RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
रेलवे भर्ती बोर्ड

RRB ALP 2018 CBT-2 Mechanic Diesel

Assistant Loco Pilot & Technicians | CEN 01/2018 | CBT-2 | Trade: Mechanic Diesel

HINDI ANSWER KEY

Official Answer Key

All 4 Shifts · 21-01-2019 to 23-01-2019

Questions	175
Marking	+1 correct / -1/3 wrong
Duration	Part A 90 min · Part B 60 min
Sections	Part A 100 · Part B (Mechanic Diesel) 75

Every paper is set out as the official RRB response sheet, typed from the saved paper, with the official answer key marked. No candidate details are included.

Short shifts: 21-01-2019 169 of 175 questions; 21-01-2019 161 of 175 questions; 23-01-2019 120 of 175 questions; 23-01-2019 174 of 175 questions.

HOW TO USE THIS BOOK

1. Open the INDEX on the next page.
2. Click any row to jump straight to that date and shift.
3. The correct option is ticked in green; the other options are crossed in red.
4. Use the bookmarks panel of your PDF reader to move between shifts.

Blackbook

Score & Rank Calculator · rank.qmaths.in

Compiled 02 November 2026

INDEX · Click any row to open that paper

RRB ALP 2018 CBT-2 Mechanic Diesel (Hindi) · 4 shifts

DAY	DATE	SHIFT	TIME	PAGE
Day 1	**21-01-2019**	Shift 1	12:30 - 15:00	**3**
Day 1	**21-01-2019**	Shift 2	16:30 - 19:00	**35**
Day 2	**23-01-2019**	Shift 1	08:30 - 11:00	**68**
Day 2	**23-01-2019**	Shift 2	16:30 - 19:00	**91**

RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
रेलवे भर्ती बोर्ड

Test Date	21/01/2019
Test Time	12:30 PM - 3:00 PM
Subject	ALP CBT-2

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.

Section : **Part A**

Q.1 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?

Ans
- ✗ A. 9
- ✗ B. 8
- ✗ C. 15
- ✓ D. 12

Q.2 निम्नलिखित में से कौन सा तृतीय श्रेणी के उत्तोलक का उदाहरण है?

Ans
- ✗ A. सरौता (नट क्रैकर)
- ✓ B. बर्फ उठाने की चिमटी (आइस टोंग)
- ✗ C. एक पहिए का ठेला (व्हील बैरो)
- ✗ D. सी-सॉ

Q.3 60 kg द्रव्यमान के एक पिंड का मंगल ग्रह पर भार 222 N है। मंगल पर गुरुत्वजनित त्वरण (m / s^2 में) ज्ञात कीजिए?

Ans
- ✗ A. 19.8
- ✗ B. 13.32
- ✗ C. 4.9
- ✓ D. 3.7

Q.4 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।

Ans
- ✗ A. 32
- ✗ B. 8
- ✓ C. 25
- ✗ D. 15

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary**
GET IT ON Google Play

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

Ans
- ✗ A. 8
- ✓ B. 3
- ✗ C. 20
- ✗ D. 12

Q.6 निम्न में से कौन सा पंजाब का लोक-नृत्य है?

Ans
- ✗ A. बागुरुम्बा
- ✗ B. लेझिम
- ✓ C. गिद्दा
- ✗ D. नाटी

Q.7 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।

Ans
- ✗ A. 67.5
- ✗ B. 42.5
- ✗ C. 120
- ✓ D. 60

Q.8 500 kg द्रव्यमान वाली एक कार में मौजूद गतिज ऊर्जा 64 kJ है। इसकी चाल (m/s में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 32
- ✗ B. 64
- ✓ C. 16
- ✗ D. 48

Q.9 भारतीय संविधान में समावेशित स्वतंत्रता, समानता और बंधुता के आदर्श _____ के संविधान से लिए गए हैं।

Ans
- ✗ A. सोवियत संघ
- ✗ B. जापान
- ✗ C. संयुक्त राष्ट्र अमेरिका
- ✓ D. फ़्रांस

Q.10 समीकरण $4x + 6y = 9$ द्वारा प्रदर्शित रेखा का ढाल (स्लोप) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. $\frac{2}{3}$
- ✗ B. $\frac{-3}{2}$
- ✗ C. $\frac{3}{2}$
- ✓ D. $\frac{-2}{3}$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.11 सर्वाधिक एकल स्टूडियो रिकॉर्डिंग के लिए गिनीज वर्ल्ड रिकॉर्ड किस गायक के नाम पर दर्ज है?

Ans

✗ A. किशोर कुमार

✗ B. लता मंगेशकर

✗ C. मोहम्मद रफ़ी

✓ D. आशा भोंसले

Q.12 एक समचतुर्भुज के विकर्णों की लंबाई 18 cm और 14 cm है, क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए?

Ans

✓ A. 126

✗ B. 504

✗ C. 63

✗ D. 252

Q.13 उस शब्द का चयन करें, जो अन्य से भिन्न हो।

Ans

✓ A. ऊन

✗ B. जूट

✗ C. कपास

✗ D. नारियल की जटा

Q.14 दशमलव (डेसीमल) संख्या 413 के समतुल्य बाइनरी संख्या क्या होगी?

Ans

✗ A. 111001001

✓ B. 110011101

✗ C. 100111111

✗ D. 110110111

Q.15 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?

Ans

✗ A. 54 cm के निशान पर

✓ B. 46 cm के निशान पर

✗ C. 96 cm के निशान पर

✗ D. 4 cm के निशान पर

Q.16 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।

Ans

✗ A. 10

✓ B. 5

✗ C. 2.5

✗ D. 7.5

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.17 A4 शीट की छोटी भुजा और A3 शीट की लंबी भुजा का अनुपात _____ होता है।

Ans

✗ A. 1 : 1

✓ B. 1 : 2

✗ C. 1 : √2

✗ D. 1 : 4

Q.18 -200° सेल्सियस = _____ फ़ारेनहाइट

Ans

✗ A. -73°

✗ B. 73°

✓ C. -328°

✗ D. -392°

Q.19 ₹ 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?

Ans

✓ A. ₹ 25

✗ B. ₹ 5

✗ C. ₹ 10

✗ D. ₹ 50

Q.20 _____, किसी गियर के पिच सर्कल और दांतों (टूथ) के निचले हिस्से के बीच की दूरी है।

Ans

✓ A. डिडेंडम

✗ B. हब

✗ C. अडेंडम

✗ D. बोर

Q.22 गन्ने से मीठा रस निकालने के बाद बचा हुआ फाइबर _____ कहलाता है।

Ans

✗ A. कुलेट

✗ B. चारा (फॉरिज)

✓ C. खोई (बगैस)

✗ D. कम्पोस्ट

Q.23 4:45 बजे घड़ी की घंटे और मिनट की सुइयों के बीच का कोण कितना होता है?

Ans

✗ A. 115.5°

✗ B. 135.5°

✗ C. 147.5°

✓ D. 127.5°

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.24 सीमेंस _____ की इकाई है।

Ans
✔ A. विद्युत चालकता
✗ B. वाट / स्टेरेडियन
✗ C. विद्युतशीलता
✗ D. पारगम्यता

Q.25 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।

Ans
✔ A. 32
✗ B. 16
✗ C. 50
✗ D. 25

Q.26 उस अक्षर समूह का चयन करें, जो अन्य से भिन्न हो।

Ans
✗ A. EHK
✗ B. NQT
✗ C. DGJ
✔ D. TQN

Q.27 निम्नलिखित में से कौन सी गैस एक प्रमुख ग्रीनहाउस गैस नहीं है, जो जलवायु परिवर्तन का कारण होती है?

Ans
✗ A. कार्बन मोनोक्साइड
✗ B. मीथेन
✔ C. नाइट्रस ऑक्साइड
✗ D. कार्बन डाईऑक्साइड

Q.28 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।

Ans
✗ A. 325 $Jkg^{-1}K^{-1}$
✔ B. 500 JK^{-1}
✗ C. 250 $Jkg^{-1}K^{-1}$
✗ D. 200 JK^{-1}

Q.29 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?

Ans
✗ A. 12
✗ B. 6
✔ C. 9
✗ D. 15

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.30 हमारे भोजन में मौजूद कॉफी, पालक, प्याज और चाय ज्यादातर हमें भोजन के रूप में निम्नलिखित में से कौन सा तत्व प्रदान करते हैं?

Ans

✗ A. आयोडीन

✓ B. फ्लोराइड

✗ C. क्लोराइड

✗ D. सोडियम

Q.31 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।

Ans

✗ A. 26

✗ B. 30

✗ C. 24

✓ D. 20

Q.32 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?

Ans

✗ A. 400 m/s

✗ B. 200 m/s

✓ C. 500 m/s

✗ D. 300 m/s

Q.33 इंटरनेशनल बैंक फॉर रिकंस्ट्रक्शन एंड डेवलपमेंट (IBRD) और इंटरनेशनल डेवलपमेंट एसोसिएशन (IDA) नामक दो संस्थानों को किस संगठन में शामिल किया गया है?

Ans

✗ 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)

Q.35 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)

Ans

✗ A. 6.1

✓ B. 12.1

✗ C. 0.06

✗ D. 0.03

Q.36 '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?

Ans

✓ A. $VAt = Q\rho L$

✗ B. $VQt = A\rho L$

✗ C. $VLt = AQ\rho$

✗ D. $V\rho Q = AtL$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.37 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।

Ans

✗ A. प्रतिरोध

✓ B. विभवांतर

✗ C. धारा

✗ D. आवेश

Q.38 _____, एक पेन जैसी आकृति वाला पॉइंटिंग एवं ड्राइंग उपकरण है। इसका उपयोग टच स्क्रीन पर किया जाता है।

Ans

✗ A. फ्लैग

✓ B. स्टाइलस

✗ C. कर्सर

✗ D. इंडेक्स

Q.39 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?

Ans

✓ A. 66

✗ B. 60

✗ C. 76

✗ D. 72

Q.40 निम्नलिखित में से किस पदार्थ का घनत्व सर्वाधिक होता है?

Ans

✗ A. तांबा

✗ B. पारा

✗ C. लोहा

✓ D. सोना

Q.41 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।

Ans

✗ 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

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.42 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।

Ans
✗ 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।

Q.43 _____ जीवित कोशिकाओं में परमाणुओं को प्रभावित करता है और इस प्रकार उनकी आनुवंशिक सामग्री (DNA) को नुकसान पहुंचाता है।

Ans
✗ A. क्लोरोफार्म
✗ B. बेंजीन वाष्प
✓ C. आयनीकारक विकिरण
✗ D. क्लोरीनयुक्त पानी

Q.44 _____ एक झुका हुआ किनारा होता है, जो जुड़ने वाली सतह से समकोण पर नहीं होता है।

Ans
✗ A. इयूपॉन्ट
✓ B. बेवल
✗ C. ओजी (द्विज्या)
✗ D. बुल नोज़

Q.45 स्कॉटिश चिकित्सक डेनियल रदरफोर्ड ने 1772 में _____ की खोज की थी।

Ans
✓ A. नाइट्रोजन
✗ B. हीलियम
✗ C. हाइड्रोजन
✗ D. क्लोरीन

Q.46 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?

Ans
✓ A. 1 : 34 pm
✗ B. 1 : 36 pm
✗ C. 1 : 32 pm
✗ D. 1 : 40 pm

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.47 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।

Ans

✗ 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

Q.48 48 और 54 का लघुत्तम समापवर्त्य ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. 342

✗ B. 234

✓ C. 432

✗ D. 144

Q.49 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?

Ans

✗ A. ₹ 15,75,000

✓ B. ₹ 12,60,000

✗ C. ₹ 10,50,000

✗ D. ₹ 8,60,000

Q.50 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 : ?

Ans

✗ A. फल

✓ B. नारियल की जटा

✗ C. समुद्रतट

✗ D. सफेद

Q.51 दो बाइनरी संख्याओं, 10010000 और 1111001 के बीच का अंतर है:

Ans

✗ A. 10011

✗ B. 11011

✓ C. 10111

✗ D. 11101

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.52 यदि $a+b=9$ और $a^2+b^2=53$, तो ab का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ A. 14
- ✘ B. 20
- ✘ C. 8
- ✘ D. 18

Q.53 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।

Ans
- ✘ A. 0.2
- ✔ B. 0.5
- ✘ C. 2
- ✘ D. 5

Q.54 शास्त्रीय संगीतकार टीआर महालिंगम किस वाद्य यंत्र से संबंधित हैं?

Ans
- ✔ A. बाँसुरी
- ✘ B. संतूर
- ✘ C. मृदंग
- ✘ D. तबला

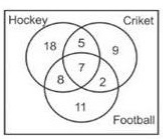
Q.55 उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द, पहले शब्द से संबंधित है।
वकील : न्यायाधीश :: शिक्षक :?

Ans
- ✘ A. छात्र
- ✔ B. प्रधानाचार्य
- ✘ C. विद्यालय
- ✘ D. कक्षा

Q.56 वाट / स्टेरेडियन _____ की इकाई है।

Ans
- ✘ A. विद्युत चालकता
- ✘ B. पारगम्यता
- ✘ C. विद्युतशीलता
- ✔ D. विकिरण तीव्रता

Q.57 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

Ans
- ✘ A. 7
- ✘ B. 8
- ✘ C. 51
- ✔ D. 15

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.58 1996 में नन्हीं कली नामक परियोजना का शुभारंभ किसने किया?

Ans
✗ A. रतन टाटा
✗ B. नारायण मूर्ति
✗ C. अजीम प्रेमजी
✓ D. आनंद महिंद्रा

Q.59 1, 4, 9, X, 12, 14, 15 और 16 का माध्य 10 है। बहुलक ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 10
✓ B. 9
✗ C. 11
✗ D. 12

Q.60 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।

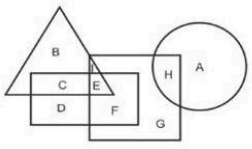
$9 \times 3 \div 4 + 10 - 8 = ?$

Ans
✗ A. 12
✓ B. 11
✗ C. 13
✗ D. 30

Q.61 यदि 85°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°C बढ़ जाता है। यह मानकर कि कोई ऊष्मा हानि नहीं हुई है, ठंडे पानी का प्रारंभिक तापमान (°C में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 15
✗ B. 25
✗ C. 48
✓ D. 43

Q.62 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?



Ans
✗ A. FGH
✗ B. EFH
✗ C. CEI
✓ D. CEF

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.63 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

Ans

✗ A. bbxyc

✗ B. bbyyc

✗ C. bbyyb

✓ D. bybyb

Q.65 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

Ans

✗ A. XZY

✗ B. ZYX

✓ C. YZX

✗ D. YXZ

Q.66 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।

Ans

✗ 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।

Q.67 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?

Ans

✗ A. P, S का दामाद है

✓ B. P, S का नाना है

✗ C. P, S का पुत्र है

✗ D. P, S का पिता है

Q.68 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?

Ans

✓ A. 100

✗ B. 400

✗ C. 40

✗ D. 300

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

Q.69 हवा महल _____ में स्थित एक महल है।

Ans
✗ A. बीकानेर
✗ B. जोधपुर
✓ C. जयपुर
✗ D. उदयपुर

Q.70 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?

Ans
✗ A. 20
✗ B. 15
✗ C. 16
✓ D. 17

Q.71 1.6 कूलाम के एक आवेश को 0.8 V विभवान्तर पर स्थानांतरित करने में किया गया कार्य (जूल में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ A. 1.28
✗ B. 2
✗ C. 0.5
✗ D. 2.56

Q.72 _____ एक विशेष उच्च गति संग्रहण प्रणाली है।

Ans
✗ A. इंटरफेस
✗ B. होस्ट
✗ C. बोर्ड
✓ D. कैश

Q.73 'द इनक्रेडिबल एडवेंचर्स ऑफ प्रोफेसर शोंकू' के लेखक का नाम बताइए।

Ans
✗ A. रविंद्रनाथ टैगोर
✗ B. ऋत्विक घटक
✗ C. राहुल बोस
✓ D. सत्यजित रे

Q.74 14 cm त्रिज्या वाले एक शंकु के वक्र पृष्ठ का क्षेत्रफल 2200 cm^2 है, तो इसकी ऊंचाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ A. 48
✗ B. 49
✗ C. 56
✗ D. 50

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.75 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?

