RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
रेलवे भर्ती बोर्ड

RRB ALP 2018 CBT-2 Mechanic Diesel

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

Hindi

All 4 Shifts (Sets) · Official Answer Key

About this Compilation

This booklet contains all **4 shift papers** of the **RRB ALP 2018 CBT-2 Mechanic Diesel** examination in **Hindi**, 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 8:30 AM; 23 Jan 12:30 PM.

76 of these 700 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, 12:30 PM - 3:00 PM

Set 2 — 21 Jan 2019, 4:30 PM - 7:00 PM

Set 3 — 23 Jan 2019, 8:30 AM - 11:00 AM

Set 4 — 23 Jan 2019, 4:30 PM - 7:00 PM

Part A — 100 Questions • Answer Key

Q1 Part A

यदि एक साथ काम करते हुए, A, B और C किसी कार्य को 4 दिनों में पूर्ण कर सकते हैं। हालाँकि, कार्य शुरू करने के बाद, B कार्य छोड़ देता है और A और C, कार्य के बचे हुए हिस्से को 6 दिनों में पूर्ण करते हैं। यदि B को अकेले कार्य करना होता, तो उसे उस कार्य को पूर्ण करने में कितने दिन का समय लगता?

A. 9

B. 8

C. 15

D. 12 ✓

Q2 Part A

निम्नलिखित में से कौन सा तृतीय श्रेणी के उत्तोलक का उदाहरण है?

A. सरौता (नट क्रैकर)

B. बर्फ उठाने की चिमटी (आइस टोंग) ✓

C. एक पहिए का ठेला (व्हील बैरो)

D. सी-सॉ

Q3 Part A

60 kg द्रव्यमान के एक पिंड का मंगल ग्रह पर भार 222 N है। मंगल पर गुरुत्वजनित त्वरण (m / s^2 में) ज्ञात कीजिए?

A. 19.8

B. 13.32

C. 4.9

D. 3.7 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q4 Part A

किसी गियर ट्रेन में, संचालक (ड्राइवर) गियर में _____ दांते हैं, जबकि संचालित (फॉलोअर) गियर में 10 दांते हैं। संचालक (ड्राइवर) गियर के प्रत्येक 16 चक्कर के लिए संचालित (फॉलोअर) गियर 40 चक्कर घूमता है।

A. 32

B. 8

C. 25 ✓

D. 15

Q5 Part A

मान लीजिए कि 5 # 11 = 4; 13 # 7 = 5; 10 # 22 = 8 है। तो 10 # 2 का मान ज्ञात कीजिए।

A. 8

B. 3 ✓

C. 20

D. 12

Q6 Part A

निम्न में से कौन सा पंजाब का लोक-नृत्य है?

A. बागुरुम्बा

B. लेझिम

C. गिद्दा ✓

D. नाटी

Q7 Part A

43.2 kJ ऊष्मा अवशोषित कराने के लिए एल्यूमीनियम से बने 800 g कैलोरीमीटर को कितने डिग्री सेल्सियस तक गर्म किया जाना चाहिए? एल्यूमीनियम की विशिष्ट ऊष्मा धारिता 0.9 $Jg^{-1}K^{-1}$ है।

A. 67.5

B. 42.5

C. 120

D. 60 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q8 Part A

500 kg द्रव्यमान वाली एक कार में मौजूद गतिज ऊर्जा 64 kJ है। इसकी चाल (m/s में) ज्ञात कीजिए।

A. 32

B. 64

C. 16 ✓

D. 48

Q9 Part A

भारतीय संविधान में समावेशित स्वतंत्रता, समानता और बंधुता के आदर्श _____ के संविधान से लिए गए हैं।

A. सोवियत संघ

B. जापान

C. संयुक्त राष्ट्र अमेरिका

D. फ़्रांस ✓

Q10 Part A

समीकरण $4x + 6y = 9$ द्वारा प्रदर्शित रेखा का ढाल (स्लोप) ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{2}{3}$

B. $\frac{-3}{2}$

C. $\frac{3}{2}$

D. $\frac{-2}{3}$ ✓

Q11 Part A

सर्वाधिक एकल स्टूडियो रिकॉर्डिंग के लिए गिनीज वर्ल्ड रिकॉर्ड किस गायक के नाम पर दर्ज है?

A. किशोर कुमार

B. लता मंगेशकर

C. मोहम्मद रफ़ी

D. आशा भोंसले ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q12 Part A

एक समचतुर्भुज के विकर्णों की लंबाई 18 cm और 14 cm है, क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए?

A. 126 ✓

B. 504

C. 63

D. 252

Q13 Part A

उस शब्द का चयन करें, जो अन्य से भिन्न हो।

A. ऊन ✓

B. जूट

C. कपास

D. नारियल की जटा

Q14 Part A

दशमलव (डेसीमल) संख्या 413 के समतुल्य बाइनरी संख्या क्या होगी?

A. 111001001

B. 110011101 ✓

C. 100111111

D. 110110111

Q15 Part A

एक एकसमान मीटर पैमाने (स्केल) का वजन 75 g है। इसे 50 cm के निशान पर टिकाया गया है। 40 g के एक द्रव्यमान को 20 cm के निशान पर और 50 g के एक द्रव्यमान को 90 cm के निशान पर रखा जाता है। इसमें 20 g के एक अन्य द्रव्यमान को कहां पर रखे जाने पर यह पैमाना (स्केल) संतुलन की स्थिति में होगा?

A. 54 cm के निशान पर

B. 46 cm के निशान पर ✓

C. 96 cm के निशान पर

D. 4 cm के निशान पर

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

generated by rank.qmaths.in

Q16 Part A

उस घिरनी प्रणाली का वेग अनुपात ज्ञात कीजिए, जिसकी दक्षता 50% हो और इस पर 100 N का बल लगाए जाने पर 250 N का भार उठाती हो।

A. 10

B. 5 ✓

C. 2.5

D. 7.5

Q17 Part A

A4 शीट की छोटी भुजा और A3 शीट की लंबी भुजा का अनुपात _____ होता है।

A. 1 : 1

B. 1 : 2 ✓

C. 1 : $\sqrt{2}$

D. 1 : 4

Q18 Part A

-200° सेल्सियस = _____ फ़ारेनहाइट

A. -73°

B. 73°

C. -328° ✓

D. -392°

Q19 Part A

₹ 10,000 की राशि पर 10% वार्षिक दर पर 1 वर्ष के लिए, वार्षिक और अर्धवार्षिक चक्रवृद्धि करके गणना किए जाने प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज की राशियों के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए?

A. ₹ 25 ✓

B. ₹ 5

C. ₹ 10

D. ₹ 50

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

generated by rank.qmaths.in

Q20 Part A

_____, किसी गियर के पिच सर्कल और दांतों (टूथ) के निचले हिस्से के बीच की दूरी है।

A. डिडेंडम ✓

B. हब

C. अडेंडम

D. बोर

Q21 Part A ENGLISH

$\sqrt{0.015625} \times \sqrt{0.0256} =$ _____

A. 0.004

B. 0.04

C. 0.02 ✓

D. 0.002

Q22 Part A

गन्ने से मीठा रस निकालने के बाद बचा हुआ फाइबर _____ कहलाता है।

A. कुलेट

B. चारा (फॉरिज)

C. खोई (बगैस) ✓

D. कम्पोस्ट

Q23 Part A

4:45 बजे घड़ी की घंटे और मिनट की सुइयों के बीच का कोण कितना होता है?

A. 115.5°

B. 135.5°

C. 147.5°

D. 127.5° ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q24 Part A

सीमेंस _____ की इकाई है।

A. विद्युत चालकता ✓

B. वाट / स्टेरेडियन

C. विद्युतशीलता

D. पारगम्यता

Q25 Part A

यदि 'F' N का बल लगाकर 25 kg द्रव्यमान के एक बक्से को 15 m तक धकेला जाता है, यदि इस प्रक्रिया में किया गया कार्य 480 J हो, तो F का मान ज्ञात कीजिए।

A. 32 ✓

B. 16

C. 50

D. 25

Q26 Part A

उस अक्षर समूह का चयन करें, जो अन्य से भिन्न हो।

A. EHK

B. NQT

C. DGJ

D. TQN ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q27 Part A

निम्नलिखित में से कौन सी गैस एक प्रमुख ग्रीनहाउस गैस नहीं है, जो जलवायु परिवर्तन का कारण होती है?

A. कार्बन मोनोक्साइड

B. मीथेन

C. नाइट्रस ऑक्साइड ✓

D. कार्बन डाईऑक्साइड

Q28 Part A

लेड की विशिष्ट ऊष्मा धारिता 125 $Jkg^{-1}K^{-1}$ है। यदि लेड के 250g के एक टुकड़े द्वारा 5kJ ऊष्मा अवशोषित किए जाने के बाद उसका तापमान 10°C बढ़ता है, तो इसकी ऊष्मा धारिता ज्ञात कीजिए।

A. 325 $Jkg^{-1}K^{-1}$

B. 500 JK^{-1} ✓

C. 250 $Jkg^{-1}K^{-1}$

D. 200 JK^{-1}

Q29 Part A

A किसी कार्य का 25% हिस्सा 3 दिन में पूर्ण कर सकता है और B उसी कार्य के आधे हिस्से को 18 दिनों में पूर्ण कर सकता है। यदि वे दोनों एक साथ मिलकर कार्य करें, तो वे उसी कार्य को कितने दिनों में पूर्ण कर सकते हैं?

A. 12

B. 6

C. 9 ✓

D. 15

Q30 Part A

हमारे भोजन में मौजूद कॉफी, पालक, प्याज और चाय ज्यादातर हमें भोजन के रूप में निम्नलिखित में से कौन सा तत्व प्रदान करते हैं?

A. आयोडीन

B. फ्लोराइड ✓

C. क्लोराइड

D. सोडियम

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

generated by rank.qmaths.in

Q31 Part A

एक तीर्थयात्री ने 7.5 घंटे में 50 km की दूरी तय की। उसने कुछ दूरी 4 km/hr की चाल से पैदल चलकर और कुछ दूरी 12 km/hr की चाल से चल रही बैलगाड़ी पर बैठकर तय की। पैदल चलकर तय की गई दूरी _____ km है।

A. 26

B. 30

C. 24

D. 20 ✓

Q32 Part A

एक ग्रह की परिधि 36,000 km है। यदि ग्रह कोई अन्य गति नहीं करता है और इसे एक पूर्ण घूर्णन में 20 घंटे का समय लगता है, तो उसकी मध्य रेखा (equator) पर स्थित एक बिंदु की गति ज्ञात कीजिए?

A. 400 m/s

B. 200 m/s

C. 500 m/s ✓

D. 300 m/s

Q33 Part A

इंटरनेशनल बैंक फॉर रिकंस्ट्रक्शन एंड डेवलपमेंट (IBRD) और इंटरनेशनल डेवलपमेंट एसोसिएशन (IDA) नामक दो संस्थानों को किस संगठन में शामिल किया गया है?

A. अंतरराष्ट्रीय वाणिज्य मंडल (International Chamber of Commerce)

B. विश्व बैंक (The World Bank) ✓

C. अंतरराष्ट्रीय वित्त निगम (International Finance Corporation)

D. अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (The International Monetary Fund)

Q34 Part A ENGLISH

$12 - 20\%$ of $(42 \times 5 \div 15 - 18 \times 10 \div 15 + 8) =$ _____

A. 6

B. 10 ✓

C. 12

D. 8

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

generated by rank.qmaths.in

Q35 Part A

2 cm त्रिज्या और 0.05 cm मोटाई वाले एक सोने के सिक्के का द्रव्यमान (gm में) ज्ञात कीजिए। (सोने का घनत्व 19.3 gm/cm^3 है)

A. 6.1

B. 12.1 ✓

C. 0.06

D. 0.03

Q36 Part A

'ρ' प्रतिरोधकता, 'L' लंबाई और 'A' अनुप्रस्थ काट के क्षेत्रफल वाले धातु के एक तार, जिसमें से 't' सेकेंड में 'Q' आवेश प्रवाहित होता है, के विभवांतर 'V' के लिए निम्नलिखित में से कौन सा सूत्र सही है?

A. $VAt = Q\rho L$ ✓

B. $VQt = A\rho L$

C. $VLt = AQ\rho$

D. $V\rho Q = AtL$

Q37 Part A

किसी धारावाही परिपथ में दो बिन्दुओं के बीच वैद्युत _____, एक इकाई आवेश को एक बिंदु से दूसरे बिंदु तक स्थानांतरित करने के लिए किए गए कार्य के बराबर होता है।

A. प्रतिरोध

B. विभवांतर ✓

C. धारा

D. आवेश

Q38 Part A

_____, एक पेन जैसी आकृति वाला पॉइंटिंग एवं ड्राइंग उपकरण है। इसका उपयोग टच स्क्रीन पर किया जाता है।

A. फ्लैग

B. स्टाइलस ✓

C. कर्सर

D. इंडेक्स

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

generated by rank.qmaths.in

Q39 Part A

दो ट्रेनें एक ही समय पर चलना शुरू करती हैं। ट्रेन A, 54 km की औसत चाल से चलते हुए शहर M से शहर N तक जाती है, जबकि ट्रेन B, शहर N से शहर M तक जाती है। दोनों शहरों के बीच की दूरी 960 km है। यदि दोनों ट्रेनें 8 घंटे बाद एक दूसरे को पार करती हैं तो ट्रेन B की औसत चाल (km/hr में) ज्ञात कीजिए?

A. 66 ✓

B. 60

C. 76

D. 72

Q40 Part A

निम्नलिखित में से किस पदार्थ का घनत्व सर्वाधिक होता है?

A. तांबा

B. पारा

C. लोहा

D. सोना ✓

Q41 Part A

इस प्रश्न में, दो कथन और उसके बाद तीन निष्कर्ष, I, II और III दिए गए हैं। आपको कथनों को सत्य मानते हुए विचार करना है, भले ही वे आम तौर पर ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको निर्णय करना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा, यदि कोई हो, दिए गए कथनों का पालन करता है।

कथन 1 : कुछ झोपड़ियाँ केबिन हैं।
कथन 2 : कोई भी केबिन कॉटेज नहीं हैं।

निष्कर्ष I: कुछ केबिन झोपड़ियाँ हैं।
निष्कर्ष II: कुछ कॉटेज झोपड़ियाँ हैं।
निष्कर्ष III: सभी झोपड़ियाँ कॉटेज हैं।

A. सभी निष्कर्ष I, II और III पालन करते हैं

B. केवल निष्कर्ष III पालन करता है

C. केवल निष्कर्ष I पालन करता है ✓

D. केवल निष्कर्ष I और III पालन करते हैं

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

generated by rank.qmaths.in

Q42 Part A

एक कथन और उसके बाद दो अवधारणायें I और II दी गई हैं। आपको कथनों को सत्य मानते हुए विचार करना है, भले ही वे आम तौर पर ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको निर्णय करना है कि दी गई अवधारणाओं में से कौन सी दिए गए कथन में निहित है/हैं?

कथन : शिक्षकों को बार-बार गलती करने वाले छात्रों को कभी नहीं डांटना चाहिए।

अवधारणायें :
I. छात्र जानबूझकर बार-बार गलतियाँ नहीं करते हैं।
II. नकारात्मक सुदृढीकरण, छात्र के प्रदर्शन को बेहतर बनाने का अच्छा तरीका नहीं है।

A. न तो अवधारणा I और न ही II निहित है।

B. I और II, दोनों अवधारणाएं निहित हैं. ✓

C. केवल अवधारणा I निहित है।

D. केवल अवधारणा II निहित है।

Q43 Part A

_____ जीवित कोशिकाओं में परमाणुओं को प्रभावित करता है और इस प्रकार उनकी आनुवंशिक सामग्री (DNA) को नुकसान पहुंचाता है।

A. क्लोरोफार्म

B. बेंजीन वाष्प

C. आयनीकारक विकिरण ✓

D. क्लोरीनयुक्त पानी

Q44 Part A

_____ एक झुका हुआ किनारा होता है, जो जुड़ने वाली सतह से समकोण पर नहीं होता है।

A. इयूपॉन्ट

B. बेवल ✓

C. ओजी (द्विज्या)

D. बुल नोज़

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

generated by rank.qmaths.in

Q45 Part A

स्कॉटिश चिकित्सक डेनियल रदरफोर्ड ने 1772 में _____ की खोज की थी।

A. नाइट्रोजन ✓

B. हीलियम

C. हाइड्रोजन

D. क्लोरीन

Q46 Part A

इंजन में खराबी के कारण, एक एक्सप्रेस ट्रेन अपनी सामान्य चाल की 9/10 चाल से चलती है और 2:28 pm के बजाय 2:34 pm पर पहुँचती है। उसने किस समय चलना शुरू किया था?

A. 1 : 34 pm ✓

B. 1 : 36 pm

C. 1 : 32 pm

D. 1 : 40 pm

Q47 Part A

इस प्रश्न में, दो कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष, I और II दिए गए हैं। आपको कथनों को सत्य मानते हुए विचार करना है, भले ही वे आम तौर पर ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको निर्णय करना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा, यदि कोई हो, दिए गए कथनों का पालन करता है।

कथन 1 : सभी बूट, स्नीकर हैं।
कथन 2 : सभी स्नीकर, जूते हैं।

निष्कर्ष I: कुछ जूते बूट हैं।
निष्कर्ष II: कुछ स्नीकर बूट हैं।

A. केवल निष्कर्ष I पालन करता है

B. केवल निष्कर्ष II पालन करता है

C. I और II, दोनों पालन करते हैं ✓

D. न तो I और न ही II पालन करता है

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

generated by rank.qmaths.in

Q48 Part A

48 और 54 का लघुत्तम समापवर्त्य ज्ञात कीजिए।

A. 342

B. 234

C. 432 ✓

D. 144

Q49 Part A

एक व्यक्ति अपनी पूँजी के 2/7वें हिस्से की वसीयत अपनी पत्नी के नाम पर करता है। शेष पूँजी के 1/3वें हिस्से की वसीयत अपने पुत्र के नाम पर करता है और शेष बची हुई पूँजी अपनी तीन पुत्रियों में बराबर-बराबर बाँट देता है। यदि प्रत्येक पुत्री को पुत्र के हिस्से के 2/3वें हिस्से के बराबर धन प्राप्त होता है और प्रत्येक पुत्री को ₹ 2,00,000 मिलते हैं, तो उस व्यक्ति की कुल पूंजी कितनी थी?

A. ₹ 15,75,000

B. ₹ 12,60,000 ✓

C. ₹ 10,50,000

D. ₹ 8,60,000

Q50 Part A

उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द, पहले शब्द से संबंधित है।

गन्ना : गुड़ :: नारियल : ?

A. फल

B. नारियल की जटा ✓

C. समुद्रतट

D. सफेद

Q51 Part A

दो बाइनरी संख्याओं, 10010000 और 1111001 के बीच का अंतर है:

A. 10011

B. 11011

C. 10111 ✓

D. 11101

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

generated by rank.qmaths.in

Q52 Part A

यदि $a+b=9$ और $a^2+b^2=53$, तो ab का मान ज्ञात कीजिए।

A. 14 ✓

B. 20

C. 8

D. 18

Q53 Part A

25 kΩ प्रतिरोध वाले एक तार पर 12.5 V का विभवांतर आरोपित किए जाने पर उसमें से प्रवाहित होने वाली विद्युत धारा (mA में) ज्ञात कीजिए।

A. 0.2

B. 0.5 ✓

C. 2

D. 5

Q54 Part A

शास्त्रीय संगीतकार टीआर महालिंगम किस वाद्य यंत्र से संबंधित हैं?

A. बाँसुरी ✓

B. संतूर

C. मृदंग

D. तबला

Q55 Part A

उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द, पहले शब्द से संबंधित है।

वकील : न्यायाधीश :: शिक्षक :?

A. छात्र

B. प्रधानाचार्य ✓

C. विद्यालय

D. कक्षा

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

generated by rank.qmaths.in

Q56 Part A

वाट / स्टेरेडियन _____ की इकाई है।

A. विद्युत चालकता

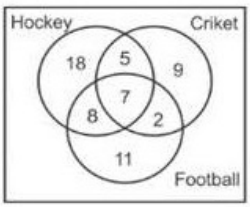
B. पारगम्यता

C. विद्युतशीलता

D. विकिरण तीव्रता ✓

Q57 Part A

दिया गया वेन आरेख एक कक्षा में उन छात्रों की संख्या को दर्शाता है, जो एक विशेष खेल खेलते हैं। कितने छात्र हॉकी के साथ-साथ फुटबॉल भी खेलते हैं?



U=60

A. 7

B. 8

C. 51

D. 15 ✓

Q58 Part A

1996 में नन्हीं कली नामक परियोजना का शुभारंभ किसने किया?

A. रतन टाटा

B. नारायण मूर्ति

C. अजीम प्रेमजी

D. आनंद महिंद्रा ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q59 Part A

1, 4, 9, X, 12, 14, 15 और 16 का माध्य 10 है। बहुलक ज्ञात कीजिए।

A. 10

B. 9 ✓

C. 11

D. 12

Q60 Part A

एक निश्चित कूटभाषा में, '+', '×' को निरूपित करता है, तो '÷', '+' को निरूपित करता है, '−', '÷' को निरूपित करता है और 'x', '−' को निरूपित करता है, तो उसी कूटभाषा के आधार पर निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।

$9 \times 3 \div 4 + 10 - 8 = ?$

A. 12

B. 11 ✓

C. 13

D. 30

Q61 Part A

यदि $85^{\circ}C$ तापमान वाले 2.5 लीटर गर्म पानी को 4.5 लीटर ठंडे पानी के साथ मिलाया जाता है, तो संतुलन ताप तक पहुंचने पर ठंडे पानी का तापमान $15^{\circ}C$ बढ़ जाता है। यह मानकर कि कोई ऊष्मा हानि नहीं हुई है, ठंडे पानी का प्रारंभिक तापमान (^{o}C में) ज्ञात कीजिए।

A. 15

B. 25

C. 48

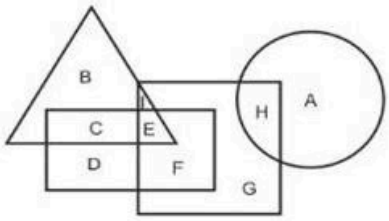
D. 43 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q62 Part A

निम्न आकृति में, त्रिभुज मुक्केबाजों को निरूपित करता है, वर्ग पुजारियों को निरूपित करता है, वृत्त ब्रिटिश को निरूपित करता है और आयत पुरुषों को निरूपित करता है। अक्षरों का कौन सा सेट उन पुरुषों को निरूपित करता है जो मुक्केबाज या पुजारी हैं?



A. FGH

B. EFH

C. CEI

D. CEF ✓

Q63 Part A

निम्नलिखित प्रश्न में, अक्षरों का कौन सा सेट, तार्किक रूप से नीचे दी गई अक्षर श्रृंखला को पूर्ण करेगा, जब सेट में दिए गए अक्षरों को रिक्त स्थान में क्रमबद्ध रूप से बाएं से दाएं के क्रम में रखा जाता है।

c_ax_za_cz_xc_a

A. bbxyc

B. bbyyc

C. bbyyb

D. bybyb ✓

Q64 Part A ENGLISH

$(0.1 \times 0.1 \times 0.1 + 0.04 \times 0.04 \times 0.04) \div (0.2 \times 0.2 \times 0.2 + 0.08 \times 0.08 \times 0.08) =$ _____.

A. 0.125 ✓

B. 0.025

C. 0.02

D. 0.08

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

generated by rank.qmaths.in

Q65 Part A

दिए गए वाक्यांशों को एक सार्थक अंग्रेजी वाक्य बनाने के लिए पुनर्व्यवस्थित करें।

Till a few years back, I used
X-used to intermingle with literature and humanism
Y-to admire at the great and insightful language used in
Z-some of the judgments of the higher judiciary, where law

A. XZY
B. ZYX
C. YZX ✓
D. YXZ

Q66 Part A

एक कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। निर्णय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा दिए गए कथन का तार्किक रूप से पालन करता है।

कथन : गुणवत्तापूर्ण भोजन महंगा होता है। फर्नीचर के पुराने होने की वजह से रेस्तरां के मालिक रेस्तरां का नवीनीकरण कर रहे हैं।

निष्कर्ष I: रेस्तरां के भोजन की गुणवत्ता में सुधार होगा।
निष्कर्ष II: फर्नीचर पुराना होने पर सभी रेस्तरां को नवीनीकृत किया जाना चाहिए।

A. निष्कर्ष I और II, दोनों पालन करते हैं।
B. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।
C. न तो निष्कर्ष I और न ही II पालन करता है। ✓
D. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q67 Part A

यदि A $ B का अर्थ है कि A, B की बहन है, A # B का अर्थ है कि A, B की माँ है और A × B का अर्थ है कि A, B का पिता है, तो P × Q $ R # S का क्या अर्थ है?

A. P, S का दामाद है

B. P, S का नाना है ✓

C. P, S का पुत्र है

D. P, S का पिता है

Q68 Part A

पानी में पूरी तरह से डुबोये जाने पर एक धातु के टुकड़े का आभासी द्रव्यमान 60 gm प्राप्त होता है। यदि इस धातु के टुकड़े का आपेक्षिक घनत्व 2.5 हो, तो इसका वास्तविक द्रव्यमान (gm में) ज्ञात कीजिए?

A. 100 ✓

B. 400

C. 40

D. 300

Q69 Part A

हवा महल _____ में स्थित एक महल है।

A. बीकानेर

B. जोधपुर

C. जयपुर ✓

D. उदयपुर

Q70 Part A

तीन बक्सों का वजन 4, 5 और 11 किलोग्राम है। निम्नलिखित में से कौन सा, इन बक्सों के किसी भी संयोजन का किलोग्राम में कुल वजन नहीं हो सकता है?

A. 20

B. 15

C. 16

D. 17 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q71 Part A

1.6 कूलाम के एक आवेश को 0.8 V विभवान्तर पर स्थानांतरित करने में किया गया कार्य (जूल में) ज्ञात कीजिए।

A. 1.28 ✓

B. 2

C. 0.5

D. 2.56

Q72 Part A

_____ एक विशेष उच्च गति संग्रहण प्रणाली है।

A. इंटरफेस

B. होस्ट

C. बोर्ड

D. कैश ✓

Q73 Part A

'द इनक्रेडिबल एडवेंचर्स ऑफ प्रोफेसर शोंकू' के लेखक का नाम बताइए।

A. रविंद्रनाथ टैगोर

B. ऋत्विक घटक

C. राहुल बोस

D. सत्यजित रे ✓

Q74 Part A

14 cm त्रिज्या वाले एक शंकु के वक्र पृष्ठ का क्षेत्रफल 2200 cm^2 है, तो इसकी ऊंचाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

A. 48 ✓

B. 49

C. 56

D. 50

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

generated by rank.qmaths.in

Q75 Part A

एक व्यापारी ₹ 8,000 में 200 kg अनाज खरीदता है। परिवहन के दौरान इस अनाज का 4% हिस्सा नष्ट हो जाता है। 20% लाभ अर्जित करने के लिए उसे शेष बचे अनाज को किस भाव पर बेचना चाहिए?

A. ₹ 48/kg

B. ₹ 54/kg

C. ₹ 50/kg ✓

D. ₹ 45/kg

Q76 Part A

उस आकृति का चयन करें, जो अन्य आकृतियों से भिन्न हो।

A. 

B. 

C. 

D. 
 ✓

Q77 Part A

विनोद और मनोज के वर्तमान वेतन का अनुपात 6 : 7 है। यदि दोनों के वेतन में ₹ 16,000 की वृद्धि होती है, तो यह अनुपात 8 : 9 हो जाता है। मनोज का वर्तमान वेतन कितना है?

A. ₹ 48,000

B. ₹ 72,000

C. ₹ 56,000 ✓

D. ₹ 64,000

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

generated by rank.qmaths.in

Q78 Part A

इंडियन प्रीमियर लीग (IPL) 2018 के फाइनल में चेन्नई सुपर किंग्स ने _____ के साथ प्रतिस्पर्धा की।

A. कोलकाता नाइट राइडर्स

B. रॉयल चैलेंजर्स बैंगलोर

C. सनराइजर्स हैदराबाद ✓

D. मुंबई इंडियंस

Q79 Part A

एक पंप की कार्यक्षमता 50% है। यह 20 मिनट में 2 टन पानी को 60 मीटर ऊँचाई तक चढ़ा सकता है। पंप की इनपुट शक्ति (kW में) ज्ञात कीजिए।

A. 2 ✓

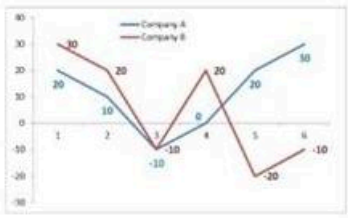
B. 3

C. 1

D. 4

Q80 Part A

दिए गए लाइन ग्राफ में, दो कंपनियों A और B का 6 वर्ष का लाभ (लाख रुपए में) दर्शाया गया है। इन छः वर्षों के दौरान कंपनी B और A के संचयी लाभों का अनुपात है:



A. 3 : 7 ✓

B. 7 : 8

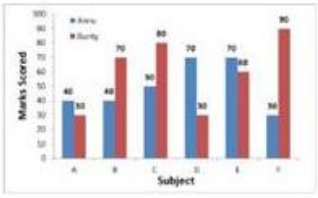
C. 8 : 7

D. 7 : 3

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

generated by rank.qmaths.in

Q81 Part A



बार ग्राफ में अन्नू और बंटी द्वारा उनकी परीक्षा में प्राप्त किए अंकों को दर्शाया गया है, जिसमें 100-100 अंकों के 6 प्रश्नपत्र थे। यदि बंटी को प्रश्नपत्र C में 25% कम और प्रश्नपत्र A में 10 अंक अधिक मिले होते, तो उसे परीक्षा में अन्नू की तुलना में कितने अधिक अंक मिले होते?

