



RRB ALP 2024 CBT 2

Assistant Loco Pilot · CEN 01/2024 · CBT 2 · Armature & Coil Winder Trade · Part B (Armature & Coil Winder) · Question Paper

Telugu

Complete Paper · 75 Questions · Part B (Armature & Coil Winder) Section · Official Answer Key

About this Compilation

This booklet contains the complete question paper of the **RRB ALP 2024 CBT 2 (Armature & Coil Winder)** examination in **Telugu (Part B (Armature & Coil Winder))** section only, with the correct option marked as per the official answer key.

✓ Correct option (highlighted green)

18 of these 75 questions are shown in English. Our saved Telugu papers do not carry them in Telugu, so the official English version of the same question is printed instead and marked with a **ENGLISH** chip. Nothing here is machine translated.

How to use

- Use the **Index** page to jump directly to any set (clickable).
- Questions appear section by section in the order of the paper, numbered 1 onward.
- Diagram and wide-table questions appear at full width at the end of their section.
- The correct answer is highlighted in green with a tick.

More from QMaths

Check your marks, normalized score and zone-wise rank free at rank.qmaths.in. Master English vocabulary with the **Blackbook** app.



Blackbook:
English Vocabulary



Toppers' Choice, Blackbook of English Vocabulary, Now available in App format : DOWNLOAD NOW

Index — All Sets (click to open)

Set 1

06 May 2025

2:30 PM - 5:00 PM

Part B (Armature & Coil Winder)

75 Questions • Answer Key

Q1 Part B (Armature & Coil Winder)

హ్యూక్స్ టీత్ సెట్‌లోని వేవ్ సెట్ _____ పిచ్‌తో ఉంటుంది.

A. 0.5 mm

B. 2.0 mm

C. 0.8 mm



D. 1.0 mm

Q2 Part B (Armature & Coil Winder)

స్టీల్ రోలింగ్ మిల్స్ మరియు ఎలివేటర్స్‌లో ఏ DC మోటార్‌కి ప్రాధాన్యమిస్తారు?

A. క్యుములేటివ్ కాంపౌండ్ మోటార్



B. పర్మినెంట్ మాగ్నెట్ DC మోటార్

C. DC షంట్ మోటార్

D. DC సిరీస్ మోటార్

Q3 Part B (Armature & Coil Winder)

క్రింది వాటిలో ఏ రంగును సాధారణంగా హెచ్చరిక సంకేతాలకు ఉపయోగిస్తారు?

A. ఎరుపు

B. నీలం

C. పసుపు



D. ఆకుపచ్చ

Q4 Part B (Armature & Coil Winder) ENGLISH

Transformer is a _____.

A. moving device

B. static device



C. synchronous motor as a rotating transformer

D. rotating device

Q5 Part B (Armature & Coil Winder)

ఈ క్రింది వాటిల్లో ఎర్త్ లీకేజ్ సర్క్యూట్ బ్రేకర్ (ELCB) యొక్క అత్యంత సాధారణ అనువర్తనం ఏది?

A. ఓవర్‌లోడ్ నుండి విద్యుత్ ఉపకరణాలను రక్షించడం

B. వ్యవస్థలో వోల్టేజ్ హెచ్చుతగ్గులను గుర్తించడం

C. భవనాల్లో విద్యుత్ మంటలను నివారించడం



D. అధిక-వోల్టేజ్ ట్రాన్సిమిషన్ లైన్లను రక్షించడం

Q6 Part B (Armature & Coil Winder)

ఎర్టింగ్ వ్యవస్థ ఇన్‌స్టాలేషన్ సమయంలో ఎలక్ట్రోడ్ నిరోధకతను ఎప్పుడు కొలవాలి?

A. ఎర్టింగ్ ఎలక్ట్రోడ్‌ను బ్యాంక్‌ఫిల్ (మూసివేసి) చేసి ముందు



B. ప్రారంభ రూపకల్పన (డిజైన్) సమయంలో

C. ఎర్టింగ్ ఎలక్ట్రోడ్‌ను బ్యాంక్‌ఫిల్ (మూసివేసిన) చేసిన తర్వాత

D. ఎర్టింగ్ వ్యవస్థ సరిగ్గా పనిచేయ్యని సంకేతాలు చూపినప్పుడు మాత్రమే

Q7 Part B (Armature & Coil Winder)

వర్ణకల్ స్ట్రెల్‌లో, 10 mm సింగిల్-స్ట్రోక్ కాపిటల్ తెటర్‌లను క్రియేట్ చేసినప్పుడు, హరిజంటల్ ప్యారల్ లైన్ల మధ్య 10 mm దూరం దేనిని సూచిస్తుంది?

A. తెటర్ విడ్త్

B. స్ట్రోక్ థిక్నెస్

C. తెటర్ హైట్



D. ఇంటర్‌లైన్ స్పేసింగ్

Q8 Part B (Armature & Coil Winder)

ఎండ్ స్టాండర్డ్‌కి సంబంధించి క్రింది వాటిలో తప్పుగా ఉన్న ప్రకటన ఏది?