Ans

✗ A. ₹ 48/kg

✗ B. ₹ 54/kg

✓ C. ₹ 50/kg

✗ D. ₹ 45/kg

Q.76 उस आकृति का चयन करें, जो अन्य आकृतियों से भिन्न हो।

Ans

✗ A.

L	F	D
C	W	E
G	I	H

✗ B.

W	L	G
C	I	D
F	H	E

✗ C.

E	C	D
F	G	W
H	L	I

✓ D.

I	L	C
F	H	E
D	M	G

Q.77 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?

Ans

✗ A. ₹ 48,000

✗ B. ₹ 72,000

✓ C. ₹ 56,000

✗ D. ₹ 64,000

Q.78 इंडियन प्रीमियर लीग (IPL) 2018 के फाइनल में चेन्नई सुपर किंग्स ने _____ के साथ प्रतिस्पर्धा की।

Ans

✗ A. कोलकाता नाइट राइडर्स

✗ B. रॉयल चैलेंजर्स बैंगलोर

✓ C. सनराइजर्स हैदराबाद

✗ D. मुंबई इंडियंस

Q.79 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।

Ans

✓ A. 2

✗ B. 3

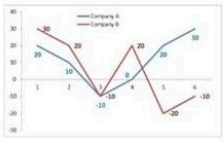
✗ C. 1

✗ D. 4

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.80 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:



Ans

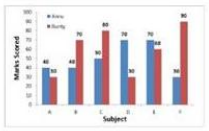
✔ A. 3 : 7

✘ B. 7 : 8

✘ C. 8 : 7

✘ D. 7 : 3

Q.81 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?



Ans

✘ A. 12.25%

✘ B. 15%

✘ C. 10%

✔ D. 16.67%

Q.82 '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?

Ans

✘ A. 10

✘ B. 2.5

✘ C. 7.5

✔ D. 5

Q.83 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।

Ans

✘ A. 4% हानि

✔ B. 8% हानि

✘ C. 12% हानि

✘ D. 10% हानि

Q.85 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)

Ans

✘ A. 21.6

✔ B. 216

✘ C. 540

✘ D. 54

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

Q.86 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.

Ans
- ✗ A. BDCA
- ✗ B. DBCA
- ✓ C. BDAC
- ✗ D. DBAC

Q.87 एक निश्चित कूटभाषा में, STOLE को 39468 और RICH को 5271 लिखा जाता है। उसी कूटभाषा में, शब्द THIS को लिखा जाएगा:

Ans
- ✓ A. 9123
- ✗ B. 3274
- ✗ C. 9283
- ✗ D. 7583

Q.88 दी गई श्रेणी में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

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

Ans
- ✗ A. 0.2
- ✗ B. 0.3
- ✗ C. 0
- ✓ D. 0.1

Q.89 E ने F से कहा, "तुम मेरे पुत्र की पत्नी के ससुर हो।" F का E से क्या संबंध है?

Ans
- ✗ A. F, E का साला है
- ✗ B. F, E की पत्नी है
- ✓ C. F, E का पति है
- ✗ D. F, E का पिता है

Q.90 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?

Ans
- ✗ A. ludnor
- ✗ B. tudusi
- ✓ C. nadzul
- ✗ D. gifod

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.91 यदि $\frac{5x}{2} - \frac{5}{3}\left(\frac{3}{2} + \frac{4x}{3}\right) = \frac{5}{6}$ हो, तो x का मान है:

Ans
- ✔ A. 12
- ✘ B. 4
- ✘ C. 6
- ✘ D. 3

Q.92 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।

Ans
- ✘ A. 40
- ✘ B. 30
- ✘ C. 50
- ✔ D. 60

Q.93 आइबूप्रोफेन, प्राथमिक चिकित्सा (फर्स्ट एड) बक्सों में मौजूद एक आम दवा है। आइबूप्रोफेन कब ली जानी चाहिए?

Ans
- ✘ 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

Q.94 संकेतन Ø7 का अर्थ है:

Ans
- ✘ A. भुजा की लंबाई 7 इकाई
- ✘ B. त्रिज्या 7 इकाई
- ✘ C. दीवार की मोटाई 7 इकाई
- ✔ D. व्यास 7 इकाई

Q.95 यदि a का 25% = b है, तो 160 का b% बराबर होगा:

Ans
- ✘ A. a के 50% के
- ✔ B. a के 40% के
- ✘ C. a के 60% के
- ✘ D. a के 80% के

Q.96 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?

Ans
- ✔ A. 10 वर्ष
- ✘ B. 8 वर्ष
- ✘ C. 12 वर्ष
- ✘ D. 15 वर्ष

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.97 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?

Ans

✗ A. 3 km पश्चिम में

✓ B. 9 km पश्चिम में

✗ C. 3 km पूर्व में

✗ D. 9 km पूर्व में

Q.98 लेड के संलयन की विशिष्ट गुप्त ऊष्मा 23 Jg^{-1} है। यदि लेड का एक टुकड़ा इसके हिमांक, 327°C. पर जमने पर, 2116 J ऊष्मा मुक्त करता है, तो उस टुकड़े का द्रव्यमान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. 460

✗ B. 62

✓ C. 92

✗ D. 600

Q.99 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।

Ans

✗ A. 9

✓ B. 5

✗ C. 8

✗ D. 10

Q.100 _____ वृत्त, एक उभयनिष्ठ केंद्र के आसपास स्थित छिद्रों के केन्द्रों युक्त ड्राइंग पर खींची गई एक वृत्ताकार केंद्र रेखा है।

Ans

✗ A. सकेंद्रित

✗ B. परिधीय

✓ C. बोल्ट

✗ D. अक्ष

Section : **Part B**

Q.101 सिलेंडर ब्लॉक के नीचे का आधा भाग और संप को एकसाथ क्या कहा जाता है:

Ans

✗ A. सिलेंडर हेड

✗ B. सिलेंडर ब्लॉक

✓ C. क्रैंककेस

✗ D. संप

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

Q.102 NDT का क्या अर्थ है?

Ans
✗ 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)

Q.103



उपरोक्त चित्र में दिए गए उपकरण का नाम बताएं।

Ans
✗ A. रिंग स्पैनर (नट कसने वाला पान्ना)
✗ B. बॉक्स स्पैनर
✓ C. डबल इंडेड स्पैनर
✗ D. ट्यूबलर स्पैनर

Q.104 कन्वेन्शनल इनलाइन फ्यूल इंजेक्शन पंप में किस प्रकार का फ्यूल फ़ीड पंप उपयोग किया जाता है?

Ans
✗ A. इलेक्ट्रिकल टाइप
✓ B. प्लंगर टाइप
✗ C. गियर टाइप
✗ D. वेन टाइप

Q.105 उत्प्रेरक कनवर्टर का मुख्य कार्य है:

Ans
✗ 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

Q.106 सिलेंडर हेड और पिस्टन हेड के बीच की जगह (आयतन) तब क्या कहलाती है, जब पिस्टन TDC पर होता है?

Ans
✓ A. निकासी आयतन (क्लीयरेंस वॉल्यूम)
✗ B. कुल आयतन (टोटल वॉल्यूम)
✗ C. फैलाव आयतन (स्वेप्ट वॉल्यूम)
✗ D. स्ट्रोक आयतन (स्ट्रोक वॉल्यूम)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.107 निम्नलिखित में से कौन सा बहु-श्यानता (विस्कोसिटी) वाले ऑयल का उदाहरण है?

Ans

✗ A. SAE 20

✗ B. SAE 20 S

✓ C. SAE 20 W 40

✗ D. SAE 30 W

Q.108 सिरेमिक कोटिंग निकास प्रणाली की रक्षा करती है: _____ से

Ans

✓ A. जंग और संक्षारण

✗ B. पराबैंगनी विकिरण

✗ C. हानिकारक रसायन

✗ D. इंजन का कंपन

Q.109 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:

Ans

✗ A. 3

✗ B. 1

✓ C. 2

✗ D. 4

Q.110 बड़े वृत्त खींचने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा उपकरण उपयोग किया जाता है?

Ans

✗ A. जेनी कैलिपर

✗ B. स्क्रिबर

✗ C. डिवाइडर (भाजक)

✓ D. ट्रैमल (एक प्रकार का परकाल)

Q.111 ऑक्सीजन सेंसर का उद्देश्य क्या है?

Ans

✗ 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

Q.112 "V" एक प्रकार निम्नलिखित में से कौन सा स्थायी जोड़ है??

Ans

✗ A. दबाव देकर लगाना (प्रेस फिट)

✗ B. कीलक से जोड़ना (रिवेटिंग)

✗ C. टांकना (सोल्डरिंग)

✓ D. वेल्डिंग

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.114 लीड-एसिड बैटरी में, इलेक्ट्रोलाइट किसका संयोजन है?

Ans
✗ A. मेथनॉल और आसवित जल (डिस्टिल्ड)
✗ B. इथेनॉल और साबुन पानी
✓ C. सल्फ्यूरिक एसिड और आसवित जल
✗ D. सल्फ्यूरिक एसिड और वुड अल्कोहल

Q.115 निम्नलिखित में से कौन सा मफलर का प्रकार नहीं है?

Ans
✗ A. शोषक
✗ B. बफ्फले
✗ C. गूंज (रेसोनांस)
✓ D. दीप्तिमान

Q.116 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:

Ans
✗ A. शीतलन सिस्टम
✓ B. एयर इंजेक्शन सिस्टम
✗ C. स्नेहन सिस्टम
✗ D. फ्यूल इंजेक्शन सिस्टम

Q.117 इलेक्ट्रॉनिक डीजल कंट्रोल सिस्टम इंजन में एक सेंसर का कार्य क्या है?

Ans
✗ 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।

Q.118 शब्द i-VTEC का पूर्ण रूप क्या है?

Ans
✗ 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

Q.119 निम्नलिखित में से कौन विद्युतीय सुचालक (इलेक्ट्रिकल कंडक्टर) का उदाहरण है?

Ans
✗ A. चीनी मिटटी
✗ B. लकड़ी
✗ C. प्लास्टिक
✓ D. तांबा

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.120 ठोस स्नेहक का उदाहरण है:

Ans
✗ A. ऑइल

✓ B. ग्रेफाइट

✗ C. डीज़ल

✗ D. ग्रीस

Q.121 सिलेंडर वाल और पिस्टन के बीच क्लेयरेंस या अंतर को क्या कहा जाता है?

Ans
✗ A. क्लीयरेंस वॉल्यूम

✓ B. पिस्टन क्लीयरेंस

✗ C. टोटल वॉल्यूम

✗ D. स्वेप्ट वॉल्यूम

Q.122 शब्द NATRIP का पूर्ण रूप क्या है?

Ans
✗ 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)

Q.123 किसी 12 वोल्ट के लीड-एसिड बैटरी में क्या होता है?

Ans
✓ A. श्रृंखला में छह सेल

✗ B. श्रृंखला में तीन सेल

✗ C. समान्तर में तीन सेल

✗ D. समान्तर में छह सेल

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.124



आकृति में दी गयी डिवाइस के नाम की पहचान करें:

Ans

✗ A. इंधन इन्जेक्टर

✓ B. इलेक्ट्रॉनिक डीजल कंट्रोल

✗ C. CRDI पंप

✗ D. कॉमन रेल

Q.125 वास्तविक वाल्व टाइमिंग आरेख में, 'इनलेट वाल्व' किस पर बंद हो जाता है?

Ans

✗ A. TDC के बाद 60-80°

✗ B. TDC के बाद 30-40°

✗ C. BDC के बाद 60-80°

✓ D. BDC के बाद 30-40°

Q.126 क्रैंकशाफ्ट एंड प्ले मापने के लिए किसका प्रयोग किया जाता है?

Ans

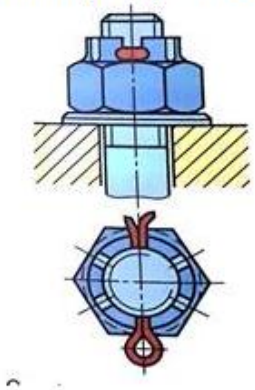
✗ A. माइक्रोमीटर

✓ B. डायल गेज

✗ C. फीलर गेज

✗ D. बोर डायल गेज

Q.127 नीचे दी गई लॉकिंग व्यवस्था की पहचान करें।



Ans

✗ A. नालीदार हेड स्क्रू

✗ B. टैब वाशर

✓ C. स्प्लिट पिन वाला कैसल नट

✗ D. वायर फास्टनर

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

Q.128 क्रैंकशाफ्ट निम्नलिखित में से किससे बना होता है?

Ans
✗ A. एल्यूमिनियम मिश्र धातु
✓ B. हीट ट्रिटिड मिश्र स्टील
✗ C. हाई स्पीड स्टील
✗ D. ढलवां लोहे

Q.129 किसी चार स्ट्रोक इंजन के, हर सिलेंडर में कितने वाल्व होते हैं?

Ans
✗ A. पाँच वाल्व
✗ B. छह वाल्व
✓ C. दो वाल्व
✗ D. एक वाल्व

Q.130 निम्न में से कौन सा ईंधन वितरक प्रकार के ईंधन इंजेक्शन पंप में उपयोग किया जाता है?

Ans
✗ A. इंजन ऑइल
✓ B. डीजल
✗ C. पेट्रोल
✗ D. केरोसिन

Q.131 नरम इस्पात को काटकर चिकना करने के लिए काटने वाला कोण कितना होता है?

Ans
✗ A. 30°
✗ B. 70°
✓ C. 55°
✗ D. 90°

Q.132 निम्नलिखित में से कौन सा सेल्फ-स्टार्टर को करंट देने पर तुरंत घूमता है?

Ans
✗ A. बॉडी
✗ B. रिंग गियर
✓ C. आर्मेचर शाफ्ट
✗ D. फ्लाईव्हील

Q.133 बेंट स्निप (मुड़ी कैंची) का उपयोग किसके लिए किया जाता है?

Ans
✓ 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

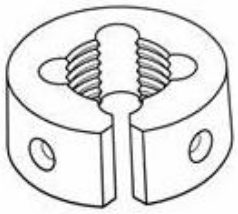
Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.134 माइक्रोमीटर में 'रैटचेट स्टॉप' कैसे मदद करता है?

Ans
✔ 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

Q.135



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

Ans
✘ A. एडजस्टेबल स्क्रू प्लेट डाई
✘ B. राउंड डाई
✔ C. सर्कुलर स्पिलिट डाई
✘ D. डाई नट

Q.136 कंप्रेसर निम्नलिखित में से किसका एक हिस्सा है?

Ans
✘ A. आयल पंप
✘ B. वाटर पंप
✔ C. टर्बो चार्जर
✘ D. इंधन इंजेक्शन पंप

Q.137 सुपरचार्जर किसके द्वारा संचालित होता है?

Ans
✔ A. क्रैंकशॉफ्ट
✘ B. कैमशॉफ्ट
✘ C. एग्जॉस्ट गैस
✘ D. मोटर

Q.138 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?

Ans
✔ A. रिले
✘ B. वोल्टमीटर
✘ C. रेक्टीफायर
✘ D. फ्यूज

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.139 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?

Ans

✗ A. संचयी आघात विकार

✗ B. टैग इन रेगुलेशन

✓ C. श्रमदक्षताशास्त्र (एर्गोनौमिक्स)

✗ D. टैग आउट रेगुलेशन

Q.140 एक फ्लाईव्हील किससे बना होता है?

Ans

✗ A. तांबा

✗ B. टिन

✗ C. लेड

✓ D. कच्चा लोहा

Q.141 कॉमन रेल डायरेक्ट इंजेक्शन सिस्टम में, इंजेक्टर किसके द्वारा खोले और बंद कर किए जाते हैं?

Ans

✗ A. CB पॉइंट

✗ B. रीड़ वॉल्व

✗ C. पॉपेट वॉल्व

✓ D. सोलेनोइड (परिनालिका) वाल्व

Q.142 जिस इंजन सिलेंडर के अंदर हवा और ईंधन का मिश्रण जलता है, उस इंजन को क्या कहा जाता है?

