor will not start / मोटर स्टार्ट नहीं होगा
- Motor winding will burn / मोटर की वाइंडिंग जल जाएगी

Correct Answer :-Motor winding will burn / मोटर की वाइंडिंग जल जाएगी

10)

Question Stimulus :-

H.R.C. fuse is a superior protective device as compared to circuit breaker and relay as far as: / एच.आर.सी फ्यूज सर्किट ब्रेकर और रिले की तुलना में श्रेष्ठ संरक्षक उपकरण है जहाँ तक कि

- Electromagnetic stresses are concerned / विदुयतचुंबकीय प्रतिबलों की बात है
- Thermal stresses are concerned / तापीय प्रतिबलों की बात है
- Both thermal and electromagnetic stresses are concerned / तापीय और विदुयतचुंबकीय प्रतिबलों की बात है

- None of the above / उपरोक्त कोई नहीं

Correct Answer :-Both thermal and electromagnetic stresses are concerned / तापीय और विद्युयतचुंबकीय प्रतिबलों की बात है

11)

Question Stimulus :-

One of the important qualities of the oil used in the transformer is / ट्रांसफार्मर में प्रयुक्त होने वाले तेल के महत्वपूर्ण गुणों में से एक है -

- High dielectric strength / उच्च परावैद्युयत सामर्थ्य
- High viscosity / उच्च श्यानता
- High viscosity index / उच्च श्यानता इंडेक्स
- Low pour point / निम्न बहाव बिंदु

Correct Answer :-High dielectric strength / उच्च परावैद्युयत सामर्थ्य

12)

Question Stimulus :-

The purpose of connecting the loads in parallel to the supply system is / सप्लाई सिस्टम में भारों को समान्तर क्रम में जोड़ने का क्या उद्देश्य होता है?

- All the loads would get applied voltage / सभी भारों में दिया गया वोल्टेज पहुंचाना
- All the loads would draw equal current / सभी भारों में समान धारा प्रवाहित करना
- There would be no overload / ओवरलोड को रोकना
- To protect against excessive current / अत्यधिक धारा से सुरक्षा प्रदान करना

Correct Answer :-All the loads would get applied voltage / सभी भारों में दिया गया वोल्टेज पहुंचाना

13)

Question Stimulus :-

The purpose of providing oil in the transformer is to / ट्रांसफार्मर में तेल डाले जाने का क्या उद्देश्य होता है?

- Provide cooling / कूलिंग प्रदान करना
- Provide cooling and insulation / कूलिंग तथा इंसुलेशन प्रदान करना

- Provide insulation / इंसुलेशन प्रदान करना
- Avoid overloading / ओवरलोडिंग से बचना

Correct Answer :-Avoid overloading / ओवरलोडिंग से बचना

14)

Question Stimulus :-

Eddy currents are reduced by: / भँवर धाराएं ऐसे कम की जाती हैं

- Making a solid mass of core / कोर की ठोस वस्तु बनाकर
- Making a core of laminations without insulating varnish / बिना वार्निश को रोध किये लैमिनेशन का कोर बनाकर
- Making a core of laminations applying insulating varnish / रोधी वार्निश लगाकर लैमिनेशन का कोर बनाकर
- None of the above / उपरोक्त कोई नहीं

Correct Answer :-Making a core of laminations applying insulating varnish / रोधी वार्निश लगाकर लैमिनेशन का कोर बनाकर

15)

Question Stimulus :-

Generators and Transformers works on the principle of / जनरेटर और ट्रांसफॉरमर इस सिद्धांत पर काम करते हैं

- Faraday's Laws of electromagnetic induction / फैराडे के विदुयत चुंबकीय प्रेरण के नियम
- Newton's Law of motion / न्यूटन का गति का नियम
- Faraday's Laws of electrolysis / फैराडे का विदुयत अपघटन का नियम
- None of the above / उपरोक्त कोई नहीं

Correct Answer :-Faraday's Laws of electromagnetic induction / फैराडे के विदुयत चुंबकीय प्रेरण के नियम

16)

Question Stimulus :-

In a semiconductor diode, The current through the junction is maximum / अर्द्धचालक डायोड में, जंक्शन के माध्यम से तब धारा अधिकतम होती है, -

- when it is Reverse biased / जब यह पश्च बायसित हो
- when it is Forward biased / जब यह अग्र बायसित हो
- When there is no supply / जब सप्लाई नहीं होती है
- irrespective of biasing / बायसिंग से कोई संबंध नहीं होता है