A. చెక్కుబడిన రెండు రేఖల మధ్య దూరం కొలవడానికి ఉపయోగిస్తారు.



B. ముఖాలు అరిగిపోయే సమస్య ఉంటుంది.

C. సమాంతరంగా ఉండే రెండు చదునైన ఉపరితలాల మధ్య దూరం కొలుస్తుంది.

D. ఇది నెమ్మదిగా ఉంటుంది కానీ, ఖచ్చితమైనది.



Q9 Part B (Armature & Coil Winder)

DC జనరేటర్లో ఫీల్డ్ వైండింగ్ యొక్క ముఖ్య ఉద్దేశ్యం ఏమిటి?

A. ACని DCగా మార్చడం

B. అవసరమైన అయస్కాంత క్షేత్రాన్ని ఉత్పత్తి చెయ్యడం ✓

C. లోడ్ కరెంట్ను నిర్వహించడం

D. ఆర్మేచర్ ప్రతిచర్యను తగ్గించడం

Q10 Part B (Armature & Coil Winder)

అపరేటింగ్ వోల్టేజ్ 1000 వోల్ట్లకు ఏదైనా వైరింగ్ ఇన్స్టాలేషన్ యొక్క ఇన్సులేషన్ రెసిస్టెన్స్ _____ కంటే తక్కువ ఉండకూడదు.

A. 1 mega ohm ✓

B. 10 ohm

C. 100 ohm

D. 1 kilo ohm

Q11 Part B (Armature & Coil Winder) ENGLISH

What should be done if a DC motor overheats during normal operation?

A. Increase the motor speed

B. Disconnect the field winding

C. Reduce the load and check ventilation ✓

D. Increase brush pressure

Q12 Part B (Armature & Coil Winder)

10,000 ohms నిరోధకత కలిగిన వోల్టమీటర్ని 50 V వోల్టేజ్తో ఉన్న వలయానికి అనుసంధానించారు. వోల్టమీటర్ ద్వారా ప్రవహించే విద్యుత్ ప్రవాహం ఎంత?

A. 2 mA

B. 4 mA

C. 1 mA

D. 5 mA ✓

Q13 Part B (Armature & Coil Winder) ENGLISH

Increasing which of the following will decrease the inductance of a solenoid?

A. Core permeability

B. Length of the coil ✓

C. Cross-sectional area

D. Number of turns

Q14 Part B (Armature & Coil Winder)

BIS SP 46-2003 ప్రకారం, టెక్నికల్ డ్రాయింగ్లో హిడెన్ ఎడ్జ్లు లేదా సర్ఫేస్లను రిప్రజెంట్ చేయడానికి ఏ రకమైన లైన్ ఉపయోగించబడుతుంది?

A. కంటిన్యూయస్ థిక్ లైన్

B. చెయిన్ థిన్ లైన్

C. డ్యాష్డ్ థిన్ లైన్ ✓

D. కంటిన్యూయస్ థిన్ లైన్

Q15 Part B (Armature & Coil Winder)

నిశ్చల స్థితిలోని వాహనాలను దాటే సమయంలో, నిశ్చల వాహనం ముందు నుండి అకస్మాత్తుగా బయటకు వచ్చే _____ మీద నిఘా ఉంచండి. ఓవర్టేక్ చేస్తున్నప్పుడు, _____ వైపు మాత్రమే చేయాలి. మీ వాహనం మరియు ఇతరుల మధ్య ఎల్లప్పుడూ సరైన _____ ఉండేలా చూసుకోండి.

A. సైక్లిస్టులు; ఎడమ; విరామం

B. పాదచారులు; కుడి; దూరం ✓

C. వాహనాలు; కుడి; అంతరం (గ్యాప్)

D. డ్రైవర్లు; ఎడమ; ప్రదేశం

Q16 Part B (Armature & Coil Winder) ENGLISH

A layer insulation cutter is widely utilised in AC motor winding to:

A. sever the insulation material between the wire layers ✓

B. insert the coil into the stator slots

C. shorten the surplus wire post-winding

D. measure the resistance of each coil winding

Q17 Part B (Armature & Coil Winder) ENGLISH

A transformer having a voltage ratio of 1000/100 V takes a current of 0.8 A from the primary current at a power factor of 0.6 under open circuit condition. Calculate the magnetising current of the transformer.

A. 0.64 A ✓

B. 0.48 A

C. 1 A

D. 0.36 A



Q18 Part B (Armature & Coil Winder)

8.5%ని దశాంశంగా మార్చండి.

A. 85

B. 0.085



C. 0.85

D. 8.5

Q19 Part B (Armature & Coil Winder)

మూడు లేదా అంతకంటే ఎక్కువ స్థానాల నుండి ఒక ల్యాంప్ ని నియంత్రించడానికి ఇంటర్మీడియట్ స్వీచ్ తో పాటు క్రింది వాటిలో ఏ రకమైన స్వీచ్లు అవసరం?