Ans

✗ A. हाइड्रोजन इंजन

✓ B. आंतरिक दहन इंजन

✗ C. विद्युत इंजन

✗ D. बाह्य दहन इंजन

Q.143 आंतरिक V थ्रेड की जांच किसके द्वारा की जाती है?

Ans

✗ A. फीलर गेज से

✗ B. स्केल से

✓ C. थ्रेड प्लग गेज से

✗ D. थ्रेड रिंग गेज से

Q.145 संपीड़ित जलीय शीतलन प्रणाली में थर्मोस्टेट वाल्व कहाँ जुड़ा होता है?

Ans

✗ A. रेडियेटर के नीचे

✗ B. वाटर जैकेट

✗ C. वाटर पंप इनलेट

✓ D. वाटर आउटलेट एल्बो

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.146 डीजल इंजन में, इनटेक मेनिफोल्ड किससे जुड़ा हुआ होता है?

Ans
✗ A. क्रैंककेस
✗ B. संप
✓ C. सिलेंडर हेड
✗ D. सिलेंडर ब्लॉक

Q.147 रेडिएटर में निम्नलिखित में से किस प्रकार का जल परिसंचरण होता है?

Ans
✗ A. निचले टैंक से ऊपरी टैंक
✗ B. इंजन से वाटर टैंक
✗ C. इंजन से निचले टैंक
✓ D. ऊपरी टैंक से निचले टैंक

Q.148 तरल पदार्थ के प्रतिरोध को मापने के लिए उसके प्रवाह या गाढ़ापन को कहा जाता है:

Ans
✗ A. प्रशीतित बिंदु (फ्रीज पॉइंट)
✗ B. अग्नि बिंदु (फायर पॉइंट)
✗ C. क्लाउड बिंदु (क्लाउड पॉइंट)
✓ D. श्यानता (विस्कोसिटी)

Q.149 

उपरोक्त चित्र में दिए गए उपकरण का नाम बताएं।

Ans
✗ A. स्केल
✓ B. एलेन की
✗ C. स्क्रू ड्राईवर
✗ D. टॉर्क रिंच

Q.150 निम्नलिखित में से किसके लिए एक फीलर गेज का उपयोग किया जाता है?

Ans
✗ 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

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.151 वोल्टेज विनियमन के लिए किस डायोड का उपयोग किया जाता है?

Ans
✗ A. वेरीकैप डायोड
✗ B. रेक्टीफायर डायोड
✓ C. ज़ेनर डायोड
✗ D. सिग्नल डायोड

Q.152 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?

Ans
✓ A. थर्मोस्टेट वाल्व
✗ B. EVAP वाल्व
✗ C. थ्रॉटल वाल्व
✗ D. EGR वाल्व

Q.153 I-हेड इंजन में, वाल्व को किसमें व्यवस्थित किया जाता है?

Ans
✓ A. सिलेंडर हेड मे
✗ B. सिलेंडर हेड और सिलेंडर ब्लॉक मे
✗ C. सिलेंडर ब्लॉक मे
✗ D. सिलेंडर ब्लॉक और क्रैंककेस मे

Q.154 सिलेंडर हेड I.C. इंजन किस धातु से बना है:

Ans
✓ A. कच्चा लोहा से
✗ B. एल्युमीनियम से
✗ C. टाइटेनियम से
✗ D. तांबा से

Q.155 सिलेंडर बोर की अंडाकार आकृति को मापने के लिए निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है?

Ans
✗ A. प्रेशर गेज
✗ B. वैक्यूम गेज
✓ C. डायल बोर गेज
✗ D. हाइट गेज

Q.156 एग्जॉस्ट वाल्व निम्नलिखित में से किससे बना होता है?

Ans
✗ A. एल्यूमिनियम मिश्र धातु
✗ B. हाई कार्बन स्टील
✓ C. सिलिकन क्रोमियम स्टील
✗ D. निकेल क्रोमियम स्टील

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.157 यदि शीतलक सिलेंडर लाइनर के साथ अप्रत्यक्ष रूप से संपर्क में है, तो इसे कहा जाता है:

Ans
- ✗ A. हार्ड लाइनर
- ✓ B. ड्राई लाइनर
- ✗ C. सॉफ्ट लाइनर
- ✗ D. वेट लाइनर

Q.158 हाइड्रोलिक रूप से संचालित और इलेक्ट्रॉनिक रूप से नियंत्रित यूनिट इंजेक्टर का उपयोग किसमें किया जाता है?

Ans
- ✗ A. ऑटो-रिक्शा
- ✓ B. ट्रकों
- ✗ C. मोटरबाइकों
- ✗ D. कारों

Q.159 क्रैंकशाफ्ट के हर घुमाव के लिए एक कार्य करने वाले स्ट्रोक को क्या कहा जाता है?

Ans
- ✗ A. 4 स्ट्रोक
- ✗ B. 6 स्ट्रोक
- ✗ C. 3 स्ट्रोक
- ✓ D. 2 स्ट्रोक

Q.160 किस वजह से इंजन ऑइल कूलेंट में मिश्रित हो जाता है?

Ans
- ✗ 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

Q.161 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?

Ans
- ✓ A. डायोड
- ✗ B. इंसुलेटर
- ✗ C. रिले
- ✗ D. फ्यूज

Q.162 शब्द MIL का पूर्ण रूप क्या है?

Ans
- ✓ A. मॉलफंक्शन इंडिकेटर लैंप
- ✗ B. मिनिमम इल्लुमिनेशन लैंप
- ✗ C. मिस इंटीग्रेटेड लैंप
- ✗ D. मोस्ट इम्पोर्टेन्ट लैंप

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.163 छह सिलेंडर वाले डीजल इंजन का फायरिंग ऑर्डर है:

Ans
✗ A. 123456
✓ B. 153624
✗ C. 654321
✗ D. 124356

Q.164 इंजन का कार्य क्या है?

Ans
✗ 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।

Q.165 एक पदार्थ जो कंडक्टर के रूप में आंशिक रूप से कार्य करता है, इसके संचालन और अनुप्रयोग के आधार पर कहा जाता है

Ans
✓ A. सेमी-कंडक्टर
✗ B. कंडक्टर
✗ C. प्रवर्तक (एक्टूएटर)
✗ D. सेंसर

Q.166 पिस्टन रिंग को पिस्टन में कहाँ रखा जाता है?

Ans
✓ A. पिस्टन ग्रूव
✗ B. पिस्टन पिन
✗ C. पिस्टन स्कर्ट
✗ D. पिस्टन क्राउन

Q.167 निम्नलिखित में से किसे मापने के लिए एमिटर का उपयोग किया जाता है?

Ans
✓ A. विद्युत धारा
✗ B. वोल्टेज
✗ C. शक्ति
✗ D. प्रतिरोध

Q.168 EDC का पूर्ण विस्तार करें:

Ans
✓ A. इलेक्ट्रॉनिक डीजल कंट्रोल
✗ B. इलेक्ट्रिकल डीजल सेंटर
✗ C. इलेक्ट्रॉनिक डिजिटल सेंटर
✗ D. इलेक्ट्रिकल डिजिटल कंट्रोल

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.169 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?

Ans

✗ 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. $2CO + O_2 \rightarrow 2CO_2$

Q.170 वाहन की नवीनतम शीतलन प्रणाली में, होज़ पाइप किससे बने होते हैं?

Ans

✓ A. सिंथेटिक रबड़

✗ B. हार्ड रबड़

✗ C. टेफ्लॉन टेप

✗ D. कोर्क रबड़

Q.171 निम्नलिखित में से किसके माध्यम से ड्रिल चक को मशीन स्पिंडल पर लगाया जाता है?

Ans

✗ A. ड्रा-इन-बार

✗ B. चक नट

✓ C. आर्बर

✗ D. ड्रिफ्ट

Q.172 ऑक्सी-एसिटिलीन वेल्डिंग में, न्यूट्रल फ्लेम में ऑक्सीजन और एसिटिलीन का मिश्रण कितना होता है?

Ans

✗ A. 1 : 4

✗ B. 1 : 3

✓ C. 1 : 1

✗ D. 1 : 2

Q.173 ठोस पीतल को काटने के लिए, किसी हैक्सॉ ब्लेड का सबसे उपयुक्त पिच कितना होता है?

Ans

✓ A. 1.8 mm

✗ B. 0.8 mm

✗ C. 1.4 mm

✗ D. 1 mm

Q.174 यदि शीतलक प्रत्यक्ष रूप से सिलेंडर लाइनर के साथ संपर्क करता है, तो लाइनर को क्या कहा जाता है?

Ans

✗ A. ड्राई लाइनर

✓ B. वेट लाइनर

✗ C. हार्ड लाइनर

✗ D. सॉफ्ट लाइनर

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.175 स्नेहन (लुब्रिकेंट) के लिए उपयोग किये जाने वाले पदार्थ को कहा जाता है:

Ans
- ✔ A. स्नेहक
- ✘ B. तरलीकृत प्राकृतिक गैस
- ✘ C. एंटीफ्रीज
- ✘ D. कूलेंट

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
रेलवे भर्ती बोर्ड

Test Date	21/01/2019
Test Time	4:30 PM - 7:00 PM
Subject	ALP CBT-2

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.

Section : **Part A**

Q.1 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 बाई ओर मुड़ती है और 2 किमी जाती है। अपनी प्रारंभिक स्थिति के संबंध में अब टैक्सी का स्थान क्या है?

Ans
- ✗ A. पूर्व की ओर 7 किमी
- ✗ B. पश्चिम की ओर 3 किमी
- ✓ C. पूर्व की ओर 3 किमी
- ✗ D. पश्चिम की ओर 7 किमी

Q.2 5% pa की दर से 5 वर्षों के लिए निवेश किए गए ₹ 1,450 पर साधारण ब्याज कितना होगा?

Ans
- ✓ A. ₹ 362.5
- ✗ B. ₹ 365.5
- ✗ C. ₹ 365
- ✗ D. ₹ 360

Q.3 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?

Ans
- ✗ A. ₹ 250
- ✗ B. ₹ 400
- ✓ C. ₹ 300
- ✗ D. ₹ 375

Q.4 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।

Ans
- ✗ A. 10 V
- ✗ B. 30 V
- ✓ C. 40 V
- ✗ D. 20 V

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

Q.5 _____ ऊष्मा प्रति इकाई द्रव्यमान है, जो किसी पदार्थ को एक ही तापमान और दबाव पर ठोस से द्रव में बदलने के लिए आवश्यक है।

Ans

✗ A. वाष्पीकरण (वेपोराइजेशन)

✓ B. द्रवण की गुप्त ऊष्मा

✗ C. परिशोधन (सबलिमेशन)

✗ D. उपर्युक्त विधि से जमने की क्रिया (रीजिलेशॅन)

Q.6 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?

Ans

✓ 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 ।

Q.7 दिए गए डेटा के मोड और माध्य का पता लगाएं।

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

Ans

✓ A. 7

✗ B. 8

✗ C. 6

✗ D. 5

Q.8 दिसंबर 2018 तक भारतीय नौसेना के नौसेना प्रमुख (एडमिरल) कौन है?

Ans

✗ A. बीरेंद्र सिंह धनोआ

✗ B. रॉबिन के. धोवन

✓ C. सुनील लांबा

✗ D. अरूप राहा

Q.9 समय t1 और t2 के बीच वेग-समय वक्र के अंतर्गत क्षेत्रफल उस समय अंतराल के दौरान वस्तु के _____ के बराबर होता है।

Ans

✗ A. बल

✗ B. त्वरण

✓ C. विस्थापन का परिमाण

✗ D. औसत वेग

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.10 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?

Ans

✗ A. X Y का पुत्र है

✗ B. Y X का भाई है

✓ C. X Y का भाई है

✗ D. Y X का पुत्र है

Q.11 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?

Ans

✗ A. 2

✗ B. 4

✗ C. 1

✓ D. 6

Q.12 यदि एक चौकोन का क्षेत्रफल 32 cm^2 है, तो उसके विकर्ण की लंबाई बताएं।

Ans

✗ A. 4 cm

✓ B. 8 cm

✗ C. 16 cm

✗ D. 12 cm

Q.13 कोई लोड पाने के लिए लगाए जाने वाले बल को _____ कहा जाता है।

Ans

✓ A. प्रयत्न

✗ B. वजन

✗ C. वेग अनुपात

✗ D. यांत्रिक लाभ

Q.14 चिली किस महाद्वीप का भाग है?

Ans

✗ A. यूरोप

✗ B. उत्तरी अमेरिका

✓ C. दक्षिण अमेरिका

✗ D. एशिया

Q.15 निम्नलिखित में से कौन भारतीय राष्ट्रपति का अधिकार नहीं है?

Ans

✗ 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।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.16 किसी प्रणाली में भेजी जानी ऊष्मा को _____ में मापा जाता है।

Ans
✗ A. डिग्री केल्विन
✗ B. एम्पीयर
✓ C. जूल
✗ D. किलोवाट

Q.17 _____, पदार्थ की वास्तविक गति द्वारा ऊष्मा स्थानांतरण की एक प्रणाली है।

Ans
✗ A. वाष्पीकरण (वेपोराइजेशन)
✗ B. चालन (कंडक्टशन)
✓ C. संवहन (कंवेक्शन)
✗ D. विकिरण (रेडियेशन)

Q.18 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:

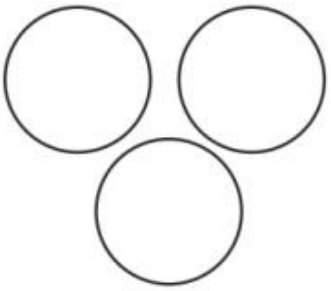
Ans
✓ A. (−4, 2)
✗ B. (4, −5)
✗ C. (−5, 4)
✗ D. (3, 1)

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

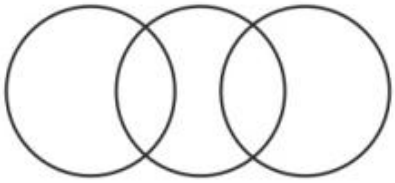
Q.19 निम्नलिखित वेन आरेखों में से कौन सा वर्ग, चतुर्भुज और ज्यामितीय आकृतियों के बीच संबंध का सबसे अच्छा प्रतिनिधित्व करता है?

Ans

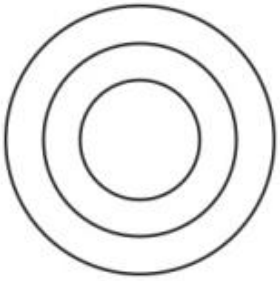
✗ A.



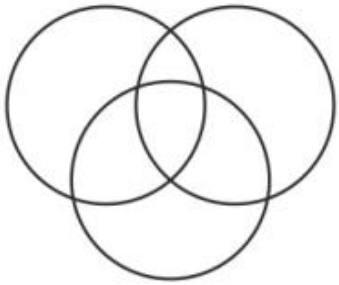
✗ B.



✓ C.



✗ D.



Q.20 लकड़ी का कोई गुटका, पानी में अपने आयतन के 65% के साथ पानी पर तैरता है। इसका घनत्व (kg/m^3 में) लगभग _____ है।

Ans

✗ A. 0.35×10^2

✗ B. 0.25×10^2

✗ C. 0.55×10^3

✓ D. 0.65×10^3

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

Q.21 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 ।

Ans

✗ 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

Q.22 ₹ 1,250 की राशि 4 वर्षों में ₹ 1,550 होती है । साधारण ब्याज दर क्या है?

Ans

✗ A. 4%

✓ B. 6%

✗ C. 8%

✗ D. 1%

Q.23 $x^2 - 6x - 16 = 0$ समीकरण के मूल के बीच का अंतर है:

Ans

✗ A. 11

✓ B. 10

✗ C. 9

✗ D. 12

Q.24 जब 1 kg पानी को 4° C से 0° C तक ठंडा किया जाता है, तो इसका आयतन _____ है।

Ans

✓ 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।

Q.25 चतुर्भुज के सभी आंतरिक कोणों का योग कितना होता है?