A. 12.25%

B. 15%

C. 10%

D. 16.67% ✓

Q82 Part A

'm' kg द्रव्यमान वाले एक ड्रम को एक रैंप पर लुढ़काया जाता है। रैंप के निचले सिरे पर इसकी गतिज ऊर्जा 10 kJ और वेग 20 m/s था। यदि इसकी प्रारंभिक गतिज ऊर्जा 625 J थी तो इसे किस वेग (m/s में) से रैंप से नीचे धकेला गया था?

A. 10

B. 2.5

C. 7.5

D. 5 ✓

Q83 Part A

एक खुदरा विक्रेता किसी वस्तु को ₹486 में बेचता है और 8% लाभ कमाता है। यदि उसने उस वस्तु को ₹414 में बेचा होता, तो उसे _____ होती।

A. 4% हानि

B. 8% हानि ✓

C. 12% हानि

D. 10% हानि

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

generated by rank.qmaths.in

Q84 Part A ENGLISH

$\cot 30^\circ - \frac{1}{2} \times \operatorname{cosec} 60^\circ =$

A. $\frac{2}{\sqrt{3}}$ ✓

B. $\frac{\sqrt{2}}{3}$

C. $\frac{2}{3}$

D. $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{3}}$

Q85 Part A

5000 kg/m^3 घनत्व और 10.8 N भार वाले धातु के टुकड़े का आयतन (cm^3 में) ज्ञात कीजिए। (g = 10m / s^2 लें)

A. 21.6

B. 216 ✓

C. 540

D. 54

Q86 Part A

इस प्रश्न में दिए गए वाक्य, सही क्रम में होने पर, एक सुसंगत अनुच्छेद बनाते हैं। प्रत्येक वाक्य को एक अक्षर से नामित किया गया है। एक सुसंगत अनुच्छेद बनाने के लिए दिए गए विकल्पों में से वाक्यों का सर्वाधिक तर्कसंगत क्रम चुनें।

Patty the milkmaid had just finished milking her cow and had two full pails of fresh creamy milk.
A-'Once I get the money, I'll buy a chicken', she thought.
B-She put both pails on a stick and set off to the market to sell her pails of milk.
C-This chicken will lay tens of eggs.
D-Along the way she started to think of all the milk in her pails and all the money she would get for them.

A. BDCA

B. DBCA

C. BDAC ✓

D. DBAC

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

generated by rank.qmaths.in

Q87 Part A

एक निश्चित कूटभाषा में, STOLE को 39468 और RICH को 5271 लिखा जाता है। उसी कूटभाषा में, शब्द THIS को लिखा जाएगा:

A. 9123 ✓

B. 3274

C. 9283

D. 7583

Q88 Part A

दी गई श्रेणी में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

$-3.4, -2.7, -2, -1.3, -0.6, ?$

A. 0.2

B. 0.3

C. 0

D. 0.1 ✓

Q89 Part A

E ने F से कहा, "तुम मेरे पुत्र की पत्नी के ससुर हो।" F का E से क्या संबंध है?

A. F, E का साला है

B. F, E की पत्नी है

C. F, E का पति है ✓

D. F, E का पिता है

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

generated by rank.qmaths.in

Q90 Part A

यहाँ एक कृत्रिम भाषा के कुछ शब्द दिए गए हैं।
norusi का अर्थ है - batwing
odusi का अर्थ है -batman
odzul का अर्थ है -superman
इसी कृत्रिम भाषा में निम्नलिखित में से किस अक्षर समूह का अर्थ "superrich' होगा?

A. ludnor
B. tudusi
C. nadzul ✓
D. gifod

Q91 Part A

यदि $\frac{5x}{2} - \frac{5}{3}\left(\frac{3}{2} + \frac{4x}{3}\right) = \frac{5}{6}$ हो, तो x का मान है:

A. 12 ✓
B. 4
C. 6
D. 3

Q92 Part A

15 Ω का प्रभावी प्रतिरोध प्राप्त करने के लिए R Ω और 20 Ω के दो प्रतिरोधों को समानांतर क्रम में जोड़ा गया है। R का मान ज्ञात कीजिए।

A. 40
B. 30
C. 50
D. 60 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q93 Part A

आइबूप्रोफेन, प्राथमिक चिकित्सा (फर्स्ट एड) बक्सों में मौजूद एक आम दवा है। आइबूप्रोफेन कब ली जानी चाहिए?

A. रक्त के थक्के जमाने में सहायता करने के लिए

B. अपच एवं सीने के जलन को कम करने के लिए

C. दर्द, बुखार और सूजन का इलाज करने के लिए ✓

D. अस्थमा से राहत दिलाने के लिए

Q94 Part A

संकेतन Ø7 का अर्थ है:

A. भुजा की लंबाई 7 इकाई

B. त्रिज्या 7 इकाई

C. दीवार की मोटाई 7 इकाई

D. व्यास 7 इकाई ✓

Q95 Part A

यदि a का 25% = b है, तो 160 का b% बराबर होगा:

A. a के 50% के

B. a के 40% के ✓

C. a के 60% के

D. a के 80% के

Q96 Part A

5 वर्ष पहले, रोहन के पिता की आयु, रोहन की आयु की 8 गुनी थी। 5 वर्ष बाद, रोहन के पिता की आयु और रोहन की आयु का अनुपात 10: 3 होगा। रोहन की वर्तमान आयु क्या है?

A. 10 वर्ष ✓

B. 8 वर्ष

C. 12 वर्ष

D. 15 वर्ष

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

generated by rank.qmaths.in

Q97 Part A

एक विक्रेता अपनी दिनचर्या शुरू करती है। वह उत्तर दिशा में 7 km चलती है, फिर पश्चिम की ओर मुड़ती है और 6 km चलती है, फिर दक्षिण की ओर मुड़ती है और 2 km चलती है, फिर पश्चिम की ओर मुड़ती है और 3 km चलती है, फिर बाईं ओर मुड़ती है और 5 km चलती है। अब वह अपनी प्रारंभिक स्थिति के सापेक्ष कहां पर है?

A. 3 km पश्चिम में

B. 9 km पश्चिम में ✓

C. 3 km पूर्व में

D. 9 km पूर्व में

Q98 Part A

लेड के संलयन की विशिष्ट गुप्त ऊष्मा 23 Jg^{-1} है। यदि लेड का एक टुकड़ा इसके हिमांक, $327^{\circ}C$. पर जमने पर, 2116 J ऊष्मा मुक्त करता है, तो उस टुकड़े का द्रव्यमान ज्ञात कीजिए।

A. 460

B. 62

C. 92 ✓

D. 600

Q99 Part A

पाइप A एक टंकी को X घंटे में भर सकता है। पाइप B इसे 15 घंटे में खाली कर सकता है। यदि दोनों पाइप एक साथ खोल दिए जाते हैं, तो टंकी 7 घंटे और 30 मिनट में भर जाएगी। X का मान ज्ञात कीजिए।

A. 9

B. 5 ✓

C. 8

D. 10

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

generated by rank.qmaths.in

Q100 Part A

_____ वृत्त, एक उभयनिष्ठ केंद्र के आसपास स्थित छिद्रों के केन्द्रों युक्त ड्राइंग पर खींची गई एक वृत्ताकार केंद्र रेखा है।

A. सकेंद्रित

B. परिधीय

C. बोल्ट ✓

D. अक्ष

Part B (Mechanic Diesel)

75 Questions • Answer Key

Q101 Part B (Mechanic Diesel)

सिलेंडर ब्लॉक के नीचे का आधा भाग और संप को एकसाथ क्या कहा जाता है:

A. सिलेंडर हेड

B. सिलेंडर ब्लॉक

C. क्रैंककेस ✓

D. संप

Q102 Part B (Mechanic Diesel)

NDT का क्या अर्थ है?

A. गैर शुष्क परीक्षण (नॉन-ड्राई टेस्ट)

B. गैर ड्राइविंग परीक्षण (नॉन-ड्राइविंग टेस्ट)

C. गैर डायल परीक्षण (नॉन-डायल टेस्ट)

D. ग़ैर विध्वंसक जांच (नॉन-डिस्ट्रक्टिव टेस्ट) ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q103 Part B (Mechanic Diesel)



उपरोक्त चित्र में दिए गए उपकरण का नाम बताएं।

A. रिंग स्पैनर (नट कसने वाला पान्ना)

B. बॉक्स स्पैनर

C. डबल इंडेड स्पैनर ✓

D. ट्यूबलर स्पैनर

Q104 Part B (Mechanic Diesel)

कन्वेन्शनल इनलाइन फ्यूल इंजेक्शन पंप में किस प्रकार का फ्यूल फ़ीड पंप उपयोग किया जाता है?

A. इलेक्ट्रिकल टाइप

B. प्लंगर टाइप ✓

C. गियर टाइप

D. वेन टाइप

Q105 Part B (Mechanic Diesel)

उत्प्रेरक कनवर्टर का मुख्य कार्य है:

A. इंजन की RPM बढ़ाएं ने के लिए

B. उत्सर्जन कम कर ने के लिए ✓

C. इंजन का शोर कम कर के लिए

D. ईंधन दक्षता बढ़ा ने के लिए

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

generated by rank.qmaths.in

Q106 Part B (Mechanic Diesel)

सिलेंडर हेड और पिस्टन हेड के बीच की जगह (आयतन) तब क्या कहलाती है, जब पिस्टन TDC पर होता है?

A. निकासी आयतन (क्लीयरेंस वॉल्यूम) ✓

B. कुल आयतन (टोटल वॉल्यूम)

C. फैलाव आयतन (स्वेप्ट वॉल्यूम)

D. स्ट्रोक आयतन (स्ट्रोक वॉल्यूम)

Q107 Part B (Mechanic Diesel)

निम्नलिखित में से कौन सा बहु-श्यानता (विस्कोसिटी) वाले ऑयल का उदाहरण है?

A. SAE 20

B. SAE 20 S

C. SAE 20 W 40 ✓

D. SAE 30 W

Q108 Part B (Mechanic Diesel)

सिरेमिक कोटिंग निकास प्रणाली की रक्षा करती है: _____ से

A. जंग और संक्षारण ✓

B. पराबैंगनी विकिरण

C. हानिकारक रसायन

D. इंजन का कंपन

Q109 Part B (Mechanic Diesel)

यदि एक चार स्ट्रोक वाले 4 सिलेंडर के इनलाइन इंजन में 16 वाल्व हैं, तो 16 वाल्वों को संचालित करने के लिए आवश्यक कैमशाफ्टों की संख्या है:

A. 3

B. 1

C. 2 ✓

D. 4

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

generated by rank.qmaths.in

Q110 Part B (Mechanic Diesel)

बड़े वृत्त खींचने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा उपकरण उपयोग किया जाता है?

A. जेनी कैलिपर

B. स्क्रिबर

C. डिवाइडर (भाजक)

D. ट्रैमल (एक प्रकार का परकाल) ✓

Q111 Part B (Mechanic Diesel)

ऑक्सीजन सेंसर का उद्देश्य क्या है?

A. ध्वनि और दाब कम करना

B. हानिकारक गैसों को उपयोगी गैसों में परिवर्तित करना

C. इंजन से निकलने वाली निकास गैसों में ऑक्सीजन की जाँच करना ✓

D. निकास तापमान कम करना

Q112 Part B (Mechanic Diesel)

"V" एक प्रकार निम्नलिखित में से कौन सा स्थायी जोड़ है??

A. दबाव देकर लगाना (प्रेस फिट)

B. कीलक से जोड़ना (रिवेटिंग)

C. टांकना (सोल्डरिंग)

D. वेल्डिंग ✓

Q113 Part B (Mechanic Diesel) ENGLISH

Engine back pressure is caused by:

A. Cooling system

B. Exhaust system ✓

C. Fuel system

D. Air intake system

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

generated by rank.qmaths.in

Q114 Part B (Mechanic Diesel)

लीड-एसिड बैटरी में, इलेक्ट्रोलाइट किसका संयोजन है?

A. मेथनॉल और आसवित जल (डिस्टिल्ड)

B. इथेनॉल और साबुन पानी

C. सल्फ्यूरिक एसिड और आसवित जल ✓

D. सल्फ्यूरिक एसिड और वुड अल्कोहल

Q115 Part B (Mechanic Diesel)

निम्नलिखित में से कौन सा मफलर का प्रकार नहीं है?

A. शोषक

B. बफ्फले

C. गूंज (रेसोनांस)

D. दीप्तिमान ✓

Q116 Part B (Mechanic Diesel)

एक सिस्टम जो HC और CO उत्सर्जन को कम करने के लिए निकास पोर्ट या उत्प्रेरक परिवर्त्तक में शुद्ध वायु का प्रवेश संभव बनाता है, उसे कहा जाता है:

A. शीतलन सिस्टम

B. एयर इंजेक्शन सिस्टम ✓

C. स्नेहन सिस्टम

D. फ्यूल इंजेक्शन सिस्टम

Q117 Part B (Mechanic Diesel)

इलेक्ट्रॉनिक डीजल कंट्रोल सिस्टम इंजन में एक सेंसर का कार्य क्या है?

A. ईंधन की आपूर्ति को नियंत्रित करता है

B. भौतिक और रासायनिक चरों के रूप में जानकारी प्रदान करता है। ✓

C. दाब नियंत्रित करता है

D. यांत्रिक कार्य करता है।

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

generated by rank.qmaths.in

Q118 Part B (Mechanic Diesel)

शब्द i-VTEC का पूर्ण रूप क्या है?

A. वेरिएबल वाल्व टाइमिंग

B. कंटीन्यूअस वेरिएबल वाल्व टाइमिंग

C. वेरिएबल वाल्व टाइमिंग एंड लिफ्ट इलेक्ट्रॉनिक कंट्रोल

D. इंटेलीजेंट वेरिएबल वाल्व टाइमिंग एंड लिफ्ट इलेक्ट्रॉनिक कंट्रोल ✓

Q119 Part B (Mechanic Diesel)

निम्नलिखित में से कौन विद्युतीय सुचालक (इलेक्ट्रिकल कंडक्टर) का उदाहरण है?

A. चीनी मिटटी

B. लकड़ी

C. प्लास्टिक

D. तांबा ✓

Q120 Part B (Mechanic Diesel)

ठोस स्नेहक का उदाहरण है:

A. ऑइल

B. ग्रेफाइट ✓

C. डीज़ल

D. ग्रीस

Q121 Part B (Mechanic Diesel)

सिलेंडर वाल और पिस्टन के बीच क्लेयरेंस या अंतर को क्या कहा जाता है?

A. क्लीयरेंस वॉल्यूम

B. पिस्टन क्लीयरेंस ✓

C. टोटल वॉल्यूम

D. स्वेप्ट वॉल्यूम

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

generated by rank.qmaths.in

Q122 Part B (Mechanic Diesel)

शब्द NATRIP का पूर्ण रूप क्या है?

A. गैर मोटर वाहन परीक्षण और पंजीकृत बुनियादी ढांचा प्राइवेट लिमिटेड (नॉन-ऑटोमोटिव टेस्टिंग एंड रजिस्टर्ड इंफ्रास्ट्रक्चर प्राइवेट लिमिटेड)

B. राष्ट्रीय मोटर वाहन परीक्षण और अनुसंधान एवं विकास बुनियादी ढांचा परियोजना (नेशनल ऑटोमोटिव टेस्टिंग एंड R&D इंफ्रास्ट्रक्चर प्रोजेक्ट) ✓

C. राष्ट्रीय वैकल्पिक परीक्षण और पंजीकृत बुनियादी ढांचा प्राइवेट लिमिटेड (नेशनल अल्टरनेटर टेस्टिंग एंड रजिस्टर्ड इंफ्रास्ट्रक्चर प्राइवेट लिमिटेड)

D. राष्ट्रीय लेखा परीक्षा परीक्षण और अनुसंधान एवं विकास भारतीय परियोजना (नेशनल ऑडिट टेस्टिंग एंड आरएंडडी इंडियन प्रोजेक्ट)

Q123 Part B (Mechanic Diesel)

किसी 12 वोल्ट के लीड-एसिड बैटरी में क्या होता है?

A. श्रृंखला में छह सेल ✓

B. श्रृंखला में तीन सेल

C. समान्तर में तीन सेल

D. समान्तर में छह सेल

Q124 Part B (Mechanic Diesel)



आकृति में दी गयी डिवाइस के नाम की पहचान करें:

A. इंधन इन्जेक्टर

B. इलेक्ट्रॉनिक डीजल कंट्रोल ✓

C. CRDI पंप

D. कॉमन रेल

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

generated by rank.qmaths.in

Q125 Part B (Mechanic Diesel)

वास्तविक वाल्व टाइमिंग आरेख में, 'इनलेट वाल्व' किस पर बंद हो जाता है?

A. TDC के बाद 60-80°

B. TDC के बाद 30-40°

C. BDC के बाद 60-80°

D. BDC के बाद 30-40° ✓

Q126 Part B (Mechanic Diesel)

क्रैंकशाफ्ट एंड प्ले मापने के लिए किसका प्रयोग किया जाता है?

A. माइक्रोमीटर

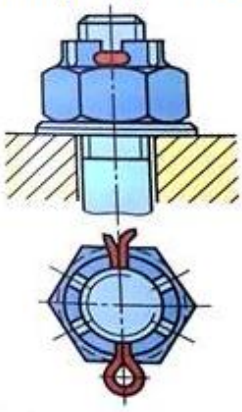
B. डायल गेज ✓

C. फीलर गेज

D. बोर डायल गेज

Q127 Part B (Mechanic Diesel)

नीचे दी गई लॉकिंग व्यवस्था की पहचान करें।



A. नालीदार हेड स्क्रू

B. टैब वाशर

C. स्प्लिट पिन वाला कैसल नट ✓

D. वायर फास्टनर

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

generated by rank.qmaths.in

Q128 Part B (Mechanic Diesel)

क्रैंकशाफ्ट निम्नलिखित में से किससे बना होता है?

A. एल्यूमिनियम मिश्र धातु

B. हीट ट्रिटिड मिश्र स्टील ✓

C. हाई स्पीड स्टील

D. ढलवां लोहे

Q129 Part B (Mechanic Diesel)

किसी चार स्ट्रोक इंजन के, हर सिलेंडर में कितने वाल्व होते हैं?

A. पाँच वाल्व

B. छह वाल्व

C. दो वाल्व ✓

D. एक वाल्व

Q130 Part B (Mechanic Diesel)

निम्न में से कौन सा ईंधन वितरक प्रकार के ईंधन इंजेक्शन पंप में उपयोग किया जाता है?

A. इंजन ऑइल

B. डीजल ✓

C. पेट्रोल

D. केरोसिन

Q131 Part B (Mechanic Diesel)

नरम इस्पात को काटकर चिकना करने के लिए काटने वाला कोण कितना होता है?

A. 30°

B. 70°

C. 55° ✓

D. 90°

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

generated by rank.qmaths.in

Q132 Part B (Mechanic Diesel)

निम्नलिखित में से कौन सा सेल्फ-स्टार्टर को करंट देने पर तुरंत घूमता है?

A. बॉडी

B. रिंग गियर

C. आर्मेचर शाफ्ट ✓

D. फ्लाईव्हील

Q133 Part B (Mechanic Diesel)

बेंट स्निप (मुड़ी कैंची) का उपयोग किसके लिए किया जाता है?

A. घुमावदार लाइन पर शीट को काटने के लिए ✓

B. घरघर (बर) को हटाने के लिए

C. शीट को मोड़ने के लिए

D. शीट पर छिद्र बनाने के लिए

Q134 Part B (Mechanic Diesel)

माइक्रोमीटर में 'रैटचेट स्टॉप' कैसे मदद करता है?

A. दाब का नियंत्रण कर के ✓

B. स्पिंडल को लॉक कर के

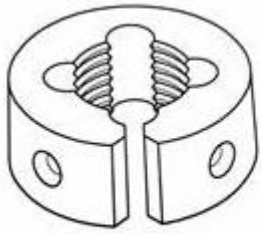
C. वर्कपीस को होल्ड कर के

D. जीरो एरर को ठीक कर के

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

generated by rank.qmaths.in

Q135 Part B (Mechanic Diesel)



उपरोक्त आकृति में दी गयी डाई के प्रकार की पहचान करें।

A. एडजस्टेबल स्क्रू प्लेट डाई

B. राउंड डाई

C. सर्कुलर स्पिलिट डाई ✓

D. डाई नट

Q136 Part B (Mechanic Diesel)

कंप्रेसर निम्नलिखित में से किसका एक हिस्सा है?

A. आयल पंप

B. वाटर पंप

C. टर्बो चार्जर ✓

D. इंधन इंजेक्शन पंप

Q137 Part B (Mechanic Diesel)

सुपरचार्जर किसके द्वारा संचालित होता है?

A. क्रैंकशॉफ्ट ✓

B. कैमशॉफ्ट

C. एग्जॉस्ट गैस

D. मोटर

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

generated by rank.qmaths.in

Q138 Part B (Mechanic Diesel)

परिपथ में विद्युत् प्रवाह को शुरू करने या बंद करने के लिए उपयोग किए जाने वाले चुंबकीय रूप से संचालित स्विच को क्या कहा जाता है?

A. रिले ✓

B. वोल्टमीटर

C. रेक्टीफायर

D. फ्यूज

Q139 Part B (Mechanic Diesel)

व्यक्तियों की शारीरिक और मनोवैज्ञानिक आवश्यकताओं का पता लगाने के लिए कार्य परिवेश के डिजाइन और अध्ययन को किस रूप में वर्गीकृत किया गया है?

A. संचयी आघात विकार

B. टैग इन रेगुलेशन

C. श्रमदक्षताशास्त्र (एर्गोनौमिक्स) ✓

D. टैग आउट रेगुलेशन

Q140 Part B (Mechanic Diesel)

एक फ्लाईव्हील किससे बना होता है?

A. तांबा

B. टिन

C. लेड

D. कच्चा लोहा ✓

Q141 Part B (Mechanic Diesel)

कॉमन रेल डायरेक्ट इंजेक्शन सिस्टम में, इंजेक्टर किसके द्वारा खोले और बंद कर किए जाते हैं?

A. CB पॉइंट

B. रीड़ वॉल्व

C. पॉपेट वॉल्व

D. सोलेनोइड (परिनालिका) वाल्व ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q142 Part B (Mechanic Diesel)

जिस इंजन सिलेंडर के अंदर हवा और ईंधन का मिश्रण जलता है, उस इंजन को क्या कहा जाता है?

A. हाइड्रोजन इंजन

B. आंतरिक दहन इंजन ✓

C. विद्युत इंजन

D. बाह्य दहन इंजन

Q143 Part B (Mechanic Diesel)

आंतरिक V थ्रेड की जांच किसके द्वारा की जाती है?

A. फीलर गेज से

B. स्केल से

C. थ्रेड प्लग गेज से ✓

D. थ्रेड रिंग गेज से

Q144 Part B (Mechanic Diesel) ENGLISH

Exhaust pipe is made of:

A. Zinc alloy

B. Ferrous alloy ✓

C. Aluminum alloy

D. Copper alloy

Q145 Part B (Mechanic Diesel)

संपीड़ित जलीय शीतलन प्रणाली में थर्मोस्टेट वाल्व कहाँ जुड़ा होता है?

A. रेडियेटर के नीचे

B. वाटर जैकेट

C. वाटर पंप इनलेट

D. वाटर आउटलेट एल्बो ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q146 Part B (Mechanic Diesel)

डीजल इंजन में, इनटेक मेनिफोल्ड किससे जुड़ा हुआ होता है?

A. क्रैंककेस

B. संप

C. सिलेंडर हेड ✓

D. सिलेंडर ब्लॉक

Q147 Part B (Mechanic Diesel)

रेडिएटर में निम्नलिखित में से किस प्रकार का जल परिसंचरण होता है?

A. निचले टैंक से ऊपरी टैंक

B. इंजन से वाटर टैंक

C. इंजन से निचले टैंक

D. ऊपरी टैंक से निचले टैंक ✓

Q148 Part B (Mechanic Diesel)

तरल पदार्थ के प्रतिरोध को मापने के लिए उसके प्रवाह या गाढ़ापन को कहा जाता है:

A. प्रशीतित बिंदु (फ्रीज पॉइंट)

B. अग्नि बिंदु (फायर पॉइंट)

C. क्लाउड बिंदु (क्लाउड पॉइंट)

D. श्यानता (विस्कोसिटी) ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q149 Part B (Mechanic Diesel)



उपरोक्त चित्र में दिए गए उपकरण का नाम बताएं।

A. स्केल

B. एलेन की ✓

C. स्क्रू ड्राईवर

D. टॉर्क रिंच

Q150 Part B (Mechanic Diesel)

निम्नलिखित में से किसके लिए एक फीलर गेज का उपयोग किया जाता है?

A. जॉब्स की त्रिज्या की जांच

B. होल्स की सटीकता की जांच

C. आपस में मिलने वाले भागों के बीच अंतर की जांच ✓

D. प्ले के लिए भागों को समायोजित करने

Q151 Part B (Mechanic Diesel)

वोल्टेज विनियमन के लिए किस डायोड का उपयोग किया जाता है?

A. वेरीकैप डायोड

B. रेक्टीफायर डायोड

C. ज़ेनर डायोड ✓

D. सिग्नल डायोड

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

generated by rank.qmaths.in

Q152 Part B (Mechanic Diesel)

कौन सी डिवाइस शीतलक को इंजन से रेडिएटर तक नहीं जाने देती है, जब तक कि इंजन का तापमान सामान्य तापमान पर न पहुंच जाए?

A. थर्मोस्टेट वाल्व ✓

B. EVAP वाल्व

C. थ्रॉटल वाल्व

D. EGR वाल्व

Q153 Part B (Mechanic Diesel)

I-हेड इंजन में, वाल्व को किसमें व्यवस्थित किया जाता है?

A. सिलेंडर हेड मे ✓

B. सिलेंडर हेड और सिलेंडर ब्लॉक मे

C. सिलेंडर ब्लॉक मे

D. सिलेंडर ब्लॉक और क्रैंककेस मे

Q154 Part B (Mechanic Diesel)

सिलेंडर हेड I.C. इंजन किस धातु से बना है:

A. कच्चा लोहा से ✓

B. एल्युमीनियम से

C. टाइटेनियम से

D. तांबा से

Q155 Part B (Mechanic Diesel)

सिलेंडर बोर की अंडाकार आकृति को मापने के लिए निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है?

A. प्रेशर गेज

B. वैक्यूम गेज

C. डायल बोर गेज ✓

D. हाइट गेज

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

generated by rank.qmaths.in

Q156 Part B (Mechanic Diesel)

एग्जॉस्ट वाल्व निम्नलिखित में से किससे बना होता है?

A. एल्यूमिनियम मिश्र धातु

B. हाई कार्बन स्टील

C. सिलिकन क्रोमियम स्टील ✓

D. निकेल क्रोमियम स्टील

Q157 Part B (Mechanic Diesel)

यदि शीतलक सिलेंडर लाइनर के साथ अप्रत्यक्ष रूप से संपर्क में है, तो इसे कहा जाता है:

A. हार्ड लाइनर

B. ड्राई लाइनर ✓

C. सॉफ्ट लाइनर

D. वेट लाइनर

Q158 Part B (Mechanic Diesel)

हाइड्रोलिक रूप से संचालित और इलेक्ट्रॉनिक रूप से नियंत्रित यूनिट इंजेक्टर का उपयोग किसमें किया जाता है?

A. ऑटो-रिक्शा

B. ट्रकों ✓

C. मोटरबाइकों

D. कारों

Q159 Part B (Mechanic Diesel)

क्रैंकशाफ्ट के हर घुमाव के लिए एक कार्य करने वाले स्ट्रोक को क्या कहा जाता है?

A. 4 स्ट्रोक

B. 6 स्ट्रोक

C. 3 स्ट्रोक

D. 2 स्ट्रोक ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q160 Part B (Mechanic Diesel)

किस वजह से इंजन ऑइल कूलेंट में मिश्रित हो जाता है?

A. टूटी हुई / बड़े छोर की क्षतिग्रस्त बियरिंग

B. टूटी हुई / क्षतिग्रस्त क्रैंकशाफ्ट

C. टूटी हुई / क्षतिग्रस्त मुख्य जर्नल बियरिंग

D. टूटा हुआ / क्षतिग्रस्त हेड गैसकेट ✓

Q161 Part B (Mechanic Diesel)

उस अर्धचालक उपकरण को क्या कहते हैं, जो धारा को एक दिशा में प्रवाहित होने की अनुमति देता है लेकिन इसे दूसरे दिशा में प्रवाहित होने से रोकता है?

A. डायोड ✓

B. इंसुलेटर

C. रिले

D. फ्यूज

Q162 Part B (Mechanic Diesel)

शब्द MIL का पूर्ण रूप क्या है?

A. मॉलफंक्शन इंडिकेटर लैंप ✓

B. मिनिमम इल्लुमिनेशन लैंप

C. मिस इंटीग्रेटेड लैंप

D. मोस्ट इम्पोर्टेन्ट लैंप

Q163 Part B (Mechanic Diesel)

छह सिलेंडर वाले डीजल इंजन का फायरिंग ऑर्डर है:

A. 123456

B. 153624 ✓

C. 654321

D. 124356

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

generated by rank.qmaths.in

Q164 Part B (Mechanic Diesel)

इंजन का कार्य क्या है?

