RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
रेलवे भर्ती बोर्ड

RRB ALP 2018 CBT-2 Electronics Mechanic

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

Hindi

Complete Paper · 75 Questions · Part B (Electronics Mechanic) Section · Official Answer Key

About this Compilation

This booklet contains the complete question paper of the **RRB ALP 2018 CBT-2 Electronics Mechanic** examination in **Hindi** (**Part B (Electronics Mechanic)** 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): 21 Jan 12:30 PM.

14 of these 75 questions are shown in English. RRB did not release them in Hindi to any candidate whose response sheet we could reach, so the official English version is printed instead and marked with an 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.



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

Index — All Sets (click to open)

Set 1
21 Jan 2019
8:30 AM - 11:00 AM

RRB ALP 2018 CBT-2 Electronics Mechanic Set 1 · 21 Jan 2019 · 8:30 AM - 11:00 AM · Hindi

BLACKBOOK APP

Part B (Electronics Mechanic) — 75 Questions • Answer Key

Q1 Part B (Electronics Mechanic)

_____ सार्वभौमिक लॉजिक गेट हैं।

A. AND गेट और NOT गेट

B. NOT और EX-OR गेट

C. OR गेट और EX-OR गेट

D. NAND और NOR गेट ✓

Q2 Part B (Electronics Mechanic) ENGLISH

On which element of the Yagi-Uda Antenna is signal power applied/received?

A. Director

B. Driven element ✓

C. Second director

D. Reflector

Q3 Part B (Electronics Mechanic)

किसी ट्रांजिस्टर की एमिटर (emitter) धारा 1mA है। यदि उत्सर्जित धारावाहकों में से 1% बेस पुनःसंयोजन में नष्ट हो जाते हैं , तो β का मान क्या होगा? दिए गए विकल्पों में से पहचानें।

A. 99 ✓

B. 1

C. 0.1

D. 199

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

generated by rank.qmaths.in

Q4 Part B (Electronics Mechanic)

निम्नलिखित में से कौन सा वायर-वाउंड प्रतिरोधों के लिए उपयोग किया जाने वाला पदार्थ नहीं है?

A. यूरेका

B. टंगस्टन ✓

C. तांबा

D. मैंगनिन

Q5 Part B (Electronics Mechanic)

इनमें से कौन सा लोड सेल का लाभ नहीं है?

A. स्थिर एवं परिवर्तनशील लोडिंग के लिए इस्तेमाल किया जा सकता है

B. अंशांकन एक कठिन प्रक्रिया है ✓

C. मापन की विस्तृत श्रृंखला

D. अत्यधिक सटीक

Q6 Part B (Electronics Mechanic)

10 Ω के 5 प्रतिरोधों को समानांतर क्रम में जोड़ा गया है। उनमें से प्रत्येक से 1 एम्पियर की विद्युत धारा प्रवाहित होती है। यदि उन्हें श्रेणीक्रम में जोड़ा जाए तो उनमें से प्रत्येक से कितनी विद्युत धारा प्रवाहित होगी?

A. 5 A

B. 0.2 A ✓

C. 1 A

D. 0.5 A

Q7 Part B (Electronics Mechanic)

95% दक्षता वाले एक ट्रांसफॉर्मर की प्राथमिक कुंडली में 60 W पॉवर इनपुट दी गई है। दिए गए विकल्पों में से द्वितीयक कुंडली से प्राप्त पॉवर ज्ञात कीजिए।

A. 100 W

B. 45 W

C. 57 W ✓

D. 95 W

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

generated by rank.qmaths.in

Q8 Part B (Electronics Mechanic)

जब कंप्यूटर को ऑन किया जाता है, तो यह हार्डवेयर की कार्यप्रणाली का परीक्षण करने के लिए, कुछ नैदानिक परीक्षण (डायग्नोस्टिक टेस्ट) संचालित करता है। इस प्रक्रिया को _____ के रूप में जाना जाता है।

A. बूटिंग

B. पोस्ट (POST) ✓

C. फ़्लैश

D. बेसिक इनपुट आउटपुट सिस्टम (BIOS)

Q9 Part B (Electronics Mechanic) ENGLISH

Between which two sheets is an LCD screen sandwiched?