Correct Answer :-when it is Forward biased / जब यह अग्र बायसित हो

17)

Question Stimulus :-

D.C. shunt motor is used for / डी.सी. शंट मोटर इसके लिए प्रयोग की जाती है

- Variable speed / परिवर्ती चाल
- Line shafting / लाईन शाफटिंग
- Constant speed / स्थिर चाल
- All of the above / उपरोक्त सभी

Correct Answer :-Constant speed / स्थिर चाल

18)

Question Stimulus :-

In star delta starter of an induction motor / प्रेरण मोटर के स्टार डेल्टा स्टार्टर में

- Reduced voltage is applied to the motor and starter / मोटर और स्टार्टर में समानीत वोल्टेज दी जाती है
- Applied voltage per phase is 57.8% of line voltage / प्रति फेज अनुप्रयुक्त वोल्टेज, लाइन वोल्टेज 57.8% होती है
- Resistance is put in the rotor circuit / प्रतिरोध को रोटर परिपथ में डाला जाता है
- Resistance is put in the stator circuit / प्रतिरोध को स्टेटर परिपथ में डाला जाता है

Correct Answer :-Applied voltage per phase is 57.8% of line voltage / प्रति फेज अनुप्रयुक्त वोल्टेज, लाइन वोल्टेज 57.8% होती है

19)

Question Stimulus :-

In the use of current transformers one important aspect to be kept in mind is / करंट ट्रांसफॉर्मर्स के उपयोग

In the use of current transformers one important aspect to be kept in mind is / करंट ट्रांसफॉर्मर्स के उपयोग में, दृष्टिगत रखा जाने वाला महत्वपूर्ण पक्ष होता है -

- Its temperature should be continuously monitored / इसके तापमान की निरंतर निगरानी की जानी चाहिए
- Its secondary should never be opened and always it should be connected with some burden / इसका सेकंडरी कभी भी खोला नहीं जाना चाहिए तथा इसे सदैव किसी भार से जुड़ा रहना चाहिए
- It should be oil immersed always / यह सदैव तेल में डूबा होना चाहिए
- It should not be used for high voltage systems / इसे उच्च वोल्टेज सिस्टम्स के लिए नहीं इस्तेमाल किया जाना चाहिए

Correct Answer :-Its secondary should never be opened and always it should be connected with some burden / इसका सेकंडरी कभी भी खोला नहीं जाना चाहिए तथा इसे सदैव किसी भार से जुड़ा रहना चाहिए

20)

Question Stimulus :-

Most of the industrial loads are / अधिकांश आद्योगिक भार -

- Resistive in nature / प्रकृति में प्रतिरोधी होते हैं
- Inductive in nature / प्रकृति में प्रेरणिक होते हैं
- Capacitive in nature / प्रकृति में धारिता होते हैं
- None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Answer :-Inductive in nature / प्रकृति में प्रेरणिक होते हैं

21)

Question Stimulus :-

In A.C. circuits, laminated iron is used to / ए.सी परिपथों में, लैमिनेटेड लोहे का प्रयोग किया जाता है

- reduce eddy current loss / भंवर धारा हानि को कम करने के लिए
- reduce circuit permeability / परिपथ की पारगम्यता को कम करने के लिए
- make assembly cheap / समुच्चय को सस्ता बनाने के लिए
- increase heat radiation / ऊष्मा विकिरण को बढ़ाने के लिए

Correct Answer :-reduce eddy current loss / भंवर धारा हानि को कम करने के लिए

22)

Question Stimulus :-

20 HP 440 V 50 Hz three phase motor takes current of 25 amp lagging the voltage by 30°. It is working with efficiency of / 20 HP 440 V 50 Hz तीन फेजी मोटर 25 एम्प की धारा लेती है जिससे वह वोल्टेज को 30° से लैगिंग है। यह इतनी दक्षता से कार्य कर रहा है

- 85%
- 90.5%
- 92.5%
- None of the above / उपरोक्त कोई नहीं

Correct Answer :-90.5%

23)

Question Stimulus :-

If there is to be current flow, there should be ___________ / धारा के प्रवाह के लिए __________आवश्यक है।

