RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
रेलवे भर्ती बोर्ड

RRB ALP 2018 CBT-2 Electrician

Assistant Loco Pilot & Technicians · CEN 01/2018 · CBT-2 (21-23 Jan 2019) · Trade: Electrician · Part B (Electrician) · Question Paper

Hindi

All 5 Shifts (Sets) · Part B (Electrician) Section · Official Answer Key

About this Compilation

This booklet contains all **5 shift papers** of the **RRB ALP 2018 CBT-2 Electrician** examination in **Hindi** (**Part B (Electrician)** section only), with the correct option marked as per the official answer key.

✓ Correct option (highlighted green)

Source. Original images of the official RRB response sheets (no retyping). Paper = Part A 100 (Maths, Reasoning, Basic Science & Engineering, Current Affairs) + Part B 75 (trade).

Not in this edition (less than half saved in Hindi; see the English edition): 23 Jan 4:30 PM.

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.



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

Index — All Sets (click to open)

Set 1 — 22 Jan 2019, 8:30 AM - 11:00 AM

Set 2 — 22 Jan 2019, 12:30 PM - 3:00 PM

Set 3 — 22 Jan 2019, 4:30 PM - 7:00 PM

Set 4 — 23 Jan 2019, 8:30 AM - 11:00 AM

Set 5 — 23 Jan 2019, 12:30 PM - 3:00 PM

Part B (Electrician) 75 Questions • Answer Key

Q1 Part B (Electrician)

निम्नलिखित मे से किसी DC मोटर का बैक EMF अचानक शून्य हो जाए तो ?

A. मोटर शोर करने लगेगा

B. मोटर बंद हो जाएगा

C. मोटर का आर्मेचर जल जाएगा ✓

D. मोटर चलता रहेगा

Q2 Part B (Electrician)

एक इलेक्ट्रिक वाहन में, स्पीडोमीटर वाहन की चाल को दर्शाता है, जबकि _____ मोटर की चाल को दर्शाता है।

A. टैकोमीटर ✓

B. अल्टीमीटर

C. मैग्नेटोमीटर

D. बैरोमीटर

Q3 Part B (Electrician)

150 W लोड को संचालित करते समय, 150AH, 12V बैटरी से संयोजित UPS का पूर्ति करने का समय क्या होगा?

A. 16 h

B. 14 h

C. 12 h ✓

D. 10 h

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Part B (Electrician)

500 KVA तक की आउटपुट वाले ट्रांसफॉर्मरों को क्या कहा जाता है?

A. वरिस्टर

B. डिमर-स्टाट

C. स्टेप अप ट्रांसफॉर्मर

D. वितरण ट्रांसफॉर्मर (डिस्ट्रीब्यूशन ट्रांसफार्मर) ✓

Q5 Part B (Electrician)

निम्नलिखित में से किस इलेक्ट्रोड का प्रयोग पाइप अर्थिंग (भूसंपर्कन) के लिए किया जाता है?

A. तांबे की प्लेट

B. तांबे की ठोस रॉड

C. खोखली GI रॉड (होलो GI रॉड) ✓

D. ठोस GI रॉड (सॉलिड GI रॉड)

Q6 Part B (Electrician)

लिसेजस पैटर्न कैसे बनाया जाता है?

A. दो साइन तरंगें खींचकर जो एक दूसरे के समकोण पर होती हैं ✓

B. विभिन्न अक्षों पर दो वर्गीय तरंगों का चित्रण करके

C. एक ही अक्ष पर दो ज्यावक्रीय तरंगों का चित्रण करके

D. एक ही अक्ष पर वर्गीय तरंग और ज्यावक्रीय तरंग का चित्रण करके

Q7 Part B (Electrician)

एक इलेक्ट्रिक स्टोव संचालित करने के लिए आवश्यक आवृत्ति है।

A. 10 Hz

B. 40 Hz

C. 50 Hz ✓

D. 20 Hz

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q8 Part B (Electrician)

यदि 200kVA, 2000 / 200V ट्रांसफार्मर की माध्यमिक वाइंडिंग में 100 मोड़ हैं, तो इसके प्राथमिक घुमावों की संख्या _____ है।

A. 100 turns

B. 1000 turns ✓

C. 10 turns

D. 10000 turns

Q9 Part B (Electrician)

सोल्डरिंग के लिए अनुशंसित व्यवस्था (कॉन्फ़िगरेशन) _____ होती है

A. बट जॉइंट

B. वेव जॉइंट

C. स्कार्फ जॉइंट

D. लैप जॉइंट ✓

Q10 Part B (Electrician)

गोलाकार छिद्र के परिष्करण के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

A. छेनी

B. ड्रिल

C. सपाट (फ़्लैट) रेती

D. अर्धगोलाकार (हॉफ-राउंड) रेती ✓

Q11 Part B (Electrician)

एक इलेक्ट्रिक ओवन में थर्मोस्टैट का कार्य _____नियंत्रण करना है।

A. तपमान ✓

B. फ्रीक्वेंसी मीटर

C. पॉवर

D. वोल्टेज

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q12 Part B (Electrician)

निम्नलिखित में से कौन सी मशीन विद्युत ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में परिवर्तित करती है?

A. SMPS

B. तुल्यकाली (सिंक्रोनस) मोटर ✓

C. डायनेमो

D. UPS

Q13 Part B (Electrician)

निम्नलिखित में से, सोल्डरिंग अनुप्रयोगों मे प्रवाह के लिए किस धातु को आमतौर पर उपयोग नहीं किया जाता है?

A. अमोनियम क्लोराइड

B. बोरेक्स

C. जिंक क्लोराइड

D. लीड ✓

Q14 Part B (Electrician)

600 वोल्ट के अधिकतम वोल्टेज पर संचालित किये जा सकने वाले उपकरण के लिए आवश्यक विद्युतरोधन प्रतिरोध परीक्षण वोल्टेज कितना होता है?

A. 100 V

B. 1000 V ✓

C. 500 V

D. 300 V

Q15 Part B (Electrician)

निम्नलिखित में से कौन सा मानक वोल्टेज प्राथमिक वितरण के लिए उपयोग किया जाता है?

A. 8 kV

B. 1 kV

C. 11 kV ✓

D. 15 kV

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q16 Part B (Electrician)

(शार्ट ट्रांसमिशन लाइन) लघु पारेषण लाइन पर फेज संबंधी त्रुटि (फेस फाल्ट) के लिए किस प्रकार के रिले को प्राथमिकता दी जाती है?

A. प्रतिबाधा प्रकार की

B. विमुख(रिलक्टेंस) प्रकार की

C. प्रतिघात प्रकार की ✓

D. प्रेरण प्रकार की

Q17 Part B (Electrician)

निम्नलिखित में से कौन सा अत्यधिक वोल्टेज आवेश से सुरक्षा प्रदान करता है?

A. ब्रीथर

B. हॉर्न गैप ✓

C. संरक्षक (कांसेर्वटर)

D. तापीय अतिभार (थर्मल ओवरलोड) रिले

Q18 Part B (Electrician)

क्लीट वायरिंग में खांचे _____ से बनाये जाते हैं।

A. तांबा

B. इस्पात

C. चीनी मिटटी ✓

D. कांच

Q19 Part B (Electrician)

पाइप अर्थिंग प्रतिरोध को किसके द्वारा विनियमित किया जा सकता है?

A. तांबे की रॉड डालकर

B. चालक तार को बदलकर

C. नमक और पानी डालकर ✓

D. अर्थिंग रॉड को बदलकर

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q20 Part B (Electrician)

नीचे दी गयी मोटरों में से किसका गति-नियंत्रण सबसे कमजोर होता है?

A. शंट मोटर

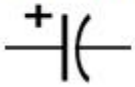
B. संचयी संयुक्त (कम्यूलेटिव कंपाउंड) मोटर

C. श्रेणी मोटर ✓

D. विभेदी संयुक्त (डिफरेंशियल कंपाउंड) मोटर

Q21 Part B (Electrician)

निम्नलिखित चित्र में प्रदर्शित चिन्ह की पहचान कीजिए?



A. प्रतिरोध

B. ध्रुवित संधारित्र (Polarised capacitor) ✓

C. संधारित्र

D. बैटरी

Q22 Part B (Electrician)

टांकने की क्रिया में प्रवाह का मुख्य उद्देश्य है:

A. तापमान को कम करना

B. उचित बनावट को सुनिश्चित करना

C. धातु की सतह को साफ और ऑक्साइड मुक्त रखना ✓

D. गलनांक बिन्दु को कम करना

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q23 Part B (Electrician)

बैटरी चार्जर _____ होता है।

A. दिष्टकारी (रेक्टिफायर) ✓

B. साइक्लोकन्वर्टर

C. कन्वर्टर

D. चॉपर

Q24 Part B (Electrician)

यदि सर्किट का प्रतिरोध और प्रतिबाधा 10 ओम प्रत्येक है, तो इसका शक्ति कारक _____ है।

A. लागगिंग

B. लीडिंग

C. जीरो

D. यूनिटी ✓

Q25 Part B (Electrician)

एक स्वचालित विद्युत इस्त्री (ऑटोमेटिक इलेक्ट्रिक आयरन) के ताप-नियामक घटक का क्या नाम है?

A. तापीय अवयव

B. ठोस प्लेट

C. प्रेशर प्लेट

D. थर्मोस्टेट ✓

Q26 Part B (Electrician)

DC मोटर में निम्नलिखित स्टार्टर का उपयोग नहीं किया जा सकता है?

A. चार पॉइंट स्टार्टर

B. तीन पॉइंट स्टार्टर

C. दो पॉइंट स्टार्टर

D. स्टार्टर डेल्टा स्टार्टर ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q27 Part B (Electrician)

किसी एल्यूमिनियम केबल को कॉपर बस बार से जोड़ने के लिए प्रयुक्त कर्णक (लग) के प्रकार की पहचान कीजिए:_____।

A. बाई-मेटालिक केबल कनेक्टर

B. कॉपर लग

C. इंसुलेटेड स्लीव लग

D. बाई-मेटालिक केबल लग ✓

Q28 Part B (Electrician)

धातु के उपकरणों में प्रेरित निम्न वोल्टेज, जिसकी वजह से धीमा विद्युतीय झटका (इलेक्ट्रिक शॉक) लगता है _____ का उपयोग कर रोका जा सकता है:

A. विद्युतरोधित जूतों

B. न्यूट्रल

C. फेज़ लाइन

D. भूसंपर्कन (अर्थिंग) ✓

Q29 Part B (Electrician)

30V की I/P क्षमता वाले किसी CRO का उपयोग करके 250V DC मापने के लिए उपयुक्त निम्नतम मापी की जाँच कितनी है?

A. 10X ✓

B. 100X

C. 1X

D. 1000X

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q30 Part B (Electrician)

स्टोरेज बैटरी की ट्रिकल चार्जिंग से मदद मिलती है:

A. उचित इलेक्ट्रोलाइट स्तर बनाए रखने में

B. इसकी संरक्षित क्षमता की वृद्धि करने में

C. सल्फेशन को रोकने में

D. बैटरी की उपयोग-अवधि को बढ़ाने में ✓

Q31 Part B (Electrician)

निम्नलिखित में से कौन सा मीटर DC सर्किट पर इस्तेमाल नहीं किया जा सकता है?

A. वोल्टमीटर

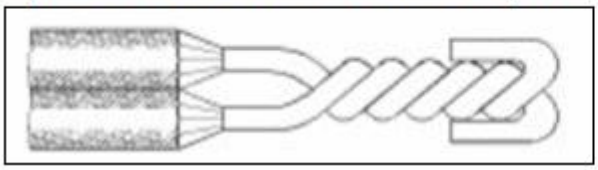
B. मरकरी मोटर मीटर

C. प्रेरण (इंडक्शन) मीटर ✓

D. कम्यूटेटर मोटर मीटर

Q32 Part B (Electrician)

दिए गए विकल्पों में से चित्र में दर्शाए गए जॉइंट के प्रकार की पहचान कीजिए।



A. ब्रिटानिया जॉइंट

B. स्कार्फ्ड जॉइंट

C. टी जॉइंट

D. रैट टैल जॉइंट ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q33 Part B (Electrician)

ISI के अनुसार विद्युत वाटर हीटर के ढांचे एवं संयोजन केबल के बीच इंसुलेशन प्रतिरोध कितना होना चाहिए?

A. 0.01 mega Ω

B. 1.00 kilo Ω

C. 1.00 mega Ω ✓

D. 0.01 kilo Ω

Q34 Part B (Electrician)

हाफ वेव शुद्ध करनेवाला की दक्षता क्या है?

A. 100%

B. 20%

C. 40.6% ✓

D. 81.2%

Q35 Part B (Electrician)

आइसोलेशन ट्रांसफार्मर का घुमाव अनुपात कया होगा?

A. 2 : 1

B. 1 : 3

C. 1 : 2

D. 1 : 1 ✓

Q36 Part B (Electrician)

3 फेज़ प्रणाली संतुलित स्टार कनेक्टेड प्रणाली में शक्ति का मापन करने के लिए कितने वाट मीटरों की आवश्यकता होती है?

A. 4

B. 2 ✓

C. 3

D. 1

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q37 Part B (Electrician)

बिजली के काम के दौरान जो निम्न में से एक बिजली के झटके से बचता है?

A. वेट रोप

B. वेट वूड

C. मेटल रोड

D. ड्राई वूड ✓

Q38 Part B (Electrician)

शॉर्ट _____ कंपाउंड जनरेटर, एक प्रकार का DC जनरेटर है।

A. शंट ✓

B. नकारात्मक

C. श्रेणीबद्ध

D. सकारात्मक

Q39 Part B (Electrician)

यदि परिचालन के दौरान DC शंट का फील्ड खुला हो तो इसकी गति पर क्या प्रभाव होगा?

A. यह खतरनाक ढंग से उच्च गति प्राप्त कर लेगी ✓

B. मोटर लॉक हो जाएगा

C. मोटर कि गति कम हो जाएगी

D. मोटर की गति स्थिर रहेगी

Q40 Part B (Electrician)

निकेल आयरन सेल की धनात्मक प्लेट्स _____ से बनी होती हैं।

A. पोटैशियम हाइड्रॉक्साइड

B. फेरस हाइड्रॉक्साइड

C. लेड पेरॉक्साइड

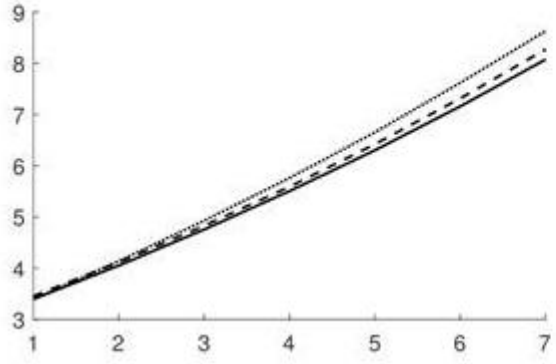
D. निकेल हाइड्रॉक्साइड ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q41 Part B (Electrician)

दी गयी आकृति में दर्शाई गई मापयंत्र द्वारा प्रदर्शित त्रुटि के प्रकार की पहचान कीजिए।



A. शैथिल्य (हिस्टेरिसिस) त्रुटि ✓

B. रैखिकता त्रुटि

C. स्पैन(भाग) त्रुटि

D. शून्य त्रुटि

Q42 Part B (Electrician)

एक 80% दक्षता वाली 2kW मोटर को 5 घंटे तक अधिकतम भार पर चलाये जाने पर कितनी ऊर्जा व्यय होगी?

A. 8 kWh ✓

B. 2 kWh

C. 4 kWh

D. 16 kWh

Q43 Part B (Electrician)

एक सेपरटेली एक्सिसटेड जनरेटर कि क्षेत्र वाइंडिंग किसे जुड़े होते हैं?