A. Two paper sheets

B. Two LCD screen sheets

C. Two plastic sheets

D. Horizontal and vertical polarised sheet ✓

Q10 Part B (Electronics Mechanic) ENGLISH

What happens to the Zener regulator circuit if the series resistor is of a value larger than necessary?

A. The Zener diode is in the safe current zone. ✓

B. The Zener diode does not go into a breakdown.

C. The regulator becomes bulky.

D. Larger transformers are to be used.

Q11 Part B (Electronics Mechanic)

जब ट्रांजिस्टर जंक्शन का ताप बढ़ता है, तो इसका _____ भी बढ़ता है।

A. कलेक्टर प्रतिरोध

B. कलेक्टर वोल्टेज

C. कलेक्टर धारा ✓

D. एमिटर वोल्टेज

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

generated by rank.qmaths.in

Q12 Part B (Electronics Mechanic) ENGLISH

The Common Mode Rejection Ratio (CMRR) of an ideal OP-Amp is _____.

A. infinite ✓

B. medium

C. zero

D. low

Q13 Part B (Electronics Mechanic)

एक ऑसिलोस्कोप 50 Hz, 20 V पीक-टू-पीक ज्यावक्रीय तरंग (साइन वेवफॉर्म) प्रदर्शित करता है। इसी सिग्नल के लिए डिजिटल मल्टीमीटर में प्राप्त रीडिंग क्या होगी?

A. 14.14 V ✓

B. 7.07 V

C. 10 V

D. 35.35 V

Q14 Part B (Electronics Mechanic) ENGLISH

The Schmitt trigger circuit is a modification of which of the following multivibrators?

A. Astable multivibrator

B. Monostable multivibrator

C. Universal multivibrator

D. Bistable multivibrator ✓

Q15 Part B (Electronics Mechanic) ENGLISH

The two's Complements of 10100 is:

A. 10001

B. 01100 ✓

C. 11001

D. 11

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

generated by rank.qmaths.in

Q16 Part B (Electronics Mechanic)

PSTN का पूरा नाम क्या है:

A. Public Switching Telephone Network (पब्लिक स्विचिंग टेलीफोन नेटवर्क)

B. Port Source Telephone Network (पोर्ट सोर्स टेलीफोन नेटवर्क)

C. Port Switching Telephone Network (पोर्ट स्विचिंग टेलीफोन नेटवर्क)

D. Public Switched Telephone Network (पब्लिक स्विच्ड टेलीफोन नेटवर्क) ✓

Q17 Part B (Electronics Mechanic)

प्रेरण मोटर की गति किस मापदंड पर निर्भर करती है?

A. विद्युत आपूर्ति की आवृत्ति ✓

B. स्टेटर में ध्रुवों (poles) की संख्या

C. वह वातावरण, जहां मोटर लगाई गई है

D. स्टेटर का आकार

Q18 Part B (Electronics Mechanic)

ऑसिलोस्कोप की बैंडविड्थ कम होने पर किस प्रकार के सिग्नलों को सही ढंग से प्रदर्शित नहीं किया जा सकता है?

A. ज्या तरंग (साइन वेव)

B. वर्गीय तरंग (स्क्वायर वेव) ✓

C. मॉडुलेटेड तरंग

D. त्रिभुजीय तरंग (ट्रैंगल वेव)

Q19 Part B (Electronics Mechanic) ENGLISH

The _____ tool in MS Word allows users to send letters or documents to many contacts.

A. Data Source

B. Email

C. Address Book

D. MailMerge ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q20 Part B (Electronics Mechanic)

यदि किसी TRIAC को ऋणात्मक गेट वोल्टेज का उपयोग करके ट्रिगर किया जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन सा चतुर्थांश संभव होगा?

A. चतुर्थांश 2 और चतुर्थांश 3 (क्वाड्रेंट 2 और क्वाड्रेंट 3) ✓

B. चतुर्थांश 4 और चतुर्थांश 1 (क्वाड्रेंट 4 और क्वाड्रेंट 1)

C. चतुर्थांश 1 और चतुर्थांश 2 (क्वाड्रेंट 1 और क्वाड्रेंट 2)

D. चतुर्थांश 3 और चतुर्थांश 4 (क्वाड्रेंट 3 और क्वाड्रेंट 4)

Q21 Part B (Electronics Mechanic)

किस प्रकार के UPS को स्टैंडबाई UPS या लाइन के लिए अनुसंशित के रूप में भी जाना जाता है?