- Two charges of equal and opposite value / दो समान तथा विपरीत मान वाले आवेश
- Potential difference / विभवांतर
- The charges equal and identical / समान तथा समरूप आवेश
- No-potential difference / विभवांतर आवश्यक नहीं है

Correct Answer :-Potential difference / विभवांतर

24)

Question Stimulus :-

The conductivity of aluminium as compared to copper is: / ताम्र की तुलना में ऐलुमिनियम की चालकता है

- 80%
- 100%
- 60%
- All of the above / उपरोक्त सभी

Correct Answer :-60%

25)

Question Stimulus :-

Which one of the following lamps is commonly used in cinema projector? / कौन सा लैम्प सिनेमा प्रोजेक्टर में मुख्यतः प्रयोग में लाया जाता है?

- **Carbon filament lamp / कार्बन तंतु लैम्प**
- **Neon lamp / निऑन लैम्प**
- **Tungsten filament lamp / टंगस्टेन तंतु लैंप**
- Carbon arc lamp / कार्बन आर्क लैम्प

Correct Answer :-Carbon arc lamp / कार्बन आर्क लैम्प

26)

Question Stimulus :-

Most preferred D.C motor for constant speed application is / स्थिर गति के अनुप्रयोग के लिए सर्वाधिक प्रचलित डी.सी. मोटर है -

- Series motor / सिरीज मोटर
- Shunt motor / शंट मोटर
- Compound motor / कम्पाउंड मोटर
- Cumulatively compounded motor / कम्युलेटिव कम्पाउंडेड मोटर

Correct Answer :-Shunt motor / शंट मोटर

27)

Question Stimulus :-

Slip ring induction motor is preferred when / स्लिप रिंग प्रेरण मोटर पसंद की जाती है जब

- Load torque is heavy / भार बलाघूर्ण भारी होता है
- High starting torque is required / उच्च आरंभिक बलाघूर्ण की आवश्यकता होती है
- Load torque is less / लोड बलाघूर्ण कम होता है
- None of the above / उपरोक्त कोई नहीं

Correct Answer :-High starting torque is required / उच्च आरंभिक बलाघूर्ण की आवश्यकता होती

Correct Answer :-High starting torque is required / उच्च आरंभिक बलाघूर्ण की आवश्यकता होती है

28)

Question Stimulus :-

Three resistors of same value will absorb more power when connected to 3-ϕ400 V supply in ______. / समान मानों के तीन प्रतिरोधकों को जब_____में 3-ϕ400 V आपूर्ति से संयोजित किया जायेगा तो वे अधिक शक्ति अवशोषित करेंगे।

- Star / स्टार
- Delta / डेल्टा
- Zigzag / ज़िग्ज़ग
- None of the above / उपरोक्त कोई नहीं

Correct Answer :-Delta / डेल्टा

29)

Question Stimulus :-

Which lamp cannot sustain much voltage fluctuations? /कौन सा लैम्प अधिक वोल्टेज की अस्थिरता को सहन नहीं कर सकता ?

- Fluorescent lamp / प्रतिदीप्त लैंप
- Mercury vapour lamp / पारद वाष्प लैंप
- Incandescent lamp / तापदीप्त लैंप
- Sodium vapour lamp / सोडियम वाष्प लैंप

Correct Answer :-Incandescent lamp / तापदीप्त लैंप

30)

Question Stimulus :-

Rotating rectifiers are used in / रोटेटिंग रेक्टीफायर्स (घूर्णी परिशोधक) का उपयोग __________ में किया जाता है।

- Induction motors / इंडक्शन मोटर्स
- Single phase motors / सिंगल फेज मोटर्स

- DC generators / डी.सी. जनरेटर्स
- Brushless alternators / ब्रशलेस अल्टरनेटर्स

Correct Answer :-Brushless alternators / ब्रशलेस अल्टरनेटर्स

31)

Question Stimulus :-

Resistance is measured by : / प्रतिरोध को इसके द्वारा मापा जाता है

- Wattmeter / वाटमापी
- P.F.meter / पी. एफ मीटर
- Ohm-meter / ओम-मीटर
- Frequency meter / आवृत्तिमापी

Correct Answer :-Ohm-meter / ओम-मीटर

32)

Question Stimulus :-

In a zener diode: / जेनर डायोड में

- Forward voltage rating is high / फॉरवर्ड वोल्टेज रेटिंग उच्च होती है
- Sharp breakdown occurs at low reverse voltage / निम्न रिवर्स वोल्टेज पर तीव्र ब्रेक्डाउन उत्पन्न होता है
- Negative resistance characteristics exists / ऋणात्मक प्रतिरोध लक्षण होते हैं
- None of the above / उपरोक्त कोई नहीं

Correct Answer :-Sharp breakdown occurs at low reverse voltage / निम्न रिवर्स वोल्टेज पर तीव्र ब्रेक्डाउन उत्पन्न होता है

33)

Question Stimulus :-

Which winding in a transformer has more number of turns? / ट्रांसफार्मर की किस वांइडिंग में फेरों की संख्या अधिक होती है?