A. డిమ్యూర్ స్వీచ్లు

B. పుష్-బటన్ స్వీచ్లు

C. వన్-వే స్వీచ్లు

D. టూ-వే స్వీచ్లు

**Q20 Part B (Armature & Coil Winder)**

7-mm వ్యాసంతో ఉండే ఒక 100-mm ప్రిక్ పంచ్ _____ కోణంతో 2.5-mm వ్యాసం కలిగిన పాయింట్ గ్రౌండ్ కలిగి ఉంటుంది.

A. 90°

B. 45°

C. 30°



D. 120°

Q21 Part B (Armature & Coil Winder)

పాదరసం (మెర్క్యూరీ) ఆధారిత క్లినికల్ థర్మామీటర్ సాధారణ ఉష్ణోగ్రత పరిధి ఎంత?

A. -10°C నుంచి 110°C

B. 35°C నుంచి 42°C



C. 0°C నుంచి 50°C

D. 0°C నుంచి 100°C

Q22 Part B (Armature & Coil Winder)

ఒక శ్రేణి వలయంలో, 10 ఓం(ohms)లు, 20 ఓంలు మరియు R ఓంలు కలిగిన మూడు నిరోధకాలను 12 V బ్యాటరీతో శ్రేణిలో అనుసంధానించారు. వలయంలో ప్రవహించే విద్యుత్ 0.2 A అయితే, నిరోధకత R విలువ ఎంత?

A. 10 ohms

B. 20 ohms

C. 30 ohms



D. 40 ohms

Q23 Part B (Armature & Coil Winder) ENGLISH

If the supply frequency (f) of a transformer doubles, then the frequency on the transformer's secondary output voltage side will also:

A. become three times

B. become half

C. become four times

D. become double

**Q24 Part B (Armature & Coil Winder)**

విద్యుత్ వైరింగ్ లో రాగిని వాహకంగా విస్తృతంగా ఉపయోగించడానికి ప్రధాన కారణం ఏమిటి?

A. రాగికి విద్యుత్ నిరోధకత ఎక్కువగా ఉంటుంది.

B. రాగికి తక్కువ ద్రవీభవన స్థానం ఉంటుంది.

C. రాగి సమృద్ధిగా మరియు చౌకగా లభిస్తుంది.

D. రాగికి తక్కువ నిరోధకత మరియు అధిక వాహకత ఉంటుంది.

**Q25 Part B (Armature & Coil Winder)**

చైన్ డ్రైలింగ్ తర్వాత లోహాలను వేరు చేయడానికి క్రింది వాటిలో ఏ రకం చిజిల్ ఉపయోగిస్తారు?

A. డైమండ్ పాయింట్ చిజిల్

B. ఫ్లాట్ చిజిల్

C. వెడ్ చిజిల్



D. క్రాస్-కట్ చిజిల్



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q26 Part B (Armature & Coil Winder)

ఫెరడే నియమం ప్రకారం, DC జనరేటర్‌లోని ప్రేరిత EMF యొక్క పరిమాణం _____ పై ఆధారపడి ఉంటుంది.

- A. వాహకం యొక్క పదార్థం
- B. వాహకం యొక్క నిరోధకత
- C. అయస్కాంత అభివాహంలో మార్పు యొక్క రేటు ✓
- D. వాహకం యొక్క పొడవు మాత్రమే

Q27 Part B (Armature & Coil Winder)

క్రింది 'V' బ్లాక్‌లలో ఏవి రెండు స్థానాల్లో బిగించడానికి ఒక 'V' గ్రూప్‌ని మరియు ఇరువైపులా రెండు గ్రూప్‌లను (స్లాట్‌లు) కలిగి ఉంటాయి?

- A. సింగిల్ లెవల్ సింగిల్ గ్రూప్ 'V' బ్లాక్
- B. సింగిల్ లెవల్ డబుల్ గ్రూప్ 'V' బ్లాక్ ✓
- C. డబుల్ లెవల్ సింగిల్ గ్రూప్ 'V' బ్లాక్
- D. మ్యూల్డ్ పెయిర్ 'V' బ్లాక్

Q28 Part B (Armature & Coil Winder)

ఉష్ణోగ్రతకి SI ప్రమాణం _____.

- A. కెల్విన్ మరియు సెల్సియస్ రెండూ
- B. కెల్విన్ ✓
- C. సెల్సియస్
- D. ఫారన్‌హీట్

Q29 Part B (Armature & Coil Winder)

ఒక లాజిక్ సర్క్యూట్‌లో, A మరియు B అనే రెండు ఇన్‌పుట్‌లు AND గేట్‌కి వర్తింపజేయబడతాయి మరియు AND గేట్ యొక్క అవుట్‌పుట్ NOT గేట్ యొక్క ఇన్‌పుట్‌కు కనెక్ట్ చేయబడుతుంది. A మరియు B ఇన్‌పుట్‌లు రెండూ లాజిక్ 0 వద్ద ఉంటే, మొత్తం సర్క్యూట్ యొక్క అవుట్‌పుట్ ఎంత అవుతుంది?

- A. పేర్కొనలేము
- B. 0
- C. 1 ✓
- D. 2

Q30 Part B (Armature & Coil Winder) ENGLISH

Which of the following tests is most important for confirming the windings' insulation resistance, following a rewinding of an AC motor before motor starting?