A. यह वाहन को बंद कर देता है।

B. यह पहियों को घुमाता है।

C. यह ऊष्मा ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में परिवर्तित करता है। ✓

D. यह वाहन को नियंत्रित करता है।

Q165 Part B (Mechanic Diesel)

एक पदार्थ जो कंडक्टर के रूप में आंशिक रूप से कार्य करता है, इसके संचालन और अनुप्रयोग के आधार पर कहा जाता है

A. सेमी-कंडक्टर ✓

B. कंडक्टर

C. प्रवर्तक (एक्टूएटर)

D. सेंसर

Q166 Part B (Mechanic Diesel)

पिस्टन रिंग को पिस्टन में कहाँ रखा जाता है?

A. पिस्टन ग्रूव ✓

B. पिस्टन पिन

C. पिस्टन स्कर्ट

D. पिस्टन क्राउन

Q167 Part B (Mechanic Diesel)

निम्नलिखित में से किसे मापने के लिए एमिटर का उपयोग किया जाता है?

A. विद्युत धारा ✓

B. वोल्टेज

C. शक्ति

D. प्रतिरोध

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

generated by rank.qmaths.in

Q168 Part B (Mechanic Diesel)

EDC का पूर्ण विस्तार करें:

A. इलेक्ट्रॉनिक डीजल कंट्रोल ✓

B. इलेक्ट्रिकल डीजल सेंटर

C. इलेक्ट्रॉनिक डिजिटल सेंटर

D. इलेक्ट्रिकल डिजिटल कंट्रोल

Q169 Part B (Mechanic Diesel)

एक 3 तरीके वाले उत्प्रेरक परिवर्त्तक (कैटलिटिक कनवर्टर) में, नाइट्रोजन ऑक्साइड का नाइट्रोजन और ऑक्सीजन में अपचयन के लिए निम्नलिखित में से रासायनिक अभिक्रिया कौन सी है?

A. $xH_2x + 2 + [(3x + 1)/2]\ O_2 \rightarrow xCO_2 + (x + 1)\ H_2O$

B. $2NOx \rightarrow xO_2 + N_2$ ✓

C. $2NOx \rightarrow xO_2 + 2CO_2$

D. $2CO + O_2 \rightarrow 2CO_2$

Q170 Part B (Mechanic Diesel)

वाहन की नवीनतम शीतलन प्रणाली में, होज़ पाइप किससे बने होते हैं?

A. सिंथेटिक रबड़ ✓

B. हार्ड रबड़

C. टेफ्लॉन टेप

D. कोर्क रबड़

Q171 Part B (Mechanic Diesel)

निम्नलिखित में से किसके माध्यम से ड्रिल चक को मशीन स्पिंडल पर लगाया जाता है?

A. ड्रा-इन-बार

B. चक नट

C. आर्बर ✓

D. ड्रिफ्ट

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

generated by rank.qmaths.in

Q172 Part B (Mechanic Diesel)

ऑक्सी-एसिटिलीन वेल्डिंग में, न्यूट्रल फ्लेम में ऑक्सीजन और एसिटिलीन का मिश्रण कितना होता है?

A. 1 : 4

B. 1 : 3

C. 1 : 1 ✓

D. 1 : 2

Q173 Part B (Mechanic Diesel)

ठोस पीतल को काटने के लिए, किसी हैक्सॉ ब्लेड का सबसे उपयुक्त पिच कितना होता है?

A. 1.8 mm ✓

B. 0.8 mm

C. 1.4 mm

D. 1 mm

Q174 Part B (Mechanic Diesel)

यदि शीतलक प्रत्यक्ष रूप से सिलेंडर लाइनर के साथ संपर्क करता है, तो लाइनर को क्या कहा जाता है?

A. ड्राई लाइनर

B. वेट लाइनर ✓

C. हार्ड लाइनर

D. सॉफ्ट लाइनर

Q175 Part B (Mechanic Diesel)

स्नेहन (लुब्रिकेंट) के लिए उपयोग किये जाने वाले पदार्थ को कहा जाता है:

A. स्नेहक ✓

B. तरलीकृत प्राकृतिक गैस

C. एंटीफ्रीज

D. कूलेंट

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

generated by rank.qmaths.in

Part A — 100 Questions • Answer Key

Q1 Part A

एक टैक्सी 7 किमी दक्षिण की ओर जाती है, फिर पूर्व की ओर मुड़ती है और 5 किमी जाती है, फिर उत्तर की ओर मुड़ती है और 7 किमी जाती है और फिर अपनी बाईं ओर मुड़ती है और 2 किमी जाती है। अपनी प्रारंभिक स्थिति के संबंध में अब टैक्सी का स्थान क्या है?

A. पूर्व की ओर 7 किमी

B. पश्चिम की ओर 3 किमी

C. पूर्व की ओर 3 किमी ✓

D. पश्चिम की ओर 7 किमी

Q2 Part A

5% pa की दर से 5 वर्षों के लिए निवेश किए गए ₹ 1,450 पर साधारण ब्याज कितना होगा?

A. ₹ 362.5 ✓

B. ₹ 365.5

C. ₹ 365

D. ₹ 360

Q3 Part A

अमित की जेब खर्च में से ₹ 150 जूतों पर और ₹ 75 घड़ी पर खर्च होते हैं। कुल खर्च की गई रकम उसके कुल जेब खर्च का तीन-चौथाई था । अमित को जेब खर्च के रूप में कितनी राशि मिली थी?

A. ₹ 250

B. ₹ 400

C. ₹ 300 ✓

D. ₹ 375

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

generated by rank.qmaths.in

Q4 Part A

प्रत्येक 20 Ω वाले दो प्रतिरोधकों को समांतर (पैरेलल) में जोड़ा जाता है और इस संयोजन को 40 V आपूर्ति से जोड़ा जाता है। प्रत्येक प्रतिरोधक का वोल्टेज ज्ञात करें।

A. 10 V

B. 30 V

C. 40 V ✓

D. 20 V

Q5 Part A

_____ ऊष्मा प्रति इकाई द्रव्यमान है, जो किसी पदार्थ को एक ही तापमान और दबाव पर ठोस से द्रव में बदलने के लिए आवश्यक है।

A. वाष्पीकरण (वेपोराइजेशन)

B. द्रवण की गुप्त ऊष्मा ✓

C. परिशोधन (सबलिमेशन)

D. उपर्युक्त विधि से जमने की क्रिया (रीजिलेशॅन)

Q6 Part A

दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और प्रश्न का उत्तर दें ।

Q, R, S और T एक गोल टेबल पर बैठे हैं । Q R के बगल में बैठा है । S T के बायीं ओर बैठा है । Q T के बगल में नहीं बैठा है।

निम्नलिखित में से कौन से कथन गलत है?

A. Q R के बाईं ओर है । ✓

B. S R के सामने बैठा है।

C. Q T के सामने बैठा है।

D. S Q के दाईं ओर है ।

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

generated by rank.qmaths.in

Q7 Part A

दिए गए डेटा के मोड और माध्य का पता लगाएं।

15, 3, 8, 7, 6, 5, 5, 7, 18, 7

A. 7 ✓

B. 8

C. 6

D. 5

Q8 Part A

दिसंबर 2018 तक भारतीय नौसेना के नौसेना प्रमुख (एडमिरल) कौन है?

A. बीरेंद्र सिंह धनोआ

B. रॉबिन के. धोवन

C. सुनील लांबा ✓

D. अरूप राहा

Q9 Part A

समय t1 और t2 के बीच वेग-समय वक्र के अंतर्गत क्षेत्रफल उस समय अंतराल के दौरान वस्तु के _____ के बराबर होता है।

A. बल

B. त्वरण

C. विस्थापन का परिमाण ✓

D. औसत वेग

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

generated by rank.qmaths.in

Q10 Part A

यदि C $ D का अर्थ है C D का पति है, C & D का अर्थ है C D की माता है और C % D का अर्थ है C D का पुत्र है, तो X % Z $ W & Y का अर्थ क्या है, यदि W को केवल एक पुत्र है?

A. X Y का पुत्र है

B. Y X का भाई है

C. X Y का भाई है ✓

D. Y X का पुत्र है

Q11 Part A

मान लें कि W_e और W_m क्रमशः पृथ्वी और चंद्रमा पर किसी वस्तु का भार हैं। तो, W_e/W_m का अनुपात निम्नलिखित में से किसके बराबर होगा?

A. 2

B. 4

C. 1

D. 6 ✓

Q12 Part A

यदि एक चौकोन का क्षेत्रफल 32 cm^2 है, तो उसके विकर्ण की लंबाई बताएं।

A. 4 cm

B. 8 cm ✓

C. 16 cm

D. 12 cm

Q13 Part A

कोई लोड पाने के लिए लगाए जाने वाले बल को _____ कहा जाता है।

A. प्रयत्न ✓

B. वजन

C. वेग अनुपात

D. यांत्रिक लाभ

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

generated by rank.qmaths.in

Q14 Part A

चिली किस महाद्वीप का भाग है?

A. यूरोप

B. उत्तरी अमेरिका

C. दक्षिण अमेरिका ✓

D. एशिया

Q15 Part A

निम्नलिखित में से कौन भारतीय राष्ट्रपति का अधिकार नहीं है?

A. मुख्य न्यायाधीश की नियुक्ति करना।

B. राज्यों के राज्यपालों की नियुक्ति करना।

C. केंद्र शासित प्रदेशों के मुख्यमंत्री की नियुक्ति करना। ✓

D. राष्ट्रीय आपातकाल की घोषणा करना।

Q16 Part A

किसी प्रणाली में भेजी जानी ऊष्मा को _____ में मापा जाता है।

A. डिग्री केल्विन

B. एम्पीयर

C. जूल ✓

D. किलोवाट

Q17 Part A

_____, पदार्थ की वास्तविक गति द्वारा ऊष्मा स्थानांतरण की एक प्रणाली है।

A. वाष्पीकरण (वेपोराइजेशन)

B. चालन (कंडक्टशन)

C. संवहन (कंवेक्शन) ✓

D. विकिरण (रेडियेशन)

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

generated by rank.qmaths.in

Q18 Part A

D रेखा खंड AB का मध्य बिंदु है। A और D के सह-निर्देशांक क्रमशः (2, 4) और (-1, 3) हैं। B के सह-निर्देशांक हैं:

A. $(-4, 2)$ ✓

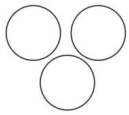
B. $(4, -5)$

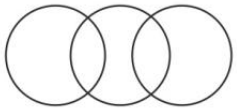
C. $(-5, 4)$

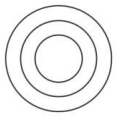
D. $(3, 1)$

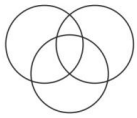
Q19 Part A

निम्नलिखित वेन आरेखों में से कौन सा वर्ग, चतुर्भुज और ज्यामितीय आकृतियों के बीच संबंध का सबसे अच्छा प्रतिनिधित्व करता है?

A. 

B. 

C.  ✓

D. 

Q20 Part A

लकड़ी का कोई गुटका, पानी में अपने आयतन के 65% के साथ पानी पर तैरता है। इसका घनत्व (kg/m^3 में) लगभग _____ है।

A. 0.35×10^2

B. 0.25×10^2

C. 0.55×10^3

D. 0.65×10^3 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q21 Part A

दो कथन दिए गए हैं, जिसके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। आपको कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे आम तौर पर ज्ञात तथ्यों से भिन्न हों। आपको यह तय करना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निष्कर्ष, यदि कोई है, तो दिए गए कथन का पालन करता है।

कथन 1 : कोई नाव जहाज नहीं हैं।
कथन 2 : सभी जहाज स्टीमर हैं।

निष्कर्ष I: कुछ नाव स्टीमर हैं ।
निष्कर्ष II: कोई जहाज नाव नहीं हैं ।
निष्कर्ष III: कुछ स्टीमर जहाज हैं ।

A. केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं

B. केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं ✓

C. केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं

D. सभी निष्कर्ष I, II और III अनुसरण करते हैं

Q22 Part A

₹ 1,250 की राशि 4 वर्षों में ₹ 1,550 होती है । साधारण ब्याज दर क्या है?

A. 4%

B. 6% ✓

C. 8%

D. 1%

Q23 Part A

$x^2 - 6x - 16 = 0$ समीकरण के मूल के बीच का अंतर है:

A. 11

B. 10 ✓

C. 9

D. 12

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

generated by rank.qmaths.in

Q24 Part A

जब 1 kg पानी को 4° C से 0° C तक ठंडा किया जाता है, तो इसका आयतन _____ है।

A. अधिक हो जाता है। ✓

B. कम हो जाता है।

C. पहले कम होता है और फिर अधिक हो जाता है।

D. समान रहता है।

Q25 Part A

चतुर्भुज के सभी आंतरिक कोणों का योग कितना होता है?

A. 180°

B. 360° ✓

C. 720°

D. 540°

Q26 Part A

दो संख्याओं का म.स. 9 है और उनका ल.स. 252 है। संख्याओं का योग है:

A. 90

B. 108

C. 78

D. 79 ✓

Q27 Part A

सबसे छोटी संख्या जो 56789 को 345 से विभाज्य बनाने के लिए उसमें जोड़ी जा सकती है वह है x । x के अंको का योग क्या है?

A. 11

B. 9

C. 10 ✓

D. 13

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

generated by rank.qmaths.in

Q28 Part A

निम्नलिखित में से कौन किसी भी मानक इंजीनियरिंग ड्राइंग शीट की लंबाई और चौड़ाई का अनुमानित अनुपात है?

A. $1 : \sqrt{2}$

B. $2 : \sqrt{2}$ ✓

C. $1 : \sqrt{3}$

D. $3 : \sqrt{3}$

Q29 Part A

यदि $(4x + 5) : (3x + 11) = 13 : 17$, तो $(5x + 4) : (4x - 1) = ?$

A. $2 : 1$ ✓

B. $3 : 2$

C. $5 : 2$

D. $4 : 3$

Q30 Part A

_____ किसी वस्तु द्वारा तय की गई कुल मार्ग लंबाई है, जिसे वस्तु के स्थानांतरित होने के दौरान कुल समय अंतराल द्वारा विभाजित किया जाता है।

A. तात्कालिक वेग

B. एकसमान त्वरण

C. औसत गति ✓

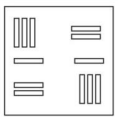
D. तात्कालिक त्वरण

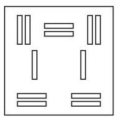
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

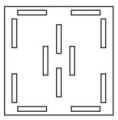
generated by rank.qmaths.in

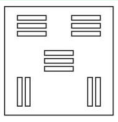
Q31 Part A

बाकी से अलग आकृति चुनें।

A. 

B. 

C. 

D.  ✓

Q32 Part A

निम्नलिखित में से कौन राजस्थान का एक पारंपरिक नृत्य नहीं है?

A. दुम्हल ✓

B. घूमर

C. कठपुतली

D. गेर

Q33 Part A

प्रचार उद्देश्यों के लिए भेजे जाने वाले अवांछित इलेक्ट्रॉनिक संदेश _____ कहलाते हैं।

A. वायरस

B. स्पैम (spam) ✓

C. यू.आर.एल. (URL)

D. अनज़िप (unzip)

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

generated by rank.qmaths.in

Q34 Part A

दिए गए समीकरण को सही करने के लिए कौन से दो संकेत बदलने होंगे?

$3 \times 6 + 2 - 4 \div 8 = 13$

A. ÷ और +

B. + और -

C. × और -

D. + और ×

Q35 Part A

एक अनुपस्थित पद के साथ एक श्रृंखला दी गई है। दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनें जो श्रृंखला को पूरा करेगा।

DE, GH, JK, MN, ?

A. RP

B. QR

C. OP

D. PQ

Q36 Part A

दो नल क्रमशः 8 मिनट और 20 मिनट में एक खाली टंकी भर सकते हैं । हालांकि, एक साथ, रिसाव की वजह से वे 30 मिनट में यह टंकी भर सकतें हैं । पूर्ण टंकी को खाली करने के लिए रिसाव को कितना समय लगेगा?

A. 120/19 min

B. 140/19 min

C. 140/17 min

D. 120/17 min

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

generated by rank.qmaths.in

Q37 Part A

शुद्ध पानी का घनत्व, लवणयुक्त पानी के घनत्व _____ होता है।

A. के बराबर

B. से कम ✓

C. से अधिक

D. की तुलना में नगण्य

Q38 Part A

प्रश्न में, कथन दिया गया हैं, जिसके बाद कुछ निष्कर्ष विकल्प के तौर पर दिए गए हैं। दिए गए कथन का तार्किक रूप से पालन करने वाले निष्कर्ष का चयन करें।

कथन : सजा का डर परीक्षा के दौरान नकल करने की घटनाओं को कम करता है।

A. अगर परीक्षा मुश्किल हो, तो नकल में वृद्धि होती है।

B. सजा एक कारण है, जिसके वजह से परीक्षा के दौरान नकल की घटनाओं पर नियंत्रण होता है। ✓

C. शिक्षा रटने का शिक्षण बन गया है, और इसलिए छात्र नकल करते हैं ।

D. परीक्षा के दौरान यदि छात्र नकल करते हुए पकड़े जाते हैं, तो निरीक्षक को दोषी ठहराया जाता है ।

Q39 Part A

भुवनेश्वर में आयोजित पुरुषों के हॉकी विश्व कप 2018 के दौरान भारतीय राष्ट्रीय पुरुष हॉकी टीम के कप्तान कौन थे?

A. शिव थापा

B. देवेंद्रो सिंह

C. मनोज कुमार

D. मनप्रीत सिंह ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q40 Part A

ऊष्मीय चालकता की इकाई _____ होती है।

A. $J^{-1} \cdot s^{-1} \cdot kg^{-1}$

B. $J \cdot s \cdot K$

C. $J \cdot s^{-1} \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$ ✓

D. $J \cdot s^{-1} \cdot K$

Q41 Part A

दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द का पता लगाएं ।

A. क्षुप

B. वृक्ष

C. फुल ✓

D. जड़ी-बूटी

Q42 Part A

गर्दन को सीधा करने के लिए सिर को ऊपर उठाना _____ कहलाता है।

A. वक्षीय खिंचाव

B. ठुड्डी पर टक् (उकड़ूँ मुद्रा) ✓

C. कलाई में खिंचाव

D. फिंगर फैन

Q43 Part A

लंबाई L और त्रिज्या R वाले किसी बेलनाकार तार का प्रतिरोध R है। उसी सामग्री में बनी आधी लंबाई वाली और आधी त्रिज्या वाली किसी दूसरे तार का प्रतिरोध कितना होगा?

A. 4R

B. R

C. R/2

D. 2R ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q44 Part A

एक वस्तू को ₹ 576 में बेचा गया, जबकि इसका लागत मूल्य ₹ 600 था । हानि का प्रतिशत कितना है?

A. 3%

B. 3.50%

C. 4% ✓

D. 4.50%

Q45 Part A

24 सेमी मोटाई वाली ईंट की दीवार के आंतरिक सतह का तापमान 25° C है और बाह्य सतह का तापमान 5° C है। दीवार के प्रति वर्ग मीटर के माध्यम से ऊष्मा में कमी की दर क्या होगी (ऊष्मीय चालकता = 0.15 J/(s·m·K))?

A. 20.0 J/s

B. 23.0 J/s

C. 12.5 J/s ✓

D. 18.2 J/s

Q46 Part A

100 g भार वाले सीसे के किसी खंड को 20 °C से 50 °C तक गर्म किया जाता है। खंड में स्थानांतरित ऊष्मा के मात्रा की गणना करें (सीसे की विशिष्ट गर्मी = 127 $J \cdot kg^{-1} \cdot K^{-1}$)।

A. 381 J ✓

B. 321 J

C. 127 J

D. 230 J

Q47 Part A

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी तरह संबंधित है, जैसा दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है ।

नाक : गंध :: कान : ?

A. बहरा

B. कान की बाली

C. ध्वनि ✓

D. दो

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

generated by rank.qmaths.in

Q48 Part A

किसी वस्तु के द्रव्यमान घनत्व या घनत्व को उसके _____ के रूप में परिभाषित किया जाता है।

A. द्रव्यमान प्रति इकाई आयतन ✓

B. द्रव्यमान प्रति इकाई लंबाई

C. द्रव्यमान प्रति इकाई क्षेत्रफल

D. द्रव्यमान प्रति एम्पीयर

Q49 Part A

उस विकल्प का चयन करें जो उसी तरह तीसरे नंबर से संबंधित हो, जैसा दूसरा नंबर पर पहले नंबर से संबंधित है ।

400 : 20 :: 100 : ?

A. 5

B. 1

C. 50

D. 10 ✓

Q50 Part A

एक टेलीविजन सेट ₹ 650 में खरीदा गया, और बाकी ₹ 50 इसके परिवहन पर खर्च किए गए। 20% लाभ कमाने के लिए इसे कितनी कीमत पर बेचा जाना चाहिए?

A. ₹ 780

B. ₹ 810

C. ₹ 870

D. ₹ 840 ✓

Q51 Part A

5 यूनिट प्रयत्न किसी 10-यूनिट लोड पर लगाया जाता है। प्रयत्न और लोड के माध्यम से तय की गई दूरी क्रमशः 50 और 20 यूनिट है। इस मशीन की दक्षता ज्ञात करें।

A. 60%

B. 80% ✓

C. 70%

D. 50%

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

generated by rank.qmaths.in

Q52 Part A

यदि '+' 'x' का प्रतिनिधित्व करता है, '−' '+' का प्रतिनिधित्व करता है, '×' '÷' का प्रतिनिधित्व करता है और '÷' '−' का प्रतिनिधित्व करता है, तो निम्नलिखित समीकरण का मूल्य बताएं।

6 ÷ 8 × 2 - 4

A. 24

B. 12

C. 18

D. 6 ✓

Q53 Part A

नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिसके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं, I और II। आपको कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे आम तौर पर ज्ञात तथ्यों से भिन्न हों। आपको यह तय करना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निष्कर्ष, यदि कोई है, तो दिए गए कथन का पालन करता है।

कथन 1 : सभी मधुमखियाँ होर्नेट हैं ।
कथन 2 : कुछ मधुमखियाँ ततैया हैं।

निष्कर्ष I: कुछ होर्नेट ततैया हैं ।
निष्कर्ष II : कुछ ततैया मधुमखियाँ हैं ।

A. केवल निष्कर्ष I पालन करता है

B. केवल निष्कर्ष II पालन करता है

C. I और II दोनों का पालन करतें हैं ✓

D. न तो I और न ही II पालन करता है

Q54 Part A

_____ को उस समय दर के तौर पर तय किया जाता है, जिस पर काम किया जाता है या ऊर्जा स्थानांतरित की जाती है।

A. बल

B. दूरी

C. विस्थापन

D. शक्ति (पावर) ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q55 Part A

चॉकलेट बनाने की प्रमुख सामग्री, कोको का सबसे बड़ा उत्पादक देश कौन है?

A. आईवरी कोस्ट ✓

B. घाना

C. स्विट्ज़रलैंड

D. ब्राज़ील

Q56 Part A

100 Ω वाले दो प्रतिरोधकों को समांतर (पैरेलल) में जोड़ा जाता है और इस संयोजन को 40 V आपूर्ति से जोड़ा जाता है। वोल्टेज स्रोत द्वारा आपूर्ति की जाने वाली धारा ज्ञात करें।

A. 0.8 A ✓

B. 1.5 A

C. 1.75 A

D. 1.1 A

Q57 Part A

एक घड़ी का मिनट काटा कितने डिग्री कवर करता है, उतनेही समय में जिसमें घड़ी का सेकंड काटा 3240° पर होता है?

A. 48

B. 45

C. 51

D. 54 ✓

Q58 Part A

A और B 30 दिनों में एक कार्य पूर्ण कर सकते है, जबकि A, B और C वही कार्य 21 दिनों में पूर्ण कर सकते है । C अकेला कितने दिनों में कार्य पूरा कर सकता हैं?

A. 72.5

B. 67.5

C. 65

D. 70 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q59 Part A

दो क्षेत्ररक्षक, I और J, एक ही बिंदु से शुरू करते हैं । I 20 m उत्तर में दौड़ता है और फिर पूर्व की ओर मुड़ता है और 35 m चलता है। वह फिर अपनी दाई ओर मुड़ता है और 15 m चलता है । इस बीच, J 30 m उत्तर की ओर चलता है और फिर दाएं मुड़कर 35 m चलता है । I के संबंध में अब J कहां है?

A. उत्तर की ओर 35 m

B. दक्षिण की ओर 35 m

C. दक्षिण की ओर 25 m

D. उत्तर की ओर 25 m ✓

Q60 Part A

यदि G + H का मतलब है G H का पुत्र है, G - H का मतलब है G H का पति है और G * H का मतलब है G H की बहन है, तो निम्नलिखित में किस से पता चलता है कि J N की सास है?

A. N + M - K * J

B. N - M * K + J ✓

C. N + M * K - J

D. N * M - K + J

Q61 Part A

_____ यह बताता है कि किसी धातु के तार के माध्यम से प्रवाहित होने वाली विद्युत धारा इसका तापमान समान होने पर भी इसके छोरों पर संभावित अंतर 'V' के सीधे समानुपातिक होता है।

A. जूल का नियम

B. एम्पियर का नियम

C. ओम का नियम ✓

D. कोलंब का नियम

Q62 Part A

दो सतहों के बीच बनी एक छोटी कोणीय सतह को _____ कहा जाता है।

A. कान्टूर (समोच्च रेखा)

B. कॉलर

C. चैम्फर ✓

D. चक

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

generated by rank.qmaths.in

Q63 Part A

उच्चतम प्रतिरोधकता वाले सुचालक (कंडक्टर) की पहचान करें।

A. पारा ✓

B. अल्युमीनियम

C. तांबा

D. चाँदी (सिल्वर)

Q64 Part A

नल A 10 h में एक खाली स्विमिंग पूल भर सकता हैं । नल B इसे 15 h में भर सकता है । दो नलों को एक साथ खाली पूल भरने के लिए कितना समय लगेगा?

A. 8 h

B. 7 h

C. 5 h

D. 6 h ✓

Q65 Part A

ऊँचाई h पर 20 kg भार वाली किसी वस्तु की स्थितिज ऊर्जा 600 J है। h का मान ज्ञात करें। (g =10 m/s^2 मानें)

A. 30 m

B. 2 m

C. 1 m

D. 3 m ✓

Q66 Part A

एक ट्रेन 3 s में 45 m यात्रा करती है । तो km/h में ट्रेन की गति कितनी है?

A. 54 ✓

B. 50.5

C. 51

D. 48

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

generated by rank.qmaths.in

Q67 Part A

ब्रिक्स शिखर सम्मेलन 2018 का आयोजन कहाँ किया गया था?

A. दक्षिण अफ्रीका ✓

B. ब्राज़ील

C. चीन

D. भारत

Q68 Part A

कोई वस्तु अपने विराम x = 0 m और t = 0 s से चलना शुरू करती है और x अक्ष के पास 2 m/s^2 के नियत त्वरण के साथ घूम जाती है। समय 1 s और 5 s के बीच इसका औसत वेग क्या है ?

A. 4 m/s

B. 6 m/s ✓

C. 8 m/s

D. 2 m/s

Q69 Part A

फारेनहाइट और सेल्सियस स्केल _____ पर अभिमुख होते हैं।

A. $-20°$

B. $-30°$

C. $-40°$ ✓

D. $-50°$

Q70 Part A

दो धावक, A और B, क्रमशः 15 km/h और 16 km/h की गति से समान दूरी तय करते हैं। यदि A को B से 16 min अधिक लगते हैं, तो दूरी (km में) कितनी है:

A. 54

B. 48

C. 70

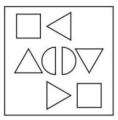
D. 64 ✓

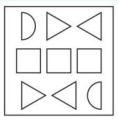
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

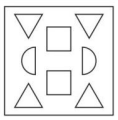
Q71 Part A

बाकी से अलग आकृति चुनें।

A. 

B.  ✓

C. 

D. 

Q72 Part A

निम्नलिखित में से किसके शासनकाल में हैदराबाद के चारमीनार स्मारक का निर्माण हुआ था?

A. कुतुबुद्दीन ऐबक

B. मुहम्मद कुली कुतुब शाह ✓

C. अकबर

D. जहांगीर

Q73 Part A

नादिया मुराद और डेनिस मुक्वेगे को 2018 में किस क्षेत्र के लिए नोबेल पुरस्कार मिला?

A. शांति ✓

B. रसायन विज्ञान

C. अर्थशास्त्रीय विज्ञान

D. भौतिक विज्ञान

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

generated by rank.qmaths.in

Q74 Part A

एक सही वर्ग संख्या में इकाई के स्थान पर कभी भी _____ अंक नहीं हो सकता।

A. 6

B. 3 ✓

C. 9

D. 1

Q75 Part A

फ्रांसीसी क्रांति की 100वीं वर्षगांठ मनाने के लिए, एफिल टॉवर का निर्माण किस वर्ष हुआ था?