- **Primary winding /** प्राइमरी वाइंडिंग

- Secondary winding / सेकेण्डरी वाइंडिंग
- High voltage winding / उच्च वोल्टेज वाइंडिंग
- Low voltage winding / कम वोल्टेज वाइंडिंग

Correct Answer :-High voltage winding / उच्च वोल्टेज वाइंडिंग

34)

Question Stimulus :-

Single phase induction motor operates on / एकल फेज प्रेरण मोटर इस पर काम करती है

- Unity P.F. / अन्विति पी.एफ
- 0.8 P.F. lead / 0.8 पी.एफ लीड
- Zero / शून्य
- 0.6 P.F. lag / 0.6 पी.एफ लैग

Correct Answer :-0.6 P.F. lag / 0.6 पी.एफ लैग

35)

Question Stimulus :-

Least count of a micrometer is defined as / माइक्रोमीटर का अल्पतमांक निम्न रूप में परिभाषित किया जाता है -

- Difference between the main scale division and number of divisions in the head scale / मेन स्केल डिवीजन तथा हेड स्केल में डिवीजन्स की संख्या में अंतर
- Number of head scale divisions divided by main number of main scale divisions / हेड स्केल में डिवीजंस की संख्या का मेन स्केल डिवीजंस की मुख्य संख्या द्वारा विभाजन
- Number of rotation of the thimble divided by the value of the main scale division / थिम्बल के घूर्णन की संख्या का मेन स्केल डिवीजन के मान द्वारा विभाजन
- Value of main scale division divided by number of head scale divisions / मेन स्केल डिवीजन के मान को हेड स्केल डिवीजंस की संख्या द्वारा विभाजन

Correct Answer :-Value of main scale division divided by number of head scale divisions / मेन स्केल डिवीजन के मान को हेड स्केल डिवीजंस की संख्या द्वारा विभाजन

36)

Question Stimulus :-

In a closed circuit, the sum of the currents entering and leaving a node is zero. This is derived by using the / बंद परिपथ में, प्रवेश करने वाले तथा निकलने वाले बिंदु का कुल योग शून्य है। इसे ________के नियम द्वारा निष्कर्षित किया गया है?

- Faraday's law / फैराडे के नियम
- Ohm's law / ओम के नियम
- Maxwell's rule / मैक्सवेल के नियम
- Kirchoff's current law / किरचॉफ के नियम

Correct Answer :-Kirchoff's current law / किरचॉफ के नियम

37)

Question Stimulus :-

Pitch of a screw is / स्क्रू की पिच होती है -

- Total length of the screw / स्क्रू की कुल लंबाई
- Diameter of the screw / स्क्रू का व्यास
- Axial distance traveled in one revolution of the screw / स्क्रू द्वारा एक घूर्णन में तय की गई अक्षीय दूरी
- Diameter of the screw head / स्क्रू हेड का व्यास

Correct Answer :-Axial distance traveled in one revolution of the screw / स्क्रू द्वारा एक घूर्णन में तय की गई अक्षीय दूरी

38)

Question Stimulus :-

Which type of wiring gives more mechanical and fire protection? / किस प्रकार की वायरिंग अधिक यांत्रिक और अग्नि सुरक्षा देती है?