- A. No-load test
- B. Insulation resistance test ✓
- C. Speed test
- D. Earth fault test

Q31 Part B (Armature & Coil Winder) ENGLISH

What should be checked after calculating the cross-section of the coil?

- A. Electrical resistance
- B. Magnetic flux
- C. Wire temperature
- D. Available space in the coil slot ✓

Q32 Part B (Armature & Coil Winder)

IEEE 80 ప్రకారం, గ్రౌండ్ వ్యవస్థ నిరోధకత _____ .

- A. సమర్థవంతమైన కార్యనిర్వహణ (ఆపరేషన్)ను నిర్ధారించడానికి వీలైనంత ఎక్కువగా ఉండాలి
- B. వ్యవస్థ యొక్క మొత్తం లోడ్ విద్యుత్ ప్రవాహానికి సమానం
- C. అధిక విద్యుత్ ప్రవాహాన్ని నిరోధించడానికి మితంగా ఉండాలి
- D. ఫాల్ట్ విద్యుత్ ప్రవాహాలు భూమిలోకి సురక్షితంగా వెదజల్లడానికి తగినంత తక్కువగా ఉండాలి ✓

Q33 Part B (Armature & Coil Winder)

ఎర్టింగ్‌కి సంబంధించిన భూమి నిరోధకత(ఎర్త్ రెసిస్టెన్స్) గురించిన ఈ క్రింది ప్రకటనల్లో సరైనది ఏది?

- A. తక్కువ భూమి నిరోధకత అనేది విద్యుత్ వ్యవస్థ యొక్క పనితీరును మెరుగుపరుస్తుంది. ✓
- B. భూమి నిరోధకత విద్యుత్ ప్రసార సామర్థ్యాన్ని మాత్రమే ప్రభావితం చేస్తుంది.
- C. భూమి నిరోధకత విద్యుత్ భద్రతను ప్రభావితం చెయ్యదు.
- D. అధిక భూమి నిరోధకత గ్రౌండింగ్ ప్రభావాన్ని పెంచుతుంది.



Q34 Part B (Armature & Coil Winder)

ఎక్స్‌ప్లోజన్-ప్రూప్ సర్టిఫికేషన్ కలిగిన DC మోటార్ ఇన్‌స్టాలేషన్ ప్రక్రియలో, ఎన్‌క్లోజర్ మరియు వైరింగ్ సమ్మతి(కాంప్లయన్స్) కోసం ఏ ప్రమాణం పాటించాలి?

A. NFPA 70

B. ISO 9001

C. IEC 60034-1 ✓

D. ANSI C84.1

Q35 Part B (Armature & Coil Winder) ENGLISH

Data centre transformers commonly utilise laminated core materials, typically made of:

A. Paper

B. Amorphous ✓

C. Plastic

D. Rubber

Q36 Part B (Armature & Coil Winder)

బ్యాక్-టు-బ్యాక్ పరీక్షను ఉపయోగించి రెండు సమరూప ట్రాన్స్‌ఫార్మర్ల ఏ పారామితులను నిర్ణయిస్తారు?

A. ప్రిక్షన్ లాస్ (ఘర్షణ నష్టం) మరియు ప్రేరకత్వం

B. యాంత్రిక నష్టం మరియు ప్రేరకత్వం

C. సామర్థ్యం మరియు వోల్టేజ్ నియంత్రణ ✓

D. ప్రిక్షన్ లాస్ (ఘర్షణ నష్టం) మరియు నిరోధకత

Q37 Part B (Armature & Coil Winder)

భారత రాజ్యాంగంలోని ఆర్టికల్ 24 ప్రకారం, కర్మాగారాలు లేదా గనులు లేదా ఇతర ప్రమాదకర ప్రదేశాల్లో ఉద్యోగం చేయడానికి కనీస వయస్సు ఎంత?

A. 18 సంవత్సరాలు

B. 14 సంవత్సరాలు ✓

C. 12 సంవత్సరాలు

D. 16 సంవత్సరాలు

Q38 Part B (Armature & Coil Winder)

ధర్మల్ రిలేలోని ఏ కాంపొనెంట్ ఉష్ణోగ్రత మార్పులు గుర్తించడంలో బాధ్యత వహిస్తుంది?

A. నిరోధకం

B. ద్వితీయ మూలకం ✓

C. ట్రాన్స్‌ఫార్మర్

D. విద్యుదయస్కాంతం

Q39 Part B (Armature & Coil Winder)

దిగువ పేర్కొన్న లైన్ రకాలను వాటి దిశ మరియు లక్షణాల ప్రకారం వాటి సరైన వివరణలతో జతపరచండి.