A. 1889 ✓

B. 1913

C. 1886

D. 1900

Q76 Part A

कार्य करते समय, घर्षण के प्रभाव के कारण मशीन का कार्य आउटपुट, कार्य इनपुट _____ होता है।

A. के विपरीत

B. से हमेशा ज्यादा

C. से हमेशा शून्य

D. से हमेशा कम ✓

Q77 Part A

ऊष्मा स्थानांतरण की प्रणालियाँ चालन (कंडक्टशन) और संवहन (कंवेक्शन) _____ द्वारा अलग किए गए निकायों के बीच संचालित होती हैं।

A. बर्फ

B. निर्वात (वैक्यूम) ✓

C. पानी

D. अल्युमीनियम

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

generated by rank.qmaths.in

Q78 Part A

दिए गए विकल्पों में से विषम अक्षर समूह ढूंढें ।

A. GEC ✓

B. IKM

C. OQS

D. UWY

Q79 Part A

नीचे दिए गए कथन के बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। कथन में सब कुछ सच है ऐसा मान कर चलें, और फिर निर्णय लें की कौन सा निष्कर्ष तार्किक रूप से पालन करें, उचित संदेह से परे, कथन में दी गई जानकारी के अनुसार ।

कथन : लाल रक्त कोशिकाओं की उपस्थिति के कारण रक्त का रंग लाल होता है ।

निष्कर्ष I: यदि लाल रक्त कोशिकाओं को हटा दिया जाए, तो रक्त अपना लाल रंग खो देगा ।
निष्कर्ष II: जब तक रक्त में रहेंगे लाल रक्त कोशिकाएं लाल होंगी।

A. न तो I और न ही II पालन करता है

B. केवल निष्कर्ष II पालन करता है

C. केवल निष्कर्ष I पालन करता है ✓

D. I और II दोनों का पालन करतें हैं

Q80 Part A

5 सदस्यों के एक परिवार की औसत आयु 20 साल है, जहाँ सबसे कम उम्र का सदस्य 5 साल का है । सबसे कम उम्र के सदस्य के जन्म से ठीक पहले परिवार की औसत आयु (साल में) क्या थी?

A. 18.5

B. 18.25

C. 19

D. 18.75 ✓

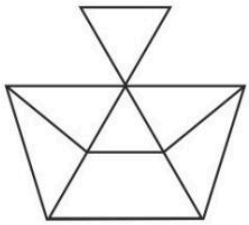
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q81 Part A

दी गई छवि बनाने के लिए आवश्यक रेखाओं की न्यूनतम संख्या क्या है?

What is the minimum number of lines required to make the given image?



A. 10 ✓

B. 9

C. 12

D. 11

Q82 Part A

एक कोड भाषा में, 349 का अर्थ है 'painting is art', 749 का अर्थ है 'drawing is art' और 573 का अर्थ है 'painting and drawing' । 'and' के लिए कोड खोजें ।

A. 3

B. 5 ✓

C. 9

D. 7

Q83 Part A

150 के 120% के 15% कितने है?

A. 27 ✓

B. 33

C. 24

D. 30

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

generated by rank.qmaths.in

Q84 Part A

यदि कोई सांकेतिक भाषा में, MYTHIC को OAVJKE के रूप में लिखा जाता है, तो उसी भाषा में FOG को कैसे लिखा जाएगा?

A. FDC

B. KIH

C. HQI ✓

D. PNM

Q85 Part A

एक अनुपस्थित संख्या के साथ एक श्रृंखला दी गई है। दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनें जो श्रृंखला को पूरा करेगा।

9.3, 10.1, 10.9, 11.7, ?, 13.3

A. 12.7

B. 12.2

C. 12.5 ✓

D. 12.9

Q86 Part A

1 kg द्रव्यमान वाली कोई वस्तु 10 m/s वेग के साथ चल रही है। वस्तु की गतिज ऊर्जा ज्ञात करें।

A. 10 J

B. 50 J ✓

C. 5 J

D. 100 J

Q87 Part A

दो समान त्रिकोण △ XYZ और △ LMN के क्षेत्र क्रमशः 49 cm^2 और 9 cm^2 हैं । यदि LM = 9 सेमी, तो XY की लंबाई है:

A. 7 cm

B. 49 cm

C. 21 cm ✓

D. 14 cm

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

generated by rank.qmaths.in

Q88 Part A

दिए गए प्रश्न को ध्यान से पढ़ें और निर्णय लें कि निम्नलिखित में से कौन सा कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

प्रश्न: प्रत्येक छात्र द्वारा वहन किया गया पिकनिक की लागत का हिस्सा कितना था?

कथन :

I) पिकनिक की कुल लागत थी ₹12,500, और पिकनिक के लिए जाने वाले छात्रों की संख्या 15 थी।

II) यदि 3 छात्र कम जातें, तो प्रति छात्र पिकनिक की लागत ₹120 से बढ़ जाती ।

A. अकेला I पर्याप्त है, जबकि II अकेला पर्याप्त नहीं है। ✓

B. II अकेला पर्याप्त है, जबकि I अकेला पर्याप्त नहीं है ।

C. न तो I और न ही II पर्याप्त है।

D. या तो I या II पर्याप्त है।

Q89 Part A

_____ कोण दो तलों के बीच का कोण है।

A. ध्रुवीय

B. द्विफलक ✓

C. स्पलाइन

D. ऑफसेट

Q90 Part A

बहुत कम समय में अचानक से किसी वीडियो या फ़ोटो की लोकप्रियता में होने वाले अनुभव को _____ कहा जाता है।

A. स्पैम

B. वाई-फाई (Wi-Fi)

C. वायरस

D. वायरल ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q91 Part A

यदि a + b = 7 और ab = 12 है, तो $a^2 + b^2$ = ? :

A. 25.5

B. 24

C. 25 ✓

D. 24.5

Q92 Part A

तृतीय-कोण प्रक्षेपण के लिए निम्नलिखित में से कौन सही है?

A. वस्तु पहले चतुर्थांश में स्थित होता है।

B. प्रक्षेपण का तल वस्तु और प्रेक्षक के बीच स्थित होता है। ✓

C. वस्तु प्रेक्षक और प्रक्षेपण के तल के बीच स्थित होता है।

D. वस्तु दूसरे चतुर्थांश में स्थित होता है।

Q93 Part A

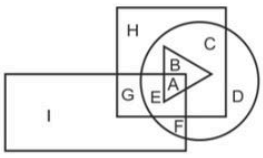
निम्न आकृति में, चौकोन आहार विशेषज्ञ का प्रतिनिधित्व करतें हैं,

त्रिकोण वनस्पति विज्ञानियों का प्रतिनिधित्व करतें हैं, वृत्त

मनोवैज्ञानिकों का प्रतिनिधित्व करतें हैं और आयात भारतीयों का

प्रतिनिधित्व करतें हैं। अक्षरों का कौन-सा गट उन मनोवैज्ञानिकों का

प्रतिनिधित्व करता है जो वनस्पति विज्ञानिक हैं?



A. ABEC

B. AEF

C. AGE

D. AB ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q94 Part A

न्यूनतम प्रतिरोधकता वाले सुचालक (कंडक्टर) की पहचान करें।

A. आयरन

B. तांबा

C. अल्युमीनियम

D. चाँदी (सिल्वर) ✓

Q95 Part A

किसी गेंद को 30 m/s की गति से ऊपर की ओर फेंका जाता है। 4 s के बाद इसके विस्थापन का परिमाण कितना होगा? (g =10 m/s^2 मानें)

A. 50 m

B. 15 m

C. 30 m

D. 40 m ✓

Q96 Part A

एक मील लगभग _____ किलोमीटर के बराबर है।

A. 1.2

B. 1.4

C. 1.6 ✓

D. 0.8

Q97 Part A

किसी मशीन की दक्षता कभी भी _____ नहीं हो सकती है।

A. 100% ✓

B. 75%

C. 50%

D. 10%

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

generated by rank.qmaths.in

Q98 Part A

$(1373)^{36} - (1442)^{20}$ का एकक अंक है:

A. 5 ✓

B. 3

C. 2

D. 4

Q99 Part A

दो प्रतिरोधकों, 20 Ω और 30 Ω को समांतर (पैरेलल) में जोड़ा जाता है। इस संयोजन को 8 Ω प्रतिरोधक और 12 V बैटरी के साथ श्रृंखला (सीरीज) में जोड़ा जाता है। 20 Ω वाले प्रतिरोधक में धारा कितनी होगी?

A. 0.36 A ✓

B. 0.24 A

C. 0.60 A

D. 0.12 A

Q100 Part A

एक चौकोन का क्षेत्रफल क्या है जिसका विकर्ण 4 cm है?

A. 10 cm^2

B. 4 cm^2

C. 6 cm^2

D. 8 cm^2 ✓

Part B (Mechanic Diesel)

75 Questions • Answer Key

Q101 Part B (Mechanic Diesel)

धातुएं, आग की किस श्रेणी के अंतर्गत आती हैं?

A. श्रेणी A

B. श्रेणी B

C. श्रेणी D ✓

D. श्रेणी C

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

generated by rank.qmaths.in

Q102 Part B (Mechanic Diesel) ENGLISH

The alternator is usually driven by _____.

A. a belt drive ✓

B. a gear drive

C. a flat belt drive

D. a chain drive

Q103 Part B (Mechanic Diesel)

स्थैतिक डीजल इंजनों में किस ऑयल पंप का प्रयोग किया जाता है?

A. रोटरी टाइप ✓

B. प्लंजर टाइप

C. वेन टाइप

D. गियर टाइप

Q104 Part B (Mechanic Diesel)

पॉवर स्ट्रोक उत्पन्न करने के लिए 4 स्ट्रोक क्रैंकशाफ्ट _____ घूमती है।

A. आधा चक्कर

B. 1 ½ चक्कर

C. एक चक्कर

D. 2 चक्कर ✓

Q105 Part B (Mechanic Diesel)

BA श्रेडों को _____ द्वारा निर्दिष्ट किया जाता है।

A. श्रेणी A से C

B. श्रेणी K से M

C. संख्या 20 से 100

D. संख्या 0 से 12 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q106 Part B (Mechanic Diesel)

निम्नलिखित में से कौन सा टर्बो चार्जर में टर्बाइन के घूमने का कारण है?

A. कैटेलिटिक कन्वर्टर से निकलने वाली गैसें

B. मफलर से निकलने वाली गैसें

C. एग्जॉस्ट मैनीफोल्ड से निकलने वाली गैसें ✓

D. टेल पाइप से निकलने वाली गैसें

Q107 Part B (Mechanic Diesel)

डीजल इंजन के प्रत्येक सिलेंडर का माध्य प्रभावी दाब _____ होता है।

A. 8 से 10 bar ✓

B. 10 से 15 bar

C. 25 से 35 bar

D. 10 से 20 bar

Q108 Part B (Mechanic Diesel)



दिए गए चित्र में प्रदर्शित औजार को पहचानें।

A. स्केल (पैमाना)

B. टॉर्क रिंच

C. रिंग स्पैनर ✓

D. पेंचकस

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

generated by rank.qmaths.in

Q109 Part B (Mechanic Diesel)

4 सिलेंडर इंजन का फायरिंग ऑर्डर (दहन क्रम) _____ होता है।

A. 1, 3, 4, 2 ✓

B. 1, 4, 2, 3

C. 1, 2, 4, 3

D. 1, 2, 3, 4

Q110 Part B (Mechanic Diesel)

ऑटोमोबाइल बैटरी की क्षमता _____ पर निर्भर करती है।

A. प्लेटों की संख्या और उनके आकार ✓

B. वोल्टेज

C. बैटरी के आकार

D. तापमान

Q111 Part B (Mechanic Diesel)

हेड और बड़े सिरे को जोड़ने वाली कनेक्टिंग रॉड के मध्य भाग को क्या कहा जाता है?

A. नेक

B. मैक

C. टैंक

D. शैंक ✓

Q112 Part B (Mechanic Diesel)

_____ एक ऐसा उपकरण है, जिसका उपयोग निकास प्रणाली (एग्जॉस्ट) में होने वाले शोर को कम करने के लिए किया जाता है।

A. छोटे आकार का इनलेट मैनीफोल्ड

B. टेल पाइप

C. मफलर ✓

D. बड़े आकार का एग्जॉस्ट मैनीफोल्ड

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

generated by rank.qmaths.in

Q113 Part B (Mechanic Diesel)

सिंगल सिलेंडर इंजन को संतुलित करने के लिए, प्रतिभार (काउंटर वेट) ____ में निर्मित किया जाता है।

A. कनेक्टिंग रॉड

B. क्रैंकशाफ्ट ✓

C. फ्लाईव्हील

D. पिस्टन

Q114 Part B (Mechanic Diesel)

इंजन में शीतलन प्रणाली के विफल हो जाने पर निम्नलिखित में से कौन सी समस्या उत्पन्न होगी?

A. क्लच प्लेट सीज हो जाएगी

B. क्रैंक शाफ्ट सीज हो जाएगी

C. पिस्टन सीज हो जाएगा ✓

D. फ्लाईव्हील सीज हो जाएगा

Q115 Part B (Mechanic Diesel) ENGLISH

Radial piston engines are used for _____.

A. water boats engines

B. submarine engines ✓

C. racing cars

D. steam engines

Q116 Part B (Mechanic Diesel)

निम्नलिखित में से कौन सा इंजन पिकअप में समस्या का कारण है?

A. घिसा हुआ क्लच ✓

B. शीतलन (कूलिंग) की कमी

C. स्नेहन (लुब्रीकेशन) की कमी

D. फ्यूल टैंक में कम ईंधन

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

generated by rank.qmaths.in

Q117 Part B (Mechanic Diesel)

निम्नलिखित में से किस शीतलक (कूलेंट) का उपयोग एल्यूमीनियम वर्कपीस की रीमिंग के लिए किया जाता है?

A. पानी

B. वायुदाब (एयर प्रेशर)

C. केरोसिन ✓

D. लार्ड ऑयल

Q118 Part B (Mechanic Diesel) ENGLISH

Clutch is located between the gear box and the _____.

A. Differential

B. Propeller shaft

C. Rear axle

D. Engine ✓

Q119 Part B (Mechanic Diesel)

_____ को इंजन और गियर बॉक्स के बीच में रखा जाता है।

A. क्लच ✓

B. प्रोपेलर शाफ्ट

C. ड्राइव बेल्ट

D. फैन

Q120 Part B (Mechanic Diesel)

शेल बियरिंग ____ से बने होते हैं।

A. टिन

B. तांबा

C. लेड

D. व्हाइट मेटल ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q121 Part B (Mechanic Diesel)

वक्रीय ग्रूव काटने के लिए किस प्रकार की छेनी का प्रयोग किया जाता है?

A. क्रॉस-कट छेनी

B. अर्द्ध-गोलाकार नोक वाली छेनी (हाफ राउंड नोज चिजेल) ✓

C. डायमंड पॉइंट छेनी (चिजेल)

D. चपटी छेनी

Q122 Part B (Mechanic Diesel)

इंजन की निम्न शक्ति का क्या कारण होता है?

A. स्नेहन (लुब्रिकेशन) प्रणाली की कमी

B. शीतलन (कूलिंग) प्रणाली की कमी

C. सिलेंडर में उच्च संपीडन दाब

D. सिलेंडर में निम्न संपीडन दाब ✓

Q123 Part B (Mechanic Diesel)

इनलाइन फ्यूल इंजेक्शन पंप एक _____ द्वारा संचालित होता है।

A. कैंमशाफ्ट

B. पिस्टन

C. क्रैंकशाफ्ट ✓

D. कनेक्टिंग रॉड

Q124 Part B (Mechanic Diesel)

डीजल इंजन में उपयोग किया जाने वाला एयर फिल्टर _____ प्रदान करता है।

A. धूमयुक्त हवा

B. साफ एवं फिल्टर की गई हवा ✓

C. बिना फिल्टर की गई हवा

D. धूल युक्त हवा

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

generated by rank.qmaths.in

Q125 Part B (Mechanic Diesel)

इंजन की जल शीतलन प्रणाली में, एंटीफ्रीज़ कूलेंट (शीतलक) के रूप में किसका उपयोग किया जाता है?

A. बेंजीन

B. सल्फ्यूरिक एसिड

C. एथिलीन ग्लाइकॉल ✓

D. फेनॉक्साइड

Q126 Part B (Mechanic Diesel)

डीजल इंजन में टर्बो चार्जर का उपयोग _____ के लिए किया जाता है।

A. ईंधन दक्षता को बढ़ाने

B. आयतनमितीय (वॉल्यूमेट्रिक) दक्षता को बढ़ाने ✓

C. संपीडन दाब को बढ़ाने

D. इंजन के शोर को कम करने

Q127 Part B (Mechanic Diesel)

बैटरी के वैद्युत अपघट्य का आपेक्षिक घनत्व मापने के लिए निम्नलिखित में से किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

A. वोल्टमीटर

B. AMP मीटर

C. थर्मोमीटर

D. हाइड्रोमीटर ✓

Q128 Part B (Mechanic Diesel)

उच्च ताप एवं दाब के अधीन दहन करने पर, नाइट्रोजन, ऑक्सीजन के साथ मिलकर _____ उत्पन्न करती है।

A. NO_x ✓

B. NO_2

C. NO

D. NO_3

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

Q129 Part B (Mechanic Diesel)

ऑटोमोबाइल बैटरी में किस अम्ल का उपयोग किया जाता है?

A. नाइट्रिक अम्ल

B. हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

C. सल्फ्यूरिक अम्ल ✓

D. साइट्रिक अम्ल

Q130 Part B (Mechanic Diesel)

डीजल इंजन _____ के अधीन काम करेगा।

A. रैंकाइन चक्र

B. नियत दाब चक्र ✓

C. नियत आयतन चक्र

D. कार्नोट चक्र

Q131 Part B (Mechanic Diesel)

जल शीतलन प्रणाली (वाटर कूलिंग सिस्टम) में एग्जॉस्ट गैस का रिसाव संभवतः _____ की वजह से होता है।

A. मैनीफोल्ड गैस्केट में खराबी

B. जल पंप में खराबी

C. सिलेंडर हेड गैस्केट की क्षति ✓

D. रेडिएटर की क्षति

Q132 Part B (Mechanic Diesel)

क्लच _____ का भाग है।

A. ट्रांसमिशन प्रणाली ✓

B. निकास (एग्जॉस्ट) प्रणाली

C. स्नेहन (लुब्रीकेशन) प्रणाली

D. संस्पेंशन प्रणाली

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

generated by rank.qmaths.in

Q133 Part B (Mechanic Diesel)

नवीनतम 4 स्ट्रोक इंजन में, हर सिलेंडर में कितने वाल्व होते हैं?

A. 3 वाल्व

B. 1 वाल्व

C. 2 वाल्व

D. 4 वाल्व ✓

Q134 Part B (Mechanic Diesel)

सिलेंडरों के प्रज्वलित होने के क्रम को _____ कहा जाता है।

A. फायर वाल

B. फायरिंग आर्डर (दहन क्रम) ✓

C. फायरिंग लाइन

D. पावर स्ट्रोक

Q135 Part B (Mechanic Diesel) ENGLISH

Which of the following is type of cylinder liner?

A. Tough and soft liner

B. Sharp and rough edge liner

C. Metal and nonmetal liner

D. Dry and wet liner ✓

Q136 Part B (Mechanic Diesel)

_____ का उपयोग करने से सिलेंडर ब्लॉक का जीवनकाल बढ़ जाता है।

A. फ्लाईव्हील

B. वाल्व

C. रॉकर आर्म

D. लाइनर ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q137 Part B (Mechanic Diesel)

कार के क्लच में फ्री पेडल प्ले लगभग _____ होता है।

A. 100 mm

B. 30 mm

C. 3 mm ✓

D. 60 mm

Q138 Part B (Mechanic Diesel)

इंजन संपीडन दाब के कम होने के परिणामस्वरूप क्या हो सकता है?

A. रिंग/बोर घिस सकता है। ✓

B. टाइमिंग गलत हो सकती है।

C. वाल्व टाइमिंग संबंधी दोष उत्पन्न हो सकता है।

D. फैन बेल्ट ढीली हो सकती है।

Q139 Part B (Mechanic Diesel)

क्रैंककेस _____ से बना होता है।

A. टिन

B. ढलवां लोहा (कास्ट आयरन) ✓

C. पीतल

D. इस्पात (स्टील)

Q140 Part B (Mechanic Diesel)

डीजल इंजेक्टर की जांच _____ द्वारा की जाती है।

A. संपीडन प्रमापी (कम्प्रेशन गेज)

B. एयर प्रेशर गेज

C. डायल गेज

D. दाब परीक्षण प्रमापी (प्रेशर टेस्टिंग गेज) ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q141 Part B (Mechanic Diesel)

ABS का मतलब क्या होता है?

A. Avoid brake system (अवॉयड ब्रेक सिस्टम)

B. Actual brake system (एक्चुअल ब्रेक सिस्टम)

C. Automatic brake system (ऑटोमेटिक ब्रेक सिस्टम)

D. Anti-lock braking system (एंटी-लॉक ब्रेकिंग सिस्टम) ✓

Q142 Part B (Mechanic Diesel)

ड्रिल का क्लियरेंस कोण _____ के बीच होता है।

A. 8° से 12° ✓

B. 3° से 5°

C. 12° से 20°

D. 15° से 20°

Q143 Part B (Mechanic Diesel) ENGLISH

_____ is the gap between the inside diameter of an installed bearing and the outside diameter of the crankshaft.

A. Tappet clearance

B. Oil clearance ✓

C. Valve clearance

D. Part clearance

Q144 Part B (Mechanic Diesel)

रिंग की चौड़ाई और पिस्टन रिंग के ग्रूव की चौड़ाई के बीच के अंतर को _____ कहा जाता है।

A. पिस्टन रिंग गैप

B. रिंग बैक क्लियरेंस

C. रिंग साइड क्लियरेंस ✓

D. पिस्टन क्लियरेंस

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

generated by rank.qmaths.in

Q145 Part B (Mechanic Diesel) ENGLISH

Which thermostat is mostly used in modern automobile?

A. Bi-metal type

B. Wax type ✓

C. Bellow type

D. Plunger type

Q146 Part B (Mechanic Diesel) ENGLISH

Wing nuts are used in _____.

A. an air cleaner ✓

B. a head cover

C. a fuel filter

D. an oil filter

Q147 Part B (Mechanic Diesel)

पारंपरिक डीजल इंजन में ईंधन फीड प्रणाली का सही क्रम क्या है?

A. ईंधन टैंक, फीड पम्प, ईंधन फिल्टर, ईंधन इंजेक्शन पम्प, इंजेक्टर, इंजन ✓

B. ईंधन टैंक, ईंधन इंजेक्टर, फीड पंप, ईंधन इंजेक्शन पंप, ईंधन फिल्टर, इंजन

C. ईंधन टैंक, ईंधन फिल्टर, ईंधन इंजेक्शन पंप, फीड पंप, इंजेक्टर, इंजन

D. ईंधन टैंक, ईंधन इंजेक्शन पम्प, ईंधन फिल्टर, फीड पम्प, इंजेक्टर, इंजन

Q148 Part B (Mechanic Diesel) ENGLISH

In an engine, a throttle position sensor is placed at _____.

A. crankshaft

B. camshaft

C. inlet manifold ✓

D. exhaust manifold

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

generated by rank.qmaths.in

Q149 Part B (Mechanic Diesel) ENGLISH

How many gear boxes are used in a front wheel drive?

A. No gear box

B. Two

C. One ✓

D. Depends upon the engine design

Q150 Part B (Mechanic Diesel)

सिलेंडर लाइनर प्रदान करता है:

A. वाल्व को सहारा

B. पिस्टन के लिए मजबूती

C. सिलेंडर ब्लॉक को सहारा ✓

D. पिस्टन रिंग के लिए स्लाइडिंग सतह

Q151 Part B (Mechanic Diesel)

2 स्ट्रोक इंजन में, डाउनवार्ड स्ट्रोक के दौरान क्या होता है?

A. नया चार्ज क्रैंककेस में प्रवेश करता है, निकास (एग्जॉस्ट) गैसें निकल जाएंगी।

B. नया चार्ज क्रैंककेस में प्रवेश करता है, चार्ज दहन कक्ष में संपीडित होता है।

C. चार्ज क्रैंककेस से दहन कक्ष में प्रवेश करता है, निकास (एग्जॉस्ट) गैसें निकल जाएंगी।

D. चार्ज दहन कक्ष में प्रवेश करता है, नया चार्ज क्रैंककेस में प्रवेश करता है। ✓

Q152 Part B (Mechanic Diesel)

पिस्टन की गति के सापेक्ष वाल्वों के खुलने और बंद होने को _____ कहा जाता है।

A. वाल्व ग्राइंडिंग

B. वाल्व रिप्लेसिंग

C. वाल्व टाइमिंग ✓

D. वाल्व लैपिंग

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

generated by rank.qmaths.in

Q153 Part B (Mechanic Diesel)

डीजल इंजन के ईंधन में सल्फर की मात्रा _____ होती है।

A. 0%

B. <1% ✓

C. 0.75%

D. 0.5%

Q154 Part B (Mechanic Diesel)

फ्यूल फीड पंप का दाब _____ होता है।

A. 10 से 15 bar

B. 2 bar

C. 9 bar

D. 5 bar ✓

Q155 Part B (Mechanic Diesel)

कनेक्टिंग रॉड के छोटे सिरे की तरफ वाली बुश _____ से बनी होती है।

A. तांबा

B. कांसा (ब्रोंज) ✓

C. एल्यूमीनियम

D. इस्पात (स्टील)

Q156 Part B (Mechanic Diesel)

पिस्टन रिंग _____ से बने होते हैं।

A. कांसा

B. एल्यूमीनियम मिश्र धातु इस्पात (एल्यूमीनियम एलॉय स्टील)

C. तांबा

D. ढलवाँ लोहा (कास्ट आयरन) ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q157 Part B (Mechanic Diesel)

4-स्ट्रोक साइकल इंजन में संपीडन (कंप्रेशन) स्ट्रोक के दौरान _____।

A. दोनों वाल्व खुलते हैं

B. दोनों वाल्व बंद होते हैं ✓

C. एग्जॉस्ट (निकास) खुलता है, इनलेट (प्रवेश) बंद होता है

D. इनलेट (प्रवेश) खुलता है, एग्जॉस्ट (निकास) बंद होता है

Q158 Part B (Mechanic Diesel)

पिस्टन रिंग एंड (end) गैप को ____ द्वारा मापा जाता है।

A. रिंग गेज

B. स्क्रू गेज

C. फीलर गेज ✓

D. थ्रेड गेज

Q159 Part B (Mechanic Diesel)

इंजन के संपीडन दाब को ____ के द्वारा मापा जा सकता है।

A. ऑयल प्रेशर गेज

B. वैक्यूम प्रेशर गेज

C. एयर प्रेशर गेज

D. कम्प्रेशन प्रेशर गेज ✓

Q160 Part B (Mechanic Diesel)

कैटेलिटिक कनवर्टर का क्या कार्य है?

A. हानिकारक गैसों को उपयोगी गैसों में परिवर्तित करता है। ✓

B. निकास गैसों के शोर एवं दाब को कम करता है।

C. हवा को फिल्टर करता है।

D. इनटेक (ली गई) हवा के दाब को बढ़ाता है।

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

generated by rank.qmaths.in

Q161 Part B (Mechanic Diesel)

एंटी-फ्रीज विलयन के लिए डीजल इंजन में सामान्यतः किसका उपयोग किया जाता है?

A. अमोनिया क्लोराइड

B. ग्लाइकॉल और ग्लिसरीन ✓

C. कार्बन डाईसल्फाइड

D. तरलीकृत गैस

Q162 Part B (Mechanic Diesel)

6 सिलेंडर इंजन का फायरिंग ऑर्डर (दहन क्रम) _____ होता है।

A. 1, 3, 2, 4, 6, 5

B. 1, 4, 3, 5, 2, 6

C. 1, 5, 3, 6, 2, 4 ✓

D. 1, 4, 5, 6, 3, 2

Q163 Part B (Mechanic Diesel)

डीजल इंजन में, गवर्नर का कार्य _____ को नियंत्रित करना है।

A. दाब

B. ताप

C. गति

D. ईंधन ✓

Q164 Part B (Mechanic Diesel)

इंजन के शीतलक (कूलेंट) या पानी का तापमान प्रदर्शित करने के लिए वाहन में ताप प्रमापी (टेम्प्रेचर गेज) कहाँ लगाया जाता है?

A. रेडिएटर पर

B. स्टियरिंग पर

C. डैशबोर्ड पर ✓

D. इंजन पर

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

generated by rank.qmaths.in

Q165 Part B (Mechanic Diesel)

अनियमित आकार के अपघर्षक कणों की मदद से वर्कपीस से छोटे चिपों के रूप में धातु को हटाने की प्रक्रिया कौन सी है?

A. टैपिंग

B. ड्रिलिंग

C. रीमिंग

D. ग्राइंडिंग ✓

Q166 Part B (Mechanic Diesel) ENGLISH

Which of the following is a part of pressure feed cooling system?

A. Water pump ✓

B. Turbocharger

C. Fuel feed pump

D. Oil pump

Q167 Part B (Mechanic Diesel) ENGLISH

Wet type air cleaner is also known as _____

A. Oil bath air cleaner ✓

B. Paper type air cleaner

C. Cloth type air cleaner

D. Dry type air cleaner

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

generated by rank.qmaths.in

Q168 Part B (Mechanic Diesel)

इंजन का निकास गैस दाब (एग्जॉस्ट गैस प्रेशर) _____ होता है।

A. $15\frac{kg}{cm^2}$

B. $25\frac{kg}{cm^2}$

C. $65\frac{kg}{cm^2}$

D. $10\frac{kg}{cm^2}$ ✓

Q169 Part B (Mechanic Diesel) ENGLISH

In which of the following systems are the oil seals used?