A. ऑनलाइन और ऑफलाइन यूपीएस दोनों

B. ऑनलाइन यूपीएस

C. ऑफ़लाइन यूपीएस ✓

D. रोटरी यूपीएस

Q22 Part B (Electronics Mechanic)

_____ संयोजन परिपथ का एक उदाहरण है।

A. काउंटर

B. फ्लिप फ्लॉप

C. शिफ्ट रजिस्टर

D. मल्टीप्लेक्सर ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q23 Part B (Electronics Mechanic)

एक रैखिक परिवर्ती विभेदन ट्रांसफार्मर (linear variable differential transformer) में,:

A. वाह्य कुंडली प्राथमिक होती है

B. आंतरिक कुंडली प्राथमिक होती है ✓

C. आंतरिक एवं वाह्य, दोनों कुण्डलियाँ द्वितीयक होती हैं

D. आंतरिक एवं वाह्य, दोनों कुण्डलियाँ प्राथमिक होती हैं

Q24 Part B (Electronics Mechanic)

इंटीग्रेटर के रूप में प्रयुक्त OP-Amp के परिपथ में, फीडबैक परिपथ में मुख्यतः एक _____ होता है।

A. प्रतिरोध

B. ट्रांजिस्टर

C. संधारित्र ✓

D. डायोड (diode)

Q25 Part B (Electronics Mechanic)

जिस घटना की वजह से ऑप्टिकल फाइबर में प्रकाशीय तरंग संचरण संभव होता है, उसे कहा जाता है:

A. कुल वाह्य परावर्तन

B. कुल वाह्य अपवर्तन

C. कुल आंतरिक अपवर्तन

D. कुल आंतरिक परावर्तन ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q26 Part B (Electronics Mechanic)

निम्नलिखित में से किस प्रकार का प्रेरक उच्च आवृत्ति अनुप्रयोगों के लिए उपयुक्त होता है?

A. फेराइट कोर ✓

B. लैमिनेटेड आयरन कोर

C. पाउडर-आयरन कोर

D. वायु कोर

Q27 Part B (Electronics Mechanic)

निम्नलिखित में से किस ट्रांसफार्मर में सिर्फ एक वाइंडिंग होती है?

A. करेंट (धारा) ट्रांसफॉर्मर

B. विभव ट्रांसफॉर्मर

C. ऑटो ट्रांसफार्मर ✓

D. पल्स ट्रांसफार्मर

Q28 Part B (Electronics Mechanic)

धारामापी (करेंट मीटर) की वोल्टेज रेंज को कैसे बढ़ाया जा सकता है?

A. मीटर कॉइल के साथ श्रेणीक्रम में एक संधारित्र (कैपेसिटर) जोड़कर

B. मीटर कॉइल के साथ श्रेणीक्रम में एक प्रेरक जोड़कर

C. मीटर कॉइल के साथ श्रेणीक्रम में एक गुणक प्रतिरोध (मल्टीप्लायर रजिस्टेंस) जोड़कर ✓

D. बढ़ाया नहीं जा सकता

Q29 Part B (Electronics Mechanic)

सौर पैनल एरे को जोड़ने के लिए प्रयुक्त कनेक्टर का नाम बताएं।

A. पिन लग्स

B. केबलों को मोड़कर जोड़ा जाता है

C. MC4 कनेक्टर ✓

D. रिंग लग्स

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

generated by rank.qmaths.in

Q30 Part B (Electronics Mechanic)

निम्नलिखित में से किस परिपथ को वोल्टेज डबलर के रूप में उपयोग किया जा सकता है?