వివరణ	లైన్ రకం
A. హారిజెంటల్ లైన్ ప్లేన్‌కి సమాంతరంగా లేదా దానికి లంబంగా లేని లైన్.	1. హారిజెంటల్ లైన్
B. హారిజెంటల్ లైన్‌లకు లంబంగా ఉండే లైన్.	2. వర్టికల్ లైన్
C. నిరంతరం దాని దిశను మార్చుకునే లైన్.	3. ఇన్‌క్లయిడ్ లైన్
D. హారిజెంటల్ లైన్ సమతలానికి సమాంతరంగా ఉన్న లైన్.	4. కర్వ్డ్ లైన్

A. A - 1, B - 2, C - 3, D - 4

B. A - 2, B - 1, C - 4, D - 3

C. A - 2, B - 3, C - 4, D - 1

D. A - 3, B - 2, C - 4, D - 1 ✓

Q40 Part B (Armature & Coil Winder) ENGLISH

What happens to the speed of a DC series motor when load decreases significantly?

A. Speed remains constant

B. Speed increases dangerously high ✓

C. Speed decreases slightly

D. Speed reduces to zero



Q41 Part B (Armature & Coil Winder) **ENGLISH**

Toroidal inductors are shaped like a:

- A. cone
- B. ring
- C. cube
- D. cylinder

Q42 Part B (Armature & Coil Winder) **ENGLISH**

The dry-type transformer uses:

- A. air as a coolant
- B. moisture as a coolant
- C. oil as a coolant
- D. water as a coolant

Q43 Part B (Armature & Coil Winder)

ఒక లాంగ్-షంట్ కాంపౌండ్ DC జనరేటర్‌లో, షంట్ ఫీల్డ్ వైండింగ్ _____ కి అనుసంధానించబడి ఉంటుంది.

- A. సిరీస్ ఫీల్డ్ మరియు లోడ్ మధ్య
- B. లోడ్కు మాత్రమే
- C. ఆర్మేచర్ మరియు సిరీస్ ఫీల్డ్ వైండింగ్ రెండింటికీ సమాంతరంగా
- D. ఆర్మేచర్‌తో సిరీస్‌లో

Q44 Part B (Armature & Coil Winder)

5 cm పొడవు కలిగిన ఒక ఘనం పార్శ్వ ఉపరితల వైశాల్యం కనుగొనండి.

- A. 200 cm²
- B. 150 cm²
- C. 100 cm²
- D. 125 cm²

Q45 Part B (Armature & Coil Winder)

లోపలి మరియు బయటి అంచులకు సమాంతరంగా రేఖలు గీయడానికి మరియు గుండ్రని కడ్డిల్లో మధ్యభాగం గుర్తించడానికి క్రింది వాటిలో ఏ కాలిపర్లు ఉపయోగిస్తారు?

- A. ఫర్స్ జాయింట్ కాలిపర్లు
- B. లెగ్ అండ్ పాయింట్ కాలిపర్లు
- C. సింపుల్ కాలిపర్లు
- D. స్ప్రింగ్ జాయింట్ కాలిపర్లు

Q46 Part B (Armature & Coil Winder)

ఒక నిరోధకం పొడవు రెట్టింపై, మిగతా అన్ని కారకాలు స్థిరంగా ఉన్నట్లు భావిస్తే, దాని నిరోధకత ఏమవుతుంది?

- A. నిరోధకత సగానికి తగ్గుతుంది.
- B. నిరోధకత రెట్టింపు అవుతుంది.
- C. నిరోధకత అలాగే ఉంటుంది.
- D. నిరోధకత నాలుగు రెట్లు పెరుగుతుంది.

Q47 Part B (Armature & Coil Winder)

క్రింది లోహాలలో అత్యల్ప ద్రవీభవన స్థానం కలిగి ఉన్నది ఏది?

- A. పాదరసం
- B. తెడ్
- C. ఇనుము
- D. స్వర్ణం

Q48 Part B (Armature & Coil Winder)

ఫెర్రీడ్ రిలేలో 'ఫెర్రీడ్(Ferreed)' అనే పదం దేనిని సూచిస్తుంది?

- A. ఫెర్రైట్ మరియు రీడ్ స్విచ్ కాంబినేషన్
- B. ఒక విధమైన కరెంట్ సెన్సింగ్ రిలే
- C. ధర్మలతో పనిచేసే రిలే
- D. వోల్టేజ్ స్టెబిలైజర్‌లోని భాగం

Q49 Part B (Armature & Coil Winder)

ఒక వోల్టేజ్ సెన్సింగ్ రిలే కోసం ఒక ప్రపోషనల్ DC వోల్టేజ్ పొందడానికి ఏ కాంపొనెంట్(లు) అవసరం?

- A. మోటార్ మరియు జనరేటర్
- B. కెపాసిటర్ మరియు డయోడ్
- C. ట్రాన్స్‌ఫార్మర్ మరియు రెక్టిఫైయర్
- D. రెసిస్టర్ మరియు ఇండక్టర్

Q50 Part B (Armature & Coil Winder)

స్క్రూబర్లను ఉపయోగించడానికి సంబంధించి దిగువ పేర్కొన్న ప్రకటనల్లో ఏది సరైనది కాదు?