A. Lubrication system ✓

B. Cooling system

C. Intake system

D. Fuel feed system

Q170 Part B (Mechanic Diesel) ENGLISH

A starter motor rotates the _____.

A. dynamo

B. electrical motor

C. commutator

D. fly wheel ✓

Q171 Part B (Mechanic Diesel)

डीजल इंजन में, इंजेक्टर दाब _____ होता है।

A. 125 से 150 bar

B. 100 से 120 bar ✓

C. 160 से 180 bar

D. 120 से 140 bar

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

generated by rank.qmaths.in

Q172 Part B (Mechanic Diesel)

ऑक्सीजन सेंसर को _____ सेंसर भी कहा जाता है।

A. क्रैंक पोजीशन

B. मास फ्लो

C. लेम्डा ✓

D. कैम पोजीशन

Q173 Part B (Mechanic Diesel) ENGLISH

Engine oil consumption is high when the _____.

A. compression pressure is weak

B. cylinder bore is small

C. oil level is low

D. piston rings are worn out ✓

Q174 Part B (Mechanic Diesel)

स्टार्टर को विद्युत आपूर्ति प्रदान करने के लिए मोटी केबल की आवश्यकता होती है क्योंकि _____।

A. मोटर को अत्यधिक धारा की आवश्यकता होती है ✓

B. लघुपथन (शॉर्ट सर्किट) को रोकने के लिए मोटे विद्युतरोधन की आवश्यकता होती है

C. कंपन का प्रतिरोध करने के लिए अतिरिक्त शक्ति की आवश्यकता होती है

D. 200 v से अधिक वोल्टेज की आवश्यकता होती है

Q175 Part B (Mechanic Diesel)

CRDI का पूरा नाम क्या है?

A. Common Rail Direct Injection (कॉमन रेल डायरेक्ट इंजेक्शन) ✓

B. Common Rail Distributor Injector (कॉमन रेल डिस्ट्रीब्यूटर इंजेक्टर)

C. Common Regular Direct Interval (कॉमन रेगुलर डायरेक्ट इंटरवल)

D. Common Rack Direct Injection (कॉमन रैक डायरेक्ट इंजेक्शन)

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

generated by rank.qmaths.in

Part A — 100 Questions • Answer Key

Q1 Part A

एक कर्मचारी का मासिक वेतन ₹ 12,600 है, और वह इसका 5/7 भाग खर्च कर देता है। यदि उसका वेतन 1/3 बढ़ जाता है और खर्च में वर्तमान खर्च के 1/5 वें भाग की वृद्धि हो जाती है, तो अब वह अपने वेतन का कितना हिस्सा बचा पाएगा?

A. 7/16
B. 7/15
C. 8/15
D. 5/14 ✓

Q2 Part A

80 N भार वाले लकड़ी के एक घनाकार टुकड़े की भुजा की लंबाई (सेमी में) ज्ञात कीजिए (g = 10 m/s^2, लकड़ी का घनत्व = 1g/cm^3 लें)

A. 60
B. 20 ✓
C. 40
D. 80

Q3 Part A ENGLISH

_____ is when we cover a surface with a pattern of flat shapes so that there are no overlaps or gaps.

A. Tracking
B. Kerning
C. Gradient
D. Tessellation ✓

Q4 Part A

यदि 3A = 6B = 7C; A : B : C. का मान बताएं

A. 14 : 7 : 6 ✓
B. 7 : 12 : 6
C. 12 : 7 : 3
D. 7 : 3 : 12

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

generated by rank.qmaths.in

Q5 Part A

यदि कोई दुकानदार ₹ 2,700 रु पर एक वस्तु बेचता है, तो वह 8% लाभ कमाता है। यदि वह ₹ 3,000 पर वस्तु को बेचता है तो लाभ का प्रतिशत क्या होगा?

A. 10

B. 12

C. 20 ✓

D. 25

Q6 Part A ENGLISH

If 36 J of work is done in moving a charge Q across 8 V, find Q (in coulombs).

A. 4.5 ✓

B. 9

C. 16

D. 288

Q7 Part A

हर दो साल में जारी की गई लिविंग प्लैनेट रिपोर्ट, किस संगठन का प्रमुख प्रकाशन है?

A. कंजर्वेशन इंटरनेशनल

B. द नेचर कंजर्वेंसी

C. वर्ल्ड वाइड फण्ड फॉर नेचर ✓

D. वाइल्डलाइफ कंजर्वेशन सोसाइटी

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

generated by rank.qmaths.in

Q8 Part A

वाक्य के खंडों को सही क्रम में पुनर्व्यवस्थित करें।
कारणों के संदर्भ में कि एक ग्राहक
X -संभावना है कि उन्होंने वास्तव में चेंजिंग(कपड़ा बदलना) कर लिया है, लेकिन
Y - वे चेंजिंग रूम से बाहर नहीं आए होंगे, एक
Z - कपड़े निराशाजनक रूप से अनुपयुक्त हैं

A. ZXY
B. XZY
C. YXZ ✓
D. ZYX

Q9 Part A

दो बाइनरी संख्याओं 1101111 और 1100101 का योग _____ है।

A. 100000110
B. 11010100 ✓
C. 100011100
D. 11110000

Q10 Part A

5Sinθ - 2Cosθ का मान ज्ञात करें, यदि θ = 30^{o} है।

A. -3/2 ✓
B. 3/2
C. 2/3
D. -2/3

Q11 Part A

यदि 90 ^{o}C तापमान वाले आधा लीटर गर्म पानी को 10 ^{o}C तापमान वाले साढ़े तीन लीटर ठंडे पानी के साथ मिलाया जाता है, तो कोई ऊष्मा हानि न होने पर, अंतिम संतुलन तापमान (^{o}C में) ज्ञात कीजिए।

A. 30
B. 20 ✓
C. 40
D. 50

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q12 Part A

चंद्रमा पर गुरुत्वजनित त्वरण पृथ्वी का 1/6 है। यदि पृथ्वी पर किसी अंतरिक्ष यात्री का भार 90 kgf है, तो चंद्रमा पर उसका भार कितना होगा? (पृथ्वी पर गुरुत्वजनित त्वरण = $10 m/s^2$)

A. 150 N ✓

B. 15 N

C. 9 N

D. 90 N

Q13 Part A ENGLISH

Find the specific latent heat of vaporisation of 1.25 g of nitrogen (in Jg^{-1}), if it releases 250 joules of heat when it condenses at its boiling point of 196° C.

A. 312.5

B. 469

C. 500

D. 200 ✓

Q14 Part A

उम्मैद भवन पैलेस किस शहर में स्थित है?

A. बीकानेर

B. उदयपुर

C. जयपुर

D. जोधपुर ✓

Q15 Part A

एक विमासूचक रेखा (डायमेंशन लाइन) के सिरे पर मौजूद तीर की नोक लगभग _____ लंबी और 1 mm चौड़ी होती है।

A. 1 mm

B. 5 mm

C. 1.5 mm

D. 3 mm ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q16 Part A

2 सेमी भुजा वाले लोहे के घन का द्रव्यमान ज्ञात कीजिए। (लोहे का घनत्व 7.8 gm/cm^3 है)

A. 62.4 gm ✓

B. 15.6 gm

C. 0.975 gm

D. 3.9 gm

Q17 Part A

उस घिरनी प्रणाली (पुली सिस्टम) की दक्षता ज्ञात कीजिए, जिसका यांत्रिक लाभ 2.5 हो और जहां रस्सी को 10 मीटर खींचने पर भार 2.5 मीटर ऊपर उठता हो।

A. 25.00%

B. 62.50% ✓

C. 40.00%

D. 100.00%

Q18 Part A

A ने B से कहा, "आप मेरे पति की बहू के बेटे हैं।" B और A के बीच क्या रिश्ता है?

A. B, A का पोता/नाती ✓

B. B, A का बेटा है

C. B, A का पिता है

D. B, A का भाई है

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

generated by rank.qmaths.in

Q19 Part A

वह चित्र चुनें जो बाकी से अलग हो।

A. 

B. 

C. 

D. 

Q20 Part A

प्रश्न में, दो कथन दिए गए हैं, इसके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको बयानों को सत्य मानना है, भले ही

कथन १: कुछ गाड़ी घोड़ागाड़ी हैं।

कथन २: सभी गाडी ठेलागाड़ी हैं।

निष्कर्ष I: सभी घोड़ागाड़ी ठेलागाड़ी हैं।

निष्कर्ष II: कुछ ठेलागाड़ी घोड़ागाड़ी हैं।

A. केवल निष्कर्ष I लागू होता है

B. केवल निष्कर्ष II लागू होता है

C. I और II दोनों लागू होते हैं

D. न तो I और न ही II लागू होते हैं

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

generated by rank.qmaths.in

Q21 Part A ENGLISH

To _____ is to prepare a storage medium, usually a disk, for reading and writing.

A. defrag

B. format ✓

C. boot

D. map

Q22 Part A

शास्त्रीय संगीतज्ञ शिवकुमार शर्मा किस वाद्य यंत्र से संबंधित हैं?

A. तबला

B. शहनाई

C. संतूर ✓

D. वायलिन

Q23 Part A

200 gm द्रव्यमान वाली एक कड़ाही (पैन) की ऊष्मा धारिता ज्ञात कीजिए, यदि इसे 2000 J ऊष्मा दिए जाने पर इसके तापमान में $8^{o}C$ की वृद्धि होती है।

A. $5\ JK^{-1}$

B. $1.25\ Jkg^{-1}K^{-1}$

C. $50\ Jkg^{-1}K^{-1}$

D. $250\ JK^{-1}$ ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q24 Part A

एक कथन के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। यह तय करें कि दिए गए कथन में से कौन सा निष्कर्ष निश्चित रूप से निकाला जा सकता है।

कथन: आय बढ़ने के साथ-साथ लोगों के लिए कारें खरीदना संभव हो जाता है।

निष्कर्ष I: प्रौद्योगिकी के अधिक उपयोग के साथ, कारें अब पिछली पीढ़ी की तुलना में सस्ती हैं।

निष्कर्ष II: कारें इतनी अधिक हो जाएंगी कि भविष्य की कोई भी तकनीक ट्रैफिक समस्या का समाधान नहीं कर सकेगी।

A. न तो I और न ही II लागू होता है ✓

B. केवल निष्कर्ष II लागू होता है

C. केवल निष्कर्ष I लागू होता है

D. I और II दोनों लागू होता है

Q25 Part A ENGLISH

In a certain gear train, the driver has 18 teeth while the follower has 8 teeth. For every 16 turns of the driver, the follower turns _____ times.

A. 36 ✓

B. 8

C. 9

D. 18

Q26 Part A

दी गई श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए

-1.3, -0.8, -0.3,? , 0.7, 1.2

A. 0.1

B. 0.3

C. 0.4

D. 0.2 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q27 Part A

वर्तमान में, अनु और डिम्पी की उम्र के बीच का अनुपात 5 : 8 है। 2 साल बाद, उनकी उम्र का अनुपात 2 : 3 हो जाएगा. 2 साल पहले डिंपी की उम्र क्या थी?

A. 12

B. 14 ✓

C. 16

D. 10

Q28 Part A

एक व्यापारी 60 बोरी अनाज ₹ 400 प्रत्येक बोरी की दर पर खरीदता है। यदि वह 8% लाभ पर 18 बोरियां बेचता है, तो उसे 60 बोरी पर कुल 16.4% लाभ कमाने के लिए शेष बोरियां किस कीमत पर बेचनी चाहिए?

A. ₹ 520

B. ₹ 500

C. ₹ 540

D. ₹ 480 ✓

Q29 Part A

यदि $a - b = 5$ और $ab = 14$ है, तो $a^2 + b^2$ ज्ञात कीजिए.

A. 53 ✓

B. 27

C. 5

D. 19

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

generated by rank.qmaths.in

Q30 Part A

एक कथन दिया गया है, इसके बाद दो धारणाएँ I और II दी गई हैं। आपको कथन को सत्य मानना है, भले ही यह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न हो। आपको यह तय करना है कि दिए गए कथन में से कौन सी धारणा निश्चित रूप से तैयार की जा सकती है।

कथन:
"आपको अस्थायी आधार पर प्रशिक्षु लेखाकार के रूप में नियुक्त किया गया है। एम.कॉम की अंतिम परीक्षा उत्तीर्ण होने का परिणाम प्रस्तुत करने पर आपका रोजगार स्वतः ही स्थायी हो जाएगा।" - नियुक्ति पत्र का अंश।

मान्यताएं:
I. एम कॉम अंतिम परीक्षा एक एकाउंटेंट की क्षमता का एक उचित प्रमाण है।
II. सभी प्रशिक्षुओं को अस्थायी आधार पर नियुक्त किया जाता है।

A. केवल धारणा I I अंतर्निहित है

B. धारणा I और I I दोनों अंतर्निहित है

C. न तो धारणा I और न ही I I अंतर्निहित है

D. केवल धारणा I अंतर्निहित है ✓

Q31 Part A

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।
पत्र : लिफ़ाफ़ा :: खंजर : ?

A. तलवार

B. हथियार

C. धारदार

D. मयान ✓

Q32 Part A

_____ मैप, रंग की तीव्रता या ग्रे स्केल संबंधी जानकारी को इस प्रकार की दिखावट प्रदान करने के लिए उभारता है, जिससे वह सतह के ऊपर उठे हुए, जैसे-उभारदार अक्षरों में, प्रतीत होते हैं।

A. टोन

B. शेड

C. टिंट

D. बंप ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q33 Part A

बाइनरी 110110101 दशमलव _____ के बराबर है।

A. 437 ✓

B. 477

C. 333

D. 349

Q34 Part A

निम्नलिखित में से कौन सा असम का लोक नृत्य है?

A. बागुरुम्बा ✓

B. लेझिम

C. गिद्दा

D. नाटी

Q35 Part A ENGLISH

In the question, two statements are given, followed by three conclusions, I, II and III. You have to consider the statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. You have to decide which of the given conclusions, if any, follows from the given statements.

Statement 1: All flags are banners.
Statement 2: Some flags are emblems.

Conclusion I: Some emblems are banners.
Conclusion II: All banners are emblems.
Conclusion III: No emblems are banners.

A. Only conclusion III follows

B. Only conclusion I and III follow

C. All conclusions I, II and III follow

D. Only conclusion I follows ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q36 Part A

5000 kg द्रव्यमान के एक ट्रक को 25 m/s से 35 m/s तक त्वरित किया जाता है। इसकी गतिज ऊर्जा में होने वाला परिवर्तन (MJ में) ज्ञात कीजिए।

A. 1

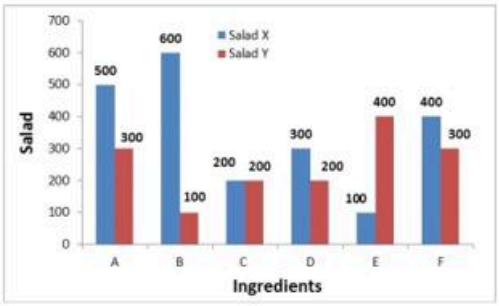
B. 2

C. 2.5

D. 1.5 ✓

Q37 Part A ENGLISH

The bar graph shows all the ingredients (in grams) required to make two types of salads, X and Y. If Ingredient B of Salad X is reduced by 100 grams and Ingredient E of salad Y is increased by 25% then salad Y would be lighter than salad X by _____.



A. 25%

B. 22.50%

C. 20% ✓

D. 37.50%

Q38 Part A ENGLISH

An object with greater _____ has greater inertia.

A. velocity

B. mass ✓

C. acceleration

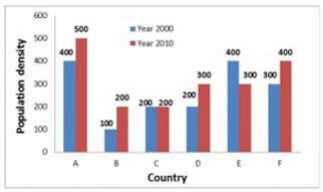
D. volume

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

generated by rank.qmaths.in

Q39 Part A

बार ग्राफ वर्ष 2000 और 2010 के लिए 6 देशों के जनसंख्या घनत्व को दर्शाता है। देश बी का क्षेत्रफल देश डी के क्षेत्रफल से कितना अधिक है, यदि 2000 में देश बी की जनसंख्या 1 करोड़ थी और 2010 में कंट्री डी की जनसंख्या थी 60 लाख। यहां जनसंख्या घनत्व प्रति 100 वर्ग किमी में निवास करने वाले व्यक्तियों की संख्या के रूप में मापा जाता है।



A. 25%

B. 20%

C. 500%

D. 400% ✓

Q40 Part A ENGLISH

In a certain code language, '+' represents '×', '÷' represents '+', '–' represents '÷' and '×' represents '–'. Find out the answer to the following question.

$12 \div 6 - 2 + 10 \times 5 = ?$

A. 37 ✓

B. 16

C. 23

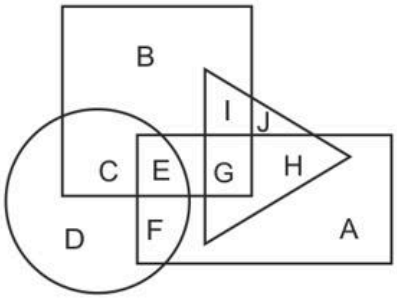
D. 50

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

generated by rank.qmaths.in

Q41 Part A

निम्नलिखित आकृति में, त्रिकोण अभिनेताओं का प्रतिनिधित्व करता है, वर्ग प्रोफेसरों का प्रतिनिधित्व करता है, सर्कल भारतीयों का प्रतिनिधित्व करता है और आयत पिता का प्रतिनिधित्व करता है। अक्षरों का कौन सा सेट ऐसे भारतीयों का प्रतिनिधित्व करता है जो या तो प्रोफेसर या पिता हैं?



A. CEF ✓

B. IGH

C. E

D. G

Q42 Part A

नीली जींस का आविष्कार किसने किया था?

A. लेवी स्ट्रॉस ✓

B. केल्विन क्लेन

C. गियानी वर्सेस

D. टॉड ओल्डम

Q43 Part A

2.5 kΩ के उस प्रतिरोध पर विभवान्तर (V में) ज्ञात कीजिए, जिससे 2mA की विद्युत धारा प्रवाहित होती है।

A. 0.8

B. 0.2

C. 5 ✓

D. 1.25

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

generated by rank.qmaths.in

Q44 Part A

500 gm द्रव्यमान वाले धातु के एक टुकड़े की विशिष्ट ऊष्मा धारिता (in $Jg^{-1}K^{-1}$ में) ज्ञात कीजिए, जिसके द्वारा 10 kJ ऊष्मा अवशोषित किए जाने पर इसके तापमान में $80^{o}C$ की वृद्धि होती है?

A. 0.4

B. 1.56

C. 0.16

D. 0.25 ✓

Q45 Part A

हमारे आहार में मौजूद हरी और पीली सब्जियां ज्यादातर हमें भोजन के रूप में कौन सा तत्व प्रदान करती हैं?

A. तांबा

B. सोडियम

C. जस्ता

D. पोटैशियम ✓

Q46 Part A ENGLISH

$(0.1^2 - 0.025^2) \div (0.1 - 0.025) =$ _____.

A. 0.25

B. 0.125 ✓

C. 0.625

D. 0.325

Q47 Part A

पर्यावरणीय परिवर्तन के प्रति किसी जीव द्वारा किए जाने वाले शारीरिक समायोजन को _____ कहा जाता है।

A. जैवोपचारण

B. सहजनन

C. पारिस्थितिक अनुकूलन ✓

D. जैव संचयन

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

generated by rank.qmaths.in

Q48 Part A

निम्नलिखित में से कौन सी मूल इकाई नहीं है?

A. कैन्डेला

B. रेडियन ✓

C. एम्पियर

D. मोल

Q49 Part A

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।
कविता : छंद :: पुस्तक : ?

A. भाषा

B. कहानी

C. पृष्ठ ✓

D. छपाई

Q50 Part A

50 ग्राम द्रव्यमान वाले उस ठोस का आपेक्षिक घनत्व ज्ञात कीजिए, जिसे पानी में पूरी तरह से डुबाये जाने पर उसका वजन 10 ग्राम प्राप्त होता है?

A. 1.25 ✓

B. 2.5

C. 0.8

D. 5

Q51 Part A ENGLISH

Who was the chairman of the Constitution Drafting Committee?

A. Dr. Rajendra Prasad

B. Jawaharlal Nehru

C. Dr. B R Ambedkar ✓

D. Sardar Patel

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

generated by rank.qmaths.in

Q52 Part A

निम्नलिखित प्रश्न में, अक्षरों और संख्याओं का कौन सा समूह दी गई श्रृंखला के खाली स्थानों में क्रमानुसार रखे जाने पर इसे पूरा करेगा?

1_2x_bb_yy_cc_6zzz

A. 3a4b5

B. a345c ✓

C. 3a45c

D. 3a45b

Q53 Part A

24 Ω का प्रभावी प्रतिरोध प्राप्त करने के लिए R Ω और 60 Ω के दो प्रतिरोधों को समानांतर क्रम में जोड़ा जाता हैं। R का मान ज्ञात कीजिए।

A. 64

B. 56

C. 40 ✓

D. 48

Q54 Part A

निम्नलिखित में से कौन सा प्रथम श्रेणी के उत्तोलक का उदाहरण है?

A. एक पहिए का ठेला (व्हील बैरो)

B. कैंची ✓

C. बर्फ उठाने की चिमटी (आइस टोंग)

D. सरौता (नट क्रैकर)

Q55 Part A ENGLISH

20 - 2 [25% of (15 × 8 ÷ 6 + 12)] = _____?

A. 10

B. 8

C. 6

D. 4 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q56 Part A ENGLISH

If the speed of a car increases from 54 km/hr to 90 km/hr, its kinetic energy would increase in the ratio _____.

A. 3/5

B. 4/9

C. 9/16

D. 9/25 ✓

Q57 Part A

एक गोली 0.2 सेकंड में 90 मीटर की दूरी तय करती है। इसकी चाल km/hr में ज्ञात कीजिए।

A. 1,620 ✓

B. 162

C. 1,250

D. 125

Q58 Part A

निम्नलिखित में से कौन सी गैस अत्यधिक जहरीली, गंधहीन, स्वादहीन और रंगहीन है?

A. मीथेन

B. नाइट्रोजन डाइऑक्साइड

C. कार्बन डाइऑक्साइड

D. कार्बन मोनोऑक्साइड ✓

Q59 Part A

यदि 5x / 2 - 1/4 (6x - 5/3) = 7/6 है, तो x का मान _____ है।

A. 5/7

B. 3/4 ✓

C. 3/7

D. 5/4

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

generated by rank.qmaths.in

Q60 Part A

निम्नलिखित में से किस प्राप्तकर्ता को मरणोपरांत दादा साहब फाल्के पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

A. नौशाद

B. सत्यजीत रे

C. दुर्गा खोटे

D. विनोद खन्ना ✓

Q61 Part A

राष्ट्रीय कौशल विकास निगम (NSDC) भारत के _____ के तहत गठित एक सार्वजनिक-निजी साझेदारी है।

A. इलेक्ट्रॉनिक्स एवं सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय

B. कॉर्पोरेट मामलों के मंत्रालय

C. वित्त मंत्रालय ✓

D. विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय

Q62 Part A

प्रश्न में दिए गए वाक्य, जो ठीक से अनुक्रमित होने पर, एक सुसंगत पैराग्राफ बनाते हैं। प्रत्येक वाक्य को एक अक्षर के साथ लेबल किया गया है। एक सुसंगत पैराग्राफ के निर्माण के लिए दिए गए विकल्पों में से वाक्यों का सबसे तार्किक क्रम चुनें।

उनकी खिड़की के बाहर आकर्षक पत्तों के समूह के साथ एक बेल थी, लेकिन गर्मी बीतने के बाद जैसे-जैसे सर्दी पड़नी शुरू हुई पत्ते एक-एक करके गिरने लगे.
A - नीचे आकर जब बिस्तर पर पड़ी मुरझाई और बीमार जॉनसी ने अपनी खिड़की से बाहर देखा तो पत्ती अब भी वहीं

B - अंततः, एक आखिरी पत्ती बच गई. जॉनसी ने सू से कहा कि जब अंतिम पत्ती टूटेगी, उसके जीवन का भी अंत हो

C - लड़की ने जीने की अपनी इच्छा को फिर से जगाई और कुछ ही दिनों में पूरी तरह से ठीक हो गई.

D - लड़कियों की एक मित्र और चिंतित बुजुर्ग कलाकार ने यह कहानी सुनी, तो कड़कड़ाती सर्द रात में भी बाहर खिड़की पर चढ़ गई और उसी स्थान पर पत्ती की एक जीवंत तस्वीर बना दी जहां अंतिम पत्ती अभी-अभी गिरी ही थी.

A. BDCA

B. DBAC

C. BDAC ✓

D. DBCA

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

generated by rank.qmaths.in

Q63 Part A

यदि 750 N का एक बल 30 kg द्रव्यमान की एक गाड़ी को 16 m तक विस्थापित करता है, तो किया गया कार्य (kJ में) ज्ञात कीजिए।

A. 48

B. 12 ✓

C. 36

D. 24

Q64 Part A ENGLISH

The weights of 3 boxes are 4, 7 and 10 kilograms. Which of the following CANNOT be the total weight, in kilograms, of any combination of these boxes?

A. 18 ✓

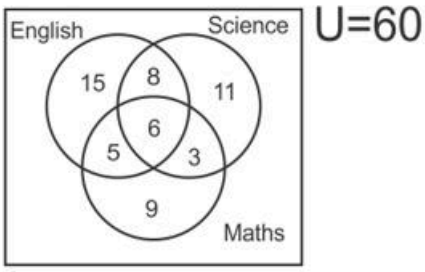
B. 21

C. 14

D. 17

Q65 Part A ENGLISH

The given Venn diagram shows the number of students who have passed in the three exams, viz. English, Science and Maths. How many students failed in all the three exams?



A. 12

B. 3 ✓

C. 6

D. 9

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

generated by rank.qmaths.in

Q66 Part A

किसी मूलधन पर पहले और दूसरे साल के अंत में चक्रवृद्धि ब्याज पर प्राप्त राशि क्रमशः ₹ 1,350 और ₹ 1,458 है, तो ब्याज दर क्या है?

A. 12%

B. 08% ✓

C. 10%

D. 15%

Q67 Part A

कृत्रिम भाषा में कुछ शब्द इस प्रकार से हैं
unacri मतलब lighthouse
bancri मतलब lightweight
banetu मतलब overweight
किस शब्द का मतलब 'overdrive' होगा?

A. adietu ✓

B. adiban

C. criteh

D. simuna

Q68 Part A

-100^{o} सेल्सियस = _____ फ़ारेनहाइट

A. 173°

B. -212°

C. -373°

D. -148° ✓

Q69 Part A

1386 सेमी^{2} क्षेत्रफल वाले एक गोले का व्यास (सेमी में) क्या है?

A. 14

B. 10.5

C. 24.5

D. 21 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q70 Part A

एक स्थिर-बहती नदी में, एक नाव धारा की दिशा में 12 किमी / घंटा की चाल से एक निश्चित दूरी तक जाती है और फिर उसी दूरी को विपरीत दिशा में 24 किमी/ घंटा की चाल से तय करती है। कुल यात्रा के लिए औसत चाल ज्ञात कीजिए।

A. 18 km/h

B. 20 km/h

C. 15 km/h

D. 16 km/h ✓

Q71 Part A ENGLISH

Find the co-ordinates of the midpoint of the segment joining the points $(-4,7)$ and $(2,3)$.

A. $(-1,5)$ ✓

B. $(2,4)$

C. $(-2,3)$

D. $(1,-5)$

Q72 Part A

यदि 10, 4, 1, 15, 15, x, 12 और 14 का माध्य 10 है तो x का मान ज्ञात कीजिए।

A. 10

B. 7

C. 9 ✓

D. 8

Q73 Part A

ढाई बजे घंटे की सूई और मिनट की सूई के बीच कोण क्या होगा?

A. 75^{o}

B. 120^{o}

C. 105^{o} ✓

D. 90^{o}

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

generated by rank.qmaths.in

Q74 Part A

कोई संख्या 36 से बढ़ने के बाद अपने 109% के बराबर हो जाती है तो वह संख्या क्या है?

A. 300

B. 400 ✓

C. 360

D. 450

Q75 Part A

यदि 8 # 12 = 10; 5 # 9 = 7; 6 # 10 = 8, फिर 14 # 4 का मान ज्ञात कीजिए।

A. 9 ✓

B. 3

C. 10

D. 5

Q76 Part A

निम्नलिखित में से कौन प्रतिरोध 'R', चालकता ',o', लंबाई 'L' और धातु के तार के क्रॉस सेक्शन 'A' के क्षेत्रफल के बीच सही संबंध है?

A. $RA = L\sigma$

B. $R\sigma A = L$ ✓

C. $\sigma = RL/A$

D. $RL = A\sigma$

Q77 Part A

एक धातु की छड़ का प्रतिरोध _____ के अलावा निम्नलिखित सभी पर निर्भर करता है।

A. प्रतिरोधकता

B. लंबाई

C. घनत्व ✓

D. तापमान

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

generated by rank.qmaths.in

Q78 Part A

उन अक्षरों को चुनें जो बाकी से अलग हैं।

A. HJL

B. UWY

C. VTR ✓

D. PRT

Q79 Part A

506 और 782 का महत्तम समापवर्तक बताएं।

A. 46 ✓

B. 29

C. 34

D. 22

Q80 Part A

पाइप A किसी टैंक को 6 घंटे में भर सकता है। पाइप B इसे 15 घंटे में खाली कर सकता है। यदि दोनों पाइपों को एक साथ खोला जाता है, तो टैंक कितने घंटों में भर जाएगा?