A. स्रोत के साथ श्रृंखला से ✓

B. स्रोत के साथ शंट से

C. खुले सर्किट से

D. बंद सर्किट से

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q44 Part B (Electrician)

किसी एल्कलाइन सेल (क्षारीय सेल) को 12 घंटे तक 4A की नियत धारा पर अनावेशित किया जाता है। इसे अपनी सामान्य आवेशित अवस्था में लाने के लिए, 20 घंटे तक 3A की नियत धारा की आवश्यकता होती है।तो AH के क्षमता की गणना:

A. 80% ✓

B. 60%

C. 90%

D. 70%

Q45 Part B (Electrician)

दीपक दक्षता की इकाई है

A. लुमेंस/ वाट ✓

B. लक्स

C. लुमेन

D. फुट कैंडल

Q46 Part B (Electrician)

कठोर तारों को काटने के लिए कौन-से प्लास (प्लायर्स) सर्वाधिक उपयुक्त होते हैं?

A. लॉकिंग प्लायर (प्लास)

B. लंबी नोक वाला प्लास (लॉन्ग नोज प्लायर) प्लास

C. वायर स्ट्रिपर

D. विकर्णी (डायगनल) कटर ✓

Q47 Part B (Electrician)

एक कॉइल 100 वी, 50 हर्ट्ज की आपूर्ति से जुड़ा है। यदि सर्किट का प्रतिबाधा 10 ओम है, तो सर्किट से बहने वाला प्रवाह _____ है।

A. 1000A

B. 10A ✓

C. 100A

D. 1A

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q48 Part B (Electrician)

सीरीज जनरेटर आमतौर पर उपयोग नहीं किए जाते हैं क्योंकि उनके टर्मिनल वोल्टेज:

A. अत्यधिक होता है

B. विद्युत् भार में परिवर्तन के साथ बदल जाता है

C. अत्यंत कम होता है

D. विद्युत भार में परिवर्तन के साथ नहीं बदलता है ✓

Q49 Part B (Electrician)

किसी प्रत्यावर्तक (अल्टरनेटर) के अति-उत्तेजित (ओवर एक्ससिटेड होने की घटना में क्या होता है?

A. एकक शक्ति गुणक (यूनिटी पॉवर फैक्टर)

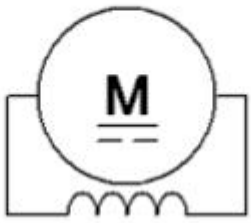
B. अग्रगामी शक्ति गुणक (लीडिंग पॉवर फैक्टर)

C. पश्चगामी शक्ति गुणक (लागगिंग पॉवर फैक्टर) ✓

D. ऋणात्मक शक्ति गुणक (नेगेटिव पॉवर फैक्टर)

Q50 Part B (Electrician)

दी गई आकृति में प्रदर्शित प्रतीक दर्शाता है:



A. सर्वो मोटर को

B. DC मोटर को ✓

C. 3-फेज़ इंडक्शन मोटर को

D. तुल्यकाली (सिंक्रोनस) मोटर को

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q51 Part B (Electrician)

प्रेरण (इंडक्शन) मोटर की गति _____ में वृद्धि होने पर थोड़ी कम हो जाती है।

A. भार ✓

B. चुंबकीय प्रवाह

C. धारिता

D. प्रतिरोध

Q52 Part B (Electrician)

एमीटर _____ के लिए मार्ग प्रदान कराता है।

A. अधिकतम वोल्टेज

B. अधिकतम धारा ✓

C. न्यूनतम धारा

D. न्यूनतम वोल्टेज

Q53 Part B (Electrician)

निम्नलिखित में से किस उद्देश्य से ?कम वोल्टेज वाले लैंपों का उपयोग किया जाता है?

A. औद्योगिक प्रकाश व्यवस्था में

B. स्टेडियम की प्रकाश व्यवस्था में

C. स्वचालित वाहनों की प्रकाश व्यवस्था में ✓

D. बड़े आकार के प्रकाश व्यवस्था में

Q54 Part B (Electrician)

निम्नलिखित में से कौन एक इन्सुलेटर नहीं है?

A. ग्लास

B. माइका

C. लकड़ी

D. सोना ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q55 Part B (Electrician)

निम्न में से किस ट्रांसफार्मर में द्वितीयक वाइंडिंग को हमेशा बंद रखा जाता है?

A. पोटेंशियल ट्रांसफार्मर

B. धारा ट्रांसफार्मर ✓

C. पॉवर ट्रांसफार्मर

D. वितरण (डिस्ट्रीब्यूशन) ट्रांसफार्मर

Q56 Part B (Electrician)

इलेक्ट्रोमोटिव बल की SI इकाई क्या है?

A. वोल्ट ✓

B. न्यूटन

C. एम्पेयर

D. वेबेर्स

Q57 Part B (Electrician)

निम्नलिखित मे से केंद्र टैपित ट्रांसफॉर्मर से पूर्ण तरंग संशोधक बनाने के लिए कितने डायोड की आवश्यकता होती है?

A. 3

B. 2 ✓

C. 1

D. 4

Q58 Part B (Electrician)

विद्युत वितरण में प्रयुक्त खंभों के लिए प्रयुक्त विसंवाहक वृत किससे बने होते हैं?

A. कार्बन फाइबर

B. बैकलाइट

C. सिरेमिक ✓

D. इपॉक्सी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q59 Part B (Electrician)

पावर ट्रांसमिशन में लाइन का कार्य _____ का सपोर्ट करना होता हैं।

A. बिजली को रोकने के लिए

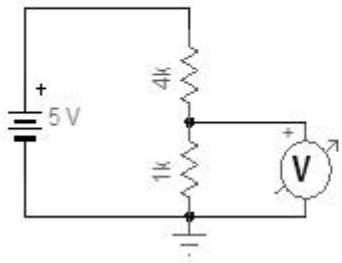
B. सक्रिय कंडक्टरों और जमीन के बीच पर्याप्त क्लीयरेंस बनाए रखने ✓

C. स्टे या गाए वायर का कार्य

D. सर्विस लाइन को फिक्स या होल्ड करने

Q60 Part B (Electrician)

नीचे दिए गए चित्र में दर्शाए गए वोल्टमीटर द्वारा प्रदर्शित मान क्या है?



A. 4V

B. 1V ✓

C. 4A

D. 1A

Q61 Part B (Electrician)

एसी सर्किट के प्रेरक और कैपेसिटिव रिएक्शन को _____ में रेट किया जाता है।

A. अम्पेरेस

B. ओम ✓

C. वाट

D. वोल्ट एम्पेयर रिएक्टिव (वर)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q62 Part B (Electrician)

निम्नलिखित में से, किस मीटर को इन्सुलेशन परीक्षक माना जाता है?

A. वाटमीटर

B. इंसुलेटर

C. मेग्गेर ✓

D. फ्रीक्वेंसी

Q63 Part B (Electrician)

सिग्नल कि परिमाण बढ़ाने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

A. एम्पलीफायर ✓

B. अटेंयुटोर

C. इन्वर्टर

D. रेक्टिफिएर

Q64 Part B (Electrician)

जनरेटर के इंस्टालेशन के दौरान, यह सावधानीपूर्वक सूनिश्चित किया जाना चाहिए कि जेनरेटर के टर्मिनल तथा सभी नियंत्रक वायरिंग सही हों, ताकि _____ का क्रम प्रणाली से मेल खाए।

A. आवृत्ति अनुक्रम (फसेस सीक्वेंस)

B. आयाम अनुक्रम (amplitude सीक्वेंस)

C. फेज अनुक्रम ✓

D. शक्ति अनुक्रम (पॉवर सीक्वेंस

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q65 Part B (Electrician)

NPN ट्रांजिस्टर के सामान्य परिचालन के लिए:

A. एमिटर-बेस जंक्शन पश्च अभिनत (रिवर्स बायस्ड) होना चाहिए और बेस-कलेक्टर जंक्शन अग्र अभिनत (फॉरवर्ड बायस्ड) होना चाहिए

B. एमिटर-बेस जंक्शन अग्र अभिनत (फॉरवर्ड बायस्ड) होना चाहिए और बेस-कलेक्टर जंक्शन अग्र अभिनत (फॉरवर्ड बायस्ड) होना चाहिए

C. एमिटर-बेस जंक्शन पश्च अभिनत (रिवर्स बायस्ड) होना चाहिए और बेस-कलेक्टर जंक्शन पश्च अभिनत (रिवर्स बायस्ड) होना चाहिए

D. एमिटर-बेस जंक्शन अग्र अभिनत (फॉरवर्ड बायस्ड) होना चाहिए और बेस-कलेक्टर जंक्शन पश्च अभिनत (रिवर्स बायस्ड) होना चाहिए ✓

Q66 Part B (Electrician)

एक तीन इनपुट नॉर (NOR) गेट कब उच्च O/P देता है?

A. जब एक I/P उच्च हो

B. जब एक I/P निम्न हो

C. जब सभी I/P निम्न हो ✓

D. जब सभी I/P उच्च हो

Q67 Part B (Electrician)

यदि डीसी मोटर के आर्मेचर में 12 स्लॉट प्रति कंडक्टर के साथ 39 स्लॉट हैं। कंडक्टरों की कुल संख्या होगी _____।

A. 568

B. 27

C. 51

D. 468 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q68 Part B (Electrician)

स्कुइर्रेल केज मोटर की गति _____।

A. रोटर ध्रुवों की संख्या में परिवर्तन के अनुसार परिवर्तित होती है।

B. स्टेटर लाइन करंट के अनुसार परिवर्तित होती है।

C. रोटर सर्किट के प्रतिरोध पर निर्भर करती है।

D. स्टेटर ध्रुव की संख्या को बदलकर बदल दिया जाता है ✓

Q69 Part B (Electrician)

पृथ्वी के प्रतिरोध को कम करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सी विधि का उपयोग नहीं किया जा सकता है?

A. बड़े आकार की एअर्थ प्लेट्स का उपयोग

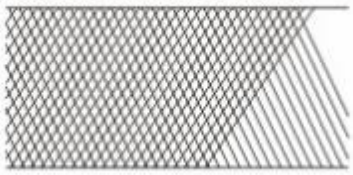
B. छोटे आकार की एअर्थ प्लेट्स का उपयोग ✓

C. लकड़ी का कोयला और नमक के मिश्रण का उपयोग

D. अर्थिंग की प्लेट गहरी खाई मे रखना

Q70 Part B (Electrician)

दी गई आकृति में दिखाई गई रेती के प्रकार की पहचान करें।



A. वक्राकार कट वाली रेती

B. RASP कट रेती

C. सिंगल कट वाली रेती

D. डबल कट वाली रेती ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q71 Part B (Electrician)

श्रेणी धारिता वोल्टमीटर _____ का मापन कर सकता है।

A. DC धारा

B. AC वोल्टेज ✓

C. DC वोल्टेज

D. AC धारा

Q72 Part B (Electrician)

यूनिवर्सल मोटर की गति को _____ के द्वारा नियंत्रित किया जा सकता है।

A. मैग्नेटिक कंट्रोल

B. फ्रीक्वेंसी कंट्रोल

C. फेज एंगल कंट्रोल ✓

D. फील्ड फ्लक्स कंट्रोल

Q73 Part B (Electrician)

तुल्यकाली (सिंक्रोनस) मोटर _____।

A. स्व-संतुलनकारी मोटर है

B. स्व-प्रवर्तित मोटर नहीं हैं ✓

C. स्व-प्रवर्तित मोटर है

D. स्व-नियंत्रण मोटर हैं

Q74 Part B (Electrician)

विद्युत वायरिंग में प्रयुक्त कंडक्टर _____ का होना चाहिए।

A. टिन

B. लोहा

C. तांबा ✓

D. इस्पात

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q75 Part B (Electrician)

दिए गए विकल्पों में से घरेलू उपकरणों के लिए प्रयुक्त केबल के प्रकार का चयन करें।

A. निमज्जनी सपाट केबल

B. कवचयुक्त केबल

C. परिरक्षित केबल

D. गोल लचीली केबल ✓

Blackbook

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q1 Part B (Electrician)

3-फेज स्टार कॉन्फ़िगरेशन मोटर में होता है:

A. 3 हॉट वायर तथा 1 ग्राउंड वायर

B. 3 हॉट वायर तथा 1 न्यूट्रल वायर

C. 4 हॉट वायर तथा 1 न्यूट्रल वायर

D. 3 हॉट, 1 न्यूट्रल तथा 1 ग्राउंड वायर ✓

Q2 Part B (Electrician)

दिए गए विकल्पों में से, एल्यूमीनियम केबल को ताम्र (कॉपर) बस बार से जोड़ने के लिए प्रयुक्त कर्णकों (lug) के प्रकार की पहचान कीजिए।

A. द्वि-धात्विक केबल संयोजक (बाई-मेटालिक केबल कनेक्टर)

B. विद्युतरोधित स्लीव कर्णक (इंसुलेटेड स्लीव लग)

C. ताम्र कर्णक (कॉपर लग)

D. द्वि-धात्विक केबल कर्णक (बाई-मेटालिक केबल लग) ✓

Q3 Part B (Electrician)

ओम का नियम लागू किया जा सकता है:

A. दिष्टकारी पर

B. प्रतिरोध पर ✓

C. ट्रांसफार्मर पर

D. जीनर डायोड पर

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Part B (Electrician)

ट्रांसफार्मर के डेल्टा-टू-स्टार संयोजन के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सत्य है?

A. ऐसे अनुप्रयोगों के लिए प्रयोग किया जाता है, जहाँ वोल्टेज को स्टेप अप करने की आवश्यकता हो ✓

B. लाइन वोल्टेज, फेज वोल्टेज के बराबर है

C. बड़े HV ट्रांसफॉर्मरों के लिए प्रयोग किया जाता है

D. ऐसे अनुप्रयोगों के लिए प्रयोग किया जाता है, जहाँ वोल्टेज को स्टेप डाउन करने की आवश्यकता हो

Q5 Part B (Electrician)

एक सर्वविद्युत मोटर (यूनिवर्सल मोटर) में, सामान्यतः ब्रश की चौड़ाई और कम्यूटेटर सेगमेंट की चौड़ाई का अनुपात _____ होता है।

A. 1 : 2

B. 4 : 1

C. 2 : 1 ✓

D. 1 : 1

Q6 Part B (Electrician)

निम्नलिखित में से कौन सा लगभग मोनोक्रोमेटिक (एक रंग का) प्रकाश उत्सर्जित करता है?

A. ट्यूबलाइट

B. बल्ब

C. सोडियम वाष्प लैंप (सोडियम वेपर लैंप) ✓

D. पारा वाष्प वैंप (मरकरी वेपर लैंप)

Q7 Part B (Electrician)

घरेलू परिपथों में प्रयुक्त वह सुरक्षा प्रणाली, जो किसी को बिजली का झटका लगने पर ट्रिप हो जाती है, कहलाती है:

A. HRC फ्यूज

B. MCB

C. ELCB ✓

D. MCCB

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q8 Part B (Electrician)

डेल्टा कनेक्शन में लाइन वोल्टेज और फेज वोल्टेज के बीच क्या संबंध होता है?

A. लाइन वोल्टेज = √2 फेज वोल्टेज

B. लाइन वोल्टेज = √3 फेज़ वोल्टेज

C. लाइन वोल्टेज = फेज वोल्टेज ✓

D. लाइन वोल्टेज = ½ फेज वोल्टेज

Q9 Part B (Electrician)

वोल्टमीटर _____ के लिए मार्ग प्रदान करता है।

A. न्यूनतम वोल्टेज

B. अधिकतम वोल्टेज

C. न्यूनतम धारा ✓

D. अधिकतम धारा

Q10 Part B (Electrician)

निम्नलिखित में से कौन सी इलेक्ट्रिक आयरन में प्रयुक्त विद्युतरोधन सामग्री है?

A. रबर

B. सिलिका

C. माइका ✓

D. प्लास्टिक

Q11 Part B (Electrician)

स्टार-टू-स्टार ट्रांसफार्मर तब सही ढंग से कार्य करता है, जब:

A. लोड संतुलित हो ✓

B. वोल्टेज उच्च हो

C. लोड असंतुलित हो

D. धारा उच्च हो

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q12 Part B (Electrician)

तड़ित-आघात से सुरक्षा के लिए प्रयुक्त सुरक्षात्मक उपकरण है:

A. तड़ित रोधक ✓

B. सर्किट ब्रेकर

C. आइसोलेटर

D. शंट रिएक्टर

Q13 Part B (Electrician)

नीचे दिखाया गया संकेत क्या दर्शाता है?