- Casing capping wiring / केसिंग कैपिंग वायरिंग
- Batten wiring / बैटन वायरिंग
- Conduit wiring / कंडूट वायरिंग
- Cleat wiring / क्लीट वायरिंग

Correct Answer :-Conduit wiring / कंडूट वायरिंग

39)

Question Stimulus :-

The temperature of a furnace is measured by: / भट्टी का ताप इसके द्वारा मापा जाता है

- Hydrometer / हाइड्रोमीटर
- Tong tester / टाँग टेस्टर
- Pyrometer / उत्तापमापी
- Celsiusmeter / सेल्सियस मीटर

Correct Answer :-Pyrometer / उत्तापमापी

40)

Question Stimulus :-

The energy in a lead acid battery is stored in the form of: / लीड एसिड बैटरी में ऊर्जा इस रूप में संचित की जाती है:

- Electrostatic charge / स्थिर वैदुयत आवेश
- Non-flowing currents / बिना बहने वाली धाराओं
- Chemical energy / रासायनिक ऊर्जा
- Nuclear energy / नाभिकीय ऊर्जा

Correct Answer :-Chemical energy / रासायनिक ऊर्जा

41)

Question Stimulus :-

The human body is a _____. / मनुष्य शरीर एक_____है।

- Metal / धातु
- Non metal / अधातु
- Conductor / चालक
- Non-conductor / अचालक

Correct Answer :-Conductor / चालक

42)

Question Stimulus :-

The force between two long parallel current carrying conductors is inversely proportional to the / दो लम्बे समांतर धारा प्रवाहित चालकों के बीच का बल इसके व्युत्क्रमानुपाती है

- current in one conductor / एक चालक की धारा के
- product of current in two conductors / दो चालकों की धारा के गुणनफल के
- distance between the conductors / चालकों के बीच की दूरी के
- radius of conductors / चालकों की त्रिज्या के

Correct Answer :-distance between the conductors / चालकों के बीच की दूरी के

43)

Question Stimulus :-

In an alternating current 'RMS' stands for / प्रत्यावर्ती धारा के संदर्भ में 'RMS' __________के लिए प्रयुक्त होता है।

- Root Mean square Value / रूट मीन स्क्वायर वैल्यू
- Rational Mean Value / रैशनल मीन वैल्यू
- Rounded off Mean Value / राउंडेड ऑफ मीन वैल्यू
- Rated Mean square Value / रेटेड मीन स्क्वायर वैल्यू

Correct Answer :-Root Mean square Value / रूट मीन स्क्वायर वैल्यू

44)

Question Stimulus :-

Screw jacks generally have / स्क्रू जैक्स में सामान्य रूप से__________होते हैं।

- American threads / अमेरिकन थ्रेड्स
- British threads / ब्रिटिश थ्रेड्स
- Acme threads / अक्मे थ्रेड्स
- Square threads / स्क्वायर थ्रेड्स

Correct Answer :-Square threads / स्क्वायर थ्रेड्स

45)

Question Stimulus :-

In a coil, if a DC current is passed / जब कुंडली में डी.सी. धारा प्रवाहित की जाती है, तो -

In a coil, if a DC current is passed / जब कुंडली में डी.सी. धारा प्रवाहित की जाती है, तो -

- An induced voltage is developed / प्रेरित वोल्टेज निर्मित होता है
- No induced voltage is developed / प्रेरित वोल्टेज निर्मित नहीं होता है
- The voltage gets doubled in the coil / कुंडली में वोल्टेज दोगुना हो जाता है
- None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Answer :-No induced voltage is developed / प्रेरित वोल्टेज निर्मित नहीं होता है

46)

Question Stimulus :-

Which of the following semiconductor devices does not have negative resistance characteristics? / निम्न में से कौन से अर्धचालक यंत्र में ऋणात्मक प्रतिरोध लक्षण नहीं होते?

- FET / एफ.ई.टी
- SCR / एस.सी.आर
- UJT / यू.जे.टी
- None of the above / उपरोक्त कोई नहीं

Correct Answer :-FET / एफ.ई.टी

47)

Question Stimulus :-

Capacitance of a capacitor is not affected by / संधारित्र की धारिता__________के द्वारा प्रभावित नहीं होती है।

- Plate area / प्लेट के क्षेत्रफल
- Difference between plates / प्लेट्स के मध्य अंतर
- Dielectric material / परावैद्युयत सामग्री
- Frequency / आवृति

Correct Answer :-Dielectric material / परावैद्युयत सामग्री

48)

Question Stimulus :-

Which of the following material does not retain magnetism permanently? / निम्न में से कौन सा पदार्थ

Which of the following material does not retain magnetism permanently? / निम्न में से कौन सा पदार्थ चुंबकत्व को स्थायी रूप से नहीं रोकता है?