Ans

✗ A. 180°

✓ B. 360°

✗ C. 720°

✗ D. 540°

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.26 दो संख्याओं का म.स. 9 है और उनका ल.स. 252 है। संख्याओं का योग है:

Ans

✗ A. 90

✗ B. 108

✗ C. 78

✓ D. 79

Q.27 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?

Ans

✗ A. 11

✗ B. 9

✓ C. 10

✗ D. 13

Q.28 निम्नलिखित में से कौन किसी भी मानक इंजीनियरिंग ड्राइंग शीट की लंबाई और चौड़ाई का अनुमानित अनुपात है?

Ans

✗ A. $1 : \sqrt{2}$

✓ B. $2 : \sqrt{2}$

✗ C. $1 : \sqrt{3}$

✗ D. $3 : \sqrt{3}$

Q.29 यदि $(4x + 5) : (3x + 11) = 13 : 17$, तो $(5x + 4) : (4x - 1) = ?$

Ans

✓ A. 2 : 1

✗ B. 3 : 2

✗ C. 5 : 2

✗ D. 4 : 3

Q.30 _____ 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।

Ans

✗ A. तात्कालिक वेग

✗ B. एकसमान त्वरण

✓ C. औसत गति

✗ D. तात्कालिक त्वरण

Blackbook

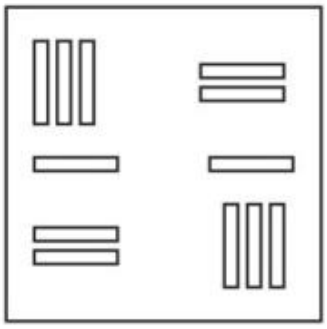
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

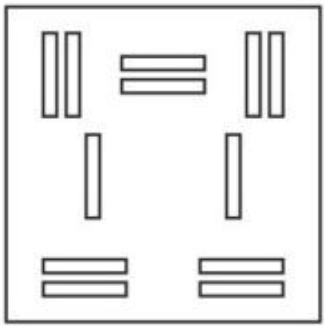
Q.31 बाकी से अलग आकृति चुनें।

Ans

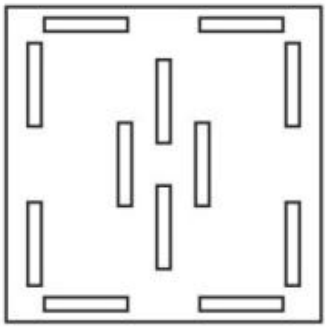
✗ A.



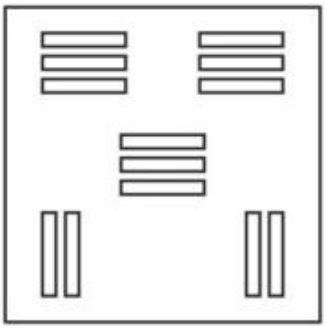
✗ B.



✗ C.



✓ D.



Q.32 निम्नलिखित में से कौन राजस्थान का एक पारंपरिक नृत्य नहीं है?

Ans

✓ A. दुम्हल

✗ B. घूमर

✗ C. कठपुतली

✗ D. गेर

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

Q.33 प्रचार उद्देश्यों के लिए भेजे जाने वाले अवांछित इलेक्ट्रॉनिक संदेश _____ कहलाते हैं।

Ans
✗ A. वायरस
✓ B. स्पैम (spam)
✗ C. यू.आर.एल. (URL)
✗ D. अनज़िप (unzip)

Q.34 दिए गए समीकरण को सही करने के लिए कौन से दो संकेत बदलने होंगे?

3 × 6 + 2 - 4 ÷ 8 = 13

Ans
✓ A. ÷ और +
✗ B. + और -
✗ C. × और -
✗ D. + और ×

Q.35 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, ?

Ans
✗ A. RP
✗ B. QR
✗ C. OP
✓ D. PQ

Q.36 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?

Ans
✗ A. 120/19 min
✗ B. 140/19 min
✗ C. 140/17 min
✓ D. 120/17 min

Q.37 शुद्ध पानी का घनत्व, लवणयुक्त पानी के घनत्व _____ होता है।

Ans
✗ A. के बराबर
✓ B. से कम
✗ C. से अधिक
✗ D. की तुलना में नगण्य

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.38 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।

Ans

✗ 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 ।

Q.39 भुवनेश्वर में आयोजित पुरुषों के हॉकी विश्व कप 2018 के दौरान भारतीय राष्ट्रीय पुरुष हॉकी टीम के कप्तान कौन थे?

Ans

✗ A. शिव थापा

✗ B. देवेंद्रो सिंह

✗ C. मनोज कुमार

✓ D. मनप्रीत सिंह

Q.40 ऊष्मीय चालकता की इकाई _____ होती है।

Ans

✗ 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. $J \cdot s^{-1} \cdot K$

Q.41 दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द का पता लगाएं ।

Ans

✗ A. क्षुप

✗ B. वृक्ष

✓ C. फुल

✗ D. जड़ी-बूटी

Q.42 गर्दन को सीधा करने के लिए सिर को ऊपर उठाना _____ कहलाता है।

Ans

✗ A. वक्षीय खिंचाव

✓ B. ठुड्डी पर टक् (उकड़ूँ मुद्रा)

✗ C. कलाई में खिंचाव

✗ D. फिंगर फैन

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

Q.43 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?

Ans

✗ A. 4R

✗ B. R

✗ C. R/2

✓ D. 2R

Q.44 एक वस्तू को ₹ 576 में बेचा गया, जबकि इसका लागत मूल्य ₹ 600 था । हानि का प्रतिशत कितना है?

Ans

✗ A. 3%

✗ B. 3.50%

✓ C. 4%

✗ D. 4.50%

Q.45 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))?

Ans

✗ A. 20.0 J/s

✗ B. 23.0 J/s

✓ C. 12.5 J/s

✗ D. 18.2 J/s

Q.46 100 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 $J \cdot kg^{-1} \cdot K^{-1}$)।

Ans

✓ A. 381 J

✗ B. 321 J

✗ C. 127 J

✗ D. 230 J

Q.47 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी तरह संबंधित है, जैसा दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है ।

नाक : गंध :: कान : ?

Ans

✗ A. बहरा

✗ B. कान की बाली

✓ C. ध्वनि

✗ D. दो

Q.48 किसी वस्तु के द्रव्यमान घनत्व या घनत्व को उसके _____ के रूप में परिभाषित किया जाता है।

Ans

✓ A. द्रव्यमान प्रति इकाई आयतन

✗ B. द्रव्यमान प्रति इकाई लंबाई

✗ C. द्रव्यमान प्रति इकाई क्षेत्रफल

✗ D. द्रव्यमान प्रति एम्पीयर

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

Q.49 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 : ?

Ans

✗ A. 5

✗ B. 1

✗ C. 50

✓ D. 10

Q.50 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?

Ans

✗ A. ₹ 780

✗ B. ₹ 810

✗ C. ₹ 870

✓ D. ₹ 840

Q.51 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।

Ans

✗ A. 60%

✓ B. 80%

✗ C. 70%

✗ D. 50%

Q.52 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

Ans

✗ A. 24

✗ B. 12

✗ C. 18

✓ D. 6

Q.53 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 ।

Ans

✗ 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

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.54 _____ को उस समय दर के तौर पर तय किया जाता है, जिस पर काम किया जाता है या ऊर्जा स्थानांतरित की जाती है।

Ans
- ✗ A. बल
- ✗ B. दूरी
- ✗ C. विस्थापन
- ✓ D. शक्ति (पावर)

Q.55 चॉकलेट बनाने की प्रमुख सामग्री, कोको का सबसे बड़ा उत्पादक देश कौन है?

Ans
- ✓ A. आईवरी कोस्ट
- ✗ B. घाना
- ✗ C. स्विट्ज़रलैंड
- ✗ D. ब्राज़ील

Q.56 100 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।

Ans
- ✓ A. 0.8 A
- ✗ B. 1.5 A
- ✗ C. 1.75 A
- ✗ D. 1.1 A

Q.57 एक घड़ी का मिनट काटा कितने डिग्री कवर करता है, उतनेही समय में जिसमें घड़ी का सेकंड काटा 3240° पर होता है?

Ans
- ✗ A. 48
- ✗ B. 45
- ✗ C. 51
- ✓ D. 54

Q.58 A और B 30 दिनों में एक कार्य पूर्ण कर सकतें है, जबकि A, B और C वही कार्य 21 दिनों में पूर्ण कर सकतें है । C अकेला कितने दिनों में कार्य पूरा कर सकता हैं?

Ans
- ✗ A. 72.5
- ✗ B. 67.5
- ✗ C. 65
- ✓ D. 70

Q.59 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 दाईं 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?

Ans
- ✗ A. उत्तर की ओर 35 m
- ✗ B. दक्षिण की ओर 35 m
- ✗ C. दक्षिण की ओर 25 m
- ✓ D. उत्तर की ओर 25 m

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.60 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?

Ans

✗ A. N + M - K * J

✓ B. N - M * K + J

✗ C. N + M * K - J

✗ D. N * M - K + J

Q.61 _____ 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।

Ans

✗ A. जूल का नियम

✗ B. एम्पियर का नियम

✓ C. ओम का नियम

✗ D. कोलंब का नियम

Q.62 दो सतहों के बीच बनी एक छोटी कोणीय सतह को _____ कहा जाता है।

Ans

✗ A. कान्टूर (समोच्च रेखा)

✗ B. कॉलर

✓ C. चैम्फर

✗ D. चक

Q.63 उच्चतम प्रतिरोधकता वाले सुचालक (कंडक्टर) की पहचान करें।

Ans

✓ A. पारा

✗ B. अल्युमीनियम

✗ C. तांबा

✗ D. चाँदी (सिल्वर)

Q.64 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?

Ans

✗ A. 8 h

✗ B. 7 h

✗ C. 5 h

✓ D. 6 h

Q.65 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)

Ans

✗ A. 30 m

✗ B. 2 m

✗ C. 1 m

✓ D. 3 m

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

Q.66 एक ट्रेन 3 s में 45 m यात्रा करती है । तो km/h में ट्रेन की गति कितनी है?

Ans

✔ A. 54

✘ B. 50.5

✘ C. 51

✘ D. 48

Q.67 ब्रिक्स शिखर सम्मेलन 2018 का आयोजन कहाँ किया गया था?

Ans

✔ A. दक्षिण अफ्रीका

✘ B. ब्राज़ील

✘ C. चीन

✘ D. भारत

Q.68 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 ?

Ans

✘ A. 4 m/s

✔ B. 6 m/s

✘ C. 8 m/s

✘ D. 2 m/s

Q.69 फारेनहाइट और सेल्सियस स्केल _____ पर अभिमुख होते हैं।

Ans

✘ A. −20°

✘ B. −30°

✔ C. −40°

✘ D. −50°

Q.70 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:

Ans

✘ A. 54

✘ B. 48

✘ C. 70

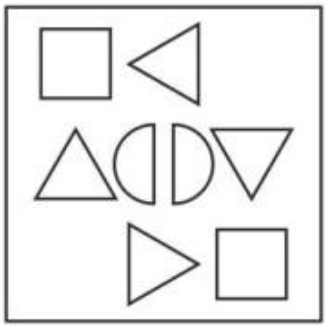
✔ D. 64

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

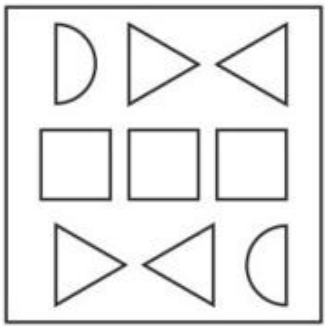
Q.71 बाकी से अलग आकृति चुनें।

Ans

✗ A.



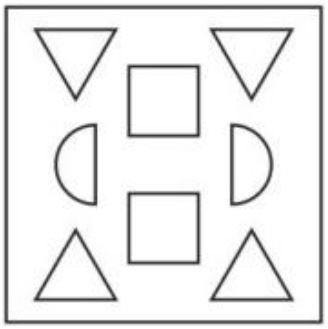
✓ B.



✗ C.



✗ D.



Q.72 निम्नलिखित में से किसके शासनकाल में हैदराबाद के चारमीनार स्मारक का निर्माण हुआ था?

Ans

✗ A. कुतुबुद्दीन ऐबक

✓ B. मुहम्मद कुली कुतुब शाह

✗ C. अकबर

✗ D. जहांगीर

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.73 नादिया मुराद और डेनिस मुक्वेगे को 2018 में किस क्षेत्र के लिए नोबेल पुरस्कार मिला?

Ans

✔ A. शांति

✘ B. रसायन विज्ञान

✘ C. अर्थशास्त्रीय विज्ञान

✘ D. भौतिक विज्ञान

Q.74 एक सही वर्ग संख्या में इकाई के स्थान पर कभी भी _____ अंक नहीं हो सकता।

Ans

✘ A. 6

✔ B. 3

✘ C. 9

✘ D. 1

Q.75 फ्रांसीसी क्रांति की 100वीं वर्षगांठ मनाने के लिए, एफिल टॉवर का निर्माण किस वर्ष हुआ था?

Ans

✔ A. 1889

✘ B. 1913

✘ C. 1886

✘ D. 1900

Q.76 कार्य करते समय, घर्षण के प्रभाव के कारण मशीन का कार्य आउटपुट, कार्य इनपुट _____ होता है।

Ans

✘ A. के विपरीत

✘ B. से हमेशा ज्यादा

✘ C. से हमेशा शून्य

✔ D. से हमेशा कम

Q.77 ऊष्मा स्थानांतरण की प्रणालियाँ चालन (कंडक्टशन) और संवहन (कंवेक्शन) _____ द्वारा अलग किए गए निकायों के बीच संचालित होती हैं।

Ans

✘ A. बर्फ

✔ B. निर्वात (वैक्यूम)

✘ C. पानी

✘ D. अल्युमीनियम

Q.78 दिए गए विकल्पों में से विषम अक्षर समूह ढूंढें ।

Ans

✔ A. GEC

✘ B. IKM

✘ C. OQS

✘ D. UWY

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.79 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।

Ans

✗ 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

Q.80 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?

Ans

✗ A. 18.5

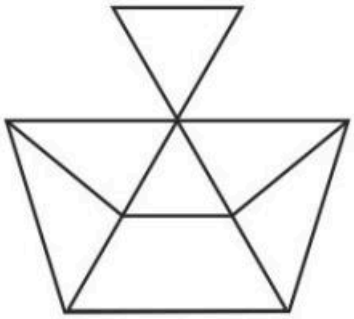
✗ B. 18.25

✗ C. 19

✓ D. 18.75

Q.81 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?



Ans

✓ A. 10

✗ B. 9

✗ C. 12

✗ D. 11

Q.82 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 ।

Ans

✗ A. 3

✓ B. 5

✗ C. 9

✗ D. 7

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.83 150 के 120% के 15% कितने है?

Ans
- ✔ A. 27
- ✘ B. 33
- ✘ C. 24
- ✘ D. 30

Q.84 यदि कोई सांकेतिक भाषा में, MYTHIC को OAVJKE के रूप में लिखा जाता है, तो उसी भाषा में FOG को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
- ✘ A. FDC
- ✘ B. KIH
- ✔ C. HQI
- ✘ D. PNM

Q.85 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

Ans
- ✘ A. 12.7
- ✘ B. 12.2
- ✔ C. 12.5
- ✘ D. 12.9

Q.86 1 kg द्रव्यमान वाली कोई वस्तु 10 m/s वेग के साथ चल रही है। वस्तु की गतिज ऊर्जा ज्ञात करें।

Ans
- ✘ A. 10 J
- ✔ B. 50 J
- ✘ C. 5 J
- ✘ D. 100 J

Q.87 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:

Ans
- ✘ A. 7 cm
- ✘ B. 49 cm
- ✔ C. 21 cm
- ✘ D. 14 cm

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

Q.88 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 ।

Ans

✔ 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।

Q.89 _____ कोण दो तलों के बीच का कोण है।

Ans

✘ A. ध्रुवीय

✔ B. द्विफलक

✘ C. स्पलाइन

✘ D. ऑफसेट

Q.90 बहुत कम समय में अचानक से किसी वीडियो या फ़ोटो की लोकप्रियता में होने वाले अनुभव को _____ कहा जाता है।

Ans

✘ A. स्पैम

✘ B. वाई-फाई (Wi-Fi)

✘ C. वायरस

✔ D. वायरल

Q.91 यदि $a + b = 7$ और $ab = 12$ है, तो $a^2 + b^2 = ?$:

Ans

✘ A. 25.5

✘ B. 24

✔ C. 25

✘ D. 24.5

Q.92 तृतीय-कोण प्रक्षेपण के लिए निम्नलिखित में से कौन सही है?