A. हीटर ✓

B. ब्लोअर

C. चिलर

D. पंखा

Q14 Part B (Electrician)

संधारित्रीय भार (कैपेसिटर लोड) जोड़े जाने पर शक्ति गुणक (पॉवर फैक्टर) _____ हो जाता है।

A. अनंत

B. एकक

C. अग्रगामी ✓

D. पश्चगामी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q15 Part B (Electrician)

किसी वृत्ताकार छिद्र को परिष्कृत करने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

A. अर्ध-गोलाकार रेती (हाफ-राउंड फाइल) ✓

B. ड्रिल

C. चपटी रेती (फ्लैट फाइल)

D. छेनी

Q16 Part B (Electrician)

भंवर धारा हानियां, DC मशीन के किस भाग में होती है?

A. आर्मेचर ✓

B. दिक्-परिवर्तक (कम्यूटेटर)

C. ब्रश

D. फील्ड

Q17 Part B (Electrician)

वाशिंग मशीन एवं मिक्सर में सामान्यतः प्रयुक्त मोटर का प्रकार है:

A. तुल्यकालिक मोटर (सिंक्रोनस मोटर)

B. सर्वविद्युत मोटर (यूनिवर्सल मोटर) ✓

C. DC शंट मोटर

D. प्रतिष्टंभ मोटर (रिलक्टेंस मोटर)

Q18 Part B (Electrician)

बूस्ट चार्जिंग _____ चार्ज करने की प्रक्रिया है।

A. कम समय तक निम्न धारा पर

B. लंबे समय तक निम्न धारा पर

C. लंबे समय तक उच्च धारा पर

D. कम समय तक उच्च धारा पर ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q19 Part B (Electrician)

मोटर में स्थैतिक आवृत्ति परिवर्तक (स्टैटिक फ्रीक्वेंसी चेंजर) का क्या कार्य है?

A. दिशीय उत्क्रम प्राप्त करने के लिए

B. गति विनियमन प्राप्त करने के लिए ✓

C. शीतलन (कूलिंग) को नियंत्रित करना

D. शक्ति गुणक (पॉवर फैक्टर) को नियंत्रित करना

Q20 Part B (Electrician)

सोल्डरिंग आयरन की बिट बनी होती है:

A. तांबे की ✓

B. स्टील की

C. पीतल की

D. टिन की

Q21 Part B (Electrician)

किसी भी यंत्र को पॉवर लाइनों से न्यूनतम कितनी दूरी पर रखा जाना चाहिए?

A. 10 फीट ✓

B. 15 फीट

C. 20 फीट

D. 5 फीट

Q22 Part B (Electrician)

3-फेज प्रेरण (इंडक्शन) मोटर में अचर हानि निर्धारित की जाती है:

A. भाररहित परीक्षण (नो लोड टेस्ट) द्वारा ✓

B. दो वाटमीटर परीक्षण द्वारा

C. भौतिक परीक्षण द्वारा

D. भारसहित परीक्षण (लोड टेस्ट) द्वारा

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q23 Part B (Electrician)

निम्न वोल्टेज वितरण प्रणालियों में सामान्यतः प्रयुक्त संयोजन का प्रकार है:

A. स्टार / स्टार

B. डेल्टा / स्टार ✓

C. डेल्टा / डेल्टा

D. स्टार / डेल्टा

Q24 Part B (Electrician)

निम्नलिखित में से कौन सा मोटर मीटर का आवश्यक भाग नहीं है?

A. प्रेरणात्मक (इन्डकटिव) पिकअप ✓

B. ब्रेकिंग प्रणाली

C. परिचालन आघूर्ण प्रणाली

D. रिवॉल्यूशन रजिस्टरिंग सिस्टम

Q25 Part B (Electrician)

प्रत्यावर्तक (अल्टरनेटर) की रेटिंग की जाती है:

A. एम्पियर में

B. वाट में

C. किलोवोल्ट-एम्पियर में ✓

D. वोल्ट/सेकेंड में

Q26 Part B (Electrician)

भंवर धाराओं (एडी करेंट) का दूसरा नाम क्या है?

A. फैकल्टी करेंट

B. फॉकाल्ट करेंट ✓

C. फॉल्टी करेंट

D. बेरी करेंट

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q27 Part B (Electrician)

दिए गए आउटपुट और गति के लिए, एक सर्वविद्युत मोटर (यूनिवर्सल मोटर) को 220 V, 50 Hz की आपूर्ति की तुलना में _____ की आवश्यकता होगी।

A. उच्च आवृत्ति पर निम्न वोल्टेज

B. उच्च आवृत्ति पर उच्च वोल्टेज

C. निम्न आवृत्ति पर उच्च वोल्टेज

D. निम्न आवृत्ति पर निम्न वोल्टेज ✓

Q28 Part B (Electrician)

लैच _____ सर्किट होते हैं।

A. पल्स ट्रिगर्ड

B. लेवल ट्रिगर्ड ✓

C. काउंट ट्रीगर्ड

D. एज ट्रिगर्ड

Q29 Part B (Electrician)

N-प्रकार के अर्धचालकों में बहुसंख्यक आवेश वाहक होते हैं:

A. होल

B. प्रोटान

C. इलेक्ट्रान ✓

D. न्यूट्रॉन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q30 Part B (Electrician)

CRO में ट्रिगर लेवल नॉब का कार्य होता है:

A. चुने गए चैनल के क्षेत्र (स्कोप) में स्थिर प्रदर्शन प्राप्त करने के लिए आवश्यक इनपुट सिग्नल के स्तर को बदलना ✓

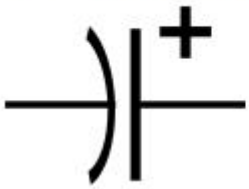
B. टाइम बेस की अवधि को बदलना

C. टाइम बेस की स्वीप गति को बदलना

D. ट्रेस की तीव्रता को नियंत्रित करना

Q31 Part B (Electrician)

निम्नलिखित प्रतीक क्या दर्शाता है?



A. संधारित्र

B. प्रतिरोध

C. बैटरी

D. ध्रुवित संधारित्र ✓

Q32 Part B (Electrician)

किस प्रकार की मोटर में भारी लोड के लिए फ्लाई व्हील का उपयोग किया जाता है?

A. AC शंट मोटर

B. AC श्रेणी (सीरीज) मोटर

C. DC श्रेणी (सीरीज) मोटर

D. DC शंट मोटर ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q33 Part B (Electrician)

मोटर का कौन सा भाग इस बात की पुष्टि करता है कि यह एक DC मोटर है?

A. दिक्-परिवर्तक (कम्यूटेटर) ✓

B. शाफ्ट

C. फ्रेम

D. स्टेटर

Q34 Part B (Electrician)

प्रेरक भार (इन्डक्टिव लोड) जोड़े जाने पर शक्ति गुणक (पॉवर फैक्टर) _____ हो जाता है।

A. अग्रगामी

B. अनंत

C. एकक

D. पश्चगामी ✓

Q35 Part B (Electrician)

निम्नलिखित में से किसका उपयोग सामान्यतः वितरण प्रणालियों के लिए नहीं किया जाता है?

A. 3 फेज, 3 तार प्रणाली

B. 1 फेज, 4 तार प्रणाली ✓

C. 3 फेज, 4 तार प्रणाली

D. 1 फेज, 3 तार प्रणाली

Q36 Part B (Electrician)

कौन सी DC मोटर की गति आर्मेचर धारा पर निर्भर नहीं करती है?

A. ब्रश रहित (ब्रश-लेस) मोटर

B. कंपाउंड मोटर

C. श्रेणी मोटर

D. शंट मोटर ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q37 Part B (Electrician)

250 V के अधिकतम वोल्टेज पर संचालित एक प्रणाली के लिए न्यूनतम विद्युतरोधन प्रतिरोध मान क्या होता है?

A. 1000 GΩ

B. 25 MΩ ✓

C. 100 MΩ

D. 1000 MΩ

Q38 Part B (Electrician)

निम्नलिखित में से किस मीटर का उपयोग DC परिपथों में नहीं किया जा सकता है?

A. वोल्टमीटर

B. प्रेरण (इंडक्शन) मीटर ✓

C. दिक्परिवर्तक (कम्यूटेटर) मोटर मीटर

D. मरकरी मोटर मीटर

Q39 Part B (Electrician)

किसी द्वि-धात्विक पट्टी के लिए तापमान की सेटिंग को कैसे परिवर्तित किया जा सकता है?

A. धारा को परिवर्तित करके

B. आवृति को परिवर्तित करके

C. इसे हीटिंग एलीमेंट के पास और दूर करके ✓

D. I/P वोल्टेज को परिवर्तित करके

Q40 Part B (Electrician)

निम्नलिखित में से कौन सा गैर-परम्परागत ऊर्जा संसाधनों का एक उदाहरण है?

A. पेट्रोल

B. पवन ✓

C. डीजल

D. कोयला

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q41 Part B (Electrician)

PVC विद्युतरोधित गैर-आच्छादित एकल कोर केबल (पीवीसी इन्सयूलेटेड नॉन शीथड सिंगला कोर केबल) का प्रयोग मुख्यतः किया जाता है:

A. खतरनाक स्थानों में

B. घरेलू एवं औद्योगिक वायरिंग में ✓

C. शुष्क स्थानों एवं भूमिगत प्रणालियों में

D. नम स्थानों में

Q42 Part B (Electrician)

किसी मोटर द्वारा ली गई धारा उसके टर्मिनलों पर आरोपित _____ एवं स्टेटर की प्रतिबाधा द्वारा निर्धारित की जाती है।

A. शक्ति

B. बल

C. वोल्टेज ✓

D. धारा

Q43 Part B (Electrician)

किसी धारावाही चालक पर लगने वाले बल की दिशा निर्धारित की जा सकती है:

A. फ्लेमिंग के दाएं हाथ के नियम द्वारा

B. फ्लेमिंग के बाएं हाथ के नियम द्वारा ✓

C. फैराडे के नियम द्वारा

D. फ्लेमिंग का मुट्ठी के नियम (फिस्ट रूल) द्वारा

Q44 Part B (Electrician)

1 HP कितने watts के समतुल्य होता है?

A. 745

B. 746 ✓

C. 744

D. 743

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q45 Part B (Electrician)

600 V के अधिकतम वोल्टेज पर संचालित उपकरण के लिए आवश्यक विद्युतरोधन (इन्सुलेशन) प्रतिरोध परीक्षण वोल्टेज कितना होता है?

A. 300 V

B. 500 V

C. 1000 V ✓

D. 100 V

Q46 Part B (Electrician)

सौर ऊर्जा का सिद्धान्त किस पर आधारित है?

A. विखंडन

B. तापविद्युत प्रभाव

C. जलविद्युत प्रभाव

D. फोटोवोल्टिक प्रभाव ✓

Q47 Part B (Electrician)

50 Hz की आवृत्ति पर 750 rpm कीई गति से चल रही 3-फेज प्रेरण (इंडक्शन) मोटर में ध्रुवों (pole) की संख्या है:

A. 6

B. 2

C. 4

D. 8 ✓

Q48 Part B (Electrician)

230 V AC, 5 A धारा एवं 30 डिग्री के लैग वाली एक प्रणाली के लिए, प्रतिघाती शक्ति ज्ञात कीजिए?

A. 175 VAR

B. 275 VAR

C. 675 VAR

D. 575 VAR ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q49 Part B (Electrician)

जब रोटर प्रतिरोध, रोटर प्रतिघात के बराबर होता है, तब प्रेरण (इंडक्शन) मोटर का प्रवर्तन आघूर्ण (स्टार्टिंग टॉर्क) _____ होता है।

A. अधिकतम ✓

B. शून्य

C. न्यूनतम

D. स्थिर

Q50 Part B (Electrician)

प्रत्यावर्तक (अल्टरनेटर) उस समय अधिकतम शक्ति प्रदान करता है जब भार कोण (लोड एंगल) _____ होता है।

A. 90° ✓

B. 120°

C. 180°

D. 45°

Q51 Part B (Electrician)

लैपटॉप बैटरी पैक बनाने के लिए किस प्रकार के सेल का उपयोग किया जाता है?

A. लीथियम आयन ✓

B. निकिल कैडमियम

C. लेड एसिड

D. ज़िंक सिल्वर ऑक्साइड

Q52 Part B (Electrician)

घरेलू वायरिंग एवं छोटी इकाइयों के लिए सुरक्षा उपाय के रूप में निम्नलिखित में से किसका प्रयोग किया जाना चाहिए?

A. OCB

B. ACB

C. MCCB

D. MCB ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q53 Part B (Electrician)

निम्नलिखित में से कौन सा एक निष्क्रिय घटक नहीं है?

A. डायोड ✓

B. संधारित्र

C. प्रतिरोध

D. प्रेरक

Q54 Part B (Electrician)

किसी उच्च वोल्टेज लाइन पर धारा का मापन _____ द्वारा किया जाता है।

A. करेंट शंट

B. लोड रेसिस्टर

C. करेंट (धारा) ट्रांसफार्मर ✓

D. वोल्टेज ट्रांसफार्मर

Q55 Part B (Electrician)

अंतिम खंभे (end pole) के बाद बढ़ाए गए केबल का क्या उपयोग है?

A. खंभे को झुकने से बचाने के लिए ✓

B. भूसंपर्कन (अर्थिंग) लाइन के लिए

C. वोल्टेज परीक्षण के लिए

D. अतिरिक्त तार को बाँधने के लिए

Q56 Part B (Electrician)

लाइन वोल्टेज का क्या अर्थ है?

A. ग्राउंड और न्यूट्रल के बीच उपलब्ध वोल्टेज

B. तीन फेजों के बीच उपलब्ध वोल्टेज

C. किन्हीं दो फेजों के बीच उपलब्ध वोल्टेज ✓

D. फेज और न्यूट्रल के बीच उपलब्ध वोल्टेज

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q57 Part B (Electrician)

सुरक्षा के IE नियम के अनुसार स्वीकार्य आवृत्ति भिन्नता क्या है?

A. 8%

B. 5%

C. 10%

D. 3% ✓

Q58 Part B (Electrician)

निम्नलिखित में से कौन सा लौह-चुंबकीय पदार्थ है?

A. तांबा

B. निकिल ✓

C. प्लैटिनम

D. लेड

Q59 Part B (Electrician)

यदि किसी दी गई बैटरी का अंकित वोल्टेज 1.2 V है, तो इसमें प्रयुक्त सेल किस प्रकार का है?

A. ज़िंक सिल्वर ऑक्साइड

B. निकिल कैडमियम ✓

C. लेड एसिड

D. लीथियम आयन

Q60 Part B (Electrician)

किसी हैलोज़न फ्लड लैंप का वाइजर _____ से बना होता है।

A. सिलिका

B. माइका

C. पॉलीकार्बोनेट

D. कांच ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q61 Part B (Electrician)

सर्वो स्टेबलाइजर में (निम्नलिखित में से) किस ट्रांसफार्मर का उपयोग किया जाता है?

A. स्टेप-अप ट्रांसफार्मर

B. ऑटो ट्रांसफार्मर ✓

C. स्टेप-डाउन ट्रांसफार्मर

D. मल्टी-टैप ट्रांसफार्मर

Q62 Part B (Electrician)

कवचयुक्त केबल से क्या लाभ है?

A. यह उच्च वोल्टेज को बनाए रख सकती है

B. इसे आसानी से मुड़े हुए रास्तों से गुजारा जा सकता है

C. यह उच्चतम प्रभाव को बनाए रख सकती है ✓

D. इसमें उच्चतर विद्युतरोधन प्रतिरोध होता है

Q63 Part B (Electrician)

किस लैंप का कलर रेंडरिंग इंडेक्स (CRI) सर्वोत्तम होता है?

A. तापदीप्त लैंप (इन्कैंडिसेंट लैंप) ✓

B. प्रतिदीप्त लैंप (फ्लोरेंसेंट लैंप)

C. उच्च दाबयुक्त सोडियम वाष्प लैंप

D. LED लैंप

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q64 Part B (Electrician)

स्टीम आयरन में प्रयुक्त हीटिंग एलीमेंट निम्नलिखित में से कौन सा है?