- A. ప్రమాదాలను నిరోధించడానికి, ఉపయోగంలో ఉన్నప్పుడు పాయింట్ పై ఒక కార్క్ ని ఉంచండి.
- B. స్క్రూబర్ పాయింట్లు చాలా పదునైనవి, కాబట్టి వాటిని చాలా జాగ్రత్తగా నిర్వహించాలి.
- C. లైన్ స్క్రూబింగ్ చేసేటప్పుడు, స్క్రూబర్ ను పెన్సిల్ లాగా ఉపయోగిస్తారు.
- D. స్క్రూబర్‌ని మీ జేబులో పెట్టుకోవద్దు.



Q51 Part B (Armature & Coil Winder)

ఒక ఆయిల్-ఫిల్డ్ ట్రాన్స్‌ఫార్మర్‌లో మినరల్ ఆయిల్ ఏ ప్రయోజనం కోసం ఏర్పాటుచెయ్యబడుతుంది?

- A. శీతలీకరణ కోసం మాత్రమే
- B. ఇన్సులేషన్ కోసం మాత్రమే
- C. కూలింగ్ మరియు ఇన్సులేషన్ ప్రయోజనం రెండింటి కోసం ✓
- D. తేమను నిరోధించడానికి

Q52 Part B (Armature & Coil Winder) ENGLISH

In step-up transformer:

- A. primary turns are more than secondary turns
- B. primary turns are less than secondary turns ✓
- C. primary induced emf is more than secondary induced emf
- D. primary turns are equal to secondary turns

Q53 Part B (Armature & Coil Winder)

ఒక విద్యుత్ వ్యవస్థలో ఎర్త్ లీకేజ్ సర్క్యూట్ బ్రేకర్ (ELCB) ఎలా పనిచేస్తుంది?

- A. అది భూమి ఎలక్ట్రోడ్‌కు ప్రవహించే విద్యుత్ ప్రవాహాన్ని నియంత్రిస్తుంది.
- B. అది అసమతుల్యతను గుర్తించడానికి ఇన్‌కమింగ్ మరియు అవుట్‌గోయింగ్ విద్యుత్ ప్రవాహాలను పోల్చి, ఎర్త్ లీకేజీని సూచిస్తుంది. ✓
- C. అది సిస్టమ్‌లోని వోల్టేజ్ డ్రాప్‌ను పర్యవేక్షిస్తుంది.
- D. అది ఓవర్‌లోడ్‌లను నివారించడానికి అధిక విద్యుత్ ప్రవాహాన్ని మరియు ట్రిప్‌లను గుర్తిస్తుంది.

Q54 Part B (Armature & Coil Winder) ENGLISH

Which class of insulation has the lowest temperature rating?

- A. Class E
- B. Class B
- C. Class Y ✓
- D. Class A

Q55 Part B (Armature & Coil Winder)

ఒక ఐడియల్ ట్రాన్స్‌ఫార్మర్‌లో, ప్రాథమిక మరియు ద్వితీయ వైండింగ్‌ల రెసిస్టెన్స్(నిరోధకత):

- A. 0 ohm ✓
- B. 1000000 ohm
- C. 1000 ohm
- D. 100 ohm

Q56 Part B (Armature & Coil Winder)

ఇతర రకాల ఎర్టింగ్‌తో పోల్చినప్పుడు, ఫ్లేట్ ఎర్టింగ్ ఉపయోగించడం వల్ల లభించే ప్రయోజనం కానిది ఏమిటి?

- A. అధిక నిరోధకత కలిగిన నేలలో తక్కువ నిరోధకత అందిస్తుంది
- B. తక్కువ ఇన్‌స్టాలేషన్ ఖర్చు
- C. అధిక-వోల్టేజ్ వ్యవస్థలకు మరింత అనుకూలం ✓
- D. తక్కువ నిర్వహణ అవసరం

Q57 Part B (Armature & Coil Winder) ENGLISH

What is the primary purpose of conducting a high-voltage withstand test on an AC motor after rewinding?

- A. To measure the power factor
- B. To check the motor's thermal efficiency
- C. To evaluate the balance of the motor's phases
- D. To ensure the motor's insulation can withstand the rated voltage and prevent electrical breakdown ✓

Q58 Part B (Armature & Coil Winder)

ఫోర్-బ్యాండ్ రెసిస్టర్‌లో, మూడవ బ్యాండ్ దేనిని సూచిస్తుంది?

- A. మల్టిప్లయర్ ✓
- B. టోలరెన్స్
- C. ఫస్ట్ సిగ్నిఫికెంట్ డిజిట్
- D. సెకండ్ సిగ్నిఫికెంట్ డిజిట్

Q59 Part B (Armature & Coil Winder)

ఒకవేళ ప్రేరకత్వం (L) రెట్టింపు అయితే, ప్రేరక రియాక్టెన్స్ కి ఏమవుతుంది?

- A. అది సున్నా అవుతుంది
- B. అది సగం అవుతుంది
- C. అది రెట్టింపు అవుతుంది ✓
- D. అది అలాగే ఉంటుంది



Q60 Part B (Armature & Coil Winder)

దీర్ఘచతురస్రాన్ని నిర్మించడానికి క్రింది వాటిలో ఏ సమాచారం అవసరం?