A. क्लैंपर ✓

B. एडर (Adders)

C. क्लिपर

D. फिल्टर

Q31 Part B (Electronics Mechanic)

एक वायु संधारित्र की प्लेटें 0.1 cm की दूरी पर स्थित हैं। प्लेटों का कुल क्षेत्रफल 10 cm^2 है। तो इस संधारित्र की धारिता नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन सी होगी।

A. 88.5 pF

B. 100 pF

C. 10 pF

D. 8.85pF ✓

Q32 Part B (Electronics Mechanic) ENGLISH

What is a DISADVANTAGE of LED lights over LASER lights?

A. Costlier than LASER ✓

B. Non-coherent light source

C. Hardly available

D. Consuming more power

Q33 Part B (Electronics Mechanic) ENGLISH

In DIP of 555 IC, the pin number 2 is given for the:

A. trigger signal ✓

B. output signal

C. input signal

D. reset signal

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

generated by rank.qmaths.in

Q34 Part B (Electronics Mechanic)

LED संचालन परिपथ (ड्राइवर सर्किट) में _____ नहीं होता है।

A. दिष्टकारी परिपथ (रेक्टीफायर सर्किट)

B. फिल्टर परिपथ

C. दोलित्र परिपथ (ऑसिलेटर सर्किट) ✓

D. वैद्युत प्रतिरोध

Q35 Part B (Electronics Mechanic)

SMD IC पैकेज में, DIP का पूरा नाम है:

A. Dual In-line Package (ड्यूल इन-लाइन पैकेज) ✓

B. Direct In-line Package (डायरेक्ट इन-लाइन पैकेज)

C. Direct Indirect Package (डायरेक्ट इनडायरेक्ट पैकेज)

D. Door In-line Package (डोर इन-लाइन पैकेज)

Q36 Part B (Electronics Mechanic)

अति उच्चावृत्ति (VHF) बैंड रेंज है

A. 30 kHz से 300 kHz

B. 30 MHz से 300 MHz ✓

C. 3 kHz से 3,000 kHz

D. 30 Hz से 30 kHz

Q37 Part B (Electronics Mechanic)

दिए गए विकल्पों में से सभी वोल्टेज रेगुलेटर ICs के अंदर मौजूद उभयनिष्ठ (कॉमन) घटक की पहचान करें।

A. लोड प्रतिरोध

B. फ़िल्टर संधारित्र (फ़िल्टर कैपेसिटर)

C. ट्रांसफार्मर

D. सीरीज पास ट्रांजिस्टर ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q38 Part B (Electronics Mechanic)

तस्वीर में दिखाए गए कनेक्टर का नाम बताएं।



A. TRS प्लस फीमेल

B. XLR कनेक्टर फीमेल ✓

C. RCA प्लग

D. BNC कनेक्टर

Q39 Part B (Electronics Mechanic)

कौन सी लॉजिक फैमिली, सभी संतृप्त लॉजिक फैमिली में से सबसे तेज़ है??

A. RTL

B. ECL ✓

C. IIL

D. TTL

Q40 Part B (Electronics Mechanic)

एक मूविंग आयरन मीटर में विचलन आघूर्ण:

A. विद्युत धारा के व्युत्क्रमानुपाती होता है

B. वोल्टेज के वर्ग के समानुपाती होता है

C. धारा के वर्ग के व्युत्क्रमानुपाती होता है

D. धारा के वर्ग के समानुपाती होता है ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q41 Part B (Electronics Mechanic) ENGLISH

What is NOT an application of a Digital Panel Meter?

A. Temperature monitoring of oven

B. Pressure measurement ✓

C. Cooling water temperature

D. Motor current monitoring

Q42 Part B (Electronics Mechanic)

_____ के रूप में प्रत्येक नेटवर्क एडाप्टर की एक अद्वितीय पहचान होती है।

A. स्थैतिक आईपी पता (static IP address)

B. टीसीपी/आईपी (TCP/IP)

C. डायनामिक आईपी पता (dynamic IP address)

D. मैक पता (MAC address) ✓

Q43 Part B (Electronics Mechanic)

कॉमन कलेक्टर कॉन्फ़िगरेशन में दिष्ट धारा लब्धि (डीसी करेंट गेन) का मान क्या है?