Ans

✘ A. वस्तु पहले चतुर्थांश में स्थित होता है।

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

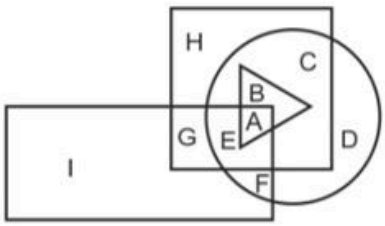
✘ C. वस्तु प्रेक्षक और प्रक्षेपण के तल के बीच स्थित होता है।

✘ D. वस्तु दूसरे चतुर्थांश में स्थित होता है।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.93 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?



Ans
- ✗ A. ABEC
- ✗ B. AEF
- ✗ C. AGE
- ✓ D. AB

Q.94 न्यूनतम प्रतिरोधकता वाले सुचालक (कंडक्टर) की पहचान करें।

Ans
- ✗ A. आयरन
- ✗ B. तांबा
- ✗ C. अल्युमीनियम
- ✓ D. चाँदी (सिल्वर)

Q.95 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)

Ans
- ✗ A. 50 m
- ✗ B. 15 m
- ✗ C. 30 m
- ✓ D. 40 m

Q.96 एक मील लगभग _____ किलोमीटर के बराबर है।

Ans
- ✗ A. 1.2
- ✗ B. 1.4
- ✓ C. 1.6
- ✗ D. 0.8

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.97 किसी मशीन की दक्षता कभी भी _____ नहीं हो सकती है।

Ans
✔ A. 100%
✘ B. 75%
✘ C. 50%
✘ D. 10%

Q.98 $(1373)^{36} - (1442)^{20}$ का एकक अंक है:

Ans
✔ A. 5
✘ B. 3
✘ C. 2
✘ D. 4

Q.99 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?

Ans
✔ A. 0.36 A
✘ B. 0.24 A
✘ C. 0.60 A
✘ D. 0.12 A

Q.100 एक चौकोन का क्षेत्रफल क्या है जिसका विकर्ण 4 cm है?

Ans
✘ A. 10 cm^2
✘ B. 4 cm^2
✘ C. 6 cm^2
✔ D. 8 cm^2

Section : **Part B**

Q.101 धातुएं, आग की किस श्रेणी के अंतर्गत आती हैं?

Ans
✘ A. श्रेणी A
✘ B. श्रेणी B
✔ C. श्रेणी D
✘ D. श्रेणी C

Q.103 स्थैतिक डीजल इंजनों में किस ऑयल पंप का प्रयोग किया जाता है?

Ans
✔ A. रोटरी टाइप
✘ B. प्लंजर टाइप
✘ C. वेन टाइप
✘ D. गियर टाइप

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.104 पॉवर स्ट्रोक उत्पन्न करने के लिए 4 स्ट्रोक क्रैंकशाफ्ट _____ घूमती है।

Ans
- ✗ A. आधा चक्कर
- ✗ B. 1 ½ चक्कर
- ✗ C. एक चक्कर
- ✓ D. 2 चक्कर

Q.105 BA थ्रेडों को _____ द्वारा निर्दिष्ट किया जाता है।

Ans
- ✗ A. श्रेणी A से C
- ✗ B. श्रेणी K से M
- ✗ C. संख्या 20 से 100
- ✓ D. संख्या 0 से 12

Q.106 निम्नलिखित में से कौन सा टर्बो चार्जर में टर्बाइन के घूमने का कारण है?

Ans
- ✗ 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

Q.107 डीजल इंजन के प्रत्येक सिलेंडर का माध्य प्रभावी दाब _____ होता है।

Ans
- ✓ A. 8 से 10 bar
- ✗ B. 10 से 15 bar
- ✗ C. 25 से 35 bar
- ✗ D. 10 से 20 bar

Q.108



दिए गए चित्र में प्रदर्शित औजार को पहचानें।

Ans
- ✗ A. स्केल (पैमाना)
- ✗ B. टॉर्क रिंच
- ✓ C. रिंग स्पैनर
- ✗ D. पेंचकस

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.109 4 सिलेंडर इंजन का फायरिंग ऑर्डर (दहन क्रम) _____ होता है।

Ans
✔ A. 1, 3, 4, 2
✘ B. 1, 4, 2, 3
✘ C. 1, 2, 4, 3
✘ D. 1, 2, 3, 4

Q.110 ऑटोमोबाइल बैटरी की क्षमता _____ पर निर्भर करती है।

Ans
✔ A. प्लेटों की संख्या और उनके आकार
✘ B. वोल्टेज
✘ C. बैटरी के आकार
✘ D. तापमान

Q.111 हेड और बड़े सिरे को जोड़ने वाली कनेक्टिंग रॉड के मध्य भाग को क्या कहा जाता है?

Ans
✘ A. नेक
✘ B. मैक
✘ C. टैंक
✔ D. शैंक

Q.112 _____ एक ऐसा उपकरण है, जिसका उपयोग निकास प्रणाली (एग्जॉस्ट) में होने वाले शोर को कम करने के लिए किया जाता है।

Ans
✘ A. छोटे आकार का इनलेट मैनीफोल्ड
✘ B. टेल पाइप
✔ C. मफलर
✘ D. बड़े आकार का एग्जॉस्ट मैनीफोल्ड

Q.113 सिंगल सिलेंडर इंजन को संतुलित करने के लिए, प्रतिभार (काउंटर वेट) ____ में निर्मित किया जाता है।

Ans
✘ A. कनेक्टिंग रॉड
✔ B. क्रैंकशाफ्ट
✘ C. फ्लाईव्हील
✘ D. पिस्टन

Q.114 इंजन में शीतलन प्रणाली के विफल हो जाने पर निम्नलिखित में से कौन सी समस्या उत्पन्न होगी?

Ans
✘ A. क्लच प्लेट सीज हो जाएगी
✘ B. क्रैंक शाफ्ट सीज हो जाएगी
✔ C. पिस्टन सीज हो जाएगा
✘ D. फ्लाईव्हील सीज हो जाएगा

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.116 निम्नलिखित में से कौन सा इंजन पिकअप में समस्या का कारण है?

Ans
✔ A. घिसा हुआ क्लच
✘ B. शीतलन (कूलिंग) की कमी
✘ C. स्नेहन (लुब्रीकेशन) की कमी
✘ D. फ्यूल टैंक में कम ईंधन

Q.117 निम्नलिखित में से किस शीतलक (कूलेंट) का उपयोग एल्यूमीनियम वर्कपीस की रीमिंग के लिए किया जाता है?

Ans
✘ A. पानी
✘ B. वायुदाब (एयर प्रेशर)
✔ C. केरोसिन
✘ D. लार्ड ऑयल

Q.119 _____ को इंजन और गियर बॉक्स के बीच में रखा जाता है।

Ans
✔ A. क्लच
✘ B. प्रोपेलर शाफ्ट
✘ C. ड्राइव बेल्ट
✘ D. फैन

Q.120 शेल बियरिंग _____ से बने होते हैं।

Ans
✘ A. टिन
✘ B. तांबा
✘ C. लेड
✔ D. व्हाइट मेटल

Q.121 वक्रीय ग्रूव काटने के लिए किस प्रकार की छेनी का प्रयोग किया जाता है?

Ans
✘ A. क्रॉस-कट छेनी
✔ B. अर्द्ध-गोलाकार नोक वाली छेनी (हाफ राउंड नोज चिजेल)
✘ C. डायमंड पॉइंट छेनी (चिजेल)
✘ D. चपटी छेनी

Q.122 इंजन की निम्न शक्ति का क्या कारण होता है?

Ans
✘ A. स्नेहन (लुब्रिकेशन) प्रणाली की कमी
✘ B. शीतलन (कूलिंग) प्रणाली की कमी
✘ C. सिलेंडर में उच्च संपीडन दाब
✔ D. सिलेंडर में निम्न संपीडन दाब

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.123 इनलाइन फ्यूल इंजेक्शन पंप एक _____ द्वारा संचालित होता है।

Ans
✗ A. कैंमशाफ्ट
✗ B. पिस्टन
✓ C. क्रैंकशाफ्ट
✗ D. कनेक्टिंग रॉड

Q.124 डीजल इंजन में उपयोग किया जाने वाला एयर फिल्टर _____ प्रदान करता है।

Ans
✗ A. धूमयुक्त हवा
✓ B. साफ एवं फिल्टर की गई हवा
✗ C. बिना फिल्टर की गई हवा
✗ D. धूल युक्त हवा

Q.125 इंजन की जल शीतलन प्रणाली में, एंटीफ्रीज़ कूलेंट (शीतलक) के रूप में किसका उपयोग किया जाता है?

Ans
✗ A. बेंजीन
✗ B. सल्फ्यूरिक एसिड
✓ C. एथिलीन ग्लाइकॉल
✗ D. फेनॉक्साइड

Q.126 डीजल इंजन में टर्बो चार्जर का उपयोग _____ के लिए किया जाता है।

Ans
✗ A. ईंधन दक्षता को बढ़ाने
✓ B. आयतनमितीय (वॉल्यूमेट्रिक) दक्षता को बढ़ाने
✗ C. संपीडन दाब को बढ़ाने
✗ D. इंजन के शोर को कम करने

Q.127 बैटरी के वैद्युत अपघट्य का आपेक्षिक घनत्व मापने के लिए निम्नलिखित में से किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

Ans
✗ A. वोल्टमीटर
✗ B. AMP मीटर
✗ C. थर्मोमीटर
✓ D. हाइड्रोमीटर

Q.128 उच्च ताप एवं दाब के अधीन दहन करने पर, नाइट्रोजन, ऑक्सीजन के साथ मिलकर _____ उत्पन्न करती है।

Ans
✓ A. NO_x
✗ B. NO_2
✗ C. NO
✗ D. NO_3

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.129 ऑटोमोबाइल बैटरी में किस अम्ल का उपयोग किया जाता है?

Ans
✗ A. नाइट्रिक अम्ल
✗ B. हाइड्रोक्लोरिक अम्ल
✓ C. सल्फ्यूरिक अम्ल
✗ D. साइट्रिक अम्ल

Q.130 डीजल इंजन _____ के अधीन काम करेगा।

Ans
✗ A. रैंकाइन चक्र
✓ B. नियत दाब चक्र
✗ C. नियत आयतन चक्र
✗ D. कार्नोट चक्र

Q.131 जल शीतलन प्रणाली (वाटर कूलिंग सिस्टम) में एग्जॉस्ट गैस का रिसाव संभवतः _____ की वजह से होता है।

Ans
✗ A. मैनीफोल्ड गैस्केट में खराबी
✗ B. जल पंप में खराबी
✓ C. सिलेंडर हेड गैस्केट की क्षति
✗ D. रेडिएटर की क्षति

Q.132 क्लच _____ का भाग है।

Ans
✓ A. ट्रांसमिशन प्रणाली
✗ B. निकास (एग्जॉस्ट) प्रणाली
✗ C. स्नेहन (लुब्रीकेशन) प्रणाली
✗ D. संस्पेंशन प्रणाली

Q.133 नवीनतम 4 स्ट्रोक इंजन में, हर सिलेंडर में कितने वाल्व होते हैं?

Ans
✗ A. 3 वाल्व
✗ B. 1 वाल्व
✗ C. 2 वाल्व
✓ D. 4 वाल्व

Q.134 सिलेंडरों के प्रज्वलित होने के क्रम को _____ कहा जाता है।

Ans
✗ A. फायर वाल
✓ B. फायरिंग आर्डर (दहन क्रम)
✗ C. फायरिंग लाइन
✗ D. पावर स्ट्रोक

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.136 _____ का उपयोग करने से सिलेंडर ब्लॉक का जीवनकाल बढ़ जाता है।

Ans
✗ A. फ्लाईव्हील
✗ B. वाल्व
✗ C. रॉकर आर्म
✓ D. लाइनर

Q.137 कार के क्लच में फ्री पेडल प्ले लगभग _____ होता है।

Ans
✗ A. 100 mm
✗ B. 30 mm
✓ C. 3 mm
✗ D. 60 mm

Q.138 इंजन संपीडन दाब के कम होने के परिणामस्वरूप क्या हो सकता है?

Ans
✓ 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।

Q.139 क्रैंककेस _____ से बना होता है।

Ans
✗ A. टिन
✓ B. ढलवां लोहा (कास्ट आयरन)
✗ C. पीतल
✗ D. इस्पात (स्टील)

Q.140 डीजल इंजेक्टर की जांच _____ द्वारा की जाती है।

Ans
✗ A. संपीडन प्रमापी (कम्प्रेशन गेज)
✗ B. एयर प्रेशर गेज
✗ C. डायल गेज
✓ D. दाब परीक्षण प्रमापी (प्रेशर टेस्टिंग गेज)

Q.141 ABS का मतलब क्या होता है?

Ans
✗ 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)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.142 ड्रिल का क्लियरेंस कोण _____ के बीच होता है।

Ans
✔ A. 8° से 12°
✘ B. 3° से 5°
✘ C. 12° से 20°
✘ D. 15° से 20°

Q.144 रिंग की चौड़ाई और पिस्टन रिंग के ग्रूव की चौड़ाई के बीच के अंतर को ____ कहा जाता है।

Ans
✘ A. पिस्टन रिंग गैप
✘ B. रिंग बैक क्लियरेंस
✔ C. रिंग साइड क्लियरेंस
✘ D. पिस्टन क्लियरेंस

Q.147 पारंपरिक डीजल इंजन में ईंधन फीड प्रणाली का सही क्रम क्या है?

Ans
✔ 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

Q.150 सिलेंडर लाइनर प्रदान करता है:

Ans
✘ A. वाल्व को सहारा
✘ B. पिस्टन के लिए मजबूती
✔ C. सिलेंडर ब्लॉक को सहारा
✘ D. पिस्टन रिंग के लिए स्लाइडिंग सतह

Q.151 2 स्ट्रोक इंजन में, डाउनवार्ड स्ट्रोक के दौरान क्या होता है?

Ans
✘ 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।

Q.152 पिस्टन की गति के सापेक्ष वाल्वों के खुलने और बंद होने को _____ कहा जाता है।

Ans
✘ A. वाल्व ग्राइंडिंग
✘ B. वाल्व रिप्लेसिंग
✔ C. वाल्व टाइमिंग
✘ D. वाल्व लैपिंग

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.153 डीजल इंजन के ईंधन में सल्फर की मात्रा _____ होती है।

Ans
✗ A. 0%
✓ B. <1%
✗ C. 0.75%
✗ D. 0.5%

Q.154 फ्यूल फीड पंप का दाब _____ होता है।

Ans
✗ A. 10 से 15 bar
✗ B. 2 bar
✗ C. 9 bar
✓ D. 5 bar

Q.155 कनेक्टिंग रॉड के छोटे सिरे की तरफ वाली बुश _____ से बनी होती है।

Ans
✗ A. तांबा
✓ B. कांसा (ब्रोंज)
✗ C. एल्यूमीनियम
✗ D. इस्पात (स्टील)

Q.156 पिस्टन रिंग _____ से बने होते हैं।

Ans
✗ A. कांसा
✗ B. एल्यूमीनियम मिश्र धातु इस्पात (एल्यूमीनियम एलॉय स्टील)
✗ C. तांबा
✓ D. ढलवाँ लोहा (कास्ट आयरन)

Q.157 4-स्ट्रोक साइकल इंजन में संपीडन (कंप्रेशन) स्ट्रोक के दौरान _____।

Ans
✗ 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

Q.158 पिस्टन रिंग एंड (end) गैप को _____ द्वारा मापा जाता है।

Ans
✗ A. रिंग गेज
✗ B. स्क्रू गेज
✓ C. फीलर गेज
✗ D. थ्रेड गेज

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.159 इंजन के संपीडन दाब को _____ के द्वारा मापा जा सकता है।

Ans
✗ A. ऑयल प्रेशर गेज
✗ B. वैक्यूम प्रेशर गेज
✗ C. एयर प्रेशर गेज
✓ D. कम्प्रेशन प्रेशर गेज

Q.160 कैटेलिटिक कनवर्टर का क्या कार्य है?