A. सील्ड टंगस्टन ट्यूब

B. खुली टंगस्टन कॉइल

C. तांबे की कॉइल

D. माइका प्रेस टंगस्टन स्ट्रिप ✓

Q65 Part B (Electrician)

सिंगल-फेज पंप की प्रवाह दर को _____ परिवर्तित किया जा सकता है।

A. I/P आवृत्ति को परिवर्तित करके

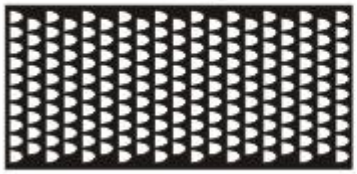
B. वाल्व को नियंत्रित करके

C. I/P वोल्टेज को परिवर्तित करके

D. पाइप के आकार को कम करके ✓

Q66 Part B (Electrician)

निम्नांकित चित्र में दिखाई गई रेती (फ़ाइल) की पहचान कीजिए:



A. डबल कट फाइल

B. रैस्प (RASP) कट फाइल ✓

C. सिंगल कट फाइल

D. कर्व्ड कट फाइल

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q67 Part B (Electrician)

CRO में ज्यादातर एक्वाडाग कोटिंग का प्रयोग किया जाता है:

A. अतिरिक्त उत्सर्जित इलेक्ट्रानों को अवशोषित करने के लिए ✓

B. नमी को अवशोषित करने के लिए

C. उत्सर्जित किरणों को अवशोषित करने के लिए

D. किरणों को अवशोषित एवं उत्सर्जित करने के लिए

Q68 Part B (Electrician)

स्टार डेल्टा मोटर में, प्रवर्तन धारा (स्टार्टिंग करेंट) होती है:

A. मूल की तुलना में लगभग 1/3 गुना कम ✓

B. मूल की तुलना में लगभग ¼ गुना कम

C. मूल की तुलना में लगभग ¼ गुना अधिक

D. मूल की तुलना में लगभग 1/3 गुना अधिक

Q69 Part B (Electrician)

मोटर _____ मोटर की लोडिंग पर निर्भर करता/ती है।

A. की वोल्टेज रेटिंग

B. की वाइंडिंग

C. की दक्षता

D. का शक्ति गुणक (पावर फैक्टर) ✓

Q70 Part B (Electrician)

विद्युत संबंधी कार्य करते समय _____ से बिजली का झटका (इलेक्ट्रिक शॉक) लगने की आशंका नहीं है।

A. गीली लकड़ी

B. सूखी लकड़ी ✓

C. धातु की छड़

D. गीली रस्सी

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q71 Part B (Electrician)

KVAR मीटरों का उपयोग 3-फेज परिपथों में KVA के _____ घटक को मापने के लिए किया जाता है।

A. लोरेन्तज़

B. वाटलेस ✓

C. फैराडे

D. बायोट-सवार्ट

Q72 Part B (Electrician)

वास्तविक शक्ति ज्ञात करने के लिए, आभासी शक्ति को _____ से गुणा करते हैं।

A. आपूर्ति गुणक

B. मापन गुणक

C. शक्ति गुणक ✓

D. अनुनादी आवृत्ति

Q73 Part B (Electrician)

प्रतिरोध का मापन किया जाता है:

A. वाटमीटर द्वारा

B. वोल्टमीटर द्वारा

C. एमीटर द्वारा

D. ओममीटर द्वारा ✓

Q74 Part B (Electrician)

किसी प्रेरण मोटर (इंडक्शन मोटर) को स्टार्ट करते समय वोल्टेज को कम करने के लिए किस स्टार्टर का उपयोग किया जा सकता है?

A. डेल्टा स्टार स्टार्टर

B. स्टार स्टार्टर

C. स्टार डेल्टा स्टार्टर ✓

D. डेल्टा स्टार्टर

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q75 Part B (Electrician)

निम्नलिखित में से कौन सी प्रेरण (इंडक्शन) मोटर के गति नियंत्रण की विधि नहीं है?

A. रोटर प्रतिरोध नियंत्रण

B. आवृत्ति नियंत्रण

C. स्टेटर वोल्टेज नियंत्रण

D. स्टेटर प्रतिरोध नियंत्रण ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q1 Part B (Electrician)

जब मोटर नियंत्रक पर स्टॉप बटन दबाया जाता है, तो उससे _____।

A. अधिभार रिले का संपर्क टूटता है

B. संकुचन कॉइल जारी करता है ✓

C. शॉर्ट सर्किट बनाता है जिससे अधिभार रिले ट्रिप होता है

D. I/P MCB ट्रिप होता है

Q2 Part B (Electrician)

सिलिकॉन ट्रांजिस्टर की रोध क्षमता है:

A. 0.8V

B. 0.7V ✓

C. 0.5V

D. 0.3V

Q3 Part B (Electrician)

वायरिंग में प्रयुक्त कंडक्टर मे _____ होना चाहिए।

A. लोहा

B. तांबा ✓

C. इस्पात

D. टिन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Part B (Electrician)

उच्च तनाव संचरण लाइन प्रारंभ में आमतौर पर उपयोग किए जाने वाले कनेक्शन का प्रकार _____ हैं।

A. स्टार्ट-स्टार

B. डेल्टा-डेल्टा

C. स्टार-डेल्टा

D. डेल्टा-स्टार ✓

Q5 Part B (Electrician)

प्रकाश का रंग निर्भर करता है:

A. प्रकाश कि गति

B. (a) ओर (b) दोनो ✓

C. तरंग दैर्ध्य

D. आवृत्ति

Q6 Part B (Electrician)

केबल के इन्सुलेट सामग्री मे होना चाहिए:

A. निम्न यांत्रिक बल

B. उच्च अचालक बल ✓

C. निम्न अचालक बल

D. निम्न गलनांक बिंदु

Q7 Part B (Electrician)

एक शुद्ध इंडक्टर मे वोल्टेज तरंग करंट का नेतृत्व कैसे करता है?

A. 60^{o}

B. 120^{o}

C. 180^{o}

D. 90^{o} ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q8 Part B (Electrician)

कोई DC मोटर किस सिद्धांत पर काम करता है?

A. विद्युत चुंबकीय क्षेत्र (इलेक्ट्रोमैग्नेटिक फील्ड)

B. चुंबकीय क्षेत्र (मैग्नेटिक फील्ड)

C. ऊष्मीय विद्युतीय क्षेत्र (थर्मल इलेक्ट्रिक फील्ड)

D. विद्युत चुंबकीय प्रेरण (इलेक्ट्रोमैग्नेटिक इंडक्शन) ✓

Q9 Part B (Electrician)

सीटीएस वायरिंग प्रणाली में, सीटीएस का अर्थ है:

A. केबल टाइप शेअठेद (cable type sheathed) ✓

B. कोर टाइप शेअठेद (core type sheathed)

C. केबल टाइप शेअठेद (cable tyre sheathed)

D. कोर टाइप शेअठेद (core tyre sheathed)

Q10 Part B (Electrician)

NVR कॉइल का पूर्ण रूप क्या है?

A. No-Volt Reaction Coil (नो-वोल्ट रिएक्शन कॉइल)

B. No-Volt Release Coil (नो-वोल्ट रिलीज कॉइल) ✓

C. Non-Volatile Reaction Coil (नॉन-वोलेटाइल रिएक्शन कॉइल)

D. Non-Volatile Release Coil (नॉन-वोलेटाइल रिलीज कॉइल)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q11 Part B (Electrician)

4 बिंदु स्टार्टर की तुलना में 3 बिंदु स्टार्टर में मूल अंतर यह है:

A. शंट फील्ड सर्किट से धारित कुंडल अलग हटा दिया जाता है ✓

B. अत्यधिक करंट रिलीज आपूर्ति लाइन में जुड़ा हुआ है

C. प्रारंभिक प्रतिरोध क्रमश: कम होता जाता है, जब तक की आर्मेचर चलने की स्थिति तक पहुंच जाए।

D. फील्ड सर्किट की पूर्णता प्रतिरोध के माध्यम से शुरू होता है

Q12 Part B (Electrician)

पवन ऊर्जा को सन्निध(काम में लगाने) करने के लिए _____ उपयोग किया जाता है।

A. स्टीम जेनरेटर

B. टरबाइन जेनरेटर ✓

C. इलेक्ट्रॉन जेनरेटर

D. वैपर जेनरेटर

Q13 Part B (Electrician)

_____ उपकरण व्यास मापक विक्षेपन के लिए मानक उपकरणों के रूप में इस्तेमाल किया जा सकता है।

A. डिजिटल ✓

B. माध्यमिक

C. यांत्रिक

D. अनुरूप

Q14 Part B (Electrician)

निम्नलिखित से कौन 50A करंट (धारा) को प्रवाहित करने के लिए उचित तांबे का तार (कॉपर वायर) है?

A. 16 mm^2 ✓

B. 4 mm^2

C. 8 mm^2

D. 12 mm^2

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q15 Part B (Electrician)

फ्लेमिंग के बाएं हाथ नियम किसका संकेत नहीं करता है?

A. चुंबकीय प्रवाह (फ्लक्स) की दिशा

B. सुचालक (कंडक्टर) के गति की दिशा

C. सुचालक (कंडक्टर) में धारा प्रवाह की दिशा

D. सुचालक (कंडक्टर) में वोल्टेज ✓

Q16 Part B (Electrician)

एक शुध्द प्रतिरोधिक पर लगने वाला तत्षानिक वोल्टेज के साथ _____ होता है

A. आउट ऑफ़ फेस/चरण के बाहर

B. इन फेस/चरण में ✓

C. लाग्स/ अंतराल

D. लीडस्

Q17 Part B (Electrician)

6 V-6 AH पर कार्य कर रहे किसी 10×0.25 W LED वाले बैटरी लैंप की अनुमानित कार्यावधि (रनटाइम) कितनी होगी?

A. 14 घंटे ✓

B. 12 घंटे

C. 16 घंटे

D. 10 घंटे

Q18 Part B (Electrician)

डीसी मोटर में emf सीधे _____ आनुपातिक होता है।

A. आर्मेचर संवाहक की संख्या

B. पोल की संख्या

C. गति ✓

D. प्रवाह

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q19 Part B (Electrician)

संभावित ट्रांसफार्मर इसका उपयोग करता है:

A. स्टेप डाउन ट्रांसफार्मर ✓

B. टोरॉयडल ट्रांसफार्मर

C. सेंटर टैप ट्रांसफार्मर

D. स्टेप-अप ट्रांसफॉर्मर

Q20 Part B (Electrician)

इलेक्ट्रोमोटिव बल (e) या e.m.f है प्रदान की गई ऊर्जा जो सेल प्रति कोलोम्ब के प्रभार के माध्यम से गुजरती है, इसे _____ में मापा जाता है।

A. टेसला

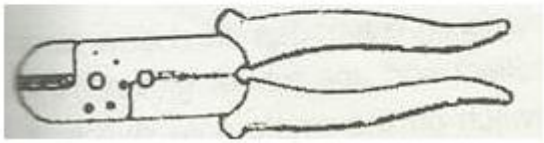
B. जोउलेस

C. वोल्टस ✓

D. एम्पेयर

Q21 Part B (Electrician)

चित्र में दिखाए गए उपकरण का नाम क्या है?



A. साइड कटिंग प्लायर

B. स्ट्रैट स्निप

C. बेंट स्निप

D. हैंड क्रिम्पिंग प्लायर ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q22 Part B (Electrician)

सिंगलपोल स्विच की ऊंचाई क्या होनी चाहिए?

A. 1.3 m

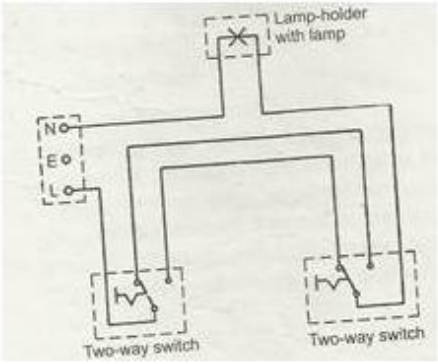
B. 0.33 m

C. 2.75 m

D. 1.5 m ✓

Q23 Part B (Electrician)

दिया गया चित्र _____ के वायरिंग आरेख को दिखाता है।



A. गोदाम में वायरिंग (गोडाउन वायरिंग)

B. छात्रावास में वायरिंग (हॉस्टल वायरिंग)

C. सुरंग में वायरिंग (टनेल वायरिंग)

D. सीढ़ी में वायरिंग (स्टेयरकेस वायरिंग) ✓

Q24 Part B (Electrician)

प्रेरण मोटरों की असामान्य घिसाई ध्वनि को कैसे रोका जा सकता है?

A. स्टार्टर की नियमित जांच द्वारा

B. उचित और नियमित स्नेहन के द्वारा ✓

C. नियमित रूप से घुमाव (वाइंडिंग) को बदलकर

D. नियमित रूप से रोटर की सफाई करके

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q25 Part B (Electrician)

उच्च दबाव वाली मरकरी-वेपर लैंप क्या उत्सर्जित करती है?

A. नीले-सफ़ेद रंग का प्रकाश ✓

B. पीले रंग का प्रकाश

C. लाल रंग का प्रकाश

D. सफ़ेद रंग का प्रकाश

Q26 Part B (Electrician)

_____ चुंबकीय क्षेत्र को बदलने के लिए कंडक्टर के भीतर प्रेरित विद्युत् धारा के परिपथ हैं।

A. दोषपूर्ण करंट

B. एडी करंट ✓

C. बेरी करंट

D. विद्युत करंट

Q27 Part B (Electrician)

किस ट्रांसफार्मर का उपयोग बैटरी चार्जर में किया जाता है?

A. स्टेप-अप ट्रांसफॉर्मर

B. करेंट ट्रांसफॉर्मर

C. स्टेप-डाउन ट्रांसफॉर्मर ✓

D. पल्स ट्रांसफार्मर

Q28 Part B (Electrician)

ग्रिड समक्रमिकता (सिंक्रनाइज़ेशन) की विफलता_____ का कारण बन सकती है।

A. भारी हार्मोनिक्स(अनुकंपी)

B. बिजली के अधिक शोर ✓

C. बिजली के कारक (पॉवर फैक्टर) को कम करने

D. जेनरेटर के जलने

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q29 Part B (Electrician)

एक प्रत्यावर्तक को तुल्यकालन करने की दो विधियाँ क्या हैं?

A. हिस्टैरिसीस हानि और घर्षण हानि विधि

B. दो उज्ज्वल और एक गहरे रंग का दीप विधि

C. लैम्प विधि और तुल्यकालिक विधि ✓

D. लोडिंग प्रभाव और चरण अनुक्रम

Q30 Part B (Electrician)

प्रतिक्रियाशील शक्ति _____ द्वारा दी गई है।

A. VI cos Ø

B. VI

C. VIR

D. VI sin Ø ✓

Q31 Part B (Electrician)

DOL स्टार्टर के संकुचन कॉइल का काम क्या है?

A. मोटर रोकना

B. करंट को नियंत्रित करना

C. मोटर शुरू करना

D. जहाँ है वही रोके रखना ✓

Q32 Part B (Electrician)

स्टार डेल्टा स्टार्टर को ____ का फायदा है।

A. उच्च प्रारंभिक टोक़

B. कम करंट से आरम्भ ✓

C. उच्च प्रारंभिक वोल्टेज

D. धीमी गति से शुरूवात

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q33 Part B (Electrician)

किसी टेबल फैन की गति को कैसे नियंत्रित किया जा सकता है?

A. आवृत्ति को नियंत्रित करके।

B. I/P वोल्टेज को नियंत्रित करके। ✓

C. आवृत्ति को बढ़ाकर।

D. तरंग की आकृति को नियंत्रित करके।

Q34 Part B (Electrician)

यूनिवर्सल मोटर की गति नियंत्रण _____ द्वारा किया जाता है।

A. फेज़ कोण नियंत्रण विधि ✓

B. फ्लक्स नियंत्रण विधि

C. आर्मेचर नियंत्रण विधि

D. रिओस्टॅटिक नियंत्रण विधि

Q35 Part B (Electrician)

अगर किसी AND गेट के इनपुट्स ' A और B ' हैं, तो आउटपुट (Y) =_____?