- A. ఒక భుజం పొడవు మరియు దీర్ఘచతురస్రం యొక్క వైశాల్యం
- B. కర్ణం యొక్క పొడవు మాత్రమే
- C. రెండు ఆసన్న భుజాల పొడవు ✓
- D. ఒక భుజం పొడవు మాత్రమే

Q61 Part B (Armature & Coil Winder)

10 టర్న్స్ నిష్పత్తి కలిగిన ఒక ఐడియల్ ట్రాన్స్‌ఫార్మర్ యొక్క ప్రైమరీకు 50 W పవర్‌ను వర్తింపజేస్తే, సెకండరీ లోడ్‌కు అందించబడే పవర్:

- A. 100 W
- B. 5 W
- C. 50 W ✓
- D. 500 W

Q62 Part B (Armature & Coil Winder)

'ఘనపరిమాణాని'కి SI ప్రమాణం ఏమిటి?

- A. మిల్లీమీటర్లు
- B. క్యూబిక్ మీటర్ ✓
- C. లీటర్లు
- D. క్యూబిక్ సెంటీమీటర్

Q63 Part B (Armature & Coil Winder)

టైటిల్ బ్లాక్ గురించి క్రింది ప్రకటనలలో ఏది సరైనది?

ప్రకటన 1: టైటిల్ బ్లాక్ అనేది డ్రాయింగ్ షీట్ యొక్క కుడి దిగువ మూలలో ఉంటుంది.

ప్రకటన 2: టైటిల్ బ్లాక్ యొక్క కంటెంట్‌లు ప్రామాణికమైనవి మరియు వ్యక్తిగత కంపెనీ అవసరాలకు అనుగుణంగా సవరించబడవు.

- A. ప్రకటన 1 అసత్యం, కానీ ప్రకటన 2 సత్యం
- B. ప్రకటన 1 సత్యం, కానీ ప్రకటన 2 అసత్యం ✓
- C. ప్రకటనలు రెండూ సత్యమే
- D. ప్రకటనలు రెండూ అసత్యం

Q64 Part B (Armature & Coil Winder) **ENGLISH**

In the procedure of dismantling the burned winding wire from an AC motor stator, start with:

- A. cutting the power supply to the motor and taking the rotor off the stator ✓
- B. removing the burned wire from the stator slots using a winding extractor
- C. removing the stator slot winding
- D. heating the stator core to soften the insulating, before cutting the winding wire

Q65 Part B (Armature & Coil Winder) **ENGLISH**

Short circuit test is carried out in transformers to determine which of the following?

- A. Hysteresis loss
- B. Eddy current loss
- C. Equivalent impedance of the transformer ✓
- D. Iron loss

Q66 Part B (Armature & Coil Winder)

ల్యాంప్ హోల్డర్‌లోనే కాక, కార్డ్ గ్రిప్ లేదా అండర్‌రైటర్ నాట్ ఎక్కడ ఉపయోగించబడుతుంది?

- A. ఎర్రింగ్ సిస్టమ్‌లు
- B. హై-వోల్టేజ్ సబ్‌స్టేషన్లు
- C. ఫుల్ స్విచ్‌లు ✓
- D. సర్క్యూట్ బ్రేకర్ ప్యానెల్‌లు

Q67 Part B (Armature & Coil Winder) **ENGLISH**

A typical sign that the stator winding of an AC motor might need rewinding is:

- A. reduced motor efficiency under load ✓
- B. appropriate current consumption under load
- C. excessive vibration
- D. elevated insulating resistance



Q68 Part B (Armature & Coil Winder)

పని ప్రదేశంలో మీ భద్రత కోసం, క్రింది వాటిలో ఏది నిర్ధారించుకోవాలి?

1. అవసరమైన అన్ని రక్షణ దుస్తులు మరియు పరికరాలు ఉపయోగిస్తున్నారు.
2. పనులు సురక్షితంగా నిర్వహించడం కోసం అవసరమైన శిక్షణ మరియు సూచనలు పొందారు.

A. ప్రకటన 1 కానీ లేదా 2 కానీ ఏదీ కాదు

B. ప్రకటన 1 మాత్రమే

C. ప్రకటనలు 1 మరియు రెండూ

D. ప్రకటన 2 మాత్రమే

Q69 Part B (Armature & Coil Winder)

ఒకవేళ DC మోటారు స్టార్ట్ కాకపోతే, ముందుగా ఏమి తనిఖీ చెయ్యాలి?

A. కమ్యూటేటర్ పాలిషింగ్

B. మోటార్ షాఫ్ట్ అలైన్మెంట్

C. విద్యుత్ సరఫరా కనెక్షన్లు మరియు వోల్టేజి

D. ఫీల్డ్ వైండింగ్ నిరోధకత

Q70 Part B (Armature & Coil Winder)

5S కాన్సెప్ట్ లోని ఈ క్రింది పదాలలో ఏది స్థాపిత ప్రక్రియలను నిర్వహించడం అలవాటు చేసుకోవడాన్ని సూచిస్తుంది?

A. సెట్

B. సస్టైన్

C. షైన్

D. సార్వ్

Q71 Part B (Armature & Coil Winder)

వర్క్ షాప్ వాహనాలపై రోడ్డు పరీక్షలు నిర్వహించడానికి ఎవరికి అధికారం ఉంది?