A. A

B. $1 + \beta$ ✓

C. $1 + \alpha$

D. B

Q44 Part B (Electronics Mechanic)

धारितीय प्रतिघात _____ के व्युत्क्रमानुपाती होता है।

A. धारिता एवं आवृत्ति दोनों

B. धारिता

C. वोल्टेज

D. आवृत्ति ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q45 Part B (Electronics Mechanic)

इनमें से कौन सा एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर नहीं है?

A. एडोब फोटोशॉप (Adobe Photoshop)

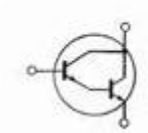
B. अवास्ट एंटीवायरस (Avast Antivirus)

C. एमएस वर्ड (MS Word)

D. विंडोज 7 (Windows 7) ✓

Q46 Part B (Electronics Mechanic)

नीचे दी गई छवि में दिखाए गए घटक की पहचान करें।



A. DIAC

B. कैस्कोड युग्म

C. डार्लिंगटन युग्म ✓

D. SCR

Q47 Part B (Electronics Mechanic)

निम्नलिखित में से किस प्रकार के एम्पलीफायर में कट-ऑफ आवृत्ति निम्नतर नहीं होगी?

A. ट्रांसफार्मर-युग्मित एम्पलीफायर (ट्रांसफार्मर कपल्ड एम्पलीफायर)

B. प्रतिबाधा युग्मित एम्पलीफायर (इम्पीडेंस कपल्ड एम्पलीफायर)

C. प्रतिरोध-संधारित्र युग्मित एम्पलीफायर (RC कपल्ड एम्पलीफायर)

D. प्रत्यक्ष युग्मित एम्पलीफायर (डायरेक्ट- कपल्ड एम्पलीफायर) ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q48 Part B (Electronics Mechanic)

कौन सा घटक ऑनलाइन UPS को ऑफ़लाइन UPS से अलग करता है?

A. बैटरी

B. चार्ज कंट्रोलर

C. स्टैटिक स्विच ✓

D. AC/ DC रेक्टीफायर

Q49 Part B (Electronics Mechanic)

दिए गए विकल्पों में से लेक्लांशे सेल (Leclanche cell) में प्रयुक्त एनोड सामग्री की पहचान करें।

A. जिंक

B. अमोनिया

C. कार्बन ✓

D. मैग्नीशियम

Q50 Part B (Electronics Mechanic)

IGBT के मामले में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

A. यह थायरिस्टर की तरह पुनरुत्पादन के सिद्धांत पर काम करता है।

B. इसका ऑन स्थिति (ON state) वोल्टेज ड्रॉप बहुत कम होता है। ✓

C. यह एक धारा नियंत्रित उपकरण है।

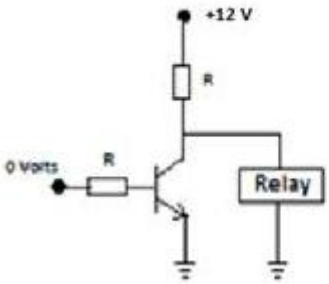
D. इसकी स्विचिंग स्पीड MOSFET से अधिक होती है।

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

generated by rank.qmaths.in

Q51 Part B (Electronics Mechanic)

दिए गए आरेख में रिले की स्थिति क्या होगी?



A. टॉगल

B. ऑन ✓

C. इनपुट वोल्टेज से स्वतंत्र

D. ऑफ

Q52 Part B (Electronics Mechanic)

एक Op-Amp इन्वर्टिंग एम्पलीफायर में, 741 IC का पिन 2 वर्चुअल ग्राउंड पर होता है। यह कथन किस नियम पर आधारित है?

A. किरचॉफ का वोल्टेज नियम ✓

B. कूलॉम का नियम

C. ओम का नियम

D. किरचॉफ का धारा नियम

Q53 Part B (Electronics Mechanic)

फोटो डायोड में, वाहक _____ में उत्पन्न होते हैं।

A. डायोड के टर्मिनलों

B. N क्षेत्र

C. P क्षेत्र

D. अवक्षय (डिप्लीशन) क्षेत्र ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q54 Part B (Electronics Mechanic)

LED और LCD TV के बीच मुख्य अंतर क्या है?