A. 12

B. 10 ✓

C. 8

D. 9

Q81 Part A

उस पंप की शक्ति (W में) ज्ञात कीजिए, जो 30 मिनट में 1 टन पानी को 90 मीटर तक ऊपर चढ़ा सकता हो। (दक्षता को 100% मान लें और g = 10 m/s^2 लें)

A. 25

B. 50

C. 250

D. 500 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q82 Part A

A और B, बिंदु P से बिंदु Q की ओर चलना शुरू करते हैं। P और Q के बीच की दूरी 9 किमी है। B, A से 4 मिनट बाद चलना शुरू करता है। A, Q पर पहुँचने के बाद तुरंत वापस लौटता है और एक किलोमीटर चलने के बाद B से मिलता है। यदि A 10 मिनट में एक किलोमीटर की दूरी तय करता है, तो B की चाल, किलोमीटर प्रति मिनट में ज्ञात कीजिए?

A. 1/6

B. 1/8

C. 1/12 ✓

D. 1/15

Q83 Part A

8 सेमी भुजाओं वाले समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल (सेमी^{2} में) क्या होगा?

A. $8\sqrt{3}$

B. $64\sqrt{3}$

C. $16\sqrt{3}$ ✓

D. $32\sqrt{3}$

Q84 Part A

यदि $\sqrt{X} + 0.24 = \sqrt{0.1296}$, X का मान बताएं.

A. 0.0012

B. 0.12

C. 1.44

D. 0.0144 ✓

Q85 Part A

जो बाकी से अलग है उसे चुनें।

A. सास ✓

B. पुत्र

C. भाई

D. पिता

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

generated by rank.qmaths.in

Q86 Part A

A अकेला 35 दिनों में एक कार्य कर सकता है और B उसे अकेला 14 दिनों में कर सकता है। यदि वे दोनों 5 दिनों के लिए इस पर एक साथ काम करते हैं, तो कार्य कितना शेष बचा है?

A. एक तिहाई

B. चौथाई

C. तीन चौथाई

D. आधा ✓

Q87 Part A

एक निश्चित कोड में लिखे जाने पर यदि DIRTY को 24759 और FOAM को 1863 के रूप में लिखा गया हो तो उसी कोड का उपयोग करके ARID को _____ के रूप में लिखा जाएगा।

A. 1579

B. 9165

C. 2489

D. 6742 ✓

Q88 Part A

_____ वक्र को परिभाषित करने के लिए कम से कम तीन बिंदुओं का प्रयोग किया जाता है। वक्र के दो अंतिम बिंदुओं को एंकर पॉइंट कहा जाता है। अन्य बिंदु, जो वक्र की आकृति को परिभाषित करते हैं, उन्हें हैंडल, स्पर्शरेखीय बिंदु (टैंजेंट पॉइंट्स) या नोड्स कहा जाता है।

A. बेज़ियर ✓

B. कापा

C. डेल्टॉयड

D. बाईकॉर्न

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

generated by rank.qmaths.in

Q89 Part A

यदि A $ B का मतलब है कि A, B का पति है, A # B का मतलब है कि A, B का भाई है और A * B का मतलब है कि A, B की माँ है, तो P $ Q * R # S का क्या मतलब है?

A. P, S का भाई है

B. P, S का बेटा है

C. P, S का साला है

D. P, S का पिता है ✓

Q90 Part A

एंटीहिस्टामाइन दवाएं, कुछ प्राथमिक चिकित्सा बक्सों (फर्स्ट-एड बॉक्स) में मौजूद होती हैं। इन दवाओं को कब लिया जाना चाहिए?

A. रक्त के थक्के जमाने में मदद करने के लिए

B. अपच एवं सीने में जलन को कम करने के लिए

C. परागज ज्वर (हे फीवर) और अन्य एलर्जी के लक्षणों को कम करने के लिए ✓

D. अस्थमा से राहत पाने के लिए

Q91 Part A

फैरड प्रति मीटर _____ की इकाई है।

A. विद्युत चालकता

B. विद्युतशीलता ✓

C. पारगम्यता

D. वाट प्रति स्टेरेडियन

Q92 Part A

_____, एक निजी नेटवर्क की सुरक्षा बनाए रखने के लिए प्रयुक्त सॉफ्टवेयर है।

A. क्लिकबैट

B. फ़ायरवॉल ✓

C. एन्क्रिप्शन

D. मैलवेयर

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

generated by rank.qmaths.in

Q93 Part A

यदि A, B और C क्रमशः 12, 18 और 36 दिनों में एक काम को अकेले पूरा कर सकते हैं। वे सभी 2 दिनों के लिए एक साथ काम करते हैं, फिर B काम छोड़ देता है। A और C एक साथ काम करते रहें तो शेष कार्य को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

A. 9

B. 4

C. 3

D. 6 ✓

Q94 Part A

दो कारें, X और Y, क्रमशः 50 km/hr और 75 km/hr की औसत गति से A से B तक की यात्रा करती हैं। यदि X को इस यात्रा में Y की तुलना में 2 घंटे अधिक समय लगता है, तो A और B के बीच की दूरी _____ किमी है।

A. 400

B. 600

C. 800

D. 300 ✓

Q95 Part A ENGLISH

The author of 'The Monk Who Sold His Ferrari' is _____.

A. Arundhati Roy

B. Robin Sharma ✓

C. Manohar Malgonkar

D. Arvind Adiga

Q96 Part A ENGLISH

A postman starts from the post office and cycles 13 km south, then turns west and cycles 10 km, then turns north and cycles 8 km, then turns east and cycles 2 km and then turns to his left and cycles 5 km. Where is he now with reference to his starting position?

A. 8 km east

B. 12 km east

C. 12 km west

D. 8 km west ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q97 Part A ENGLISH

Which hazardous substance can cause lung cancer?

A. Herbicides

B. Asbestos particles ✓

C. Benzene vapours

D. Arsenic

Q98 Part A

30 kg और 15 kg वजन वाले दो बच्चे, झूले (सी-सॉ) के एक तरफ आलंब से क्रमशः 1 मीटर और 1.2 मीटर की दूरी पर बैठे हैं। 'M' kg का एक लड़का झूले (सी-सॉ) के दूसरी तरफ आलंब से 1.2 मीटर की दूरी पर बैठता है, और झूला (सी-सॉ) संतुलन की अवस्था में है। M का मान ज्ञात कीजिए।

A. 40 ✓

B. 45

C. 48

D. 36

Q99 Part A

210 मिमी x 297 मिमी _____ आकार के कागज़ (पेपर) की माप है।

A. A1

B. A3

C. A4 ✓

D. A2

Q100 Part A

किस टीम ने 2018 में आयोजित इंडियन प्रीमियर लीग (आईपीएल) जीती?

A. रॉयल चैलेंजर्स बैंगलोर

B. हैदराबाद सनराइजर्स

C. चेन्नई सुपर किंग्स ✓

D. कोलकाता नाइट राइडर्स

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

generated by rank.qmaths.in

Q101 Part B (Mechanic Diesel) ENGLISH

An IC engine is divided into three main parts, namely:

A. crankcase, sump and oil pump

B. cylinder block, camshaft and crankshaft

C. cylinder head, cylinder block and crankcase ✓

D. cylinder head, piston and crank shaft

Q102 Part B (Mechanic Diesel) ENGLISH

A wing nut is used to tighten:

A. head bolts

B. air cleaners ✓

C. valves

D. Tappets

Q103 Part B (Mechanic Diesel)

2 - स्ट्रोक डीजल इंजन का उपयोग किया जाता है:

A. सड़क परिवहन वाहनों में

B. फ़ोर्क लिफ्ट वाहनों में

C. अंतरिक्ष यानों में

D. समुद्री अनुप्रयोगों के लिए ✓

Q104 Part B (Mechanic Diesel) ENGLISH

The distance between center line of the main journal and center line of the crankshaft pin is called _____.

A. Crank Throw ✓

B. Web

C. Pitch

D. Balance weight

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

generated by rank.qmaths.in

Q105 Part B (Mechanic Diesel)

निम्नलिखित में से किस स्विच का प्रयोग स्टार्टिंग सिस्टम में किया जाता है?

A. टॉगल स्विच

B. फ्लोट स्विच

C. इनर्शिया स्विच

D. सोलेनॉइड स्विच ✓

Q106 Part B (Mechanic Diesel)

निम्नलिखित में से किस बैटरी का प्रयोग भारत में ऑटोमोबाइल इंजनों में आम तौर पर नहीं किया जाता है?

A. 12 V

B. 6 V

C. 20 V

D. 18 V ✓

Q107 Part B (Mechanic Diesel) ENGLISH

In an IC engine, the inlet air temperature sensor is placed at the:

A. exhaust manifold

B. inlet manifold ✓

C. crankshaft

D. camshaft

Q108 Part B (Mechanic Diesel) ENGLISH

What is the specific gravity of a fully charged battery?

A. 0.290

B. 1.110

C. 1.200

D. 1.290 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q109 Part B (Mechanic Diesel)

पोर्ट का प्रयोग किया जाता है:

A. 6 - स्ट्रोक इंजन में

B. 4 - स्ट्रोक इंजन में

C. 2 - स्ट्रोक इंजन में ✓

D. सिंगल स्ट्रोक इंजन में

Q110 Part B (Mechanic Diesel) ENGLISH

Which type of file is used for filing corners and angles that measure more than 60°?

A. Round files

B. Knife - edge files

C. Square files

D. Triangular files ✓

Q111 Part B (Mechanic Diesel) ENGLISH

Which of the following filter is fitted on the intake manifold?

A. Fuel filter

B. Pollen filter

C. Air filter ✓

D. Oil filter

Q112 Part B (Mechanic Diesel) ENGLISH

A _____ is a high - current relay (switch) for connecting the battery to the starting motor.

A. crankshaft

B. ignition switch

C. solenoid ✓

D. starter motor

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

generated by rank.qmaths.in

Q113 Part B (Mechanic Diesel) ENGLISH

Which part of the ball - peen hammer is used for shaping and forming work?

A. Wedge

B. Peen ✓

C. Cheek

D. Face

Q114 Part B (Mechanic Diesel)

सेंटर पंच का बिंदु कोण (पॉइंट एंगल) कितना होता है?

A. 60°

B. 45°

C. 90° ✓

D. 30°

Q115 Part B (Mechanic Diesel)

पिस्टन की TDC से BDC के बीच गति को कहा जाता है:

A. वॉल्यूमेट्रिक एफिशिएंसी (आयतनमितीय दक्षता)

B. क्लियरेंस वॉल्यूम

C. BHP

D. स्ट्रोक ✓

Q116 Part B (Mechanic Diesel) ENGLISH

Chisels are made of which material?

A. Aluminium

B. Tin

C. Lead

D. High carbon steel ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q117 Part B (Mechanic Diesel) ENGLISH

A centre punch is used for:

A. drilling on base plates

B. chipping metal

C. point marking ✓

D. cutting metal

Q118 Part B (Mechanic Diesel) ENGLISH

The period during which the Inlet and exhaust valve remain open is known as:

A. Valve lag

B. Valve duration ✓

C. Valve lead

D. Valve overlap

Q119 Part B (Mechanic Diesel) ENGLISH

Which of the following is a part of the cooling system?

A. Thermostat valve ✓

B. Piston

C. Crank pin

D. Connecting rod

Q120 Part B (Mechanic Diesel) ENGLISH

In a 4 - stroke diesel engine, what happens in the compression stroke?

A. Exhaust gases are released.

B. The air – fuel mixture compresses.

C. Air enters into the combustion chamber.

D. Only air compresses in the combustion chamber. ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q121 Part B (Mechanic Diesel) ENGLISH

Which of the following is not part of turbo charger?

A. Muffler ✓

B. Thrust bearing

C. Compressor wheel

D. Turbine wheel

Q122 Part B (Mechanic Diesel) ENGLISH

What is the point angle of the drill used for drilling copper?

A. 80°

B. 45°

C. 140°

D. 30° ✓

Q123 Part B (Mechanic Diesel)

VTVT शब्द का विस्तारित रूप क्या है?

A. Variable Valve Timing and Lift Electronic Control (वैरिएबल वाल्व टाइमिंग एंड लिफ्ट इलेक्ट्रॉनिक कंट्रोल)

B. Variable Valve Variable Timing (वैरिएबल वाल्व वैरिएबल टाइमिंग)

C. Variable Timing Valve Train (वैरिएबल टाइमिंग वाल्व ट्रेन) ✓

D. Variable Valve Timing (वैरिएबल वाल्व टाइमिंग)

Q124 Part B (Mechanic Diesel)

धारदार चपटी छेनी का उपयोग किया जाता है:

A. नटों को काटने के लिए ✓

B. तारों को काटने के लिए

C. अवांछित धातुओं को हटाने के लिए

D. धातुओं को फिनिशिंग प्रदान करने के लिए

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

generated by rank.qmaths.in

Q125 Part B (Mechanic Diesel)

आर्क वेल्डिंग में निम्नलिखित में से किस उपकरण का इस्तेमाल किया जाता है?

A. सोल्डरिंग वायर

B. इलेक्ट्रोड ✓

C. GI वायर

D. प्लास्टिक की छड़ी

Q126 Part B (Mechanic Diesel)

टॉर्क रिंच का उपयोग किया जाता है:

A. बोल्ट और नट को कसने के लिए ✓

B. ब्रेक को कसने के लिए

C. तारों को कसने के लिए

D. बोल्ट और नट को समायोजित करने के लिए

Q127 Part B (Mechanic Diesel) ENGLISH

Cross section of connecting rod is:

A. P - section

B. D - section

C. I - section ✓

D. L - section

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

generated by rank.qmaths.in

Q128 Part B (Mechanic Diesel)



चित्र में प्रदर्शित उपकरण का नाम क्या है?

A. स्क्रूड्राइवर (पेंचकस)

B. टार्क रेंच

C. सॉकेट स्पैनर ✓

D. स्केल (पैमाना)

Q129 Part B (Mechanic Diesel)

लेड एसिड बैटरी में:

A. केवल रासायनिक ऊर्जा संग्रहीत होती है

B. केवल विद्युत ऊर्जा संग्रहीत होती है

C. यांत्रिक ऊर्जा संग्रहीत होती है, जिसे विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित किया जाता है

D. रासायनिक ऊर्जा संग्रहीत होती है, जिसे विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित किया जाता है ✓

Q130 Part B (Mechanic Diesel) ENGLISH

An inside micrometer can be used to measure:

A. the diameter of head surfaces

B. outside diameter of ball bearings

C. the inside diameter of pipes ✓

D. the outside diameter of pipes

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

generated by rank.qmaths.in

Q131 Part B (Mechanic Diesel) ENGLISH

The fuel injectors of an engine are placed in the:

A. cylinder head

B. Cylinder

C. combustion chamber ✓

D. clearance volume

Q132 Part B (Mechanic Diesel)

कॉमन रेल डायरेक्ट इंजेक्शन में, ईंधन फ़ीड प्रणाली के घटकों को निम्नलिखित में से किस क्रम में व्यवस्थित किया क्या जाता है?

A. ईंधन टैंक, निम्न दाब ईंधन पंप, ईंधन फ़िल्टर, इंजेक्टर, इंजन, उच्च दाब ईंधन पंप और कॉमन रेल

B. ईंधन टैंक, उच्च दाब ईंधन पम्प, कॉमन रेल, निम्न दाब ईंधन पम्प, ईंधन फिल्टर, इंजेक्टर और इंजन

C. ईंधन टैंक, निम्न दाब ईंधन पंप, ईंधन फ़िल्टर, उच्च दाब ईंधन पंप, कॉमन रेल, इंजेक्टर और इंजन ✓

D. ईंधन फिल्टर, ईंधन टैंक, कॉमन रेल, निम्न दाब ईंधन पम्प, उच्च दाब ईंधन पम्प, इंजेक्टर और इंजन

Q133 Part B (Mechanic Diesel) ENGLISH

The big end of the connecting rod is connected to the crankshaft by the:

A. crank pin ✓

B. Gudgeon pin

C. piston pin

D. wrist pin

Q134 Part B (Mechanic Diesel)

फैन बेल्ट अत्यधिक कसी हुई होने पर इंजन के साथ क्या होता है?

A. इंजन गर्म हो जाता है।

B. रेडिएटर गर्म हो जाता है।

C. वाटर पंप काम करना बंद कर देता है। ✓

D. इंजन धीमी गति से चलना शुरू करता है।

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

generated by rank.qmaths.in

Q135 Part B (Mechanic Diesel)

अग्निशमन उपकरण के लिए प्रयुक्त संकेतों पर किन रंगों का उपयोग किया जाता है?

A. काले रंग के पृष्ठभूमि पर सफ़ेद रंग का चित्रीय आरेख (पिक्टोग्राम)

B. पीले रंग की पृष्ठभूमि पर काले रंग का चित्रीय आरेख (पिक्टोग्राम)

C. हरे रंग के पृष्ठभूमि पर सफ़ेद रंग का चित्रीय आरेख (पिक्टोग्राम)

D. लाल रंग के पृष्ठभूमि पर सफ़ेद रंग का चित्रीय आरेख (पिक्टोग्राम) ✓

Q136 Part B (Mechanic Diesel) ENGLISH

An outside micrometer is used to:

A. measure depth

B. measure length

C. measure inside diameter

D. measure outside diameter ✓

Q137 Part B (Mechanic Diesel) ENGLISH

Which form of energy is used by an automobile engine?

A. Heat energy ✓

B. Chemical energy

C. Nuclear energy

D. Electrical energy

Q138 Part B (Mechanic Diesel)

ख़राबी संकेतन (इंडिकेटर) लैंप में, हरा प्रकाश क्या इंगित करता है:

A. गंभीर समस्या या सुरक्षा संबंधी मुद्दे को

B. प्रणाली को तुरंत सर्विसिंग की आवश्यकता है

C. प्रणाली सामान्य तरीके से काम कर रही है ✓

D. प्रणाली की मरम्मत किए जाने की आवश्यकता है

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

generated by rank.qmaths.in

Q139 Part B (Mechanic Diesel) ENGLISH

Which of the following is an example of an electrical insulator?

A. Aluminium

B. Gold

C. Copper

D. Plastic ✓

Q140 Part B (Mechanic Diesel)

वह उपकरण, जो धारा या वोल्टेज प्रवाह को नियंत्रित करता है और इलेक्ट्रॉनिक सिग्नलों के लिए स्विच या गेट के रूप में कार्य करता है, उसे कहा जाता है:

A. इंसुलेटर (विद्युतरोधक)

B. ट्रांजिस्टर ✓

C. डायोड

D. रिले

Q141 Part B (Mechanic Diesel)

निम्नलिखित में से कौन सा एक सेंसर है?

A. इंजेक्टर

B. रिले

C. क्रैंकशाफ्ट पोजीशन ✓

D. स्पार्क प्लग

Q142 Part B (Mechanic Diesel)

ऑटोमोबाइल बैटरी की क्षमता निम्नलिखित में से किस पर निर्भर करती है?

A. बैटरी के आकार पर

B. वोल्टेज पर

C. तापमान पर

D. प्लेटों की संख्या और उनके आकार पर ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q143 Part B (Mechanic Diesel)

संयोजक छड़ों (कनेक्टिंग रॉड) के मुड़ने एवं झुकने की जांच निम्नलिखित में से किस उपकरण द्वारा की जा सकती है?

A. कनेक्टिंग रॉड अलाइनमेंट जिग

B. स्ट्रेट एज

C. डायल टेस्ट इंडिकेटर ✓

D. सर्फेस प्लेट

Q144 Part B (Mechanic Diesel)

RTV सीलर के संदर्भ में RTV का पूर्ण रूप क्या है?

A. Room Temperature Vulcanising (रूम टेंप्रेचर वल्कनाइजिंग) ✓

B. Restricted Temperature Voltage (रिस्ट्रिक्टेड टेंप्रेचर वोल्टेज)

C. Rigid Thickness Volatile (रिजिड थिकनेस वोलेटाइल)

D. Road Tyre Vulcanising (रोड टायर वल्कनाइजिंग)

Q145 Part B (Mechanic Diesel)

सुपरचार्जर का मुख्य कार्य है -

A. हवा के घनत्व को बढ़ाना ✓

B. इंजन rpm बढ़ाना

C. तेल की खपत बढ़ाना

D. एग्जॉस्ट में धुएं के घनत्व को बढ़ाना

Q146 Part B (Mechanic Diesel) ENGLISH

While starting an engine, the starter motor pinion meshes with the:

A. Crankshaft

B. flywheel ring gear ✓

C. clutch

D. Camshaft

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

generated by rank.qmaths.in

Q147 Part B (Mechanic Diesel)

स्पार्क प्लग द्वारा उत्पन्न वोल्टेज कितना होता है?

A. 180 V

B. 1800 V

C. 18000 V ✓

D. 180000 V

Q148 Part B (Mechanic Diesel)

डीजल इंजन में, स्टार्टर मोटर होती है:

A. DC सीरीज मोटर

B. DC शंट मोटर

C. सिंगल-फेज AC मोटर ✓

D. तुल्यकालिक (सिंक्रोनस) मोटर

Q149 Part B (Mechanic Diesel)

डीजल का आपेक्षिक घनत्व होता है:

A. 0.60

B. 0.5

C. 0.84 ✓

D. 1.05

Q150 Part B (Mechanic Diesel) ENGLISH

Which of the following are used as coating materials in a catalytic converter?

A. Brass, tin and iron

B. Vanadium, rhodium and palladium ✓

C. Steel, carbon and aluminium

D. Tin, lead and brass

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

generated by rank.qmaths.in

Q151 Part B (Mechanic Diesel) ENGLISH

What is the function of a bearing?

A. To enable easy movement of the shaft and gear ✓

B. To generate heat

C. To Rotate at high speed

D. To balance the shaft

Q152 Part B (Mechanic Diesel)

क्रैंकशाफ़्ट का व्यास मापा जाता है:

A. अंतर्मापी माइक्रोमीटर द्वारा

B. बोर डायल गेज द्वारा

C. वहिर्मापी माइक्रोमीटर द्वारा ✓

D. फीलर गेज द्वारा

Q153 Part B (Mechanic Diesel)

मल्टीमीटर का उपयोग क्या मापने के लिए किया जाता है?

A. धारा, वोल्टेज और प्रतिरोध ✓

B. केवल वोल्टेज

C. केवल धारा और वोल्टेज

D. केवल AMP

Q154 Part B (Mechanic Diesel) ENGLISH

Term EGR is related to:

A. Braking system of vehicle

B. Lubrication system of vehicle

C. Suspension system of vehicle

D. Exhaust system of vehicle ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q155 Part B (Mechanic Diesel) ENGLISH

The injector and pump combined into one unit positioned over each cylinder controlled by the camshaft is called:

A. unit injector ✓

B. inline pump

C. distributor pump

D. jerk pump

Q156 Part B (Mechanic Diesel)

निम्नलिखित में से किस तेल का श्यानता (विस्कोसिटी) ग्रेड उच्चतम होता है?

A. SAE - 90

B. SAE - 120 ✓

C. SAE - 30

D. SAE - 5

Q157 Part B (Mechanic Diesel) ENGLISH

In a diesel engine, the function of the fuel injector is:

A. to inject the fuel into the crankcase

B. to supply the fuel to the filter

C. to inject the fuel into the combustion chamber ✓

D. to develop the pressure of the fuel

Q158 Part B (Mechanic Diesel)

एल्यूमीनियम की शीट्स की रिवेटिंग करते समय, रिवेट किस सामग्री का बना होना चाहिए:

A. टिन

B. तांबा (कॉपर)

C. नर्म इस्पात (माइल्ड स्टील)

D. एल्यूमीनियम ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q159 Part B (Mechanic Diesel)

किस प्रकार की EGR प्रणाली में, EGR वाल्व को संचालित करने के लिए इंजन वैक्यूम का उपयोग किया जाता है?

A. पिस्टन नियंत्रित

B. जल नियंत्रित

C. निर्वात नियंत्रित ✓

D. भार नियंत्रित

Q160 Part B (Mechanic Diesel)

निम्नलिखित में से कौन सा शब्द बैटरी से संबंधित नहीं है?

A. बेन्डिक्स ✓

B. वेंट कैप

C. सेल डिवाइडर

D. विद्युत अपघट्य (इलेक्ट्रोलाइट)

Q161 Part B (Mechanic Diesel) ENGLISH

A _____ is a cutting tool used to cut outside threads.

A. Tap

B. drill

C. Die ✓

D. Reamer

Q162 Part B (Mechanic Diesel) ENGLISH

In a grinding wheel, the most commonly used manufactured abrasive is:

A. steel alloy

B. tin alloy

C. lead alloy

D. aluminium oxide ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q163 Part B (Mechanic Diesel) ENGLISH

Identify the part given in the following figure.



A. Lock plate

B. Split lock washer ✓

C. Plain washer

D. Toothed lock washer

Q164 Part B (Mechanic Diesel)

वाल्व खुलने से पहले की समयावधि को कहा जाता है:

A. वाल्व गैप

B. वाल्व लीड ✓

C. लैपिंग

D. ओवरलैप

Q165 Part B (Mechanic Diesel)

हैक्सॉ ब्लेड की मानक लंबाई होती है:

A. 200 mm

B. 250 mm ✓

C. 100 mm

D. 150 mm

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

generated by rank.qmaths.in

Q166 Part B (Mechanic Diesel) ENGLISH

A twist drill is designated by its:

A. diameter, tool type and material ✓

B. width, height and tool type

C. speed, load and diameter

D. speed, height and material

Q167 Part B (Mechanic Diesel) ENGLISH

Which device is used to measure the inside dimensions of a component, such as the inside diameter of a hole or a tube?

A. Outside micrometer

B. Inside micrometer ✓

C. Dial gauge

D. Bore dial gauge

Q168 Part B (Mechanic Diesel)

मोटर साइकिल इंजन के सिलेंडर के ऊपरी भाग में मौजूद फिन, निचले भाग में मौजूद फिन की तुलना में अधिक लंबे होते हैं क्योंकि:

A. वे गैर-अनावृत स्थिति में होते हैं

B. ऊपरी भाग में अतिरिक्त सामर्थ्य की आवश्यकता होती है

C. ऊपरी भाग में अधिक स्थान होता है

D. गर्म हवा ऊपर उठती है ✓

Q169 Part B (Mechanic Diesel)

रेडिएटर में पानी का स्तर कम होने पर क्या होता है?

A. इंजन स्टार्ट नहीं होता।

B. इंजन अत्यधिक गर्म हो जाता है। ✓

C. इंजन सीज हो जाता है।

D. क्रैंकशाफ्ट घूमती नहीं है।

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

generated by rank.qmaths.in

Q170 Part B (Mechanic Diesel)

निम्नलिखित में से कौन सा परिवर्ती प्रतिरोध संवेदक (वैरिएबल रेजिस्टेंस सेंसर) का उदाहरण है?

A. ऑक्सीजन सेंसर

B. क्रैंक पोजीशन सेंसर

C. थ्रॉटल पोजीशन सेंसर ✓

D. कैम पोजीशन सेंसर

Q171 Part B (Mechanic Diesel)

लेड एसिड बैटरी में वैद्युत अपघट्य (इलेक्ट्रोलाइट) के रूप में निम्नलिखित में से किसका प्रयोग किया जाता है?

A. NaCl

B. CH_3 COOH

C. H_2SO_4 ✓

D. HNO_3

Q172 Part B (Mechanic Diesel) ENGLISH

Which of the following is a device used to reduce exhaust smoke?

A. EGR valve

B. Catalytic converter ✓

C. Turbulence air filter

D. Lambda sensor

Q173 Part B (Mechanic Diesel)

बैटरी संबंधी विफलताओं का मुख्य कारण क्या होता है?

A. वेंट कैप का ढीला होना

B. कंटेनर संबंधी खराबी

C. विद्युत अपघट्य (इलेक्ट्रोलाइट) का उच्च स्तर

D. गलत मिश्रित इलेक्ट्रोलाइट ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q174 Part B (Mechanic Diesel)

जब स्टार्टर बैटरी के वैद्युत अपघट्य का आपेक्षिक घनत्व घटकर 1.12 gm / cm^3 हो जाता है, तो बैटरी किस स्थिति में होती है?

A. प्रवर्तन (स्टार्टिंग) धारा प्रदान न कर पाने की स्थिति में

B. लघुपथन (शार्ट सर्किट) की स्थिति में

C. चार्जिंग स्थिति में

D. डिस्चार्जिंग स्थिति में ✓

Q175 Part B (Mechanic Diesel) ENGLISH

The difference between the maximum and minimum sizes allowed for the manufacturing of a component is called:

A. tolerance ✓

B. Allowance

C. air gap

D. clearance

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

generated by rank.qmaths.in

Part A — 100 Questions • Answer Key

Q1 Part A

A और B एक काम को 15 दिन में पूरा कर सकते हैं, B और C इस काम को 20 दिन में पूरा कर सकते हैं और C इस काम को 10 दिन में पूरा कर सकता है। तीनों को मिलकर काम पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

A. 10.91 दिन

B. 10.71 दिन

C. 10.67 दिन

D. 9.23 दिन ✓

Q2 Part A

सरल मशीन के वेग का अनुपात मशीन में _____ द्वारा तय दूरी और _____ द्वारा तय दूरी का अनुपात होता है।

A. भार; प्रयास

B. प्रयास; भार ✓

C. भार; भार

D. प्रयास; प्रयास

Q3 Part A

यदि C $ D का अर्थ है C, D की पुत्री है, C & D का अर्थ है C, D की मां है और C % D का अर्थ है C, D का पुत्र है, तो W $ X & Y % Z का अर्थ क्या होगा?