A. $Y = A\text{-}B$

B. Y = AB ✓

C. $Y = A/B$

D. Y = A+B

Q36 Part B (Electrician)

1.5 T एयर कंडीशनर के लिए किस सर्किट ब्रेकर का उपयोग किया जाता है?

A. 5 A

B. 2 A

C. 1 A

D. 20 A ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q37 Part B (Electrician)

अर्थिंग के तार आमतौर पर किससे बने होते हैं?

A. अल्युमीनियम

B. आयरन

C. तांबा ✓

D. जस्ता चढ़ा हुआ इस्पात

Q38 Part B (Electrician)

आवृत्ति के पारस्परिक को _____ के रूप में जाना जाता है।

A. गूंज (रेसोनांस)

B. स्थिर समय (टाइम कांस्टेंट)

C. आयाम (एम्प्लीट्यूड)

D. समय अवधि (टाइम पीरियड) ✓

Q39 Part B (Electrician)

वर्ग B पावर एम्पलीफायर की रूपांतरण दक्षता कितनी हैं?

A. 50%

B. 25%

C. 78% ✓

D. 30%

Q40 Part B (Electrician)

भूमि प्रतिरोध (ग्राउंड रेजिस्टेंस) को इस प्रकार बनाया जाना चाहिए कि यह _____ हो।

A. जितना संभव हो उतना निम्न ✓

B. 200 ohms(ओम्)

C. 100 ohms

D. जितना संभव हो उतना उच्च

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q41 Part B (Electrician)

डीजल जेनरेटर की अति तीव्र गति से सुरक्षा किसके द्वारा की जाती है?

A. साउंड अलार्म

B. गवर्नर (नियंत्रक) ✓

C. ओवर करंट रिले

D. विभेदक (डिफरेंशियल) रिले

Q42 Part B (Electrician)

इनमें से किस प्रकार के DC मोटर का उपयोग रेलवे लोकोमोटिव में उचित बाधित टॉर्क के द्वारा किया जाता है?

A. यूनिवर्सल मोटर

B. श्रेणी मोटर ✓

C. पार्श्व कुंडलित (शंट) मोटर

D. यौगिक (कंपाउंड) मोटर

Q43 Part B (Electrician)

रेतीले क्षेत्रों के लिए उपयुक्त अर्थिंग के प्रकार _____।

A. रॉड ✓

B. पाइप

C. क्षैतिज पट्टी अर्थिंग

D. प्लेट

Q44 Part B (Electrician)

आप कुछ भार के साथ प्रदर्शन के लिए 240 V 50 Hz, 5 A, 750 rev/kWh के ऊर्जा मीटर का परीक्षण कर रहे हैं। जब डिस्क 10 मिनट में 100 चक्कर घूमता है,तो कितनी ऊर्जा की आपूर्ति होती है?

A. 13.33 kWh

B. 0.0133 kWh

C. 0.133 kWh ✓

D. 1.33 kWh

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

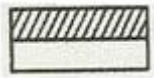
generated by rank.qmaths.in

Q45 Part B (Electrician)

लाइट सर्किट फ्यूज बोर्ड का सही प्रतीक चुनें, जो बिना स्विच वाले मुख्य फ्यूज बोर्ड को दर्शाता है?

A. 

B.  ✓

C. 

D. 

Q46 Part B (Electrician)

निम्न में से कौन सा उपकरण मोटर को गलत वोल्टेज स्तर प्राप्त करने से बचाता है?

A. कांट्रेक्टर (संकुचक)

B. फ्यूज

C. कंट्रोल रिले

D. फेज सीक्वेंस डिटेक्टर ✓

Q47 Part B (Electrician)

लेमिनेशन और इन्सुलेशन के कारण प्रभावित मूल क्षेत्र लगभग पूर्णत:कम हो जाती है:

A. 30%

B. 20%

C. 40%

D. 10% ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q48 Part B (Electrician)

निम्न में से कौन सा एक छोटा DC शंट या यौगिक डायनामो (विद्युत् उत्पति यंत्र) है जो अल्टरनेटर(आवर्तित्र) शाफ्ट के एक छोर पर लगाया है?

A. सलिएंट पोल रोटर

B. कैज्ड रोटर

C. स्टेटर

D. एक्साईटर ✓

Q49 Part B (Electrician)

3-फेज मोटर में, मापे गए वोल्टेज और धारा नीचे दिए गए हैं।
L1: 230 V, 5 A
L2: 230 V, 4.5 A
L3: 230 V, 5.5 A
यदि बिजली कारक (पॉवर फैक्टर) को 1 माना जाए, तो इनपुट पॉवर क्या होगा?

A. 1,150 वाट

B. 1,265 वाट

C. 1,035 वाट

D. 3,450 वाट ✓

Q50 Part B (Electrician)

साइनसॉइडल वेवफॉर्म का रूप कारक है:

A. 1.57

B. 1.414

C. 3.14

D. 1.11 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q51 Part B (Electrician)

निम्नलिखित में से किसका उपयोग इलेक्ट्रिक केतली की ताप इकाई के रूप में किया जाता है?

A. खुले संवाहक तंतु (ओपन फिलामेंट)

B. चारों तरफ से बंद सपाट तार (फ्लैट वायर सील्ड)

C. आगमिक संवाहक तार (इंडक्टिव फिलामेंट)

D. धातु के ट्यूब (मेटल ट्यूब) में कंसील्ड वायर ✓

Q52 Part B (Electrician)

किसी सुरक्षा परिपथ (प्रोटेक्शन सर्किट) को बाह्य मार्ग से निकालने के लिए जुड़े तार को क्या कहा जाता है?

A. कांट्रेक्टर

B. MCB

C. जंपर ✓

D. ELCB

Q53 Part B (Electrician)

निरंतर वोल्टेज प्रणाली में स्थिर करंट प्रणाली की तुलना में चार्ज का समय का क्या होता है?

A. यह लगभग आधा हो गया है ✓

B. यह आधे से बढ़ा है

C. ये बदलता रहता है

D. यह वैसा ही है

Q54 Part B (Electrician)

3 फेज़ प्रेरण मोटर के साथ स्टेटर प्रतिरोध स्टार्टर का उपयोग करते समय, स्टार्टर के प्रतिरोधों को ऐसा रखा जाता है:

A. अधिकतम का 3/4

B. अधिकतम ✓

C. न्यूनतम

D. अधिकतम मूल्य का आधा

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q55 Part B (Electrician)

इलेक्ट्रोलिसिस प्रक्रिया के पीछे सिद्धांत _____ है।

A. ओम के नियम

B. फैराडे के नियम

C. कौलम्ब के नियम

D. लॉन्ज़ के नियम ✓

Q56 Part B (Electrician)

NPN ट्रांजिस्टर के लिए, यदि (बेस एमिट्टर)BE जंक्शन का फॉरवर्ड बैसेड़ है ,और (बेस कलेक्टर)BC जंक्शन का रिवर्स बैसेड़ है, तो ऑपरेशन का तरीका होगा:

A. कटऑफ

B. आगे सक्रिय ✓

C. संतृप्ति (परिपूर्णता)

D. रिवर्स कटऑफ

Q57 Part B (Electrician)

हाफ वेव रेक्टिफायर का आउटपुट है:

A. DC

B. फिल्टर्ड DC

C. स्पंदनशील DC ✓

D. AC

Q58 Part B (Electrician)

संख्या 110101 _____ हैं।

A. (ऑक्टल) अष्टक संख्या

B. हेक्सादशांश (डेसिमल) संख्या

C. द्विचर (बाइनरी) संख्या ✓

D. दशमलव संख्या

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q59 Part B (Electrician)

आउटडोर लाइट हाउसिंग (घर के बाह्य बिजली) की प्रवेश सुरक्षा (इंग्रेस प्रोटेक्शन) रेटिंग क्या है?

A. IP20

B. IP67

C. IP65 ✓

D. IP55

Q60 Part B (Electrician)

ट्रांसफार्मर कोर निर्माण के लिए उपयोग की जाने वाली सामग्री है:

A. एल्युमीनियम

B. माइका

C. तांबा

D. सिलिकॉन इस्पात ✓

Q61 Part B (Electrician)

कितनी क्षमता वाले मोटरों के लिए DOL स्टार्टर का उपयोग किया जाता है?

A. 5 HP से कम ✓

B. 10 HP से कम

C. 15 HP से अधिक

D. 10 HP से अधिक

Q62 Part B (Electrician)

तार के आकारों की रीडिंग के दौरान, कौन सी संख्या तार के सुचालकों (कंडक्टर) की संख्या दर्शाती है?

A. तीसरी

B. चौथी

C. दूसरी

D. पहली ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q63 Part B (Electrician)

मान लें कि दो प्रत्यावर्तित (आल्टरनेटर), समानांतर (पैरेलल) में चल रहे हैं। अब अगर पर्याय क्रमिक (आल्टरनेटर) में से एक का उत्तेजन (एक्साइटेशन) बदल दिया जाए, तो क्या होगा?

A. भार की मांग (लोड डिमांड) बदल जाएगी।

B. आवृत्ति बदल जाएगी।

C. गति कम हो जाएगी।

D. बिजली का कारक बदल जाएगा। ✓

Q64 Part B (Electrician)

स्लिप रिंग इंडक्शन मोटर को शुरू करने के लिए उपयोग किए जाने वाले स्टार्टर के प्रकार है:

A. रोटर रेसिस्टेंस स्टार्टर ✓

B. डोल स्टार्टर

C. स्टार - डेल्टा स्टार्टर

D. ऑटो ट्रांसफार्मर स्टार्टर

Q65 Part B (Electrician)

एक LC ट्रांजिस्टर ओस्सिल्लटर में, सक्रिय घटक का उपयोग _____ हैं।

A. ट्रांजिस्टर ✓

B. संधारित्र

C. प्रतिरोधों

D. इंडक्टर

Q66 Part B (Electrician)

करंट ट्रांसफार्मर इसका उपयोग करता है:

A. सेंटर- टैप ट्रांसफार्मर

B. स्टेप डाउन ट्रांसफार्मर

C. स्टेप-अप ट्रांसफॉर्मर ✓

D. टोरॉयडल ट्रांसफार्मर

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q67 Part B (Electrician)

भूमिगत या जमीन के तार का विस्तार इस पर निर्भर करता है:

A. अधिकतम भ्रंश धारा (फाल्ट करंट) जो भूमिगत तार के माध्यम से लिया जाता है।

B. सेवा मार्ग का निर्धारित धारा ले जाने की क्षमता।

C. मिट्टी प्रतिरोध।

D. दोनों, अधिकतम भ्रंश धारा (फाल्ट करंट) जो भूमिगत तार एवं मिट्टी प्रतिरोध के माध्यम से लिया जाता है। ✓

Q68 Part B (Electrician)

8 पोल में समानांतर पथ की संख्या, डीसी जनरेटर में सिंप्लेक्स लैप वौंड आर्मेचर कि संख्या _____ है

A. 4

B. 8 ✓

C. 2

D. 16

Q69 Part B (Electrician)

सबसे मजबूत हाफ लैप का संयुक्त है?

A. कॉर्नर हाफ लूप संयुक्त

B. क्रॉस हाफ लूप संयुक्त

C. दोवेटैल हाफ लूप संयुक्त ✓

D. T हाफ लूप संयुक्त

Q70 Part B (Electrician)

रनिंग मोटर डेल्टा में _____ प्रदान करने के लिए जुड़ा हुआ है।

A. कम बिजली की खपत

B. उच्च टार्क ✓

C. धीमी गति

D. आर्मेचर के लिए कम वोल्टेज

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q71 Part B (Electrician)

यदि कवचयुक्त श्रृंखला घुमावदार श्रृंखला के साथ जुड़ी हुई हो और फिर शंट घुमाव को संयोजन के समानांतर में रखा जाए तो, ऐसा संयोजन किस प्रकार का जनरेटर बनाएगा?

A. लॉन्ग शंट कंपाउंड जेनेरेटर ✓

B. शार्ट शंट कंपाउंड जेनेरेटर

C. लॉन्ग क्लोज़ड कंपाउंड जेनेरेटर

D. लॉन्ग सीरीज़ कंपाउंड जेनेरेटर

Q72 Part B (Electrician)

लीड एसिड बैटरी का नाममात्र सेल वोल्टेज कितना होता है?

A. 6 V

B. 4 V

C. 2 V ✓

D. 8 V

Q73 Part B (Electrician)

सिरेमिक रिंग का उपयोग _____ के रूप में किया जाता है।

A. अवरोधी (इंसुलेटर) ✓

B. मजबूत युग्मक (कपलर)

C. बॉन्डिंग एजेंट

D. प्रतिबाधा नियामक (इम्पिडेंस रेगुलेटर)

Q74 Part B (Electrician)

हर उपकरण का पानी (वाटर) हीटर के लिए कमीशनिंग(नियुक्तिकरण) अथवा अधिष्ठापन से पहले इंसुलेशन प्रतिरोध इससे से कम नहीं होना चाहिए:

A. 2 MΩ

B. .25 MΩ

C. .5 MΩ

D. 1 MΩ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q75 Part B (Electrician)

वितरण सूची (डिस्ट्रीब्यूशन पैनल) का उपयोग किसलिए किया जाता है?

A. उच्च विद्युत क्षमता प्रदान करने के लिए।

B. बिजली में उतार-चढ़ाव (फ्लक्चुएशन) को कम करने के लिए।

C. अधिक देर तक बिजली का बैकअप प्रदान करने के लिए।

D. बिजली की लाइन को उनकी विशेषताओं के अनुसार अलग करने के लिए। ✓

Blackbook

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Part B (Electrician) 75 Questions • Answer Key

Q1 Part B (Electrician)

सामान्य आयु और स्वास्थ्य वाले व्यक्ति के शरीर का प्रतिरोध मान क्या होगा?

A. 5 kilo Ω

B. 0.5 kilo Ω

C. 10 kilo Ω

D. 1 kilo Ω ✓

Q2 Part B (Electrician)

शुष्क सेल का विद्युत वाहक बल (EMF) लगभग कितना होता है?

A. 2.5 V

B. 0 V

C. 2 V

D. 1.5 V ✓

Q3 Part B (Electrician)

चार बिट के समूह को कहा जाता है:

A. बाइट

B. बिट

C. बाइनरी

D. निबल ✓

Q4 Part B (Electrician)

साधारण मिक्सर कितनी विद्युत शक्ति लेता है?

A. 2000 वाट

B. 5000 वाट

C. 400 वाट ✓

D. 100 वाट

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q5 Part B (Electrician)

सिंगल फेज मोटरों में उपयोग किया जाने वाला प्रवर्तक संधारित्र (स्टार्टिंग कैपेसिटर) निम्नलिखित में से कौन सा है?