A. వర్క్ షాప్ విజిటర్స్

B. ఏ ఉద్యోగికైనా

C. కంపెనీ ఆకౌంటెంట్

D. శిక్షణ పొందిన, సర్టిఫైడ్ సిబ్బంది మాత్రమే

Q72 Part B (Armature & Coil Winder)

పెండెంట్ లాంప్ లోని ఫ్లెక్సిబుల్ కేబుల్ ను కార్డ్ గ్రిప్ లేదా అండర్ రైటర్ నాట్ తో సెక్యూర్ చెయ్యబడకపోతే ఏమి జరుగుతుంది?

A. కేబుల్ కనెక్షన్ ఊడిపోయి, విద్యుత్ షాక్ ప్రమాదానికి దారితీస్తుంది.

B. సీలింగ్ వేడెక్కుతుంది.

C. ల్యాంప్ ఎక్కువ విద్యుత్తును వినియోగిస్తుంది.

D. ల్యాంప్ కాంతిని మసకగా విడుదల చేస్తుంది.

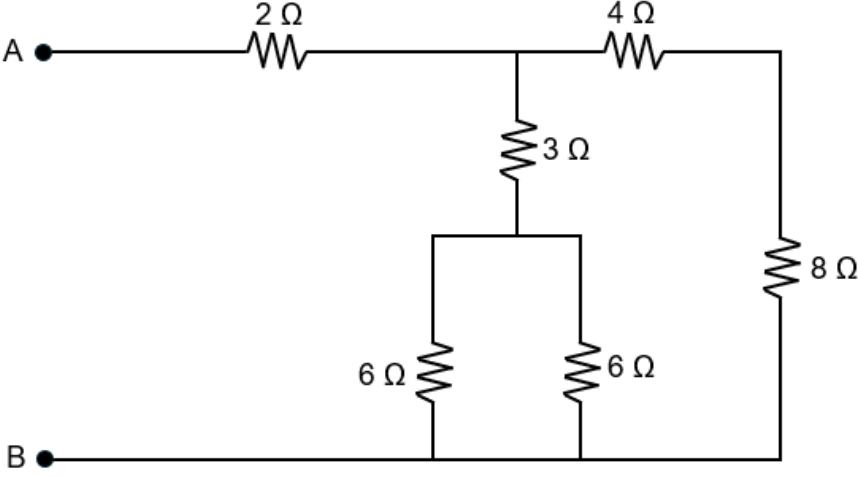


Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q73 Part B (Armature & Coil Winder)

శ్రేణి మరియు సమాంతర కాంబినేషన్‌ను సాధించిన తర్వాత, A మరియు B ల మధ్య తుది తత్సమాన నిరోధకత (రెసిస్టెన్స్) ఎంత ఉంటుంది?



A. $8\ \Omega$

B. $10\ \Omega$

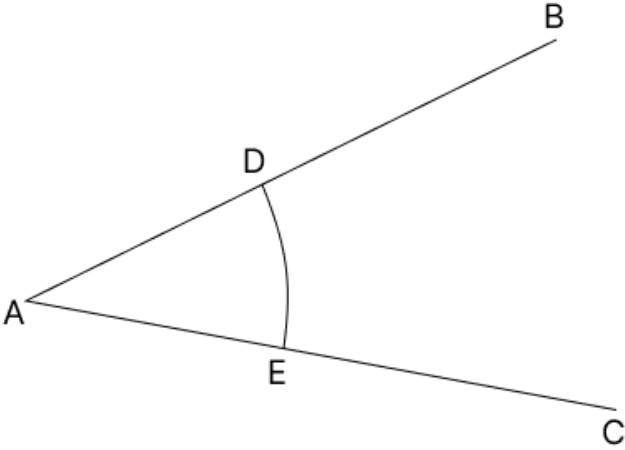
C. $6\ \Omega$



D. $4\ \Omega$

Q74 Part B (Armature & Coil Winder)

ఇచ్చిన చిత్రంలో కోణం BACని విభజించే ప్రక్రియలో, మనం D మరియు E పాయింట్ల నుండి చాపాలను ఎందుకు గీస్తాము?



A. సమాన పొడవులను గుర్తించడం

B. AC రేఖను ఖండించడం

C. AB మధ్య బిందువును కనుగొనడం

D. A పైన ఖండించడం



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q75 Part B (Armature & Coil Winder)

సమాంతరంగా కనెక్ట్ చేయబడిన కెపాసిటర్ల మొత్తం కెపాసిటెన్స్‌కు సూత్రం ఏమిటి?

A. 1. C మొత్తం = $(C_1 + C_2)^2$

B. C మొత్తం = $\frac{(C_1 * C_2)}{(C_1 + C_2)}$

C. $\frac{1}{C \text{ మొత్తం}} = \frac{1}{C_1} + \frac{1}{C_2} + \frac{1}{C_3} + \dots$

D. 4. C మొత్తం = $C_1 + C_2 + C_3 + \dots$



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in