- Hardened steel / कठोर स्टील
- Stainless steel / स्टेनलेस स्टील
- Nickel cobalt alloy / निकैल कोबाल्ट मिश्रातु
- Soft iron / मृदु लोहा

Correct Answer :-Soft iron / मृदु लोहा

49)

Question Stimulus :-

Average value of a sinusoidal wave form is / ज्यावक्रीय तरंग रूप का औसत मान होता है -

- 2 E max/π
- Emax/π
- Emax/2
- Emax/2π

Correct Answer :-2 E max/π

50)

Question Stimulus :-

The core of a solenoid is used / परिनालिका के कोर का प्रयोग किया जाता है

- Copper / ताम्र
- Soft iron / मृदु लोहा
- Aluminium / ऐलुमिनियम
- None of the above / उपरोक्त कोई नहीं

Correct Answer :-Soft iron / मृदु लोहा

51)

Question Stimulus :-

The effect of armature reaction is / आर्मेचर रिएक्शन का प्रभाव होता है -

- Reduction in e.m.f. / इलेक्ट्रो मोटिव फ़ोर्स में कमी
- Increase in iron losses / आयरन ह्रास में वृद्धि
- Sparking at commutator / कम्युटेटर पर स्पार्किंग
- Reduction in e.m.f. increase in iron losses / / इलेक्ट्रो मोटिव फ़ोर्स में कमी तथा आयरन ह्रास में वृद्धि

Correct Answer :-Reduction in e.m.f. / इलेक्ट्रो मोटिव फ़ोर्स में कमी

52)

Question Stimulus :-

The rating of fuse is always expressed in / फ्यूज की रेटिंग__________में व्यक्त की जाती है।

- Volts / वोल्ट
- Amperes / एम्पियर
- Ampere-volts / एम्पियर-वोल्ट
- Ampere-hours / एम्पियर-घंटा

Correct Answer :-Amperes / एम्पियर

53)

Question Stimulus :-

The ohmmeter reading for a shorted capacitor is / लघु संधारित्र के लिए ओम मीटर की रीडिंग होती है

- Zero / शून्य
- a few kilo –ohms/ कुछ किलो ओम
- a few megaohms / कुछ मेगा ओम
- infinity/ अनंत

Correct Answer :-Zero / शून्य

54)

Question Stimulus :-

The synchronous motor will run only if it has a slip of what? / तुल्यकालिक मोटर केवल तब ही चलेगी यदि उसके पास स्लिप है ?

- 0

- 5%
- 1
- -1

Correct Answer :-0

55)

Question Stimulus :-

The alternators in a generating stations are connected in / जनरेटिंग स्टेशंस में अल्टरनेटर ____________ में जुड़े होते हैं।

- Delta / डेल्टा
- Star / स्टार
- Star delta / स्टार डेल्टा
- Double star / डबल स्टार

Correct Answer :-Star / स्टार

56)

Question Stimulus :-

Which of the following fuse wires has a sharp melting action? / निम्न में से कौन सी फ्यूज तार में तीव्र पिघालने का गुण है?

- Bronze / कांस्य
- Copper / ताम्र
- Silver / चांदी
- None of the above / उपरोक्त कोई नहीं

Correct Answer :-Silver / चांदी

57)

Question Stimulus :-

Which D.C. motor will be suitable along with flywheel for intermittent, light and heavy loads? / अनिरंतर, हल्के और भारी लोडों के लिए चक्के के साथ कौन सी डी.सी मोटर उपयुक्त होगी?

- Shunt motor / शंट मोटर
- Series motor / श्रेणी मोटर
- Differentially compounded motor / अंतर द्योतक विधि से संयुक्त मोटर
- Cumulatively compounded motor / संचित रूप में संयुक्त मोटर

Correct Answer :-Cumulatively compounded motor / संचित रूप में संयुक्त मोटर

58)

Question Stimulus :-

For a sinusoidal waveform, form factor is / ज्यावक्रीय तरंग के लिए, फॉर्म फैक्टर होता है

- 1.11
- 1.00
- 2.22
- 0.55

Correct Answer :-1.11

59)

Question Stimulus :-

Self induced emf is the / स्वप्रेरित विदुयत वाहक बल है -

- emf induced due to the current flowing through a neighbouring coil / निकटवर्ती कुंडली में धारा प्रवाह के कारण प्रेरित विदुयत वाहक बल
- emf developed in the coil due to its own inductance / कुंडली में इसके प्रेरकत्व के कारण उत्पन्न होने वाला विदुयत वाहक बल
- Voltage drop across the coil / कुंडली में होने वाला वोल्टेज ड्रॉप
- The current flowing through the coil / कुंडली में प्रवाहित होने वाली धारा

Correct Answer :-emf developed in the coil due to its own inductance / कुंडली में इसके प्रेरकत्व के कारण उत्पन्न होने वाला विदुयत वाहक बल

60)

Question Stimulus :-

What the type of power station is at Bhakra?/ भाकरा में किस प्रकार का शक्ति संयंत्र है?