Ans
✓ 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।

Q.161 एंटी-फ्रीज विलयन के लिए डीजल इंजन में सामान्यतः किसका उपयोग किया जाता है?

Ans
✗ A. अमोनिया क्लोराइड
✓ B. ग्लाइकॉल और ग्लिसरीन
✗ C. कार्बन डाईसल्फाइड
✗ D. तरलीकृत गैस

Q.162 6 सिलेंडर इंजन का फायरिंग ऑर्डर (दहन क्रम) _____ होता है।

Ans
✗ 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

Q.163 डीजल इंजन में, गवर्नर का कार्य _____ को नियंत्रित करना है।

Ans
✗ A. दाब
✗ B. ताप
✗ C. गति
✓ D. ईंधन

Q.164 इंजन के शीतलक (कूलेंट) या पानी का तापमान प्रदर्शित करने के लिए वाहन में ताप प्रमापी (टेम्प्रेचर गेज) कहाँ लगाया जाता है?

Ans
✗ A. रेडिएटर पर
✗ B. स्टियरिंग पर
✓ C. डैशबोर्ड पर
✗ D. इंजन पर

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.165 अनियमित आकार के अपघर्षक कणों की मदद से वर्कपीस से छोटे चिपों के रूप में धातु को हटाने की प्रक्रिया कौन सी है?

Ans

✗ A. टैपिंग

✗ B. ड्रिलिंग

✗ C. रीमिंग

✓ D. ग्राइंडिंग

Q.168 इंजन का निकास गैस दाब (एग्जॉस्ट गैस प्रेशर) _____ होता है।

Ans

✗ A. $15\frac{kg}{cm^2}$

✗ B. $25\frac{kg}{cm^2}$

✗ C. $65\frac{kg}{cm^2}$

✓ D. $10\frac{kg}{cm^2}$

Q.171 डीजल इंजन में, इंजेक्टर दाब _____ होता है।

Ans

✗ A. 125 से 150 bar

✓ B. 100 से 120 bar

✗ C. 160 से 180 bar

✗ D. 120 से 140 bar

Q.172 ऑक्सीजन सेंसर को _____ सेंसर भी कहा जाता है।

Ans

✗ A. क्रैंक पोजीशन

✗ B. मास फ्लो

✓ C. लेम्डा

✗ D. कैम पोजीशन

Q.174 स्टार्टर को विद्युत आपूर्ति प्रदान करने के लिए मोटी केबल की आवश्यकता होती है क्योंकि ____।

Ans

✓ 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

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.175 CRDI का पूरा नाम क्या है?

Ans

✔ 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

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
रेलवे भर्ती बोर्ड

Test Date	23/01/2019
Test Time	8:30 AM - 11:00 AM
Subject	ALP CBT-2

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.

Section : **Part A**

Q.1 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?

Ans
- ✗ A. 7/16
- ✗ B. 7/15
- ✗ C. 8/15
- ✓ D. 5/14

Q.2 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)

Ans
- ✗ A. 60
- ✓ B. 20
- ✗ C. 40
- ✗ D. 80

Q.4 यदि 3A = 6B = 7C; A : B : C. का मान बताएं

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

Q.5 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?

Ans
- ✗ A. 10
- ✗ B. 12
- ✓ C. 20
- ✗ D. 25

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

Q.7 हर दो साल में जारी की गई लिविंग प्लैनेट रिपोर्ट, किस संगठन का प्रमुख प्रकाशन है?

Ans
✗ A. कंजर्वेशन इंटरनेशनल
✗ B. द नेचर कंजर्वेंसी
✓ C. वर्ल्ड वाइड फण्ड फॉर नेचर
✗ D. वाइल्डलाइफ कंजर्वेशन सोसाइटी

Q.8 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

Ans
✗ A. ZXY
✗ B. XZY
✓ C. YXZ
✗ D. ZYX

Q.9 दो बाइनरी संख्याओं 1101111 और 1100101 का योग _____ है।

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

Q.10 $5\sin\theta - 2\cos\theta$ का मान ज्ञात करें, यदि $\theta = 30^{o}$ है।

Ans
✓ A. -3/2
✗ B. 3/2
✗ C. 2/3
✗ D. -2/3

Q.11 यदि 90 °C तापमान वाले आधा लीटर गर्म पानी को 10 °C तापमान वाले साढ़े तीन लीटर ठंडे पानी के साथ मिलाया जाता है, तो कोई ऊष्मा हानि न होने पर, अंतिम संतुलन तापमान (°C में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 30
✓ B. 20
✗ C. 40
✗ D. 50

Q.12 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 = $10 m/s^2$)

Ans
✓ A. 150 N
✗ B. 15 N
✗ C. 9 N
✗ D. 90 N

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.14 उम्मैद भवन पैलेस किस शहर में स्थित है?

Ans
✗ A. बीकानेर
✗ B. उदयपुर
✗ C. जयपुर
✓ D. जोधपुर

Q.15 एक विमासूचक रेखा (डायमेंशन लाइन) के सिरे पर मौजूद तीर की नोक लगभग _____ लंबी और 1 mm चौड़ी होती है।

Ans
✗ A. 1 mm
✗ B. 5 mm
✗ C. 1.5 mm
✓ D. 3 mm

Q.16 2 सेमी भुजा वाले लोहे के घन का द्रव्यमान ज्ञात कीजिए। (लोहे का घनत्व 7.8 gm/cm^3 है)

Ans
✓ A. 62.4 gm
✗ B. 15.6 gm
✗ C. 0.975 gm
✗ D. 3.9 gm

Q.17 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।

Ans
✗ A. 25.00%
✓ B. 62.50%
✗ C. 40.00%
✗ D. 100.00%

Q.18 A ने B से कहा, "आप मेरे पति की बहू के बेटे हैं।" B और A के बीच क्या रिश्ता है?

Ans
✓ A. B, A का पोता/नाती
✗ B. B, A का बेटा है
✗ C. B, A का पिता है
✗ D. B, A का भाई है

ackbook
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.19 वह चित्र चुनें जो बाकी से अलग हो।

Ans

✔ A.

H	D	N
F	O	Z
C	E	A

✘ B.

Z	C	H
F	A	N
Q	D	E

✘ C.

A	C	Q
Z	D	E
N	F	H

✘ D.

N	H	Z
C	F	D
A	E	Q

Q.20 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।

Ans

✘ 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

Q.22 शास्त्रीय संगीतज्ञ शिवकुमार शर्मा किस वाद्य यंत्र से संबंधित हैं?

Ans

✘ A. तबला

✘ B. शहनाई

✔ C. संतूर

✘ D. वायलिन

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.23 200 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।

Ans

✗ A. $5\ JK^{-1}$

✗ B. $1.25\ Jkg^{-1}K^{-1}$

✗ C. $50\ Jkg^{-1}K^{-1}$

✓ D. $250\ JK^{-1}$

Q.24 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।

Ans

✓ 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

Q.26 दी गई श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए

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

Ans

✗ A. 0.1

✗ B. 0.3

✗ C. 0.4

✓ D. 0.2

Q.27 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?

Ans

✗ A. 12

✓ B. 14

✗ C. 16

✗ D. 10

Q.28 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?

Ans

✗ A. ₹ 520

✗ B. ₹ 500

✗ C. ₹ 540

✓ D. ₹ 480

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.29 यदि a - b = 5 और ab = 14 है, तो $a^2 + b^2$ ज्ञात कीजिए.

Ans
✔ A. 53
✘ B. 27
✘ C. 5
✘ D. 19

Q.30 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 उतीर्ण 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।

Ans
✘ 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

Q.31 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 : ?

Ans
✘ A. तलवार
✘ B. हथियार
✘ C. धारदार
✔ D. मयान

Q.32 _____ 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।

Ans
✘ A. टोन
✘ B. शेड
✘ C. टिंट
✔ D. बंप

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.33 बाइनरी 110110101 दशमलव _____ के बराबर है।

Ans
✔ A. 437
✘ B. 477
✘ C. 333
✘ D. 349

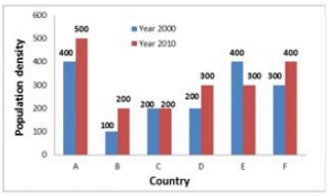
Q.34 निम्नलिखित में से कौन सा असम का लोक नृत्य है?

Ans
✔ A. बागुरुम्बा
✘ B. लेझिम
✘ C. गिद्दा
✘ D. नाटी

Q.36 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।

Ans
✘ A. 1
✘ B. 2
✘ C. 2.5
✔ D. 1.5

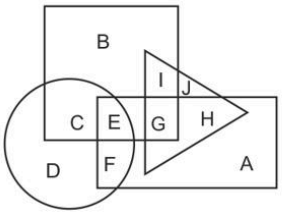
Q.39 बार ग्राफ वर्ष 2000 और 2010 के लिए 6 देशों के जनसंख्या घनत्व को दर्शाता है। देश बी का क्षेत्रफल देश डी के क्षेत्रफल से कितना अधिक है, यदि 2000 में देश बी की जनसंख्या 1 करोड़ थी और 2010 में कंट्री डी की जनसंख्या थी 60 लाख। यहां जनसंख्या घनत्व प्रति 100 वर्ग किमी में निवास करने वाले व्यक्तियों की संख्या के रूप में मापा जाता है।



Ans
✘ A. 25%
✘ B. 20%
✘ C. 500%
✔ D. 400%

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.41 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?



Ans
- ✔ A. CEF
- ✘ B. IGH
- ✘ C. E
- ✘ D. G

Q.42 नीली जींस का आविष्कार किसने किया था?

Ans
- ✔ A. लेवी स्ट्रॉस
- ✘ B. केल्विन क्लेन
- ✘ C. गियानी वर्सेस
- ✘ D. टॉड ओल्डम

Q.43 2.5 kΩ के उस प्रतिरोध पर विभवान्तर (V में) ज्ञात कीजिए, जिससे 2mA की विद्युत धारा प्रवाहित होती है।

Ans
- ✘ A. 0.8
- ✘ B. 0.2
- ✔ C. 5
- ✘ D. 1.25

Q.44 500 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?

Ans
- ✘ A. 0.4
- ✘ B. 1.56
- ✘ C. 0.16
- ✔ D. 0.25

Q.45 हमारे आहार में मौजूद हरी और पीली सब्जियां ज्यादातर हमें भोजन के रूप में कौन सा तत्व प्रदान करती हैं?

Ans
- ✘ A. तांबा
- ✘ B. सोडियम
- ✘ C. जस्ता
- ✔ D. पोटैशियम

Q.47 पर्यावरणीय परिवर्तन के प्रति किसी जीव द्वारा किए जाने वाले शारीरिक समायोजन को _____ कहा जाता है।

Ans
- ✘ A. जैवोपचारण
- ✘ B. सहजनन
- ✔ C. पारिस्थितिक अनुकूलन
- ✘ D. जैव संचयन

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.48 निम्नलिखित में से कौन सी मूल इकाई नहीं है?

Ans
- ✗ A. कैन्डेला
- ✓ B. रेडियन
- ✗ C. एम्पियर
- ✗ D. मोल

Q.49 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 : ?

Ans
- ✗ A. भाषा
- ✗ B. कहानी
- ✓ C. पृष्ठ
- ✗ D. छपाई

Q.50 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?

Ans
- ✓ A. 1.25
- ✗ B. 2.5
- ✗ C. 0.8
- ✗ D. 5

Q.52 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

Ans
- ✗ A. 3a4b5
- ✓ B. a345c
- ✗ C. 3a45c
- ✗ D. 3a45b

Q.53 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।

Ans
- ✗ A. 64
- ✗ B. 56
- ✓ C. 40
- ✗ D. 48

Q.54 निम्नलिखित में से कौन सा प्रथम श्रेणी के उत्तोलक का उदाहरण है?

Ans
- ✗ A. एक पहिए का ठेला (व्हील बैरो)
- ✓ B. कैंची
- ✗ C. बर्फ उठाने की चिमटी (आइस टोंग)
- ✗ D. सरौता (नट क्रैकर)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

Q.57 एक गोली 0.2 सेकंड में 90 मीटर की दूरी तय करती है। इसकी चाल km/hr में ज्ञात कीजिए।

Ans

✔ A. 1,620

✘ B. 162

✘ C. 1,250

✘ D. 125

Q.58 निम्नलिखित में से कौन सी गैस अत्यधिक जहरीली, गंधहीन, स्वादहीन और रंगहीन है?

Ans

✘ A. मीथेन

✘ B. नाइट्रोजन डाइऑक्साइड

✘ C. कार्बन डाइऑक्साइड

✔ D. कार्बन मोनोऑक्साइड

Q.59 यदि 5x / 2 - 1/4 (6x - 5/3) = 7/6 है, तो x का मान _____ है।

Ans

✘ A. 5/7

✔ B. 3/4

✘ C. 3/7

✘ D. 5/4

Q.60 निम्नलिखित में से किस प्राप्तकर्ता को मरणोपरांत दादा साहब फाल्के पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

Ans

✘ A. नौशाद

✘ B. सत्यजीत रे

✘ C. दुर्गा खोटे

✔ D. विनोद खन्ना

Q.61 राष्ट्रीय कौशल विकास निगम (NSDC) भारत के _____ के तहत गठित एक सार्वजनिक-निजी साझेदारी है।

Ans

✘ A. इलेक्ट्रॉनिक्स एवं सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय

✘ B. कॉर्पोरेट मामलों के मंत्रालय

✔ C. वित्त मंत्रालय

✘ D. विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

Q.62 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.

Ans
- ✗ A. BDCA
- ✗ B. DBAC
- ✓ C. BDAC
- ✗ D. DBCA

Q.63 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।

Ans
- ✗ A. 48
- ✓ B. 12
- ✗ C. 36
- ✗ D. 24

Q.66 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?

Ans
- ✗ A. 12%
- ✓ B. 08%
- ✗ C. 10%
- ✗ D. 15%

Q.67 कृत्रिम भाषा में कुछ शब्द इस प्रकार से हैं
unacri मतलब lighthouse
bancri मतलब lightweight
banetu मतलब overweight
किस शब्द का मतलब 'overdrive' होगा?

Ans
- ✓ A. adietu
- ✗ B. adiban
- ✗ C. criteh
- ✗ D. simuna

Q.68 -100^{o} सेल्सियस = _____ फ़ारेनहाइट

Ans
- ✗ A. 173°
- ✗ B. -212°
- ✗ C. -373°
- ✓ D. -148°

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.69 1386 सेमी^{2} क्षेत्रफल वाले एक गोले का व्यास (सेमी में) क्या है?

Ans
✗ A. 14
✗ B. 10.5
✗ C. 24.5
✓ D. 21

Q.70 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।

Ans
✗ A. 18 km/h
✗ B. 20 km/h
✗ C. 15 km/h
✓ D. 16 km/h

Q.72 यदि 10, 4, 1, 15, 15, x, 12 और 14 का माध्य 10 है तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 10
✗ B. 7
✓ C. 9
✗ D. 8

Q.73 ढाई बजे घंटे की सूई और मिनट की सूई के बीच कोण क्या होगा?

Ans
✗ A. 75^o
✗ B. 120^o
✓ C. 105^o
✗ D. 90^o

Q.74 कोई संख्या 36 से बढ़ने के बाद अपने 109% के बराबर हो जाती है तो वह संख्या क्या है?

Ans
✗ A. 300
✓ B. 400
✗ C. 360
✗ D. 450

Q.75 यदि 8 # 12 = 10; 5 # 9 = 7; 6 # 10 = 8, फिर 14 # 4 का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ A. 9
✗ B. 3
✗ C. 10
✗ D. 5

Q.76 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?