A. टाइमर कैपेसिटर

B. विद्युत-अपघटनी संधारित्र ✓

C. सिरेमिक संधारित्र

D. माइका कैपेसिटर

Q6 Part B (Electrician)

ऊर्जामापी (एनर्जी मीटर) में फ्लक्स का परिमाण _____ बदलता है।

A. असामान्य धाराओं एवं वोल्टेज की वजह से ✓

B. ट्रांसफार्मर की कुंडली में चक्करों (टर्न) की संख्या में परिवर्तन की वजह से

C. उच्च प्रतिरोध एवं प्रेरकता की वजह से

D. कुंडली (वाइंडिंग) में प्रेरित विद्युत वाहक बल (EMF) की वजह से

Q7 Part B (Electrician)

किसी विद्युत-अपघटनी प्रक्रिया में अवक्षेपित सामग्री के द्रव्यमान 'M' की गणना करने के लिए प्रयुक्त व्यंजक है:

A. $M = Zit$ ✓

B. $M = \frac{ZI}{T}$

C. $M = \frac{It}{Z}$

D. $M = \frac{zt}{I}$

Q8 Part B (Electrician)

केबल कर्णकों (लग्स) को _____ भी कहा जाता है।

A. केबल बेंड

B. केबल शूज ✓

C. केबल एंड

D. केबल कवर

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q9 Part B (Electrician)

ट्रांसफार्मर ऑयल की परावैद्युत सामर्थ्य प्रति मिमी _____ होने की अपेक्षा की जाती है।

A. 100 kV

B. 30 kV ✓

C. 330 kV

D. 1 kV

Q10 Part B (Electrician)

DC मोटर में बैक ईएमएँफ़ या पश्च विद्युत् वाहक बल की अवधारणा आधारित है:

A. फैराडे के नियम पर

B. किरचॉफ के धारा नियम पर

C. ओम के नियम पर

D. लेंज के नियम पर ✓

Q11 Part B (Electrician)

असंतृप्त DC मशीन की आर्मेचर प्रतिक्रिया के परिणामस्वरूप _____ प्रभाव उत्पन्न होता है।

A. प्रति-चुम्बकन (क्रॉस-मैग्नेटाइजिंग) ✓

B. अक्षीय चुम्बकन (एक्सियल मैग्नेटाइजिंग)

C. द्वि-ध्रुवी चुम्बकन (टू-पोल मैग्नेटाइजिंग)

D. विचुम्बकन (डीमैग्नेटाइजिंग)

Q12 Part B (Electrician)

ओम का नियम निर्दिष्ट करता है कि:

A. $I = V \times R$

B. $V = \frac{R}{I}$

C. $I = \frac{V}{R}$ ✓

D. $R = I \times V$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q13 Part B (Electrician)

इन्वर्टर परिपथ का उपयोग किया जाता है:

A. निम्न आवृत्ति को उच्च आवृत्ति में बदलने के लिए

B. उच्च आवृत्ति को निम्न आवृत्ति में बदलने के लिए

C. D.C. को A.C. में बदलने के लिए ✓

D. A.C. को D.C. में बदलने के लिए

Q14 Part B (Electrician)

बैटरी संतुलन परिपथ (बैटरी बैलेंसिंग सर्किट), _____ में वृद्धि करता है।

A. सांद्रता

B. दाब

C. तापमान

D. बैटरी के जीवनकाल ✓

Q15 Part B (Electrician)

एक टोस्टर का तापन एलीमेंट _____ के तार से बना होता है।

A. निकल

B. नाइक्रोम ✓

C. ताम्र निकल (कुप्रोनिकल)

D. कंथाल

Q16 Part B (Electrician)

UPS का पूरा नाम क्या है?

A. यूनाइटेड पावर सप्लाई (United Power Supply)

B. यूनीडायरेक्शनल पावर सप्लाई (Unidirectional Power Supply)

C. Uninterruptible Power Supply (अनटेरिप्टेबल पावर सप्लाई) ✓

D. यूनिवर्सल पल्स सप्लाई (Universal Pulse Supply)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q17 Part B (Electrician)

अंतः-ध्रुवी (इंटर पोल) वाइंडिंग, निम्नलिखित में से किसके साथ श्रेणीक्रम में संयोजित होती है?

A. पोल वाइंडिंग

B. क्षेत्र (फील्ड) वाइंडिंग

C. आर्मेचर वाइंडिंग ✓

D. योक

Q18 Part B (Electrician)

टू-वैल्यू कैपेसिटर-रन मोटर के प्रदर्शन को _____ वर्गीकृत किया जाता है।

A. मोटर की नियंत्रित गति द्वारा

B. त्वरित विपर्यय (रिवर्सल) की आवश्यकता द्वारा

C. इसकी निम्न प्रवर्तन आघूर्णों की आवश्यकता द्वारा

D. इसकी भारी लोड को स्टार्ट करने की क्षमता द्वारा ✓

Q19 Part B (Electrician)

जेनरेटर के इंस्टालेशन के दौरान, यह सावधानीपूर्वक सुनिश्चित किया जाना चाहिए कि जेनरेटर के टर्मिनल और सभी नियंत्रण वायरिंग सही हों, ताकि _____ का क्रम प्रणाली के साथ मेल खाता हो।

A. आयाम अनुक्रम

B. फेज अनुक्रम ✓

C. आवृत्ति अनुक्रम

D. शक्ति अनुक्रम

Q20 Part B (Electrician)

बैटरी की रेटिंग सामान्यतः की जाती है:

A. एम्पियर-घंटा में ✓

B. वाट-घंटा में

C. एम्पियर/सेकण्ड में

D. किलोवाट में

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q21 Part B (Electrician)

DC जनरेटर में, ध्रुवों की संख्या और आर्मेचर चालकों की संख्या नियत होती है। निम्नलिखित में से कौन सी कुंडली अपेक्षाकृत उच्च विद्युत वाहक बल (EMF) प्रदान करेगी?

A. लैप कुंडली

B. लैप कुंडली और तरंग कुंडली (वेव वाइंडिंग) दोनों

C. तरंग कुंडली (वेव वाइंडिंग) ✓

D. डिज़ाइन की अन्य विशेषताओं पर निर्भर करता है

Q22 Part B (Electrician)

जब प्रतिरोधों को श्रेणीक्रम में संयोजित किया जाता है तो प्रत्येक प्रतिरोध से प्रवाहित होने वाली धारा होती है:

A. आरोपित वोल्टेज के समान

B. भिन्न-भिन्न

C. अचर

D. शून्य ✓

Q23 Part B (Electrician)

पानी के पंप में प्रयुक्त मोटर होती है:

A. सर्वो मोटर

B. प्रेरण (इंडक्शन) मोटर ✓

C. दिष्ट धारा (DC) मोटर

D. तुल्यकाली (सिंक्रोनस) मोटर

Q24 Part B (Electrician)

3-फेज मोटर के लिए निम्नलिखित में से कौन सा सत्य है?

A. यह स्व-प्रवर्तित होती है।

B. इसमें ऑटो ट्रांसफार्मर स्टार्टर होता है।

C. इसे स्टार डेल्टा स्टार्टिंग की आवश्यकता होती है।

D. यह स्व-प्रवर्तित होती है तथा सचल कुंडलियों (वाइंडिंग) की आवश्यकता होती है। ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q25 Part B (Electrician)

ISI कोड के अनुसार भूसंपर्कन संयोजन के लिए प्रयुक्त तार का अनुशंसित रंग है:

A. नीला

B. लाल

C. हरा ✓

D. काला

Q26 Part B (Electrician)

ऑफ़लाइन यूपीएस (UPS) को आवश्यकता होती है:

A. संधारित्र की

B. प्रेरक की

C. प्रतिरोध की

D. बैटरी की ✓

Q27 Part B (Electrician)

धारा नियंत्रण (करेंट कंट्रोल) मोड का प्रयोग _____ किया जाता है।

A. धीमी चार्जिंग के लिए

B. बैटरी की तेज चार्जिंग के लिए

C. बैटरी की परिवर्ती चार्जिंग के लिए

D. बैटरी की सतत (कांस्टेंट) चार्जिंग के लिए ✓

Q28 Part B (Electrician)

एक 4-पोल, 3-फेज मोटर 50 Hz आवृत्ति की विद्युत आपूर्ति (पावर सप्लाई) पर चलती है। उस गति की गणना करें, जिस पर स्टेटर का चुम्बकीय क्षेत्र घूमता है।

A. 90 rpm

B. 1440 rpm

C. 600 rpm

D. 1500 rpm ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q29 Part B (Electrician)

निम्नलिखित में से कौन सा विद्युतरोधक है?

A. चाँदी

B. तांबा

C. लोहा

D. प्लास्टिक ✓

Q30 Part B (Electrician)

SMPS की कार्यप्रणाली _____ पर आधारित है।

A. आवृत्ति नियंत्रण सिद्धांत

B. एकीकृत नियंत्रण सिद्धांत

C. चॉपर सिद्धांत ✓

D. फेज नियंत्रण सिद्धांत

Q31 Part B (Electrician)

दिए गए विकल्पों में से उपभोक्ता वितरण के लिए प्रयुक्त ट्रांसफार्मर कुंडलन (वाइंडिंग) परिवर्तन की पहचान कीजिये।

A. स्टार से स्टार

B. डेल्टा से डेल्टा

C. स्टार से डेल्टा

D. डेल्टा से स्टार ✓

Q32 Part B (Electrician)

केबल में होता है:

A. एक केंद्रीय कोर या बहुत से लिपटे हुए चालकों से बना कोर

B. कई मुक्त इलेक्ट्रॉन

C. एक ही प्रकार के दो या दो से अधिक चालकों का एकल, विद्युतरोधित चालक (एकल या लिपटे हुए) तार ✓

D. एक ठोस पदार्थ या एक विद्युतरोधित चालक

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q33 Part B (Electrician)

इंटीग्रेटिंग इंस्ट्रूमेंट का एक उदाहरण है:

A. एमीटर

B. वाटमीटर

C. वोल्टमीटर

D. एम्पियर ऑवर मीटर ✓

Q34 Part B (Electrician)

ब्रेजिंग में प्रयुक्त स्पेल्टर सामान्यतः _____ का बना होता है।

A. लेड सल्फाइड

B. जिंक क्लोराइड

C. रोसिन आयरन बेस और लेड की मिश्रधातु

D. कॉपर बेस और चांदी की मिश्रधातु ✓

Q35 Part B (Electrician)

यदि प्रचालन धारा 10A से 100A के बीच है, तो परिपथ को सुरक्षित ढंग से ब्रेक करने के लिए किस उपकरण का प्रयोग किया जाएगा?

A. एल्यूमिनियम के खुले तार

B. तांबे के खुले तार

C. MCB

D. MCCB ✓

Q36 Part B (Electrician)

घर के बाहर लगाई जाने वाली लाइट की अंतर्वेशन सुरक्षा (इन्ग्रेस प्रोटेक्शन) रेटिंग क्या होती है?

A. IP67

B. IP55

C. IP65 ✓

D. IP20

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q37 Part B (Electrician)

लेड एसिड सेल की वाट-घंटा दक्षता _____ और _____ के बीच परिवर्तनीय होती है।

A. 90%, 95%

B. 20%, 40%

C. 70%, 80% ✓

D. 40%, 60%

Q38 Part B (Electrician)

वार्ड-लियोनार्ड नियंत्रण क्या है?

A. फील्ड डाइवर्टर विधि

B. आर्मेचर प्रतिरोध नियंत्रण विधि

C. क्षेत्र नियंत्रण विधि

D. वोल्टेज नियंत्रण विधि ✓

Q39 Part B (Electrician)

स्टार और डेल्टा संयोजन में संतुलित भार (लोड) के लिए व्यय विद्युत शक्ति कितनी होती है?

A. $\sqrt{3}V_L I_{L \sin\theta}$

B. $3V_L I_{L \cos\theta}$

C. $\sqrt{3}V_L I_{L \cos\theta}$ ✓

D. $3V_P I_{P \cos\theta}$

Q40 Part B (Electrician)

भारत के घरों में, सिंगल फेज सप्लाई वोल्टेज किस रूप में होता है:

A. DC वोल्टेज

B. RMS वोल्टेज ✓

C. शिखर-से-शिखर (पीक-टू-पीक) वोल्टेज

D. स्पंदित वोल्टेज (पल्स्ड वोल्टेज)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q41 Part B (Electrician)

एक 10 ओम के प्रतिरोध को एक 100 V DC स्रोत से जोड़ा गया है। इस परिपथ से प्रवाहित होने वाली धारा का मान होगा:

A. 110 A

B. 10 A ✓

C. 1 A

D. 100 A

Q42 Part B (Electrician)

भारत में, घरेलू उपकरण आम तौर पर संचालित होते हैं:

A. 120 V

B. 110 V

C. 230 V ✓

D. 50 V

Q43 Part B (Electrician)

ग्रिड सिंक्रोनाइजेशन के लिए फेज एंगल की अधिकतम सीमा है:

A. +/— 30°

B. +/— 20° ✓

C. +/— 25°

D. +/— 15°

Q44 Part B (Electrician)

ट्रांजिस्टर _____ में एम्प्लीफायर के रूप में कार्य करता है।

A. कटऑफ क्षेत्र

B. संतृप्ति (सैचुरेशन) क्षेत्र

C. अवक्षयण (डिप्लीशन) क्षेत्र

D. सक्रियण (एक्टिव) क्षेत्र ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q45 Part B (Electrician)

निम्नलिखित में से कौन-सा शुष्क सेल है?

A. जिंक-कार्बन सेल ✓

B. लीथियम सेल

C. सिल्वर ऑक्साइड सेल

D. जिंक क्लोराइड सेल

Q46 Part B (Electrician)

निम्नलिखित में से कौन सा घटक, चुम्बकीय क्षेत्र के रूप में ऊर्जा संग्रहीत करता है?

A. यूरेका कैपेसिटर

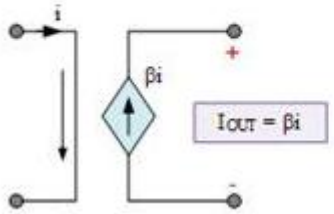
B. टंगस्टन रजिस्टर

C. कार्बन इन्डक्टर ✓

D. नाइक्रोम वैरिस्टर

Q47 Part B (Electrician)

दिए गए चित्र में दिखाए गए परिपथ को पहचानें।



A. वोल्टेज नियंत्रित धारा स्रोत

B. धारा नियंत्रित धारा स्रोत ✓

C. धारा नियंत्रित वोल्टेज स्रोत

D. वोल्टेज नियंत्रित वोल्टेज स्रोत

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q48 Part B (Electrician)

निम्नलिखित में से किस वजह से तुल्यकालन की ब्राइट लैंप विधि को डार्क लैंप विधि पर वरीयता दी जाती है?

A. फ्लिकरिंग साफ दीखता है

B. तीक्ष्ण तथा एकदम सटीक तुल्यकालन ✓

C. यह जल्दी से काम करना शुरू कर सकता है

D. चमक आसानी से देखी जा सकती है

Q49 Part B (Electrician)

एकल-फेज प्रेरण मोटर (सिंगल फेज इंडक्शन मोटर) में संधारित्र (कैपेसिटर) का कार्य है:

A. दक्षता बढ़ाना

B. उच्च प्रवर्तन आघूर्ण (स्टार्टिंग टॉर्क) प्रदान करना ✓

C. स्लिप को नियंत्रित करना

D. शोर को कम करना

Q50 Part B (Electrician)

यूटिलिटी पोल निम्नलिखित में से किसे सहारा देने के लिए उपयोग किया जाने वाला खंभा (कॉलम) या पोस्ट है?

A. शिरोपरि विद्युत लाइनों, फाइबर ऑप्टिक केबलों और मार्गप्रकाश लाइटों को ✓

B. शिरोपरि मार्गप्रकाश लाइटों को

C. शिरोपरि विद्युत लाइनों को

D. शिरोपरि फाइबर ऑप्टिक केबलों को

Q51 Part B (Electrician)

सोल्डरिंग के लिए तापमान की सीमा क्या होती है?

A. 100 °C से 150 °C

B. 180 °C से 250 °C ✓

C. 600 °C से 900 °C

D. 1000 °C से 2000 °C

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q52 Part B (Electrician)

एक विद्युतचालित इस्तरी (इलेक्ट्रिक आयरन) की बेस प्लेट (तली) में ऊष्मा किस प्रकार वितरित की जाती है?

A. विकिरण के माध्यम से

B. परिसंचरण के माध्यम से

C. संवहन के माध्यम से

D. चालन के माध्यम से ✓

Q53 Part B (Electrician)

दिष्ट धारा (DC) मोटर के गति नियंत्रण के लिए, कौन सी तकनीक सामान्य गति से अधिक गति प्रदान करती है?