What the type of power station is at Bhakra?/ भाकरा में किस प्रकार का शक्ति संयंत्र है?

- Thermal / ऊष्मीय
- Hydro – Electric / जल-विदुयत
- Nuclear / नाभिकीय
- Solar / सौर

Correct Answer :-Hydro – Electric / जल-विदुयत

61)

Question Stimulus :-

11 V line at dead end employs, the insulator is /11 V की लाइन अक्रिय खंड पर इसे काम में लाती है, विदुयत-रोधी है

- Shackle / शैकल
- Pin / पिन
- Disc / डिस्क
- None of the above / उपरोक्त कोई नहीं

Correct Answer :-Pin / पिन

62)

Question Stimulus :-

Ferromagnetic substances are / लौहचुम्बक्तव पदार्थ

- Good conductors / सुचालक होते हैं
- Good insulators / अच्छे वैदुयतरोधी होते हैं
- The same as that of diamagnetic material / प्रतिचुम्बकीय पदार्थो के समान होते हैं
- Strongly attracted by a magnet / चुम्बक द्वारा तेजी से आकर्षित होते हैं

Correct Answer :-Strongly attracted by a magnet / चुम्बक द्वारा तेजी से आकर्षित होते हैं

63)

Question Stimulus :-

The function of steel wire in an ACSR conductor is to / एक ए.सी.एस.आर चालक में स्टील की तार का कार्य है

- help carry additional current / और अधिक धारा प्रवाहित करने में मदद करना
- reduce the resistance of the line / लाइन का प्रतिरोध कम करना
- take up the mechanical tension in the line / लाइन में यांत्रिक तनाव लाना
- none of the above / उपरोक्त कोई नहीं

Correct Answer :-take up the mechanical tension in the line / लाइन में यांत्रिक तनाव लाना

64)

Question Stimulus :-

Low resistance reading between emitter and collector will be about / उतसर्जक और संग्राही के बीच की न्यून प्रतिरोध रीडंग लगभग होगी

- 100 or less / 100 या कम
- 1000
- 10000 or more / 10000 या अधिक
- None of the above / उपरोक्त कोई नहीं

Correct Answer :-10000 or more / 10000 या अधिक

65)

Question Stimulus :-

Transformers work on the principle of / ट्रांसफार्मर __________ के सिद्धांत पर कार्य करते हैं।

- Mutual induction / पारस्परिक प्रेरण
- Self induction / स्व-प्रेरण
- Fleming's rule / फ्लेमिंग के नियम
- Kirchoff’s rule / किरचॉफ के नियम

Correct Answer :-Mutual induction / पारस्परिक प्रेरण

66)

Question Stimulus :-

When two watt meters are used to measure power of a 3- ϕ balanced circuit and one wattmeter reads negative, it means the angle of lag is: / जब दो वॉटमीटरों का प्रयोग 3- ϕ संतुलित परिपथ की शक्ति को मापने के लिए किया जाता है और एक वॉटमीटर की रीडिंग ऋणात्मक होती है, इसका मतलब लैग का कोण है:

- 0°
- 30°
- 45°
- Above 60° / 60° से ऊपर

Correct Answer :-Above 60° / 60° से ऊपर

67)

Question Stimulus :-

The Wattmeter has / वाटमीटर में -

- One current coil / एक करंट क्वाइल होती है
- One potential coil / एक पोटेंशियल क्वाइल होती है
- One current coil and one potential coil / एक करंट क्वाइल तथा एक पोटेंशियल क्वाइल होती है
- One current coil and two coil / एक करंट क्वाइल तथा दो क्वाइल होती है

Correct Answer :-One current coil and one potential coil / एक करंट क्वाइल तथा एक पोटेंशियल क्वाइल होती है

68)