A. LED TV में फ्लोरोसेंट बैकलाइट के बावजूद एक LED बैकलाइट भी होती है। ✓

B. LED TV में फ्लोरोसेंट बैकलाइट के बावजूद एक CRT बैकलाइट भी होती है।

C. LED, LCD से सस्ती होती है।

D. दोनों में कोई अंतर नहीं है।

Q55 Part B (Electronics Mechanic)

किसी उपकरण के आउटपुट पर प्राप्त पॉवर लेवल (शक्ति स्तर) 50 dBm है। निम्नलिखित विकल्पों में से पॉवर (शक्ति) के निरपेक्ष मान की पहचान कीजिए।

A. 100 W ✓

B. 10 W

C. 500 W

D. 1 W

Q56 Part B (Electronics Mechanic)

8051 में, पिन नंबर 30 का उपयोग किया जाता है:

A. बाहरी उपकरणों के इंटरफ़ेस के लिए

B. डीमल्टीप्लेक्सिंग एड्रेस और डाटाबस को नियंत्रित करने के लिए. ✓

C. I/O पोर्ट के लिए

D. वाह्य मेमोरी को सक्षम करने के लिए सिग्नल को नियंत्रित करने के लिए

Q57 Part B (Electronics Mechanic) ENGLISH

How are the junctions biased in a transistor when operating in the saturation region?

A. Emitter base junction forward biased and base-collector junction reverse biased

B. Emitter base junction reverse biased and base-collector junction forward biased

C. Both the junctions reverse biased

D. Both the junctions forward biased ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q58 Part B (Electronics Mechanic)

AM रिसीवर के IF मान _____ के बीच होते हैं।

A. 5 kHz से 25 kHz

B. 50 kHz से 250 kHz

C. 530 kHz से 25 MHz ✓

D. 50 kHz से 25 kHz

Q59 Part B (Electronics Mechanic)

कॉमन एमिटर (CE) कॉन्फ़िगरेशन में संयोजित ट्रांजिस्टर का Vcc +12 V है और Rc = 1 kΩ है। दिए गए विकल्पों में से लोड लाइन के निर्देशांक ज्ञात कीजिए।

A. (1mA, +12 V) , (1V, 12mA)

B. (0, +12 V) , (-12 V, 12mA)

C. (+12 V, 12 mA) , (0V, 0 mA)

D. (0mA, +12 V) , (0V, 12mA) ✓

Q60 Part B (Electronics Mechanic)

गणित (मैथ) फंक्शन बटन, DSO में किस कार्य को निष्पादित करता है?

A. इनपुट सिग्नल के अभिग्रहण को रोकना

B. सिग्नलों का योजन, वियोजन ✓

C. सिग्नल की ट्रिगरिंग

D. दो सिग्नलों के बीच का कलांतर (फेज डिफ़रेंस)

Q61 Part B (Electronics Mechanic)

सेलों को समानांतर क्रम में जोड़ने पर निम्नलिखित में से कौन सी राशि बढ़ जाती है?

A. वोल्टेज

B. विद्युत धारा

C. आंतरिक प्रतिरोध

D. एम्पियर ऑवर ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q62 Part B (Electronics Mechanic)

रेस अराउंड कंडीशन को निम्नलिखित के संयोजन का उपयोग करके दूर किया जा जा सकता है:

A. मल्टीप्लायर

B. S-R फ्लिप फ्लॉप

C. अर्ध योजक (हाफ एडर)

D. मास्टर-स्लेव J-K फ्लिप-फ्लॉप ✓

Q63 Part B (Electronics Mechanic)

निम्नलिखित में से किस रेक्टीफायर परिपथ की उच्चतम प्रतीप वोल्टता अधिकतम होती है?