A. आपूर्ति धारा नियंत्रण (सप्लाई करेंट कंट्रोल) विधि

B. क्षेत्र नियंत्रण (फील्ड कंट्रोल) विधि ✓

C. आपूर्ति वोल्टेज नियंत्रण (सप्लाई वोल्टेज कंट्रोल) विधि

D. आर्मेचर प्रतिरोध नियंत्रण विधि

Q54 Part B (Electrician)

2 V और 4 Ah के चार सेलों को समांतर क्रम में जोड़कर बनाई गई बैटरी का कुल वोल्टेज कितना होगा:

A. 3 V

B. 0.5 V

C. 4 V

D. 2 V ✓

Q55 Part B (Electrician)

भारत में अधिकांश बिजली उत्पन्न की जाती है:

A. जल विद्युत संयंत्रो द्वारा

B. पवन विद्युत संयंत्रो द्वारा

C. ताप विद्युत संयंत्रो द्वारा ✓

D. नाभिकीय विद्युत संयंत्रो द्वारा

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q56 Part B (Electrician)

ट्रांसफार्मर के ब्रीदर में प्रयुक्त जेल होता है:

A. फॉर्मिका जेल

B. सिलिकॉन जेल

C. माइका जेल

D. सिलिका जेल ✓

Q57 Part B (Electrician)

डीजल जनरेटर की ओवरस्पीड से सुरक्षा किसके द्वारा की जाती है?

A. विभेदक रिले

B. अति धारा रिले

C. अलार्म

D. गवर्नर ✓

Q58 Part B (Electrician)

ट्रांसफार्मर का नियमित अनुरक्षण _____ जांच करने के लिए किया जाता है।

A. ट्रांसफार्मर में चालन की

B. ट्रांसफार्मर के विद्युतरोधन की ✓

C. ट्रांसफार्मर में जंग लगने की

D. ट्रांसफार्मर में विद्युत धारा की

Q59 Part B (Electrician)

10 A की धारा को 10 Ω के प्रतिरोध से प्रवाहित किया जाता है। उत्पन्न ऊष्मा कितनी होगी?

A. 10000 W

B. 10 W

C. 1000 W ✓

D. 100 W

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q60 Part B (Electrician)

निम्नलिखित में से किस प्राथमिक सेल की उपयोग अवधि सर्वाधिक होती है?

A. लीथियम सेल ✓

B. मरकरी सेल

C. एल्कलाइन सेल

D. कार्बन जिंक सेल

Q61 Part B (Electrician)

निम्नलिखित में से कौन सा IE नियम बिजली के झटके से पीड़ित लोगों के पुनर्जीवन (बहाली) को महत्व देता है?

A. कट आउट नियम 44 ✓

B. कांटेक्टर नियम 46

C. स्विच नियम 37

D. एनर्जी मीटर नियम 38

Q62 Part B (Electrician)

एक बैटरी 20 Ω के प्रतिरोध से जुड़ी हुई है। यदि 0.75 A की धारा उत्पन्न की जानी हो, तो बैटरी का विद्युत् वाहक बल (EMF) कितना होना चाहिए?

A. 15 V ✓

B. 5 V

C. 30 V

D. 20 V

Q63 Part B (Electrician)

एक स्वपरिणामित्र (ऑटो ट्रांसफॉर्मर), एक _____ होता है।

A. परिवर्तनीय आउटपुट वोल्टेज ट्रांसफार्मर ✓

B. ऑटोमेटिक (स्वचालित) ट्रांसफार्मर

C. ऑटोमोबाइल ट्रांसफार्मर

D. परिवर्तनीय इनपुट वोल्टेज ट्रांसफार्मर

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q64 Part B (Electrician)

दिष्टकारी (रेक्टिफायर) परिपथ में फिल्टर कैपेसिटर का कार्य _____ को कम करना है।

A. आवृत्ति

B. आयाम

C. हार्मोनिक्स

D. ऊर्मिका (रिपल) ✓

Q65 Part B (Electrician)

किसी भी उपकरण का भू-सम्पर्कन प्रदान करेगा:

A. भू-सम्पर्कन के लिए संभव न्यूनतम प्रतिरोध पथ ✓

B. धनात्मक, ऋणात्मक एवं शून्य अनुक्रम धारा पथ

C. भू-सम्पर्कन के लिए संभव अधिकतम प्रतिरोध पथ

D. केवल धनात्मक और ऋणात्मक अनुक्रम धारा पथ

Q66 Part B (Electrician)

निम्नलिखित में से कौन सा बल का मात्रक है?

A. जूल

B. ओम

C. वोल्ट

D. न्यूटन ✓

Q67 Part B (Electrician)

निम्नलिखित में से किस बैटरी में वैद्युत-अपघट्य के रूप में तनु सल्फ्यूरिक अम्ल का प्रयोग किया जाता है?

A. लीथियम सेल

B. कार्बन जिंक

C. लेड एसिड ✓

D. निकिल कैडमियम

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q68 Part B (Electrician)

किसी फ्यूज का फ्यूजिंग एलीमेंट _____ से बना होता है।

A. लोहे (आयरन)

B. माइका

C. तांबे (कॉपर) ✓

D. इस्पात (स्टील)

Q69 Part B (Electrician)

जब किसी चालक विलयन से विद्युत धारा प्रवाहित होती है, तो विलयन के रंग में परिवर्तन होता है। यह क्या दर्शाता है?

A. धारा का रासायनिक प्रभाव ✓

B. धारा का प्रकाशीय प्रभाव

C. धारा का चुंबकीय प्रभाव

D. धारा का ऊष्मीय प्रभाव

Q70 Part B (Electrician)

भारत में, सिंगल फेज एसी (AC) वॉल सॉकेट में आमतौर पर _____ आवृत्ति की आपूर्ति प्रदान की जाती है।

A. 40 Hz

B. 50 Hz ✓

C. 65 Hz

D. 100 Hz

Q71 Part B (Electrician)

सोडियम वाष्प (सोडियम वेपर) लैंप द्वारा उत्सर्जित प्रकाश का रंग होता है:

A. सफेद

B. नीला सफेद

C. लाल

D. पीला ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q72 Part B (Electrician)

एमीटर में शंट का कार्य _____ है।

A. धारा को बाईपास करना ✓

B. एमीटर के प्रतिरोध को बढ़ाना

C. एमीटर की संवेदनशीलता को बढ़ाना

D. एमीटर की संवेदनशीलता को घटाना

Q73 Part B (Electrician)

भूमिगत तार डालने की सबसे आसान विधि है:

A. क्षैतिज दिशीय ड्रिलिंग

B. पाइप जैकिंग

C. अप्रत्यक्ष गड़ाई (सेमीडायरेक्ट ब्यूरियल)

D. प्रत्यक्ष गड़ाई (डायरेक्ट ब्यूरियल) ✓

Q74 Part B (Electrician)

स्व-परिणामित्र (ऑटोट्रांसफार्मर) में होती हैं:

A. तीन वाइंडिंग

B. दो वाइंडिंग

C. चार वाइंडिंग

D. एक वाइंडिंग ✓

Q75 Part B (Electrician)

MPCB का पूरा नाम क्या है?

A. मोटर पोलैरिटी कंट्रोल बोर्ड (Motor Polarity Control Board)

B. मोटर प्रोटेक्शन सर्किट ब्रेकर (Motor Protection Circuit Breaker) ✓

C. मोटर फेज कंट्रोल बोर्ड (Motor Phase Control Board)

D. मोटर प्रोटेक्शन कैपेसिटेंस बैंक (Motor Protection Capacitance Bank)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q1 Part B (Electrician)

एक एकल फेज प्रेरण ऊर्जा मीटर में, अधिकतम बलाघूर्ण तब उत्पन्न होता है, जब शंट चुंबकीय फ्लक्स _____।

A. आपूर्ति वोल्टेज के समान फेज में होता है।

B. आपूर्ति वोल्टेज से 90 डिग्री पश्चगामी होता है। ✓

C. आपूर्ति वोल्टेज से 45 डिग्री पश्चगामी होताहै।

D. आपूर्ति वोल्टेज से 90 डिग्री अग्रगामी होता है।

Q2 Part B (Electrician)

वोल्टमीटर का उपयोग किसको मापने के लिए किया जाता है?

A. धारिता

B. वोल्टेज ✓

C. धारा

D. प्रतिरोध

Q3 Part B (Electrician)

प्रेरण मोटर की गति निम्नलिखित में से किसके बढ़ने पर थोड़ी सी कम हो जाती है?

A. चुंबकीय फ्लक्स

B. धारिता

C. प्रतिरोध

D. प्रभार ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q4 Part B (Electrician)

निम्नलिखित में से किस प्रकार के ट्रांसफार्मर में द्वितीयक कुंडली को हमेशा बंद (क्लोज्ड) रखा जाता है?

A. शक्ति या पावर ट्रांसफार्मर

B. विभव ट्रांसफॉर्मर

C. धारा ट्रांसफॉर्मर ✓

D. वितरण ट्रांसफार्मर

Q5 Part B (Electrician)

चार्ज करते समय लेड एसिड विद्युत अपघट्य के विशिष्ट घनत्व में क्या परिवर्तन होता है?

A. यह समान रहता है

B. यह वाष्पीकृत होता है

C. यह घट जाता है

D. यह बढ़ जाता है ✓

Q6 Part B (Electrician)

यदि एक स्टार सर्किट से जुड़े फेज वोल्टेज का मान 240 V है तो इसके लाइन वोल्टेज क्या होगा?

A. 415 V ✓

B. 120 V

C. 400 V

D. 440 V

Q7 Part B (Electrician)

प्रतिरोधों के श्रेणीक्रम संयोजन के लिए:

A. धारा समान रहती है। ✓

B. धारा और वोल्टेज दोनों परिवर्तनीय होते हैं।

C. धारा और वोल्टेज समान रहते हैं।

D. वोल्टेज समान रहता है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q8 Part B (Electrician)

स्थिर धारा प्रणाली की तुलना में स्थिर वोल्टेज प्रणाली में चार्जिंग के लिए आवश्यक समय:

A. आधे से बढ़ जाता है

B. घटकर लगभग आधा रह जाता है ✓

C. समान रहता है

D. परिवर्तनीय होता है

Q9 Part B (Electrician)

एक मल्टीमीटर किसे नहीं माप सकता:

A. आवृत्ति ✓

B. प्रतिरोध

C. वोल्टेज

D. धारा

Q10 Part B (Electrician)

एक विद्युत S/M में लाइन और भू-संपर्कन के बीच लगाए जाने वाले तड़ित रोधक का क्या कार्य होता है?

A. संचरण लाइन की तड़ित आघात से रक्षा करना

B. लाइन में उत्पन्न होने वाले उच्च आवृत्ति दोलनों को उत्पन्न होने से रोकता है

C. टर्मिनल उपकरण को प्रगामी प्रोत्कर्ष से सुरक्षा प्रदान करना ✓

D. आने वाली प्रगामी तरंग का परावर्तन करना

Q11 Part B (Electrician)

SMPS का पूरा सही नाम क्या है?

A. स्टिच मोड पावर स्टेबलाइज़र

B. स्विचिंग इट्स मोड फेज सप्लाई

C. स्विच मोड पॉवर सप्लाई ✓

D. स्विच मोड फेज स्टेबलाइज़र

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q12 Part B (Electrician)

यदि किसी ए.सी. (AC) मेन ओपन स्विच पर वोल्टेज मापी जाए, तो मीटर क्या पाठ्यांक प्रदर्शित करेगा?

A. 230 V ✓

B. 0 V

C. 10 V

D. 110 V

Q13 Part B (Electrician)

इस्पात के खंभों को किससे बचाने के लिए इन पर पेंट किया जाता है?

A. दीमक

B. वेधक

C. जंग ✓

D. ग्राउंडिंग

Q14 Part B (Electrician)

निम्न आरेख में दर्शाए गए जोड़ के प्रकार की पहचान करें।



A. रैट टेल जोड़

B. ब्रिटानिया जोड़

C. स्कार्फ जोड़

D. टी जोड़ ✓

Q15 Part B (Electrician)

यदि आभासी शक्ति, सक्रिय शक्ति के बराबर पाई जाती है, तो प्रणाली का शक्ति गुणक क्या होगा?

A. 1.2

B. 0.8

C. 1 ✓

D. 0.9

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q16 Part B (Electrician)

रैडिक्स 2 किसको दर्शाने के लिए प्रयुक्त होता है ।

A. $(A + B)' = A' * B$ हेक्साडेसिमल संख्या

B. $A' + B' = A'B'$ अष्टक संख्या

C. $AB+AA' = A$ दशमलव संख्याएं

D. $(A \cap B)' = A' \cup B'$ बाइनरी नंबर ✓

Q17 Part B (Electrician)

किसी छत के पंखे (सीलिंग फैन) की गति के कम होने का क्या कारण हो सकता है?

A. स्थापन में खराबी

B. ब्लेड में जंग (संक्षारण)

C. टूटी हुई कैनोपी

D. संधारित्र में खराबी ✓

Q18 Part B (Electrician)

शीत कैथोड डिस्चार्ज या अनावेशन विधि का उपयोग इसमें किया जाता है?

A. सोडियम वेपर

B. मरकरी वेपर

C. नियॉन लैंप ✓

D. सीएफएल (CFL)

Q19 Part B (Electrician)

निकल आयरन सेल की धनात्मक प्लेटें किससे बनी होती हैं?

A. लेड पेरॉक्साइड

B. निकल हाइड्रॉक्साइड ✓

C. फेरस हाइड्रॉक्साइड

D. पोटेशियम हाइड्रॉक्साइड

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q20 Part B (Electrician)

एक विद्युतचालित इस्त्री (इलेक्ट्रिक आयरन) में, कुंडली (क्वाइल) से तली की प्लेट तक ऊष्मा का स्थानान्तरण मुख्यतः होता है:

A. चालन द्वारा ✓

B. धारिता द्वारा

C. विकिरण द्वारा

D. संवहन द्वारा

Q21 Part B (Electrician)

एक बक कन्वर्टर का उपयोग किसके लिए किया जाता है?

A. वोल्टेज को बढ़ाने के लिए

B. वोल्टेज को ठीक दोगुना करने के लिए

C. वोल्टेज को स्थिर करने के लिए

D. वोल्टेज को घटाने के लिए ✓

Q22 Part B (Electrician)

डी.सी. शंट मोटर की उच्च गति सुरक्षा निम्नलिखित में से किसके द्वारा प्रदान नहीं की जाती है?

A. 2 प्वाइंट स्टार्टर

B. 5 प्वाइंट स्टार्टर

C. 3 प्वाइंट स्टार्टर

D. 4 प्वाइंट स्टार्टर ✓

Q23 Part B (Electrician)

प्रयुक्त वस्तु को पकड़ने के लिए कौन से प्लायर्स सबसे उपयुक्त होते हैं?

A. वायर स्ट्रिपर

B. नोज प्लायर्स ✓

C. डायगोनल कटर

D. साइड कटिंग प्लायर्स

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q24 Part B (Electrician)

L सीरीज एमसीबी (MCB) का प्रयोग निम्न में से किस में प्रभावी रूप से किया जा सकता है?

A. प्रेरणिक परिपथ

B. तापन और तड़ित परिपथ ✓

C. प्रेरणिक और तड़ित परिपथ

D. धारिता परिपथ

Q25 Part B (Electrician)

वार्ड-लियोनार्ड नियंत्रण क्या है?

A. आर्मेचर प्रतिरोध नियंत्रण विधि

B. वोल्टेज नियंत्रण विधि ✓

C. क्षेत्र नियंत्रण विधि

D. क्षेत्र डाइवर्टर विधि

Q26 Part B (Electrician)

घरेलू वायरिंग एवं छोटी इकाइयों के लिए, सुरक्षा उपाय के रूप में निम्नलिखित का इस्तेमाल किया जाना चाहिए।

A. ओसीबी (OCB)

B. एमसीसीबी (MCCB)

C. एसीबी (ACB)

D. एमसीबी (MCB) ✓

Q27 Part B (Electrician)

प्रतिबाधा और प्रतिरोध का अनुपात है:

A. फॉर्म फैक्टर

B. शक्ति

C. पावर फैक्टर ✓

D. आयाम

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q28 Part B (Electrician)

सोल्डरिंग के लिए अनुशंसित संरचना क्या है?