Ans
✗ A. $RA = L\sigma$
✓ B. $R\sigma A = L$
✗ C. $\sigma = RL/A$
✗ D. $RL = A\sigma$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.77 एक धातु की छड़ का प्रतिरोध _____ के अलावा निम्नलिखित सभी पर निर्भर करता है।

Ans
- ✗ A. प्रतिरोधकता
- ✗ B. लंबाई
- ✓ C. घनत्व
- ✗ D. तापमान

Q.78 उन अक्षरों को चुनें जो बाकी से अलग हैं।

Ans
- ✗ A. HJL
- ✗ B. UWY
- ✓ C. VTR
- ✗ D. PRT

Q.79 506 और 782 का महत्तम समापवर्तक बताएं।

Ans
- ✓ A. 46
- ✗ B. 29
- ✗ C. 34
- ✗ D. 22

Q.80 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?

Ans
- ✗ A. 12
- ✓ B. 10
- ✗ C. 8
- ✗ D. 9

Q.81 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)

Ans
- ✗ A. 25
- ✗ B. 50
- ✗ C. 250
- ✓ D. 500

Q.82 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?

Ans
- ✗ A. 1/6
- ✗ B. 1/8
- ✓ C. 1/12
- ✗ D. 1/15

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.83 8 सेमी भुजाओं वाले समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल (सेमी^{2} में) क्या होगा?

Ans

✗ A. $8\sqrt{3}$

✗ B. $64\sqrt{3}$

✓ C. $16\sqrt{3}$

✗ D. $32\sqrt{3}$

Q.84 यदि $\sqrt{X} + 0.24 = \sqrt{0.1296}$, X का मान बताएं.

Ans

✗ A. 0.0012

✗ B. 0.12

✗ C. 1.44

✓ D. 0.0144

Q.85 जो बाकी से अलग है उसे चुनें।

Ans

✓ A. सास

✗ B. पुत्र

✗ C. भाई

✗ D. पिता

Q.86 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?

Ans

✗ A. एक तिहाई

✗ B. चौथाई

✗ C. तीन चौथाई

✓ D. आधा

Q.87 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।

Ans

✗ A. 1579

✗ B. 9165

✗ C. 2489

✓ D. 6742

Q.88 _____ 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।

Ans

✓ A. बेज़ियर

✗ B. कापा

✗ C. डेल्टॉयड

✗ D. बाईकॉर्न

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.89 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?

Ans

✗ A. P, S का भाई है

✗ B. P, S का बेटा है

✗ C. P, S का साला है

✓ D. P, S का पिता है

Q.90 एंटीहिस्टामाइन दवाएं, कुछ प्राथमिक चिकित्सा बक्सों (फर्स्ट-एड बॉक्स) में मौजूद होती हैं। इन दवाओं को कब लिया जाना चाहिए?

Ans

✗ 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

Q.91 फैरड प्रति मीटर _____ की इकाई है।

Ans

✗ A. विद्युत चालकता

✓ B. विद्युतशीलता

✗ C. पारगम्यता

✗ D. वाट प्रति स्टेरेडियन

Q.92 _____, एक निजी नेटवर्क की सुरक्षा बनाए रखने के लिए प्रयुक्त सॉफ्टवेयर है।

Ans

✗ A. क्लिकबैट

✓ B. फ़ायरवॉल

✗ C. एन्क्रिप्शन

✗ D. मैलवेयर

Q.93 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?

Ans

✗ A. 9

✗ B. 4

✗ C. 3

✓ D. 6

Q.94 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।

Ans

✗ A. 400

✗ B. 600

✗ C. 800

✓ D. 300

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.98 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।

Ans
- ✔ A. 40
- ✘ B. 45
- ✘ C. 48
- ✘ D. 36

Q.99 210 मिमी x 297 मिमी _____ आकार के कागज़ (पेपर) की माप है।

Ans
- ✘ A. A1
- ✘ B. A3
- ✔ C. A4
- ✘ D. A2

Q.100 किस टीम ने 2018 में आयोजित इंडियन प्रीमियर लीग (आईपीएल) जीती?

Ans
- ✘ A. रॉयल चैलेंजर्स बैंगलोर
- ✘ B. हैदराबाद सनराइजर्स
- ✔ C. चेन्नई सुपर किंग्स
- ✘ D. कोलकाता नाइट राइडर्स

Section : **Part B**

Q.103 2 - स्ट्रोक डीजल इंजन का उपयोग किया जाता है:

Ans
- ✘ A. सड़क परिवहन वाहनों में
- ✘ B. फ़ोर्क लिफ्ट वाहनों में
- ✘ C. अंतरिक्ष यानों में
- ✔ D. समुद्री अनुप्रयोगों के लिए

Q.105 निम्नलिखित में से किस स्विच का प्रयोग स्टार्टिंग सिस्टम में किया जाता है?

Ans
- ✘ A. टॉगल स्विच
- ✘ B. फ्लोट स्विच
- ✘ C. इनर्शिया स्विच
- ✔ D. सोलेनॉइड स्विच

Q.106 निम्नलिखित में से किस बैटरी का प्रयोग भारत में ऑटोमोबाइल इंजनों में आम तौर पर नहीं किया जाता है?

Ans
- ✘ A. 12 V
- ✘ B. 6 V
- ✘ C. 20 V
- ✔ D. 18 V

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.109 पोर्ट का प्रयोग किया जाता है:

Ans
✗ A. 6 - स्ट्रोक इंजन में
✗ B. 4 - स्ट्रोक इंजन में
✓ C. 2 - स्ट्रोक इंजन में
✗ D. सिंगल स्ट्रोक इंजन में

Q.114 सेंटर पंच का बिंदु कोण (पॉइंट एंगल) कितना होता है?

Ans
✗ A. 60°
✗ B. 45°
✓ C. 90°
✗ D. 30°

Q.115 पिस्टन की TDC से BDC के बीच गति को कहा जाता है:

Ans
✗ A. वॉल्यूमेट्रिक एफिशिएंसी (आयतनमितीय दक्षता)
✗ B. क्लियरेंस वॉल्यूम
✗ C. BHP
✓ D. स्ट्रोक

Q.123 VTVT शब्द का विस्तारित रूप क्या है?

Ans
✗ 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)

Q.124 धारदार चपटी छेनी का उपयोग किया जाता है:

Ans
✓ 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

Q.125 आर्क वेल्डिंग में निम्नलिखित में से किस उपकरण का इस्तेमाल किया जाता है?

Ans
✗ A. सोल्डरिंग वायर
✓ B. इलेक्ट्रोड
✗ C. GI वायर
✗ D. प्लास्टिक की छड़ी

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.126 टॉर्क रिंच का उपयोग किया जाता है:

Ans
✔ 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

Q.128



चित्र में प्रदर्शित उपकरण का नाम क्या है?

Ans
✘ A. स्क्रूड्राइवर (पेंचकस)

✘ B. टार्क रेंच

✔ C. सॉकेट स्पैनर

✘ D. स्केल (पैमाना)

Q.129 लेड एसिड बैटरी में:

Ans
✘ 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

Q.132 कॉमन रेल डायरेक्ट इंजेक्शन में, ईंधन फ़ीड प्रणाली के घटकों को निम्नलिखित में से किस क्रम में व्यवस्थित किया क्या जाता है?

Ans
✘ 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

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.134 फैन बेल्ट अत्यधिक कसी हुई होने पर इंजन के साथ क्या होता है?

Ans
✗ 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।

Q.135 अग्निशमन उपकरण के लिए प्रयुक्त संकेतों पर किन रंगों का उपयोग किया जाता है?

Ans
✗ 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)

Q.138 ख़राबी संकेतन (इंडिकेटर) लैंप में, हरा प्रकाश क्या इंगित करता है:

Ans
✗ 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

Q.140 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:

Ans
✗ A. इंसुलेटर (विद्युतरोधक)
✓ B. ट्रांजिस्टर
✗ C. डायोड
✗ D. रिले

Q.141 निम्नलिखित में से कौन सा एक सेंसर है?

Ans
✗ A. इंजेक्टर
✗ B. रिले
✓ C. क्रैंकशाफ्ट पोजीशन
✗ D. स्पार्क प्लग

Q.142 ऑटोमोबाइल बैटरी की क्षमता निम्नलिखित में से किस पर निर्भर करती है?

Ans
✗ A. बैटरी के आकार पर
✗ B. वोल्टेज पर
✗ C. तापमान पर
✓ D. प्लेटों की संख्या और उनके आकार पर

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.143 संयोजक छड़ों (कनेक्टिंग रॉड) के मुड़ने एवं झुकने की जांच निम्नलिखित में से किस उपकरण द्वारा की जा सकती है?

Ans

✗ A. कनेक्टिंग रॉड अलाइनमेंट जिग

✗ B. स्ट्रेट एज

✓ C. डायल टेस्ट इंडिकेटर

✗ D. सर्फेस प्लेट

Q.144 RTV सीलर के संदर्भ में RTV का पूर्ण रूप क्या है?

Ans

✓ 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)

Q.145 सुपरचार्जर का मुख्य कार्य है -

Ans

✓ A. हवा के घनत्व को बढ़ाना

✗ B. इंजन rpm बढ़ाना

✗ C. तेल की खपत बढ़ाना

✗ D. एग्जॉस्ट में धुएं के घनत्व को बढ़ाना

Q.147 स्पार्क प्लग द्वारा उत्पन्न वोल्टेज कितना होता है?

Ans

✗ A. 180 V

✗ B. 1800 V

✓ C. 18000 V

✗ D. 180000 V

Q.148 डीजल इंजन में, स्टार्टर मोटर होती है:

Ans

✗ A. DC सीरीज मोटर

✗ B. DC शंट मोटर

✓ C. सिंगल-फेज AC मोटर

✗ D. तुल्यकालिक (सिंक्रोनस) मोटर

Q.149 डीजल का आपेक्षिक घनत्व होता है:

Ans

✗ A. 0.60

✗ B. 0.5

✓ C. 0.84

✗ D. 1.05

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.152 क्रैंकशाफ़्ट का व्यास मापा जाता है:

Ans
✗ A. अंतर्मापी माइक्रोमीटर द्वारा
✗ B. बोर डायल गेज द्वारा
✓ C. वहिर्मापी माइक्रोमीटर द्वारा
✗ D. फीलर गेज द्वारा

Q.153 मल्टीमीटर का उपयोग क्या मापने के लिए किया जाता है?

Ans
✓ A. धारा, वोल्टेज और प्रतिरोध
✗ B. केवल वोल्टेज
✗ C. केवल धारा और वोल्टेज
✗ D. केवल AMP

Q.156 निम्नलिखित में से किस तेल का श्यानता (विस्कोसिटी) ग्रेड उच्चतम होता है?

Ans
✗ A. SAE - 90
✓ B. SAE - 120
✗ C. SAE - 30
✗ D. SAE - 5

Q.158 एल्यूमीनियम की शीट्स की रिवेटिंग करते समय, रिवेट किस सामग्री का बना होना चाहिए:

Ans
✗ A. टिन
✗ B. तांबा (कॉपर)
✗ C. नर्म इस्पात (माइल्ड स्टील)
✓ D. एल्यूमीनियम

Q.159 किस प्रकार की EGR प्रणाली में, EGR वाल्व को संचालित करने के लिए इंजन वैक्यूम का उपयोग किया जाता है?

Ans
✗ A. पिस्टन नियंत्रित
✗ B. जल नियंत्रित
✓ C. निर्वात नियंत्रित
✗ D. भार नियंत्रित

Q.160 निम्नलिखित में से कौन सा शब्द बैटरी से संबंधित नहीं है?

Ans
✓ A. बेन्डिक्स
✗ B. वेंट कैप
✗ C. सेल डिवाइडर
✗ D. विद्युत अपघट्य (इलेक्ट्रोलाइट)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.164 वाल्व खुलने से पहले की समयावधि को कहा जाता है:

Ans

✗ A. वाल्व गैप

✓ B. वाल्व लीड

✗ C. लैपिंग

✗ D. ओवरलैप

Q.165 हैक्सॉ ब्लेड की मानक लंबाई होती है:

Ans

✗ A. 200 mm

✓ B. 250 mm

✗ C. 100 mm

✗ D. 150 mm

Q.168 मोटर साइकिल इंजन के सिलेंडर के ऊपरी भाग में मौजूद फिन, निचले भाग में मौजूद फिन की तुलना में अधिक लंबे होते हैं क्योंकि:

Ans

✗ 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

Q.169 रेडिएटर में पानी का स्तर कम होने पर क्या होता है?

Ans

✗ A. इंजन स्टार्ट नहीं होता।

✓ B. इंजन अत्यधिक गर्म हो जाता है।

✗ C. इंजन सीज हो जाता है।

✗ D. क्रैंकशाफ्ट घूमती नहीं है।

Q.170 निम्नलिखित में से कौन सा परिवर्ती प्रतिरोध संवेदक (वैरिएबल रेजिस्टेंस सेंसर) का उदाहरण है?

Ans

✗ A. ऑक्सीजन सेंसर

✗ B. क्रैंक पोजीशन सेंसर

✓ C. थ्रॉटल पोजीशन सेंसर

✗ D. कैम पोजीशन सेंसर

Q.171 लेड एसिड बैटरी में वैद्युत अपघट्य (इलेक्ट्रोलाइट) के रूप में निम्नलिखित में से किसका प्रयोग किया जाता है?

Ans

✗ A. NaCl

✗ B. CH_3 COOH

✓ C. H_2SO_4

✗ D. HNO_3

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.173 बैटरी संबंधी विफलताओं का मुख्य कारण क्या होता है?

Ans

✗ A. वेंट कैप का ढीला होना

✗ B. कंटेनर संबंधी खराबी

✗ C. विद्युत अपघट्य (इलेक्ट्रोलाइट) का उच्च स्तर

✓ D. गलत मिश्रित इलेक्ट्रोलाइट

Q.174 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?

Ans

✗ 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

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
रेलवे भर्ती बोर्ड

Test Date	23/01/2019
Test Time	4:30 PM - 7:00 PM
Subject	ALP CBT-2

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.

Section : **Part A**

Q.1 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?

Ans
- ✗ A. 10.91 दिन
- ✗ B. 10.71 दिन
- ✗ C. 10.67 दिन
- ✓ D. 9.23 दिन

Q.2 सरल मशीन के वेग का अनुपात मशीन में _____ द्वारा तय दूरी और _____ द्वारा तय दूरी का अनुपात होता है।

Ans
- ✗ A. भार; प्रयास
- ✓ B. प्रयास; भार
- ✗ C. भार; भार
- ✗ D. प्रयास; प्रयास

Q.3 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?

Ans
- ✗ A. Z, W की पत्नी है
- ✓ B. Z, W का पिता है
- ✗ C. Z, W की पुत्री है
- ✗ D. Z, W की मां है

Q.4 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, ?

Ans
- ✗ A. OOXXXX
- ✗ B. OOXXXXX
- ✗ C. XXXXXX
- ✓ D. OXXXXX

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.5 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।

Ans

✔ A. प्रक्षेपण

✘ B. आयाम

✘ C. विकास

✘ D. एनीमेशन

Q.6 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?

Ans

✘ A. 5.80 kJ/s

✘ B. 2.32 kJ/s

✔ C. 4.36 kJ/s

✘ D. 3.42 kJ/s

Q.7 प्रसिद्ध पेंटिंग, 'महिषासुर' के पेंटर का नाम क्या है?

Ans

✘ A. अमृता शेर-गिल

✘ B. राजा रवि वर्मा

✔ C. तैयब मेहता

✘ D. एम.एफ. हुसैन

Q.8 इंजीनियरिंग आरेख में, अक्षर LH निम्नलिखित में से किसके संकेत हैं?

Ans

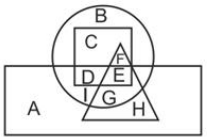
✘ A. लेवल हाइड (Level Hide)

✘ B. लिमिट of हाईट (Limit of Height)

✘ C. लो हिट (Low Heat)

✔ D. लेफ्ट हैंड (Left Hand)

Q.9 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?



Ans

✘ A. DEIG

✘ B. DEF

✘ C. IGH

✔ D. GEF

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

Q.10 निम्न चित्रों में से वह चित्र चुनें जो अन्य से भिन्न है।

Ans

✗ A. 

✓ B. 

✗ C. 