A. अर्ध-तरंग दिष्टकारी (हाफ वेव रेक्टिफायर)

B. नियंत्रित अर्ध-तरंग दिष्टकारी (कंट्रोल्ड हाफ वेव रेक्टिफायर)

C. ब्रिज दिष्टकारी (ब्रिज रेक्टिफायर) ✓

D. द्वि-डायोड पूर्ण-तरंग दिष्टकारी (टू-डायोड फुल वेव रेक्टिफायर)

Q64 Part B (Electronics Mechanic)

एक SCR HWR में एक ज्यावक्रीय तरंग इनपुट की जाती है। यदि इसका फायरिंग कोण (firing angle) 45° हो, तो संभव अधिकतम चालन कोण (conduction angle) का मान ज्ञात कीजिए? नीचे दिए गए विकल्पों में से पहचान कीजिए।

A. 45°

B. 225°

C. 135° ✓

D. 90°

Q65 Part B (Electronics Mechanic)

_____ की वजह से LED, लाल या पीली रोशनी उत्सर्जित करती है।

A. गैलियम

B. गैलियम आर्सेनाइड फॉस्फाइड ✓

C. गैलियम आर्सेनाइड

D. गैलियम फॉस्फाइड

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

generated by rank.qmaths.in

Q66 Part B (Electronics Mechanic)

ASK मॉडुलेशन में ,:

A. आवृत्तियों की एक सीमित संख्या का उपयोग किया जाता है

B. दो कलाओं (फेज) की एक सीमित संख्या का उपयोग किया जाता है

C. कलाओं (फेज) की एक सीमित संख्या का उपयोग किया जाता है

D. आयामों की एक सीमित संख्या का उपयोग किया जाता है ✓

Q67 Part B (Electronics Mechanic) ENGLISH

Selection of starter for the induction motor does NOT depend on the:

A. voltage rating of motor

B. enclosure of the motor ✓

C. full load current

D. type of load

Q68 Part B (Electronics Mechanic)

काउंटर डिजाइन _____ द्वारा लागू किया जा सकता है:

A. मल्टीप्लेक्सर

B. फ्लिप फ्लॉप ✓

C. अर्ध योजक (हाफ एडर)

D. पूर्ण योजक (फुल एडर)

Q69 Part B (Electronics Mechanic)

कोर n1 और क्लैडिंग n2 के अपवर्तनांक के बीच क्या संबंध है?

A. n1 और n2 के बीच कोई संबंध नहीं है

B. n1, n2 से कम है

C. n1, n2 के बराबर है

D. n2, n1 से कम है ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q70 Part B (Electronics Mechanic)

LCD डिस्प्ले का क्या नुकसान है?

A. LCD सस्ते होते हैं

B. उन्हें एक अतिरिक्त प्रकाश स्रोत की आवश्यकता होती है ✓

C. यह कम बिजली खर्च करता है

D. LCD अच्छा वैषम्य (कंट्रास्ट) प्रदान करते हैं

Q71 Part B (Electronics Mechanic)

यूनीजंक्शन ट्रांजिस्टर (UJT) में, एमिटर टर्मिनल होता है:

A. एन बार (N bar) के लिए पी (P) प्रकार का

B. हमेशा पी (P) प्रकार का ✓

C. पी बार (P bar) के लिए एन (N) प्रकार का

D. हमेशा एन (N) प्रकार का

Q72 Part B (Electronics Mechanic) ENGLISH

An opto-coupler provides _____ between the input circuit and output circuit.

A. amplification

B. induction

C. oscillation

D. isolation ✓

Q73 Part B (Electronics Mechanic) ENGLISH

Which of the following oscillators is the most stable one?

A. Colpitt's oscillator

B. Crystal oscillator ✓

C. Hartley oscillator

D. RC phase shift oscillator

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

generated by rank.qmaths.in

Q74 Part B (Electronics Mechanic)

भारत में किया गया GSM आवृत्ति आवंटन है:

A. 600 MHz / 1,200 MHz

B. 900 MHz / 1,800 MHz ✓

C. 700 MHz / 1,500 MHz

D. 500 MHz / 1,000 MHz

Q75 Part B (Electronics Mechanic)

ELCB का पूरा नाम क्या है:

A. Earth Loss Circuit Break (अर्थ लॉस सर्किट ब्रेक)

B. Electronic Loss Circuit Breaker (इलेक्ट्रॉनिक लॉस सर्किट ब्रेकर)

C. Electronic Least Circuit Breaker (इलेक्ट्रॉनिक लीस्ट सर्किट ब्रेकर)

D. Earth Leakage Circuit Breaker (अर्थ लीकेज सर्किट ब्रेकर) ✓

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

generated by rank.qmaths.in