A. Z, W की पत्नी है

B. Z, W का पिता है ✓

C. Z, W की पुत्री है

D. Z, W की मां है

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

generated by rank.qmaths.in

Q4 Part A

एक श्रेणी दी गई है, जिसमें एक पद छूटा हुआ है। श्रेणी को पूरा करने के लिए दिए गए विकल्पों से उचित विकल्प चुनिए।
OOOOOX, OOOOXX, OOOXXX, OOXXXX, ?

A. OOXXXX
B. OOXXXXX
C. XXXXXX
D. OXXXXX ✓

Q5 Part A

यदि किसी तल से मिलाने के लिए सरल रेखाओं को किसी वस्तु के समोच्च पर विभिन्न बिन्दुओं से खींचा जाता है, तो तल पर प्राप्त होने वाले चित्र को वस्तु का _____ कहा जाता है।

A. प्रक्षेपण ✓
B. आयाम
C. विकास
D. एनीमेशन

Q6 Part A

किसी पीतल की छड़ (ऊष्मा चालकता 109 J/(m- K)) में अनुप्रस्थ काट का क्षेत्रफल 0.04 m^2 और लंबाई 20 cm है। यदि छड़ के दोनों सिरों पर 200^oC के तापमान का अंतर बनाए रखा जाता है, तो छड़ के माध्यम से ऊष्मा प्रवाह की दर क्या होगी?

A. 5.80 kJ/s
B. 2.32 kJ/s
C. 4.36 kJ/s ✓
D. 3.42 kJ/s

Q7 Part A

प्रसिद्ध पेंटिंग, 'महिषासुर' के पेंटर का नाम क्या है?

A. अमृता शेर-गिल
B. राजा रवि वर्मा
C. तैयब मेहता ✓
D. एम.एफ. हुसैन

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q8 Part A

इंजीनियरिंग आरेख में, अक्षर LH निम्नलिखित में से किसके संकेत हैं?

A. लेवल हाइड (Level Hide)

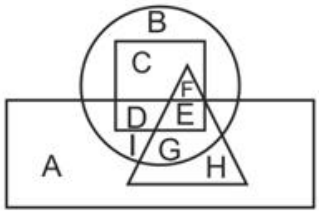
B. लिमिट of हाईट (Limit of Height)

C. लो हिट (Low Heat)

D. लेफ्ट हैंड (Left Hand) ✓

Q9 Part A

दिए गए चित्र में, वर्ग चाइनीज को, त्रिभुज नर्तकों को, वृत्त पुरुष को और आयत वास्तुविद को प्रदर्शित करते हैं। अक्षरों का कौनसा समुच्चय उन नर्तकों को प्रदर्शित करेगा जो पुरुष हैं?



A. DEIG

B. DEF

C. IGH

D. GEF ✓

Q10 Part A

निम्न चित्रों में से वह चित्र चुनें जो अन्य से भिन्न है।

A. 

B.  ✓

C. 

D. 

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

generated by rank.qmaths.in

Q11 Part A

JPEG का पूर्ण रूप क्या होता है?

A. जॉइंट फ़ोटोग्राफ़िक एक्सपर्ट्स ग्रुप (Joint Photographic Experts Group) ✓

B. जॉइंट प्रोग्राम एक्सीक्यूटिंग ग्रुप (Joint Program Executing Group)

C. जॉइंट प्रोग्राम एक्सपेरिमेंटल ग्रुप (Joint Program Experimental Group)

D. जॉइंट प्रोग्राम एक्सपर्ट्स ग्रुप (Joint Program Experts Group)

Q12 Part A

यदि किसी पिंड का विशिष्ट गुरुत्वाकर्षण 1 से कम है, तो यह _____ में/पर तैरने लगेगा।

A. पारा (मरकरी)

B. हवा

C. पानी ✓

D. द्रव

Q13 Part A

नीचे कुछ अक्षर दिए गए हैं, जिनमें प्रत्येक अक्षर से संबंधित एक अंक भी है। विकल्पों से अंकों का वह समुच्चय चुनिए जिससे अव्यवस्थित अक्षर एक अर्थपूर्ण अंग्रेजी शब्द बनाएं।

H T R U O A

1 2 3 4 5 6

A. 1,6,2,4,5,3

B. 6,4,2,1,5,3 ✓

C. 2,1,5,3,4,6

D. 3,4,5,2,1,6

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

generated by rank.qmaths.in

Q14 Part A

किसी इंजीनियरिंग आरेख में संक्षिप्त रूप AC का पूर्ण रूप क्या है?

A. अटैच्ड सर्किल (Attached Circle)

B. एयर कंडीशनिंग (Air Conditioning)

C. एरियल कट (Aerial Cut)

D. अक्रॉस कार्नर (Across Corners) ✓

Q15 Part A

यूनेस्को (UNESCO) का मुख्यालय कहां स्थित है?

A. पेरिस ✓

B. वाशिंगटन डी.सी.

C. जेनेवा

D. न्यू यॉर्क सिटी

Q16 Part A

नीचे एक प्रश्न के साथ दो तर्क, I और II, दिए गए हैं। तय कीजिए कि दिए गए तर्कों में से कौन प्रश्न के संबंध में एक मजबूत तर्क है, यदि हो।

प्रश्न: क्या टेलीविजन पर विज्ञापन प्रतिबंधित कर दिए जाने चाहिए?

तर्क I : हां, विज्ञापन अनैतिक होते हैं।
तर्क II : नहीं, विज्ञापन से होने वाली आमदनी दर्शकों की लागत कम करने में सहायता करती है।

A. केवल तर्क I मजबूत है।

B. न तर्क I मजबूत है न तर्क II।

C. केवल तर्क II मजबूत है। ✓

D. तर्क I और तर्क II दोनों मजबूत हैं।

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

generated by rank.qmaths.in

Q17 Part A

8, 5, 7, 9, 11, 6, 10 ? का माध्य क्या है?

A. 9

B. 8 ✓

C. 10

D. 7

Q18 Part A ENGLISH

यदि sin θ = 15/17, तो cot θ = ?

A. $\frac{17}{15}$

B. $\frac{15}{8}$

C. $\frac{8}{15}$ ✓

D. $\frac{8}{17}$

Q19 Part A

निम्नलिखित में कौन उस सैद्धांतिक निश्चित तल, अक्ष या बिंदु स्थान की व्याख्या करता है, जो जी.डी. (GD) और T या आयमी सहयता को भी संदर्भित करता है?

A. फ्रेम

B. फ्लैंज

C. अनुभाग (सेक्शन)

D. तथ्य (डैटम) ✓

Q20 Part A

बैक्टीरिया की खोज करने वाले वैज्ञानिक का नाम क्या है?

A. जेम्स चैडविक

B. रॉबर्ट कोच

C. यूजीन गोल्डस्टाइन

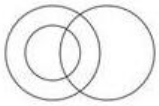
D. ए.वी. ल्यूवेन्हॉक ✓

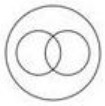
Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

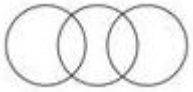
generated by rank.qmaths.in

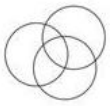
Q21 Part A

निम्न में से कौनसा वेन आरेख भारतीयों, चिकित्सकों और स्त्रियों के बीच के संबंध को सही ढंग से प्रदर्शित करता है?

A. 

B. 

C. 

D.  ✓

Q22 Part A

जब भी शोर का स्तर शोर के मानक जोखिम से अधिक हो जाता है, तो _____ सुरक्षा पहनी जानी चाहिए।

A. पैर

B. सिर

C. श्रवण ✓

D. आंख

Q23 Part A

दो प्रतिरोधकों, 10 Ω और 20 Ω को श्रृंखला (सीरीज) में जोड़ा जाता है और इस संयोजन में वोल्टेज आपूर्ति 30 V दी जाती है। 10 Ω वाले प्रतिरोधक का वोल्टेज ज्ञात करें।

A. 15 V

B. 5 V

C. 10 V ✓

D. 20 V

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

generated by rank.qmaths.in

Q24 Part A

नीचे दो वक्तव्यों के साथ दो निष्कर्ष और दिए गए हैं। यदि वक्तव्य ज्ञात तथ्यों से मेल नहीं खाता हो तब भी उसे सत्य मानें, और तय करें कि कौनसा निष्कर्ष दिए गए वक्तव्य के अनुसार तार्किकतः सही है, यदि कोई हो।

वक्तव्य 1: कोई भी चतुर्भुज बहुभुज नहीं है।
वक्तव्य 2: सभी बहुभुज समचतुर्भुज हैं।

निष्कर्ष I: कुछ समचतुर्भुज चतुर्भुज हैं।
निष्कर्ष II: कुछ समचतुर्भुज बहुभुज हैं।

A. केवल निष्कर्ष I सही है

B. केवल निष्कर्ष II सही है दोनों ✓

C. न निष्कर्ष I सही है न निष्कर्ष II

D. निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों सही है

Q25 Part A

दिए गए विकल्पों से अक्षरों का असंगत समूह चुनें।

A. PQR

B. HJL ✓

C. VWX

D. EFG

Q26 Part A

पृथ्वी पर किसी वस्तु का द्रव्यमान X इकाई है। यदि हम उसी वस्तु को चंद्रमा पर ले जाएं, तो उसका वजन कितना होगा?

A. X के बराबर

B. X से अधिक

C. शून्य

D. X से कम ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q27 Part A

निम्नलिखित विकल्पों में से किस विकल्प की एस.आई. (SI) इकाई नहीं होती है?

A. पदार्थ की मात्रा

B. प्रकाश की तीव्रता

C. विद्युत धारा

D. आवृत्ति ✓

Q28 Part A

किसी सामग्री के _____ का मान जितना अधिक होगा, उतनी ही तेज़ी से यह ऊष्मा को संचालित करेगा।

A. गुप्त उष्मा

B. ऊष्मीय चालकता ✓

C. गलनांक

D. रिजिलेशन (दबाव में पिघलाना)

Q29 Part A

यदि G + H का अर्थ है G, H की पुत्री है, G - H का अर्थ है G, H की बहिन है और G * H का अर्थ है G, H का पति है, तो निम्न में से किसका अर्थ होगा कि I, H की पुत्री है?

A. I + J - F * H

B. I - J + F * H ✓

C. I * J - F + H

D. I - J * F + H

Q30 Part A

समुद्र के पानी के स्तर का बढ़ना और घटना मुख्य रूप से घूमती हुई पृथ्वी पर _____ के गुरुत्वाकर्षण प्रभाव के कारण होता है।

A. चन्द्रमा ✓

B. शुक्र

C. सूर्य

D. बुध ग्रह

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

generated by rank.qmaths.in

Q31 Part A

पानी की निश्चित मात्रा का आयतन $0^{\circ}C$ से $4^{\circ}C$ के बीच _____ है।

A. शून्य होता है।

B. स्थिर रहता है।

C. बढ़ता है।

D. कम होता है। ✓

Q32 Part A

एक संख्या 50 से उतनी ही अधिक है जितनी 84 से कम है। वह संख्या क्या है?

A. 67 ✓

B. 66

C. 68

D. 65

Q33 Part A

$86^{O}F$ निम्नलिखित में से किसके बराबर है?

A. $10^{O}C$

B. $34^{O}C$

C. $30^{O}C$ ✓

D. $20^{O}C$

Q34 Part A

अन्य कंप्यूटर को नुकसान पहुंचाने के लिए बनाए गए सॉफ्टवेयर प्रोग्राम को _____ कहा जाता है।

A. लोकल एरिया नेटवर्क (LAN)

B. मैलवेयर ✓

C. सर्वर

D. ऑपरेटिंग सिस्टम

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

generated by rank.qmaths.in

Q35 Part A

उस सामग्री की पहचान करें, जिसमें आयतन विस्तार का उच्च गुणांक होता है।

A. पीतल

B. ऐल्कोहॉल ✓

C. कांच

D. पानी

Q36 Part A

एक परीक्षा में, उच्चतम और निम्नतम प्राप्तांकों में 55 का अंतर था और उच्च निम्न से 9/4 गुना अधिक था। निम्नतम प्राप्तांक कितने थे?

A. 48

B. 44 ✓

C. 40

D. 36

Q37 Part A

बिंदुओं (4, 3) और (3, -2) के बीच की दूरी कितनी है?

A. 6

B. $\sqrt{24}$

C. $\sqrt{26}$ ✓

D. 5

Q38 Part A

एक सिस्टर्न को नल M और N दोनों मिलकर मिनट में भर सकते हैं। अकेला N इसे 6 मिनट में भर सकता है? M को अकेले सिस्टर्न को भरने में कितना समय लगेगा?

A. 9.4 मिनट

B. 8.6 मिनट

C. 9 मिनट

D. 9.6 मिनट ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q39 Part A

X और Y की उम्र का अनुपात 4 : 7 है। तीन वर्ष पहले, उनकी उम्र का अनुपात 1 : 2 था। उनकी वर्तमान उम्र में कितना अंतर (Y - X) है?

A. 6

B. 3

C. 9 ✓

D. 7.5

Q40 Part A

किसी भार को स्थानांतरित करने के लिए किया गया प्रयास 15 यूनिट है और मशीन द्वारा किया गया कार्य 3 है। तो भार ज्ञात करें।

A. 3 यूनिट

B. 45 यूनिट ✓

C. 5 यूनिट

D. 15 यूनिट

Q41 Part A

कोणीय माप में, एक रेडियन का मान कितने डिग्री (लगभग) के बराबर होता है?

A. 180

B. 57.27 ✓

C. 90

D. 65.27

Q42 Part A

वह विकल्प चुनिए जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित हो जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से है।

-9/11 : 11/9 :: 13/2 : ?

A. -2/13 ✓

B. 3/7

C. -7/3

D. 2/13

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

generated by rank.qmaths.in

Q43 Part A

कुचिपुड़ी के मूल किस भारतीय राज्य में हैं?

A. केरल

B. आंध्र प्रदेश ✓

C. अरुणाचल प्रदेश

D. हिमाचल प्रदेश

Q44 Part A

निम्नलिखित में से कौन सा त्यौहार फसल पर आधारित है?

A. जन्माष्टमी

B. दीपावली

C. ओणम ✓

D. तीज

Q45 Part A

यदि, '+', '×' को प्रदर्शित करता है, '-', '+' को प्रदर्शित करता है, '×', '÷' को प्रदर्शित करता है और '÷', '-' को प्रदर्शित करता है, तो निम्न का मान ज्ञात कीजिए।

9 × 3 + 6 ÷ 2 = ?

A. 12

B. 20

C. 16 ✓

D. 10

Q46 Part A

दो प्रतिरोधकों, 2 Ω और 6 Ω को श्रृंखला (सीरीज) में जोड़ा जाता है और इस संयोजन को 12 V बैटरी से जोड़ा जाता है। बैटरी द्वारा आपूर्ति की जाने वाली शक्ति (पॉवर) ज्ञात करें।

A. 14 W

B. 18 W ✓

C. 10 W

D. 16 W

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

generated by rank.qmaths.in

Q47 Part A

दो प्रतिरोधकों, 12 Ω और 24 Ω को समांतर (पैरेलल) में जोड़ा जाता है। इस संयोजन को 22 Ω प्रतिरोधक और 12 V बैटरी के साथ श्रृंखला (सीरीज) में जोड़ा जाता है। 12 Ω वाले प्रतिरोधक में धारा कितनी होगी?

A. (6/15) A

B. (2/15) A

C. (4/15) A ✓

D. (8/15) A

Q48 Part A

भारतीय रिजर्व बैंक के पहले गवर्नर कौन थें?

A. के.आर. पुरी

B. सर ओसबोर्न ए स्मिथ ✓

C. एच.वी.आर. आयंगर

D. सर जेम्स ब्रैड टेलर

Q49 Part A

एक पतलून खरीदने में ₹2,000 खर्च हुए। खर्च हुए पैसे शशि के पास के कुल पैसे का 2/5वां भाग थे। उसके पास कुल कितने पैसे थे?

A. ₹4,000

B. ₹4,750

C. ₹4,250

D. ₹5,000 ✓

Q50 Part A

एक वस्तु को ₹12,000 में बेचा गया। यदि 15% छूट दी जाए, तो 2% का लाभ होता है। वस्तु का क्रय मूल्य क्या था?

A. ₹10,200

B. ₹10,000 ✓

C. ₹10,800

D. ₹11,000

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

generated by rank.qmaths.in

Q51 Part A

वोल्टेज V वाला कोई स्रोत किसी परिपथ (सर्किट) में धारा i को बनाए रखता है। समय t में स्रोत द्वारा परिपथ को भेजी गई ऊर्जा कितनी होगी?

A. 1/Vit

B. Vit ✓

C. Vi/t

D. V/it

Q52 Part A

$3^{66} \times 6^{41} \times 7^{53}$ में इकाई का अंक क्या है?

A. 6

B. 7

C. 3

D. 8 ✓

Q53 Part A

यदि किसी मानक इंजीनियरिंग आरेख शीट की चौड़ाई 841 mm है, तो इसकी लंबाई _____ mm होगी।

A. 1189 ✓

B. 1000

C. 1250

D. 1216

Q54 Part A

यदि $x = \sqrt{125} \times \sqrt{30} \times \sqrt{6}$, तो x का मान क्या होगा?

A. 125

B. 150 ✓

C. 175

D. 136

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

generated by rank.qmaths.in

Q55 Part A

A को अपने लाभांश के रूप में ₹80 मिले जबकि कुल लाभ ₹240 था और A और B के बीच लाभ के वितरण का अनुपात था। x का मान क्या है?

A. 5

B. 1 ✓

C. 4

D. 2

Q56 Part A

नीचे दिए गए शब्दों को सुलझाएं और असंगत को चुनें।

A. ILNO

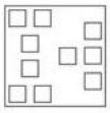
B. ERTIG

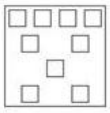
C. WCO ✓

D. FLOW

Q57 Part A

निम्न चित्रों में से वह चित्र चुनें जो अन्य से भिन्न है।

A.  ✓

B. 

C. 

D. 

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

generated by rank.qmaths.in

Q58 Part A

कोई पिंड विराम से चलना शुरू करता है। इसका विस्थापन _____ के समानुपातिक तब होता है, जब इसका त्वरण स्थिर हो।

A. समय

B. शुरू किए गए समय (टाइम स्क्वायर्ड) ✓

C. काम

D. वेग

Q59 Part A

sec 45° - tan 60° = ?

A. $-\sqrt{3}-\sqrt{2}$

B. $-\sqrt{3}+\sqrt{2}$ ✓

C. $\frac{\sqrt{3}}{2}$

D. $\sqrt{3}+\sqrt{2}$

Q60 Part A

A 10 दिन में एक काम का 2/5 हिस्सा पूरा कर सकता है। B 10 दिन में उस काम का ½ हिस्सा पूरा कर सकता है। उन्होंने 5 दिन मिलकर काम किया जिसके बाद A ने काम करना छोड़ दिया। B शेष काम को कितने दिन में पूरा करेगा?

A. 11 ✓

B. 10

C. 8

D. 9

Q61 Part A

किस भारतीय क्रिकेटर को 2018 में पद्म भूषण पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

A. एम.एस. धोनी ✓

B. विराट कोहली

C. सचिन तेंडुलकर

D. सौरव गांगुली

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

generated by rank.qmaths.in

Q62 Part A

एक हवाईजहाज 50 m/s. की गति से उड़ता है। यह 5 घंटे में कितनी दूरी तय करेगा?

A. 895

B. 880

C. 900 ✓

D. 850

Q63 Part A

उस सामग्री की पहचान करें, जिसमें आयतन विस्तार का निम्न गुणांक होता है।

A. पारा

B. पीतल

C. अल्युमीनियम

D. आयरन ✓

Q64 Part A

1 kg वजन वाले गेंद की गति को 2 m/s से बढ़ाकर 4 m/s करने के लिए किस तरह के कार्य को करने की आवश्यकता होती है?

A. 12 J

B. 8 J

C. 10 J

D. 6 J ✓

Q65 Part A

पाइप A और B एक टैंक को क्रमशः 12 और 16 मिनट में भर सकते हैं। चार मिनट के लिए A और B दोनों चालू किए जाते हैं और फिर A को बंद कर दिया जाता है। टैंक को पूरा भरने में B को कितना समय और लगेगा?

A. $\frac{20}{3}$ मिनट ✓

B. 7 मिनट

C. 6 मिनट

D. $\frac{21}{4}$ मिनट

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

generated by rank.qmaths.in

Q66 Part A

चार अंकों की एक संख्या 1xy7, 11 से पूर्णतः विभाज्य है। x-y का मान क्या होगा?

A. - 8

B. - 2

C. - 4

D. - 6 ✓

Q67 Part A

बिंदु (-2, -6) का Y-अक्ष पर प्रतिबिंब क्या होगा?

A. (-2, 6)

B. (2, 6)

C. (2, -6) ✓

D. (-6, -2)

Q68 Part A

नीचे एक वक्तव्य और दो अनुमान I और II दिए गए हैं। आपको तय करना है कि कौनसा/से अनुमान वक्तव्य के अनुसार तार्किततः सही है/हैं।

वक्तव्य: धूप में मनुष्य शरीर विटामिन D उत्पन्न करता है।

अनुमान I: भोजन द्वारा प्राप्त न करने पर भी मनुष्य शरीर में विटामिन D होगा।
अनुमान II: वैश्विक जनसंख्या का एक बड़ा हिस्सा विटामिन D की कमी से ग्रस्त है।

A. न अनुमान I सही है न अनुमान II

B. अनुमान I और अनुमान II दोनों सही है दोनों

C. केवल अनुमान II सही है

D. केवल अनुमान I सही है ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q69 Part A

निम्न समीकरण को सही बनाने के लिए कौनसे दो चिह्नों को आपसे में बदला जाना चाहिए?

$9 \div 3 + 8 \times 2 - 15 = 2$

A. ÷ और -

B. × और -

C. + और - ✓

D. + और ×

Q70 Part A

लंबाई L और त्रिज्या R वाले किसी बेलनाकार तार का प्रतिरोध R है। उसी सामग्री में बनी तिगुनी लंबी और एक-तिहाई अधिक त्रिज्या वाली तार का प्रतिरोध कितना होगा?

A. 3R

B. R

C. 9R

D. 27R ✓

Q71 Part A

कोई मोटरसाइकिल 36 km/hr की रफ़्तार से 1000 m की दूरी तय करती है। इस दूरी को तय करने के लिए मोटरसाइकिल द्वारा लिया गया समय (सेकेंड में) ज्ञात करें।

A. 100 ✓

B. 200

C. 400

D. 300

Q72 Part A

90 के 50% का 80% कितना होगा?

A. 30

B. 34

C. 36 ✓

D. 32

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

generated by rank.qmaths.in

Q73 Part A

वह सबसे छोटी संख्या कौनसी है जिसे दोगुना करने पर वह 7, 12 और 15 से पूर्णतः विभाज्य होती है?

A. 210 ✓

B. 220

C. 215

D. 214

Q74 Part A

यदि कोई पिंड सजातीय नहीं है, तो इसका घनत्व इसके _____ की क्रिया है।

A. स्थान ✓

B. दाब

C. वेग

D. त्वरण

Q75 Part A

यदि किसी मशीन पर भार 'L ' है और भार द्वारा तय की गई दूरी 'Ld' है, तो भार द्वारा किया गया कार्य कितना होगा?

A. $\frac{1}{L \times Ld}$

B. $\frac{Ld}{L}$

C. $L \times Ld$ ✓

D. $\frac{L}{Ld}$

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

generated by rank.qmaths.in

Q76 Part A

आपको एक प्रश्न और दो वक्तव्य दिए गए हैं। पता कीजिए कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए कौनसा/से वक्तव्य आवश्यक/पर्याप्त हैं।

प्रश्न: स्टोर द्वारा सोप पर प्रदान की जा रही छूट कितनी थी?
वक्तव्य:
I) स्टोर तीन की खरीद पर 1 साबुन मुफ्त दे रहा है।
II) ₹36 के साबुन की खरीद पर ₹10 की छूट दी जा रही है।

A. न I पर्याप्त है न II

B. केवल II पर्याप्त है जबकि केवल I पर्याप्त नहीं है

C. या I पर्याप्त है या II ✓

D. केवल I पर्याप्त है जबकि केवल II पर्याप्त नहीं है

Q77 Part A

I, J, K और L एक पंक्ति में बैठे हैं। L और I एक दूसरे के बगल में बैठे हैं और I और K किनारों पर बैठे हैं। J के बगल में कौन बैठा है?

A. केवल K

B. K और L ✓

C. केवल L

D. L और I

Q78 Part A

यदि 5050 × 0.5x = 25250, तो 2505÷x2 = ?

A. 2.505

B. 25.05 ✓

C. 0.2505

D. 250.5

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

generated by rank.qmaths.in

Q79 Part A

रियो ओलंपिक, 2016 में भारत ने कितने मेडल जीते?

A. 5

B. 2 ✓

C. 3

D. 4

Q80 Part A

एक मशीन ₹1,500 में खरीदी गई और उसे ठीक करवाने में ₹100 और खर्च हुए। उसे कितने मूल्य पर बेचा जाए कि 25% का लाभ प्राप्त हो?

A. ₹2,000 ✓

B. ₹2,040

C. ₹1,920

D. ₹1,960

Q81 Part A

200 g भार वाले लोहे के टुकड़े पर ऊष्मा $30^{o}C$ से बढ़ाकर $60^{o}C$ की जाती है। टुकड़े पर कितनी उष्मा स्थानांतरित की गई थी (यदि लोहे की विशिष्ट ऊष्मा 450 $Jkg^{-1}K^{-1}$ है)?

A. 6000 J

B. 270 J

C. 2700 J ✓

D. 27 J

Q82 Part A

दो प्रतिरोधकों, 2 Ω और 6 Ω को श्रृंखला (सीरीज) में जोड़ा जाता है और इस संयोजन को 12 V बैटरी से जोड़ा जाता है। 6 Ω वाले प्रतिरोधक में धारा ज्ञात करें।

A. 3.5 A

B. 0.5 A

C. 1.5 A ✓

D. 2.5 A

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

generated by rank.qmaths.in

Q83 Part A

कोई वस्तु अपने विराम x = 0 m से चलना शुरू करती है और x अक्ष के पास 1.6 m/s^2 के नियत त्वरण के साथ घूम जाती है। x = 12.8 m से लेकर x = 20.0 m तक इसकी यात्रा के दौरान, इसकी औसत वेग कितनी है?

A. 8.8 m/s

B. 2.4 m/s

C. 7.2 m/s ✓

D. 3.6 m/s

Q84 Part A

एक कूटभाषा में, 295 का अर्थ है 'water is liquid', 549 का अर्थ है 'oil is liquid' और 824 का अर्थ है 'oil on water'। 'on' के लिए कूट ज्ञात करें।

A. 5

B. 2

C. 4

D. 8 ✓

Q85 Part A

एक गोलार्ध का गोलाई वाला क्षेत्रफल कितना होगा जिसकी त्रिज्या 7 सेंटिमीटर है? (π = 22/7)

A. 616 वर्ग सेंटिमीटर

B. 924 वर्ग सेंटिमीटर

C. 308 वर्ग सेंटिमीटर ✓

D. 154 वर्ग सेंटिमीटर

Q86 Part A

गिरती हुई वस्तुओं से अपने _____ की सुरक्षा के लिए निर्दिष्ट क्षेत्रों में सेफ्टी बूट या जूते पहनने चाहिए।

A. सिर

B. आंख

C. पैर के पंजे ✓

D. कान

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

generated by rank.qmaths.in

Q87 Part A

आर.के. नारायण अपनी किस किताब के लिए प्रसिद्ध हैं?

A. अ सूटेबल बॉय (A Suitable Boy)

B. मालगुडी डेज (Malgudi Days) ✓

C. रूम आन द रूफ (The Room on the Roof)

D. टू लाइवस् (Two Lives)

Q88 Part A

एक विक्रेता अपने कार्यालय से रवाना होकर अपनी गाड़ी से 2 किलोमीटर पूर्व में चलता है, फिर उत्तर की ओर मुड़कर 7 किलोमीटर चलता है, इसके बाद वह अपने दाएं मुड़ता है और 6 किलोमीटर चलता है, अंत में वह दक्षिण की ओर मुड़कर 7 किलोमीटर चलता है। वह अपनी आरंभिक स्थिति के संदर्भ में अब कहां है?

A. 4 किलोमीटर पश्चिम

B. 4 किलोमीटर पूर्व

C. 8 किलोमीटर पश्चिम

D. 8 किलोमीटर पूर्व ✓

Q89 Part A

दो हवाईजहाज E और F एक ही स्थान से रवाना होते हैं। E 7 किलोमीटर पश्चिम को उड़ता है, फिर बाएं मुड़कर 15 किलोमीटर उड़ता है। इसी बीच F 11 किलोमीटर पूर्व को उड़ता है और फिर दाएं मुड़कर 15 किलोमीटर उड़ता है। E के संदर्भ में F की स्थिति क्या है?