Question Stimulus :-

Common methods of extinguishing “A” Class of fire is by using / “A” श्रेणी की आग बुझाने के लिए सामान्य रूप से ________ का उपयोग किया जाता है।

- Carbon dioxide extinguishers / कार्बन डाइऑक्साइड अग्निशामक
- Dry powder type of extinguishers / शुष्क पाउडर के प्रकार से मिलते अग्निशामक
- Foam type of extinguishers / झाग टाइप के अग्निशामक
- F200 system / F200 सिस्टम

Correct Answer :-Foam type of extinguishers / झाग टाइप के अग्निशामक

69)

Question Stimulus :-

Commutators of DC machine are generally made of / डी.सी. मशीन के कम्यूटेटर सामान्य रूप से __________के बने होते हैं।

- Silver / चांदी
- Aluminium / एल्युमीनियम
- Brass / पीतल
- Copper / तांबे

Correct Answer :-Copper / तांबे

70)

Question Stimulus :-

Fluorescent tube when worked from D.C. supply will contain the following to stabilize the arc. / प्रतिदीप्त नलिका को जब डी.सी पूर्ति द्वारा काम में लिया जायेगा तो चाप को स्थिर करने के लिए उसमें निम्न शामिल होंगे।

- Choke / चोक
- Resistor / प्रतिरोधक
- Inductor / प्रेरक
- None of the above / उपरोक्त कोई नहीं

Correct Answer :-Resistor / प्रतिरोधक

71)

Question Stimulus :-

Sensitivity of a voltmeter is given by: / वोल्टमीटर की सुग्राहिता इसके द्वारा दी जाती है

- Reciprocal of full scale deflection current / पूर्ण पैमाने की विक्षेपी धारा के व्युत्क्रम
- Ohms/volts / ओम/वोल्ट
- Both A and B / A और B दोंनो
- None of the above / उपरोक्त कोई नहीं

Correct Answer :-Both A and B / A और B दोंनो

Correct Answer :-Both A and B / A और B दोंनो

72)

Question Stimulus :-

Eddy currents in the core of an electrical machine are reduced by / इलेक्ट्रिकल मशीन की कोर में एडी करंट निम्न के द्वारा न्यूनीकृत किए जाते हैं-

- Using varnished laminations / वार्निश लैमिनेशन के उपयोग द्वारा
- Using silicon steel material / सिलिकॉन स्टील मैटेरियल के उपयोग द्वारा
- Using solid core / सॉलिड कोर के उपयोग द्वारा
- Using aluminium material for the core / कोर के लिए एल्युमीनियम मैटेरियल के उपयोग द्वारा

Correct Answer :-Using varnished laminations / वार्निश लैमिनेशन के उपयोग द्वारा

73)

Question Stimulus :-

The frequency of voltage generated by an alternator having 4- poles and rotating at 1500 rpm is / 4-पोल वाले और 1500 rpm पर घूमने वाले अल्टरनेटर द्वारा उत्पन्न वोल्टेज की फ्रीक्वेंसी होगी-

- 50Hz
- 100 Hz
- 7000Hz
- 400 Hz

Correct Answer :-50Hz

74)

Question Stimulus :-

Disc type insulators employed as suspension insulators have / निलंबित विद्युयतरोधी की तरह प्रयोग में लाये गये डिस्क टाइप रोधियों में होते हैं

- Discs in a vertical plane / ऊर्ध्वाधर तल में डिस्कें
- Discs in a horizontal plane / क्षैतिज तल में डिस्कें
- Discs at 45° to the horizontal / क्षैतिज से 45° पर डिस्कें
- None of the above / उपरोक्त कोई नहीं

Correct Answer :-Discs in a horizontal plane / क्षैतिज तल में डिस्कें

Correct Answer :-Discs in a horizontal plane / क्षैतिज तल में डिस्कें

75)

Question Stimulus :-

When load on a normally excited synchronous motor is increased, its power factor tends to: / जब सामान्य रूप से एक्साइटेड तुल्यकालिक मोटर पर लोड को बढ़ाया जाता है, तो उसका शक्ति गुणांक

- approach unity / अन्विति पर पहुँचता है
- remain unchanged / अपरिवर्तित रहता है
- become increasingly leading / लीडिंग से अधिक हो जाता है
- become increasingly lagging / लैगिंग से अधिक हो जाता है

Correct Answer :-remain unchanged / अपरिवर्तित रहता है