A. वेव जोड़

B. लैप जोड़ ✓

C. स्कार्फ जोड़

D. बट जोड़

Q29 Part B (Electrician)

CRO का उपयोग किस सीमा तक की आवृत्तियों को मापने के लिए किया जाता है:

A. 1GHz ✓

B. 20Hz

C. 1MHz

D. 20KHz

Q30 Part B (Electrician)

बड़े मोटर जनरेटर सेटों में, AC (एसी) मोटर प्राय:

A. प्रेरण मोटर कुंडलित रोटर प्रकार की होती है

B. शंट मोटर प्रकार की होती है

C. प्रेरण मोटर स्क्विरल केज प्रकार का होती है

D. तुल्यकालिक मोटर होती है ✓

Q31 Part B (Electrician)

जीवन रक्षक प्रणाली के लिए निम्नलिखित में किस प्रकार की विद्युत आपूर्ति अनिवार्य है?

A. आरपीएस

B. पी.डी.एम.एस. (PDMS)

C. यू.पी.एस. (UPS) ✓

D. स्टेबलाइज़र

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q32 Part B (Electrician)

किसी मोटर को एक जेनरेटर के रूप में कार्य करने के लिए उसमें क्या होना चाहिए?

A. रोटर को दक्षिणावर्त दिशा में अत्यधिक तेजी से घूर्णित होना चाहिए।

B. रोटर को इसके स्टेटर की तुल्यकालिक गति से अधिक तेज गति से घूर्णन करना चाहिए। ✓

C. रोटर को वामावर्त दिशा में अत्यधिक तेजी से घूर्णित होना चाहिए।

D. रोटर को इसके स्टेटर की अतुल्यकालिक गति से अधिक तेज गति से घूर्णन करना चाहिए।

Q33 Part B (Electrician)

सेतु (ब्रिज) मापन में तापमान नियंत्रण आवश्यक है, क्योंकि तापमान में अंतर के कारण _____ में अंतर आएगा।

A. धारिता

B. प्रेरकत्व

C. आवृत्ति

D. प्रतिरोध ✓

Q34 Part B (Electrician)

डी.सी. (DC) मशीन के किस भाग को बार बार मरम्मत की आवश्यकता होती है?

A. आपूर्ति कनेक्शन

B. डी.सी. (DC) मशीन के स्टेटर

C. डी.सी. (DC) मशीन के रोटर

D. ब्रश और कम्यूटेटर ✓

Q35 Part B (Electrician)

किसी श्रेणी लैंप परिपथ में, प्रत्येक बल्ब को 2 V पर रेट किया हुआ है। 110 V ए.सी. (AC) लाइन पर चलाने के लिए श्रेणी में जोड़े जाने वाले बल्बों की संख्या कितनी होगी?

A. 60

B. 65

C. 70

D. 55 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q36 Part B (Electrician)

एक विद्युत इस्त्री (इलेक्ट्रिक आयरन) के तापमान को किसका उपयोग करके नियंत्रित किया जाता है?

A. तापयुग्म

B. प्रतिरोध तापमान संसूचक

C. थर्मिस्टर

D. द्वि-धात्विक पट्टी ✓

Q37 Part B (Electrician)

एम्पायर टेप आम तौर पर बना होता है

A. अंतर्भरित अभिकर्मक कागज़ अथवा इम्प्रेगनेंट पेपर

B. कैलिको कपड़ा

C. वार्निश कैम्ब्रिक ✓

D. वल्कनीकृत रबर से

Q38 Part B (Electrician)

प्रति वर्ग इकाई क्षेत्रफल में फ्लक्स को क्या कहा जाता है?

A. चुंबकीय विमुखता

B. चुंबकीय फ्लक्स का घनत्व ✓

C. चुंबकीय तीव्रता

D. चुंबकीय क्षेत्र की तीव्रता

Q39 Part B (Electrician)

दशमलव संख्या 5 का बाइनरी समकक्ष है

A. 111

B. 101 ✓

C. 100

D. 001

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q40 Part B (Electrician)

तीन फेज के लिए संतुलित एवं असंतुलित, दोनों तरह के विद्युत मापन के लिए, कम से कम कितने वाटमीटरों की आवश्यकता होती है?

A. 1

B. 4

C. 2 ✓

D. 3

Q41 Part B (Electrician)

निम्नलिखित में से कौन सा ट्रांसफॉर्मर इनपुट की तुलना में कम वोल्टेज आउटपुट देगा?

A. विभव परिणामित्र (पोटेंशियल ट्रांसफॉर्मर)

B. उच्चायी (स्टेप-डाउन) ट्रांसफॉर्मर ✓

C. धारा परिणामित्र (करेंट ट्रांसफॉर्मर)

D. उच्चायी (स्टेप-अप) ट्रांसफॉर्मर

Q42 Part B (Electrician)

किसी अर्धचालक में हीट सिंक का कार्य किसको नियंत्रित करना है

A. वोल्टेज

B. तापमान बढ़त ✓

C. आवृत्ति

D. डोपिंग

Q43 Part B (Electrician)

निम्नलिखित में से कौन सा मॉस सोल्डरिंग तकनीक का प्रकार नहीं है?

A. वेव सोल्डरिंग

B. ड्रैग सोल्डरिंग

C. डिप सोल्डरिंग

D. आयरन सोल्डरिंग ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q44 Part B (Electrician)

नियत वोल्टेज चार्जर निम्नलिखित में से किसमें मदद करता है?

A. ट्रिकल चार्जिंग में

B. मंद चार्जिंग करने में

C. तेजी से चार्ज करने में ✓

D. वोल्टेज को बढ़ाने में

Q45 Part B (Electrician)

ट्रांसफॉर्मर का कार्य सिद्धांत निम्नलिखित में से किस पर आधारित है?

A. भँवर धारा

B. पारस्परिक विद्युत चुंबकीय प्रेरण ✓

C. प्रकाशीय विकिरण

D. रेडियो आवृत्ति

Q46 Part B (Electrician)

50 Hz के एक ज्यावक्रीय प्रत्यावर्ती वोल्टेज का वर्ग माध्य मूल(RMS) मान 200 V है। इसका अधिकतम मान और तरंगदैर्ध्य ज्ञात कीजिए।

A. 280.2 V, 308 rad/sec

B. 272.2 V, 300 rad/sec

C. 282.2 V, 314 rad/sec ✓

D. 277.4 V, 302 rad/sec

Q47 Part B (Electrician)

भंवर धारा का किसी DC मशीन के _____ के हिस्से में सबसे ज्यादा नुकसान होता है?

A. अर्मेचर ✓

B. योक

C. कोम्यूटेटिंग

D. फील्ड पोल

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q48 Part B (Electrician)

B-H वक्र में, H क्या दर्शाता है?

A. प्रतिष्टंभ या विमुखता

B. चुंबकीय फ्लक्स का घनत्व

C. चुम्बकीय फ्लक्स

D. चुंबकीय क्षेत्र की तीव्रता ✓

Q49 Part B (Electrician)

एक D.C सीरीज मोटर किसके लिए सबसे उपयुक्त है

A. पंच प्रेस

B. क्रेन ✓

C. खराद

D. पंप

Q50 Part B (Electrician)

निम्नलिखित में से कौन सा विद्युत का कमजोर चालक है?

A. तांबा

B. शुद्ध पानी ✓

C. चाँदी

D. एल्युमिनियम

Q51 Part B (Electrician)

दिए गए आउटपुट और चाल के लिए, 220 V, 50 Hz की आपूर्ति की तुलना में एक सर्वविद्युत मोटर को _____ की आवश्यकता होगी। सही विकल्प का चयन करें।

A. निम्न आवृत्ति पर निम्न वोल्टेज

B. निम्न आवृत्ति पर उच्च वोल्टेज

C. उच्च आवृत्ति पर उच्च वोल्टेज ✓

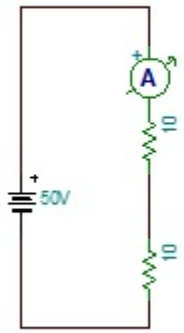
D. उच्च आवृत्ति पर निम्न वोल्टेज

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q52 Part B (Electrician)

चित्र में दिखाए गए एम्पियर-मीटर द्वारा प्रदर्शित मान क्या होगा?



A. 2 A

B. 1.5 A

C. 1 A

D. 2.5 A ✓

Q53 Part B (Electrician)

संलयन गुणांक (फ्यूजिंग फैक्टर) हमेशा कितना होना चाहिए?

A. एक के बराबर

B. एक से कम

C. एक से अधिक ✓

D. शून्य के बराबर

Q54 Part B (Electrician)

दिए गए विकल्पों से, तांबे के बस बार में एल्यूमीनियम केबल को जोड़ने के लिए इस्तेमाल किए गए कर्णक (लग) के प्रकार की पहचान करें।

A. विद्युतरोधित स्लीव कर्णक (लग)

B. द्वि-धात्विक केबल कर्णक (लग) ✓

C. द्वि-धात्विक केबल संयोजक

D. तांबा कर्णक (लग)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q55 Part B (Electrician)

औद्योगिक वायरिंग में किस प्रकार के कंड्यूट पाइप का उपयोग किया जाता है?

A. एमएस(MS) पाइप

B. एसएस (SS) कंड्यूट पाइप

C. जस्तीकृत कठोर कंड्यूट पाइप ✓

D. पीवीसी (PVC) कंड्यूट पाइप

Q56 Part B (Electrician)

परिवर्ती आवृत्ति ड्राइव (VFD) का आउटपुट तरंग रूप क्या है?

A. वर्गाकार तरंग

B. स्पंद विस्तार मॉडुलित ज्यावक्रीय तरंग ✓

C. शुद्ध ज्यावक्रीय तरंग

D. संकर्तित ज्यावक्रीय तरंग

Q57 Part B (Electrician)

_____ ऐसा उपकरण है जो अतिधारा, लघु परिपथन, भू-संपर्कन क्षरण एवं भू-संपर्कन दोष की वजह से उत्पन्न होने वाले झटके (शॉक) और आग जैसे विद्युतीय खतरों से प्रभावी सुरक्षा सुनिश्चित करता है.

A. (ELCB + RCCB) संयोजन वियोजक

B. लघुरूप परिपथ वियोजक

C. लघुरूप धारा परिपथ वियोजक

D. भू-संपर्कन क्षरण परिपथ वियोजक ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q58 Part B (Electrician)

भू-संपर्कन दोष कब उत्पन्न होता है?

A. ज़ब भू-संपर्कन की वजह से भू-संपर्कन जाल पर विभव बढ़ जाता है ✓

B. ज़ब भू-संपर्कन की वजह से भू-संपर्कन जाल पर विभव घट जाता है

C. इनमें से कोई नहीं

D. ज़ब दोष के निरपेक्ष, भू-संपर्कन जाल पर विभव शून्य रहता है

Q59 Part B (Electrician)

केबल में अंतः-परिरक्षकों (शीथ) का उपयोग किसलिए किया जाता है?

A. केबल की नमी से बचाव के लिए

B. उचित तनाव वितरण के लिए ✓

C. केबल के विद्युत रोधन को बेहतर बनाने के लिए

D. तनाव को कम करने के लिए

Q60 Part B (Electrician)

निम्नलिखित में से कौन एक रिचार्जेबल ड्राई सेल नहीं है?

A. निकल-मेटल हाइड्राइड

B. अल्कली ✓

C. लीथियम आयन

D. निकल कैडमियम

Q61 Part B (Electrician)

तीन बिंदु स्टार्टर की तुलना में चार बिंदु स्टार्टर में मूल अंतर क्या है?

A. प्रवर्तन प्रतिरोध धीरे-धीरे तब तक घटता रहता है, जब तक आर्मेचर संचालन की स्थिति में नहीं आ जाता

B. क्षेत्र परिपथ, प्रवर्तन प्रतिरोध के माध्यम से पूर्ण होता है

C. होल्डिंग कुंडली को शंट क्षेत्र परिपथ से हटा दिया जाता है ✓

D. अतिधारा निर्गम (ओवरकरेंट रिलीज) आपूर्ति लाइन में जुड़ा हुआ होता है

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q62 Part B (Electrician)

किसी त्रिफेजी प्रत्यावर्तक में, तीन कुंडलियों को एक दूसरे से _____ डिग्री पर रखा जाता है।

A. 100

B. 120 ✓

C. 270

D. 180

Q63 Part B (Electrician)

धारा को मापने के लिए किसका उपयोग किया जाता है?

A. वोल्टमीटर

B. थर्मामीटर

C. एमीटर ✓

D. मेगर

Q64 Part B (Electrician)

एसी(AC) परिपथ का रूप गुणक निम्न में से किस का अनुपात है?

A. अधिकतम मान/ वर्ग माध्य मूल (RMS) मान

B. औसत मान / वर्ग माध्य मूल (RMS) मान

C. वर्ग माध्य मूल (RMS) मान / अधिकतम मान

D. वर्ग माध्य मूल (RMS) मान / औसत मान ✓

Q65 Part B (Electrician)

विद्युत पृथक्करण (गैल्वेनिक आइसोलेशन) किस प्रकार के ट्रांसफार्मर द्वारा प्रदान किया जाता है?

A. स्व ट्रांसफार्मर ✓

B. उच्चायी (स्टेप-अप) ट्रांसफॉर्मर

C. सेंटर-टैप ट्रांसफार्मर

D. उच्चायी (स्टेप-डाउन) ट्रांसफॉर्मर

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q66 Part B (Electrician)

किस प्रकार के रोटर में, रोटर पर लपेटे जाने वाले चालकों के लिए समान्तर खांचों से युक्त बेलनाकार लैमिनेटेड कोर होते हैं?

A. स्क्विरल केज रोटर ✓

B. पी.एम.एम.सी. (PMCC) रोटर

C. डी.सी. (DC) रोटर

D. बी.एल.डी.सी. (BLDC) रोटर

Q67 Part B (Electrician)

निम्नलिखित में से कौन एक धारा नियंत्रित उपकरण है?

A. JFET जेफईटी

B. BJT बीजेटी ✓

C. MOSFET एमओएसएँफ़इटी

D. IGBT आईजीबीटी

Q68 Part B (Electrician)

फ़िल्टर सर्किट में इन्डक्टर का कार्य है?

A. DC को ब्लॉक करें और AC पास करें

B. AC और DC दोनों पास करें

C. AC और DC दोनों को ब्लॉक करें

D. AC को ब्लॉक करें और DC को पास करें ✓

Q69 Part B (Electrician)

निम्नलिखित में से कौन से संयोजन में उभयनिष्ठ उदासीन बिंदु होता है?

A. डेल्टा

B. ओमेगा

C. स्टार ✓

D. सिग्मा

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q70 Part B (Electrician)

एक स्क्विरल केज रोटर में:

A. इसमें प्रेरण मोटर की एक श्रृंखला होती है।

B. अग्र-वलय (एंड-रिंग) एवं रोटर संचालन बार स्थाई रूप से लघुपथित होते हैं। ✓

C. रोटर संचालन बार कार्बन से बने होते हैं।

D. अग्र-वलय (एंड-रिंग) खुलापथित होते हैं

Q71 Part B (Electrician)

विद्युत शक्ति की एस.आई. (SI) इकाई क्या है?

A. कूलाम

B. किलोवाट ✓

C. जूल

D. एच.पी. (HP)

Q72 Part B (Electrician)

60 माइक्रो एम्पीयर मीटर का प्रतिरोध 100 ओम है। यदि मीटर से 100 mA की धारा मापनी हो, तो शंट से प्रवाहित होने वाली धारा का मान क्या होगा?

A. 100A

B. 150A

C. 99.2A

D. 99.9A ✓

Q73 Part B (Electrician)

तीन फेज वाली प्रेरण मोटर के प्रत्येक फेज की वाइंडिंग के बीच कोणीय चरण अंतर (एन्गयुलर फेज डिफरेंस) है

A. 90°

B. 180°

C. 360°

D. 120° ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q74 Part B (Electrician)

घरेलू ग्राहकों को सिंगल फेज की आपूर्ति वोल्टेज प्रदान की जाती है

A. 440 V

B. 110 V

C. उपभोक्ता या ग्राहक के परिसर में 420 V का कट आउट

D. 230 V ✓

Q75 Part B (Electrician)

थ्री प्वाइंट स्टार्टर निम्नलिखित में से किसके लिए उपयुक्त होते हैं?

A. शंट एवं श्रेणी मोटर

B. शंट मोटर

C. शंट एवं कंपाउंड मोटर ✓

D. कंपाउंड एवं श्रेणी मोटर

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in