A. F, E से 18 किलोमीटर पश्चिम में है ✓

B. F, E से 18 किलोमीटर पश्चिम में है

C. F, E से 4 किलोमीटर पश्चिम में है

D. F, E से 4 किलोमीटर पश्चिम में है

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

generated by rank.qmaths.in

Q90 Part A

₹10,000 की राशि 2 वर्ष में ₹11,449 हो जाती है, जबकि ब्याज वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि किया जा रहा हो। प्रति वर्ष ब्याज दर कितनी है?

A. 7% ✓

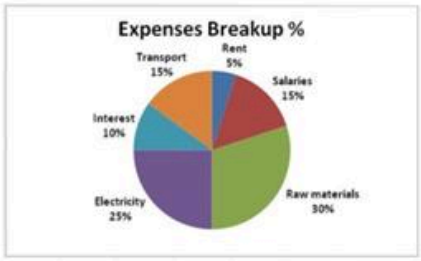
B. 8%

C. 1%

D. 6%

Q91 Part A

पाई चार्ट एक कंपनी के विभिन्न खर्चों का प्रतिशत प्रदर्शित करता है। चित्र का अध्ययन करें और निम्न प्रश्न का उत्तर दें।



यदि कुल खर्चे ₹25,000 हों तो ब्याज पर लगभग खर्च कितना है?

A. ₹5,000

B. ₹1,800

C. ₹9,000

D. ₹2,500 ✓

Q92 Part A

लंबाई L और त्रिज्या R वाले किसी बेलनाकार तार का प्रतिरोध R है। उसी सामग्री में बनी उसकी आधी लंबाई वाली और आधी त्रिज्या वाले तार का प्रतिरोध कितना होगा?

A. R/2

B. 2R ✓

C. 4R

D. R

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

generated by rank.qmaths.in

Q93 Part A

कोई कार 400 m की दूरी 20 सेकंड में तय करती है। कार की औसत गति (km/hr में) ज्ञात करें।

A. 36

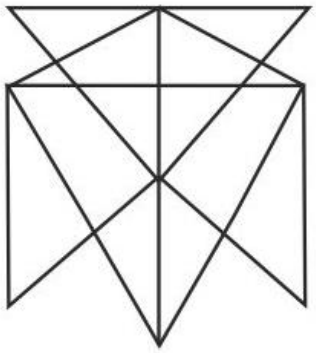
B. 124

C. 108

D. 72 ✓

Q94 Part A

दिए गए चित्र को बनाने में न्यूनतम कितनी रेखाओं की जरूरत है?



A. 9

B. 10

C. 12

D. 11 ✓

Q95 Part A

महाराष्ट्र के अजंता की गुफाओं की पेंटिंग और मूर्तियां निम्नलिखित में से किसकी कहानियों को दर्शाती हैं?

A. अरबी

B. मराठा

C. इस्लामी

D. बौद्ध ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q96 Part A

एक श्रेणी दी गई है, जिसमें एक पद छूटा हुआ है। श्रेणी को पूरा करने के लिए दिए गए विकल्पों से उचित विकल्प चुनिए।

1.14, 1.28, 1.42, ?, 1.70, 1.84

A. 1.56 ✓

B. 1.68

C. 1.62

D. 1.54

Q97 Part A

जैविक प्रक्रिया द्वारा विभाजित पदार्थों को क्या कहा जाता है?

A. गैर-पुन: प्रयोज्य

B. जैव निम्नीकरणीय ✓

C. पुन: प्रयोज्य

D. गैर-जैव निम्नीकरणीय

Q98 Part A

वह विकल्प चुनिए जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित हो जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से है।

लंबा: छोटा :: खुश : ?

A. दुखी ✓

B. भावना

C. प्रसन्न

D. मुस्कराहट

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

generated by rank.qmaths.in

Q99 Part A

क्लास 1 लीवर का प्रयास _____ दिशा (दिशाओं) में होता है।

A. एक ✓

B. दो

C. बहुत सारे

D. तीन

Q100 Part A

किसी पदार्थ की मोलर विशिष्ट ऊष्मा क्षमता कितनी होती है?

A. $\left(\frac{1}{\mu}\right)\left(\frac{\Delta Q}{\Delta T}\right)$ ✓

B. $\left(\frac{1}{\mu}\right)\left(\frac{\Delta T}{\Delta Q}\right)$

C. $\mu\left(\frac{\Delta Q}{\Delta T}\right)$

D. $\mu\left(\frac{\Delta T}{\Delta Q}\right)$

Part B (Mechanic Diesel)

75 Questions • Answer Key

Q101 Part B (Mechanic Diesel)

सिलेंडर के कुल आयतन (टोटल वॉल्यूम) और इसके क्लियरेंस वॉल्यूम के अनुपात को क्या कहते हैं?

A. संपीडन दाब (कंप्रेशन प्रेशर)

B. संपीडन अनुपात (कंप्रेशन रेशो) ✓

C. क्लियरेंस वॉल्यूम

D. स्वेप्ट वॉल्यूम

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

generated by rank.qmaths.in

Q102 Part B (Mechanic Diesel)

दुपहिया (टू व्हीलर) इंजन का सिलेंडर ब्लॉक सामान्यतः किस धातु से बना होता है?

A. ढलवाँ लोहा ✓

B. तांबा

C. आयरन

D. एल्यूमीनियम

Q103 Part B (Mechanic Diesel)

निम्नलिखित में से किस परिपथ (सर्किट) में, सोलेनॉइड स्विच का उपयोग किया जाता है?

A. स्टार्टिंग सर्किट ✓

B. चार्जिंग सर्किट

C. इग्निशन सर्किट

D. इलेक्ट्रिकल सर्किट (विद्युत परिपथ)

Q104 Part B (Mechanic Diesel)

CRDI का पूर्ण रूप क्या है?

A. Common Rail Duo Injection (कॉमन रेल डुओ इंजेक्शन)

B. Common Rail Digital Injection (कॉमन रेल डिजिटल इंजेक्शन)

C. Common Rail Direct Injection (कॉमन रेल डायरेक्ट इंजेक्शन) ✓

D. Common Rail Dual Injection (कॉमन रेल ड्यूअल इंजेक्शन)

Q105 Part B (Mechanic Diesel)

उस अवधि को क्या कहा जाता है जिसमें निकास वाल्व और प्रवेश वाल्व दोनों खुले रहते हैं?

A. क्लोज लैप

B. ओपन लैप

C. ओवर सैप

D. ओवर लैप ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q106 Part B (Mechanic Diesel)

आमतौर पर वाल्व को हेड या शीर्ष पर किस कोण पर लगाया जाता है?

A. 90°

B. 30°

C. 45° ✓

D. 15°

Q107 Part B (Mechanic Diesel)

4-स्ट्रोक साइकल इंजन में संपीडन (कंप्रेशन) स्ट्रोक के दौरान _____।

A. दोनों वाल्व बंद हो जाते हैं। ✓

B. इनलेट खुल जाता है, एग्जॉस्ट बंद हो जाता है।

C. एग्जॉस्ट खुल जाता है और इनलेट बंद हो जाता है।

D. दोनों वाल्व खुल जाते हैं।

Q108 Part B (Mechanic Diesel)

अल्टरनेटर में, कौन सा भाग AC को DC आपूर्ति में परिवर्तित करता है?

A. कार्बन ब्रश

B. कम्यूटेटर

C. पोल शू

D. डायोड रेक्टिफायर ✓

Q109 Part B (Mechanic Diesel)

EGR वाल्व का क्या कार्य है?

A. N_2 को कम करना

B. HC को कम करना

C. CO_2 को कम करना

D. NO_X को कम करना ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q110 Part B (Mechanic Diesel)

प्रेशर रिलीफ वाल्व _____ के बीच में फिट किया जाता है।

A. तेल छलनी और तेल पंप

B. तेल पंप और फिल्टर ✓

C. तेल छलनी और फ़िल्टर

D. मुख्य ऑयल गैलरी और फिल्टर

Q111 Part B (Mechanic Diesel)

इंजन के ब्रेक हॉर्स पावर को किस उपकरण द्वारा मापा जाता है?

A. मल्टीमीटर

B. वोल्टमीटर

C. एमीटर

D. डाइनेमोमीटर ✓

Q112 Part B (Mechanic Diesel)

डीजल इंजन का संपीडन अनुपात (कंप्रेशन रेशो) कितना होता है?

A. 15 : 1 से 19 : 1

B. 10 : 1 से 12 : 1

C. 24 : 1 से 30 : 1

D. 16 : 1 से 24 : 1 ✓

Q113 Part B (Mechanic Diesel)

ईंधन फिल्टर पर लगे हुए दो स्क्रू _____ कहलाते हैं।

A. कटिंग स्क्रू

B. नर्लिंग स्क्रू

C. ब्लीडिंग स्क्रू ✓

D. फीडिंग स्क्रू

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

generated by rank.qmaths.in

Q114 Part B (Mechanic Diesel)

फ़ीड पंप का रोलर _____ द्वारा संचालित होता है।

A. FIP कैमशाफ्ट के उत्केंद्री (एसेंट्रिक) कैम ✓

B. क्रैंक पिन

C. क्रैंकशाफ्ट

D. कैमशाफ्ट

Q115 Part B (Mechanic Diesel)

टर्बोचार्जर में टरबाइन व्हील हाउसिंग _____ जुड़ी होती है।

A. इंजन ब्लॉक के सम्मुख हिस्से से

B. फ्लाईव्हील की तरफ

C. एग्जॉस्ट मैनीफोल्ड से ✓

D. इनटेक मैनीफोल्ड से

Q116 Part B (Mechanic Diesel)

पिस्टन में रिंग को फिट करने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाना चाहिए?

A. रिंग पेंचकस

B. प्लायर

C. पाइप रिंच

D. रिंग एक्सपैंडर टूल ✓

Q117 Part B (Mechanic Diesel)

निम्नलिखित में से किस प्रकार की प्रवर्तन प्रणाली (स्टार्टिंग सिस्टम) में संपीड़ित हवा (कंप्रेस्ड एयर) की आवश्यकता होती है?

A. वायुचालित प्रवर्तन विधि (एयर स्टार्टिंग मेथड) ✓

B. मैनुअल प्रवर्तन विधि (मैनुअल स्टार्टिंग मेथड)

C. गैसोलीन इंजन प्रवर्तन विधि (गैसोलीन इंजन स्टार्टिंग मेथड)

D. विद्युतीय प्रवर्तन विधि (इलेक्ट्रिक स्टार्टिंग मेथड)

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

generated by rank.qmaths.in

Q118 Part B (Mechanic Diesel)

रिंग एक्सपैंडर टूल का उपयोग निम्नलिखित में से किसकी फिटिंग के लिए किया जाता है?

A. पिस्टन

B. पिस्टन रिंग ✓

C. कनेक्टिंग रॉड

D. क्रैंकशाफ्ट

Q119 Part B (Mechanic Diesel)

वेल्डिंग बीड पर लगी हुई गंदगी को साफ करने के लिए, किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

A. हथौड़ा (हैमर)

B. ब्रश

C. पेंटिंग ब्रश

D. चिपिंग हैमर ✓

Q120 Part B (Mechanic Diesel)

जल शीतलन (वाटर कूलिंग) प्रणाली में, थर्मोस्टेट ____ पर खुलता है।

A. 90° C

B. 91° C

C. 85° C ✓

D. 100° C

Q121 Part B (Mechanic Diesel)

एकल खंड (सिंगल पीस) में निर्मित सिलेंडर ब्लॉक को _____ कहा जाता है।

A. मोनो-ब्लॉक सिलेंडर ✓

B. इन्वर्टेड सिलेंडर

C. फ़्लैट सिलेंडर

D. ट्राई सिलेंडर

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

generated by rank.qmaths.in

Q122 Part B (Mechanic Diesel)

वाल्व स्प्रिंग तनाव परीक्षण किस उपकरण द्वारा किया जाता है?

A. हाइड्रोलिक प्रेस

B. टॉर्क रिंच

C. पैमाना (स्केल)

D. स्प्रिंग तनाव परीक्षक (स्प्रिंग टेंशन टेस्टर) ✓

Q123 Part B (Mechanic Diesel)

वाल्व खुलने से पहले के समय को _____ कहा जाता है।

A. लैपिंग

B. अतिव्यापन (ओवर लैप)

C. वाल्व गैप

D. वाल्व अग्रता (वाल्व लीड) ✓

Q124 Part B (Mechanic Diesel)

एलेन की को ___ भी कहा जाता है।

A. एडजस्टेबल रिंच

B. होलो सेट स्क्रू रिंच ✓

C. खुले सिरे वाली रिंच (ओपन इंड रिंच)

D. पाइप रिंच

Q125 Part B (Mechanic Diesel)

कनेक्टिंग रॉड के उस मध्य भाग को क्या कहा जाता है जो शीर्ष (हेड) और बड़े सिरे को जोड़ता है?

A. शैंक ✓

B. मैक

C. टैंक

D. नेक

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

generated by rank.qmaths.in

Q126 Part B (Mechanic Diesel)

द्वितीयक ईंधन फिल्टर में किस फ़िल्टरिंग सामग्री का उपयोग किया जाता है?

A. कपड़ा

B. फेल्ट

C. कागज ✓

D. प्लास्टिक

Q127 Part B (Mechanic Diesel)

कॉमन रेल डायरेक्ट इंजेक्शन प्रणाली में, इंजेक्टर _____ द्वारा खोले और बंद किए जाते हैं।

A. सोलनॉइड वाल्व ✓

B. CB प्वाइंट

C. पॉपेट वाल्व

D. रीड वाल्व

Q128 Part B (Mechanic Diesel)

वाहन में इंजन के शीतलक या पानी का तापमान दर्शाने वाला ताप प्रमापी (टेम्प्रेचर गेज) कहाँ स्थित होता है?

A. डैशबोर्ड पर ✓

B. इंजन पर

C. रेडिएटर पर

D. स्टीयरिंग पर

Q129 Part B (Mechanic Diesel)

पेट्रोल इंजन का संपीडन अनुपात (कंप्रेशन रेशो) कितना होता है?

A. 78 : 1

B. 24 : 1

C. 8 : 1 ✓

D. 30 : 1

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

generated by rank.qmaths.in

Q130 Part B (Mechanic Diesel)

4-स्ट्रोक साइकल इंजन _____ में एक पावर स्ट्रोक उत्पन्न करता है।

A. क्रैंकशाफ्ट के तीन चक्कर

B. क्रैंकशाफ्ट के दो चक्कर

C. क्रैंकशाफ्ट के चारो चक्कर

D. क्रैंकशाफ्ट के एक चक्कर ✓

Q131 Part B (Mechanic Diesel)

साइड व्यू से अगले पहिये (फ्रंट व्हील) की सेंटर लाइन और पिछले पहिये (रियर व्हील) की सेंटर लाइन के बीच की दूरी _____ होती है।

A. रियर ओवरहंग

B. व्हील ट्रैक

C. व्हील बेस ✓

D. फ्रंट ओवरहंग

Q132 Part B (Mechanic Diesel)

पारंपरिक इनलाइन ईंधन इंजेक्शन पंपों में किस प्रकार के ईंधन फ़ीड पंप का उपयोग किया जाता है?

A. प्लंजर प्रकार के ✓

B. वेन प्रकार के

C. गियर प्रकार के

D. विद्युत प्रकार के

Q133 Part B (Mechanic Diesel)

वाल्व सीट को किस उपकरण द्वारा ग्राइंड किया जाता है?

A. ग्राइंडर

B. पोर्टेबल ग्राइंडर

C. विशेष प्रकार के वॉल्व सीट रिफेसर ✓

D. सतही ग्राइंडर

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

generated by rank.qmaths.in

Q134 Part B (Mechanic Diesel)

किसी टर्बो चार्जर को किसके द्वारा चलाया जाता है?

A. क्रैंक पुली

B. एग्जॉस्ट गैस प्रेशर ✓

C. कैमशाफ्ट

D. गियर बॉक्स

Q135 Part B (Mechanic Diesel)

टर्बो-चार्जर में टरबाइन को कैसे घुमाया जाता है?

A. कैटेलिटिक कनवर्टर से निकलने वाली गैसों से

B. एग्जॉस्ट मैनीफोल्ड से निकालने वाली एग्जॉस्ट गैस से ✓

C. मफलर से निकलने वाली गैसों से

D. टेल पाइप से निकलने वाली गैसों से

Q136 Part B (Mechanic Diesel)

किसी अल्टरनेटर में किस तरह के रेगुलेटर का उपयोग किया जाता है?

A. चार्जिंग रेगुलेटर

B. सील्ड रेगुलेटर ✓

C. खुला (ओपन टाइप)

D. कट आउट रेगुलेटर

Q137 Part B (Mechanic Diesel)

स्थिर डीजल इंजनों में किस प्रकार के तेल पंप का उपयोग किया जाता है?

A. गियर प्रकार के

B. रोटरी प्रकार के

C. वेन प्रकार के

D. प्लंजर प्रकार के ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q138 Part B (Mechanic Diesel)

सीम का एक सबसे सामान्य प्रकार _____ है।

A. लैप सीम ✓

B. डबल ग्रूव सीम

C. डबल सीम

D. ग्रूव सीम

Q139 Part B (Mechanic Diesel)

इनलाइन इंजन, बेहतर संतुलन और अधिक एकसमान _____ प्रदान करता है।

A. ऊर्जा

B. गति

C. दक्षता

D. आघूर्ण ✓

Q140 Part B (Mechanic Diesel)

पिस्टन की गति के संबंध में वाल्व का खुलना और बंद होना क्या कहलाता है?

A. वाल्व लैपिंग

B. वाल्व रिलेसिंग

C. वाल्व टाइमिंग ✓

D. वाल्व ग्राइंडिंग

Q141 Part B (Mechanic Diesel)

बैटरी का आपेक्षिक घनत्व मापने के लिए किसका उपयोग किया जाता है?

A. सेल टेस्टर

B. मल्टीमीटर

C. हाइड्रोमीटर ✓

D. वोल्टमीटर

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

generated by rank.qmaths.in

Q142 Part B (Mechanic Diesel)

डीजल इंजन का संपीडन दाब (कंप्रेशन प्रेशर) कितना होता है?

A. 350 से 450 PSI

B. 200 से 400 PSI

C. 450 से 600 PSI ✓

D. 150 से 180 PSI

Q143 Part B (Mechanic Diesel)

डीजल इंजनों में ऑयल संप से निकलने वाली निकास गैसें बाहर कैसे निकलती हैं?

A. एयर क्लीनर के माध्यम से

B. ब्रीदर पाइप के माध्यम से ✓

C. ऑयल फिल्टर के माध्यम से

D. ऑयल कूलर के माध्यम से

Q144 Part B (Mechanic Diesel)

स्नेहक (लुब्रीकेंट) का मुख्य कार्य _____ है।

A. पुर्जों की दिखावट को बेहतर बनाना

B. दो गतिशील पुर्जों के बीच घर्षण को कम करना ✓

C. उन हिस्सों की कठोरता को बढ़ाना, जिनके संपर्क में यह आता है

D. दो गतिशील पुर्जों के बीच गीलापन बनाए रखना

Q145 Part B (Mechanic Diesel)

रेडिएटर आम तौर पर किस धातु से बना होता है?

A. तांबा ✓

B. ढलवां लोहा

C. इस्पात

D. लोहा

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

generated by rank.qmaths.in

Q146 Part B (Mechanic Diesel)

इंजेक्शन पंप के अंशांकन का अभिप्राय _____ से है, जो प्लंजर सिलेंडर को पूरण मात्रा में आपूर्त करता है। निम्नलिखित में से सर्वोत्तम विकल्प का चयन करें।

A. शक्ति

B. ईंधन ✓

C. संपीडन

D. दाब

Q147 Part B (Mechanic Diesel)

गैल्वेनाइज्ड आयरन शीट को _____ भी कहा जाता है।

A. ब्लैक आयरन शीट

B. टिन शीट

C. ब्रास शीट

D. GI शीट ✓

Q148 Part B (Mechanic Diesel)

SAE का पूर्ण रूप क्या है?

A. Society of Automobile Engineer (सोसाइटी ऑफ़ ऑटोमोबाइल इंजीनियर) ✓

B. Society of American Engineer (सोसाइटी ऑफ़ अमेरिकन इंजीनियर)

C. Society of Automobile Industry (सोसाइटी ऑफ़ ऑटोमोबाइल इंडस्ट्री)

D. Society of Atomic Energy (सोसाइटी ऑफ़ एटॉमिक एनर्जी)

Q149 Part B (Mechanic Diesel)

दाब युक्त जल शीतलन प्रणाली में थर्मोस्टेट वाल्व कहां जुड़ा रहता है?

A. रेडिएटर के नीचे

B. वाटर जैकेट

C. वाटर पंप इनलेट

D. वाटर आउटलेट एल्बो ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q150 Part B (Mechanic Diesel)

उस भाग को क्या कहते हैं, जो मेन जर्नल और क्रैंकपिन को जोड़ता है?

A. बैलेंस वेट

B. थ्रो

C. क्रैंक जर्नल

D. वेब ✓

Q151 Part B (Mechanic Diesel)

इंजन में संप का कौन सा हिस्सा तेल के स्तर को दर्शाता है?

A. डिप स्टिक ✓

B. ऑयल प्रेशर गेज

C. प्लास्टिक गेज

D. फीलर गेज

Q152 Part B (Mechanic Diesel)

क्लच _____ का एक हिस्सा है।

A. निकास (एग्जॉस्ट) प्रणाली

B. स्नेहन (लुब्रिकेशन) प्रणाली

C. पारेषण (ट्रांसमिशन) प्रणाली ✓

D. निलंबन (सस्पेंशन) प्रणाली

Q153 Part B (Mechanic Diesel)

जब वाल्व देर तक खुला रहता है, तो इसे _____ कहा जाता है।

A. वाल्व पश्चता (वाल्व लैग) ✓

B. वाल्व अवधि (वाल्व ड्यूरेशन)

C. वाल्व अग्रता (वाल्व लीड)

D. वाल्व अधिव्याप्त (वाल्व ओवरलैप)

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

generated by rank.qmaths.in

Q154 Part B (Mechanic Diesel)

निम्न में से कौन सा स्नेहक (लुब्रिकेंट) का गुण नहीं है?

A. एश पॉइंट ✓

B. बहाव बिंदु (पोर पॉइंट)

C. स्फुरांक (फ़्लैश पॉइंट)

D. दहनांक (फायर पॉइंट)

Q155 Part B (Mechanic Diesel)

पिस्टन द्वारा चली गई TDC से BDC तक की दूरी को _____ कहा जाता है।

A. क्लियरेंस वॉल्यूम

B. क्यूबिक कैपेसिटी

C. स्ट्रोक ✓

D. स्वेप्ट वॉल्यूम

Q156 Part B (Mechanic Diesel)

जब पिस्टन BDC पर होता है, तो सिलिंडर हेड से पिस्टन हेड के बीच के क्लियरेंस को क्या कहते हैं?

A. कुल आयतन ✓

B. पिस्टन विस्थापन (पिस्टन डिस्प्लेसमेंट)

C. क्लियरेंस वॉल्यूम

D. स्वेप्ट वॉल्यूम

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

generated by rank.qmaths.in

Q157 Part B (Mechanic Diesel)

आधुनिक ऑटोमोबाइल में आमतौर पर किस प्रकार के थर्मोस्टेट का उपयोग किया जाता है?

A. द्वि-धात्विक प्रकार के

B. प्लंजर प्रकार के

C. बेलो प्रकार के

D. मोम प्रकार के ✓

Q158 Part B (Mechanic Diesel)

वेट टाइप (नम प्रकार के) एयर क्लीनर को _____ के रूप में भी जाना जाता है।

A. ऑयल बाथ एयर क्लीनर ✓

B. क्लॉथ टाइप एयर क्लीनर

C. पेपर टाइप एयर क्लीनर

D. ड्राई टाइप एयर क्लीनर

Q159 Part B (Mechanic Diesel)

लगाई गई बियरिंग के आतंरिक व्यास एवं क्रैंकशाफ्ट जर्नल के वाह्य व्यास के बीच के अंतर को _____ कहा जाता है।

A. टैपेट क्लियरेंस

B. ऑयल क्लियरेंस ✓

C. पार्ट क्लियरेंस

D. वाल्व क्लियरेंस

Q160 Part B (Mechanic Diesel)

वाल्व क्लियरेंस को _____ के रूप में भी जाना जाता है।

A. वॉल्व लिफ्टर

B. टैपेट लिफ्टिंग

C. टैपेट

D. टैपेट क्लियरेंस ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q161 Part B (Mechanic Diesel)

4-सिलेंडर इंजन का दहन क्रम (फायरिंग ऑर्डर) ____ होता है।

A. 1 – 3 – 4 – 2 ✓

B. 1 – 2 – 3 – 4

C. 1 – 4 – 2 – 3

D. 1 – 3 – 2 – 4

Q162 Part B (Mechanic Diesel)

किस इंजन की ईंधन दक्षता अधिकतम होती है?

A. 'V' इंजन

B. रेडियल इंजन ✓

C. अपोज्ड इंजन

D. इनलाइन इंजन

Q163 Part B (Mechanic Diesel)

पूर्व-दहन कक्षों का उपयोग निम्नलिखित में से किस में किया जाता है?

A. अप्रत्यक्ष इंजेक्शन (IDI) इंजनों में ✓

B. प्रत्यक्ष इंजेक्शन (DI) इंजनों में

C. कॉमन रेल डायरेक्शन इंजेक्शन (CRDi) इंजनों में

D. मल्टी-पॉइंट फ्यूल इंजेक्शन (MPFI) इंजनों में

Q164 Part B (Mechanic Diesel)

इनलेट वाल्व के लिए निम्नलिखित में से किस सामग्री का उपयोग होता है?

A. स्टेनलेस स्टील

B. क्रोम वैनेडियम स्टील

C. सिलिकॉन क्रोम एलॉय

D. निकल क्रोमियम एलॉय स्टील ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q165 Part B (Mechanic Diesel)

डीजल फ्यूल सिस्टम के द्वितीयक फिल्टर को निम्नलिखित में से किस सामग्री द्वारा बनाया जाता है?

A. कपास (कॉटन)

B. पीतल (ब्रास)

C. कागज़ (पेपर) ✓

D. कांसा (ब्रोंज)

Q166 Part B (Mechanic Diesel)

टर्बो सुपर चार्जर फिट करने के बाद इंजन में कितनी अधिक शक्ति उपलब्ध होती है?

A. 20% से 30% ✓

B. 25% से 40%

C. 50% से 60%

D. 10% से 15%

Q167 Part B (Mechanic Diesel)

एग्जॉस्ट मैनीफोल्ड (बहुविध निकास) एक _____ द्वारा इंजन के सिलेंडर हेड से जुड़ा होता है।

A. ऐस्बेस्टस गैस्केट ✓

B. फाइबर गैस्केट

C. कॉर्क शीट गैस्केट

D. तांबे के गैस्केट

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

generated by rank.qmaths.in

Q168 Part B (Mechanic Diesel)

आम तौर पर पिस्टन के छल्ले _____ से बने होते हैं।

A. पिटवां लोहे (रॉट आयरन)

B. ढलवां लोहे (कास्ट आयरन) ✓

C. मध्यम कार्बन युक्त इस्पात

D. उच्च कार्बन युक्त इस्पात

Q169 Part B (Mechanic Diesel)

फ्यूल की मात्रा और इसके समय को _____ के द्वारा नियंत्रित किया जाता है।

A. फीड पंप

B. फ्यूल इंजेक्शन पंप ✓

C. AC मैकेनिकल फ्यूल पंप

D. ऑयल पंप

Q170 Part B (Mechanic Diesel)

कंप्रेशन स्ट्रोक के उचित तरीके से कार्य करने के लिए, पिस्टन में कितने कंप्रेशन रिंग लगे होते हैं?

A. 2 ✓

B. 6

C. 8

D. 4

Q171 Part B (Mechanic Diesel)

कम्यूटेटर निम्नलिखित में से किससे बना होते है?

A. पीतल के बने हिस्सों से

B. तांबे के बने हिस्सों से ✓

C. लोहे के बने हिस्सों से

D. एल्यूमीनियम के बने हिस्सों से

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

generated by rank.qmaths.in

Q172 Part B (Mechanic Diesel)

एग्जॉस्ट स्ट्रोक के दौरान डीजल इंजन में, टेल पाइप से क्या उत्सर्जित होता है?

A. N_2

B. CO

C. CO_2 ✓

D. NO_x

Q173 Part B (Mechanic Diesel)

निम्नलिखित में से किस प्रकार की स्नेहन प्रणाली (लुब्रिकेशन सिस्टम) में, ऑयल पंप सम्प से ऑयल निकालता है और इसे पहले फिल्टर में और फिर मेन गैलरी में भेजता है?

A. बाईपास

B. ग्रेविटी फ़ीड लुब्रिकेशन

C. पेट्रोल मिक्स लुब्रिकेशन

D. फुल फ्लो ✓

Q174 Part B (Mechanic Diesel)

संयोजक छड़ (कनेक्टिंग रॉड) किस सामग्री से बनी होती है?

A. आयरन

B. फोर्ज्ड स्टील ✓

C. एल्यूमीनियम

D. ढलवाँ लोहा (कास्ट आयरन)

Q175 Part B (Mechanic Diesel)

पिंटॉक्स नोजल की बॉडी पर मौजूद छोटे छिद्र को कहा जाता है:

A. सहायक छिद्र ✓

B. मुख्य छिद्र

C. उप छिद्र

D. कंपित छिद्र

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

generated by rank.qmaths.in