✗ D. 

Q.11 JPEG का पूर्ण रूप क्या होता है?

Ans

✓ 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)

Q.12 यदि किसी पिंड का विशिष्ट गुरुत्वाकर्षण 1 से कम है, तो यह _____ में/पर तैरने लगेगा।

Ans

✗ A. पारा (मरकरी)

✗ B. हवा

✓ C. पानी

✗ D. द्रव

Q.13 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

Ans

✗ 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

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

Q.14 किसी इंजीनियरिंग आरेख में संक्षिप्त रूप AC का पूर्ण रूप क्या है?

Ans

✗ A. अटैच्ड सर्किल (Attached Circle)

✗ B. एयर कंडीशनिंग (Air Conditioning)

✗ C. एरियल कट (Aerial Cut)

✓ D. अक्रॉस कार्नर (Across Corners)

Q.15 यूनेस्को (UNESCO) का मुख्यालय कहां स्थित है?

Ans

✓ A. पेरिस

✗ B. वाशिंगटन डी.सी.

✗ C. जेनेवा

✗ D. न्यू यॉर्क सिटी

Q.16 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।

Ans

✗ 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।

Q.17 8, 5, 7, 9, 11, 6, 10 ? का माध्य क्या है?

Ans

✗ A. 9

✓ B. 8

✗ C. 10

✗ D. 7

Q.19 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?

Ans

✗ A. फ्रेम

✗ B. फ्लैंज

✗ C. अनुभाग (सेक्शन)

✓ D. तथ्य (डैटम)

Q.20 बैक्टीरिया की खोज करने वाले वैज्ञानिक का नाम क्या है?

Ans

✗ A. जेम्स चैडविक

✗ B. रॉबर्ट कोच

✗ C. यूजीन गोल्डस्टाइन

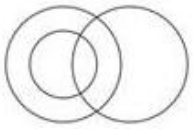
✓ D. ए.वी. ल्यूवेन्हॉक

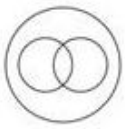
Blackbook

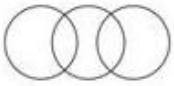
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

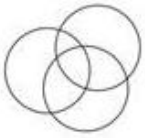
Q.21 निम्न में से कौनसा वेन आरेख भारतीयों, चिकित्सकों और स्त्रियों के बीच के संबंध को सही ढंग से प्रदर्शित करता है?

Ans

✗ A. 

✗ B. 

✗ C. 

✓ D. 

Q.22 जब भी शोर का स्तर शोर के मानक जोखिम से अधिक हो जाता है, तो _____ सुरक्षा पहनी जानी चाहिए।

Ans

✗ A. पैर

✗ B. सिर

✓ C. श्रवण

✗ D. आंख

Q.23 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।

Ans

✗ A. 15 V

✗ B. 5 V

✓ C. 10 V

✗ D. 20 V

Q.24 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।

Ans

✗ 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

Q.25 दिए गए विकल्पों से अक्षरों का असंगत समूह चुनें।

Ans

✗ A. PQR

✓ B. HJL

✗ C. VWX

✗ D. EFG

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.26 पृथ्वी पर किसी वस्तु का द्रव्यमान X इकाई है। यदि हम उसी वस्तु को चंद्रमा पर ले जाएं, तो उसका वजन कितना होगा?

Ans

✗ A. X के बराबर

✗ B. X से अधिक

✗ C. शून्य

✓ D. X से कम

Q.27 निम्नलिखित विकल्पों में से किस विकल्प की एस.आई. (SI) इकाई नहीं होती है?

Ans

✗ A. पदार्थ की मात्रा

✗ B. प्रकाश की तीव्रता

✗ C. विद्युत धारा

✓ D. आवृत्ति

Q.28 किसी सामग्री के _____ का मान जितना अधिक होगा, उतनी ही तेज़ी से यह ऊष्मा को संचालित करेगा।

Ans

✗ A. गुप्त उष्मा

✓ B. ऊष्मीय चालकता

✗ C. गलनांक

✗ D. रिजिलेशन (दबाव में पिघलाना)

Q.29 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?

Ans

✗ A. I + J - F * H

✓ B. I - J + F * H

✗ C. I * J - F + H

✗ D. I - J * F + H

Q.30 समुद्र के पानी के स्तर का बढ़ना और घटना मुख्य रूप से घूमती हुई पृथ्वी पर _____ के गुरुत्वाकर्षण प्रभाव के कारण होता है।

Ans

✓ A. चन्द्रमा

✗ B. शुक्र

✗ C. सूर्य

✗ D. बुध ग्रह

Q.31 पानी की निश्चित मात्रा का आयतन 0°C से 4°C के बीच _____ है।

Ans

✗ A. शून्य होता है।

✗ B. स्थिर रहता है।

✗ C. बढ़ता है।

✓ D. कम होता है।

Q.32 एक संख्या 50 से उतनी ही अधिक है जितनी 84 से कम है। वह संख्या क्या है?

Ans

✓ A. 67

✗ B. 66

✗ C. 68

✗ D. 65

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.33 $86^{o}F$ निम्नलिखित में से किसके बराबर है?

Ans
- ✗ A. $10^{o}C$
- ✗ B. $34^{o}C$
- ✓ C. $30^{o}C$
- ✗ D. $20^{o}C$

Q.34 अन्य कंप्यूटर को नुकसान पहुंचाने के लिए बनाए गए सॉफ्टवेयर प्रोग्राम को _____ कहा जाता है।

Ans
- ✗ A. लोकल एरिया नेटवर्क (LAN)
- ✓ B. मैलवेयर
- ✗ C. सर्वर
- ✗ D. ऑपरेटिंग सिस्टम

Q.35 उस सामग्री की पहचान करें, जिसमें आयतन विस्तार का उच्च गुणांक होता है।

Ans
- ✗ A. पीतल
- ✓ B. ऐल्कोहॉल
- ✗ C. कांच
- ✗ D. पानी

Q.36 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?

Ans
- ✗ A. 48
- ✓ B. 44
- ✗ C. 40
- ✗ D. 36

Q.37 बिंदुओं (4, 3) और (3, -2) के बीच की दूरी कितनी है?

Ans
- ✗ A. 6
- ✗ B. $\sqrt{24}$
- ✓ C. $\sqrt{26}$
- ✗ D. 5

Q.38 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?

Ans
- ✗ A. 9.4 मिनट
- ✗ B. 8.6 मिनट
- ✗ C. 9 मिनट
- ✓ D. 9.6 मिनट

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.39 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?

Ans

✗ A. 6

✗ B. 3

✓ C. 9

✗ D. 7.5

Q.40 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।

Ans

✗ A. 3 यूनिट

✓ B. 45 यूनिट

✗ C. 5 यूनिट

✗ D. 15 यूनिट

Q.41 कोणीय माप में, एक रेडियन का मान कितने डिग्री (लगभग) के बराबर होता है?

Ans

✗ A. 180

✓ B. 57.27

✗ C. 90

✗ D. 65.27

Q.42 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 : ?

Ans

✓ A. -2/13

✗ B. 3/7

✗ C. -7/3

✗ D. 2/13

Q.43 कुचिपुड़ी के मूल किस भारतीय राज्य में हैं?

Ans

✗ A. केरल

✓ B. आंध्र प्रदेश

✗ C. अरुणाचल प्रदेश

✗ D. हिमाचल प्रदेश

Q.44 निम्नलिखित में से कौन सा त्यौहार फसल पर आधारित है?

Ans

✗ A. जन्माष्टमी

✗ B. दीपावली

✓ C. ओणम

✗ D. तीज

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.45 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 = ?

Ans
- ✗ A. 12
- ✗ B. 20
- ✓ C. 16
- ✗ D. 10

Q.46 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।

Ans
- ✗ A. 14 W
- ✓ B. 18 W
- ✗ C. 10 W
- ✗ D. 16 W

Q.47 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?

Ans
- ✗ A. (6/15) A
- ✗ B. (2/15) A
- ✓ C. (4/15) A
- ✗ D. (8/15) A

Q.48 भारतीय रिजर्व बैंक के पहले गवर्नर कौन थें?

Ans
- ✗ A. के.आर. पुरी
- ✓ B. सर ओसबोर्न ए स्मिथ
- ✗ C. एच.वी.आर. आयंगर
- ✗ D. सर जेम्स ब्रैड टेलर

Q.49 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?

Ans
- ✗ A. ₹4,000
- ✗ B. ₹4,750
- ✗ C. ₹4,250
- ✓ D. ₹5,000

Q.50 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?

Ans
- ✗ A. ₹10,200
- ✓ B. ₹10,000
- ✗ C. ₹10,800
- ✗ D. ₹11,000

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.51 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?

Ans

✗ A. 1/Vit

✓ B. Vit

✗ C. Vi/t

✗ D. V/it

Q.52 $3^{66} \times 6^{41} \times 7^{53}$ में इकाई का अंक क्या है?

Ans

✗ A. 6

✗ B. 7

✗ C. 3

✓ D. 8

Q.53 यदि किसी मानक इंजीनियरिंग आरेख शीट की चौड़ाई 841 mm है, तो इसकी लंबाई _____ mm होगी।

Ans

✓ A. 1189

✗ B. 1000

✗ C. 1250

✗ D. 1216

Q.54 यदि $x = \sqrt{125} \times \sqrt{30} \times \sqrt{6}$, तो x का मान क्या होगा?

Ans

✗ A. 125

✓ B. 150

✗ C. 175

✗ D. 136

Q.55 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?

Ans

✗ A. 5

✓ B. 1

✗ C. 4

✗ D. 2

Q.56 नीचे दिए गए शब्दों को सुलझाएं और असंगत को चुनें।

Ans

✗ A. ILNO

✗ B. ERTIG

✓ C. WCO

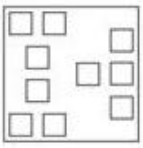
✗ D. FLOW

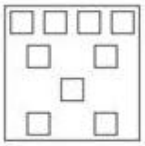
blackbook

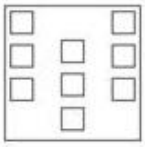
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

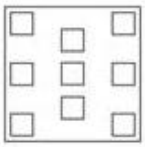
Q.57 निम्न चित्रों में से वह चित्र चुनें जो अन्य से भिन्न है।

Ans

✔ A. 

✘ B. 

✘ C. 

✘ D. 

Q.58 कोई पिंड विराम से चलना शुरू करता है। इसका विस्थापन _____ के समानुपातिक तब होता है, जब इसका त्वरण स्थिर हो।

Ans

✘ A. समय

✔ B. शुरू किए गए समय (टाइम स्क्वायर्ड)

✘ C. काम

✘ D. वेग

Q.59 sec 45° - tan 60° = ?

Ans

✘ A. $-\sqrt{3}-\sqrt{2}$

✔ B. $-\sqrt{3}+\sqrt{2}$

✘ C. $\frac{\sqrt{3}}{2}$

✘ D. $\sqrt{3}+\sqrt{2}$

Q.60 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?

Ans

✔ A. 11

✘ B. 10

✘ C. 8

✘ D. 9

Q.61 किस भारतीय क्रिकेटर को 2018 में पद्म भूषण पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

Ans

✔ A. एम.एस. धोनी

✘ B. विराट कोहली

✘ C. सचिन तेंडुलकर

✘ D. सौरव गांगुली

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.62 एक हवाईजहाज 50 m/s. की गति से उड़ता है। यह 5 घंटे में कितनी दूरी तय करेगा?

Ans

✗ A. 895

✗ B. 880

✓ C. 900

✗ D. 850

Q.63 उस सामग्री की पहचान करें, जिसमें आयतन विस्तार का निम्न गुणांक होता है।

Ans

✗ A. पारा

✗ B. पीतल

✗ C. अल्युमीनियम

✓ D. आयरन

Q.64 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?

Ans

✗ A. 12 J

✗ B. 8 J

✗ C. 10 J

✓ D. 6 J

Q.65 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?

Ans

✓ A. $\frac{20}{3}$ मिनट

✗ B. 7 मिनट

✗ C. 6 मिनट

✗ D. $\frac{21}{4}$ मिनट

Q.66 चार अंकों की एक संख्या 1xy7, 11 से पूर्णतः विभाज्य है। x-y का मान क्या होगा?

Ans

✗ A. - 8

✗ B. - 2

✗ C. - 4

✓ D. - 6

Q.67 बिंदु (-2, -6) का Y-अक्ष पर प्रतिबिंब क्या होगा?

Ans

✗ A. (-2, 6)

✗ B. (2, 6)

✓ C. (2, -6)

✗ D. (-6, -2)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

Q.68 नीचे एक वक्तव्य और दो अनुमान I और II दिए गए हैं। आपको तय करना है कि कौनसा/से अनुमान वक्तव्य के अनुसार तार्किकतः 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।

Ans

✗ 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

Q.69 निम्न समीकरण को सही बनाने के लिए कौनसे दो चिह्नों को आपसे में बदला जाना चाहिए?

9 ÷ 3 + 8 × 2 - 15 = 2

Ans

✗ A. ÷ और -

✗ B. × और -

✓ C. + और -

✗ D. + और ×

Q.70 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?

Ans

✗ A. 3R

✗ B. R

✗ C. 9R

✓ D. 27R

Q.71 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 (सेकंड में) ज्ञात करें।

Ans

✓ A. 100

✗ B. 200

✗ C. 400

✗ D. 300

Q.72 90 के 50% का 80% कितना होगा?

Ans

✗ A. 30

✗ B. 34

✓ C. 36

✗ D. 32

Q.73 वह सबसे छोटी संख्या कौनसी है जिसे दोगुना करने पर वह 7, 12 और 15 से पूर्णतः विभाज्य होती है?

Ans

✓ A. 210

✗ B. 220

✗ C. 215

✗ D. 214

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.74 यदि कोई पिंड सजातीय नहीं है, तो इसका घनत्व इसके _____ की क्रिया है।

Ans

✔ A. स्थान

✘ B. दाब

✘ C. वेग

✘ D. त्वरण

Q.75 यदि किसी मशीन पर भार '*L* ' है और भार द्वारा तय की गई दूरी 'Ld' है, तो भार द्वारा किया गया कार्य कितना होगा?

Ans

✘ A. $\frac{1}{L \times Ld}$

✘ B. $\frac{Ld}{L}$

✔ C. $L \times Ld$

✘ D. $\frac{L}{Ld}$

Q.76 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।

Ans

✘ 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

Q.77 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?

Ans

✘ A. केवल K

✔ B. K और L

✘ C. केवल L

✘ D. L और I

Q.78 यदि 5050 × 0.5x = 25250, तो 2505÷x2 = ?

Ans

✘ A. 2.505

✔ B. 25.05

✘ C. 0.2505

✘ D. 250.5

Q.79 रियो ओलंपिक, 2016 में भारत ने कितने मेडल जीते?

Ans

✘ A. 5

✔ B. 2

✘ C. 3

✘ D. 4

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.80 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?

Ans
- ✔ A. ₹2,000
- ✘ B. ₹2,040
- ✘ C. ₹1,920
- ✘ D. ₹1,960

Q.81 200 g भार वाले लोहे के टुकड़े पर ऊष्मा 30°C से बढ़ाकर 60°C की जाती है। टुकड़े पर कितनी उष्मा स्थानांतरित की गई थी (यदि लोहे की विशिष्ट ऊष्मा 450 $Jkg^{-1}K^{-1}$ है)?

Ans
- ✘ A. 6000 J
- ✘ B. 270 J
- ✔ C. 2700 J
- ✘ D. 27 J

Q.82 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।

Ans
- ✘ A. 3.5 A
- ✘ B. 0.5 A
- ✔ C. 1.5 A
- ✘ D. 2.5 A

Q.83 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?

Ans
- ✘ A. 8.8 m/s
- ✘ B. 2.4 m/s
- ✔ C. 7.2 m/s
- ✘ D. 3.6 m/s

Q.84 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।

Ans
- ✘ A. 5
- ✘ B. 2
- ✘ C. 4
- ✔ D. 8

Q.85 एक गोलार्ध का गोलाई वाला क्षेत्रफल कितना होगा जिसकी त्रिज्या 7 सेंटिमीटर है? (π = 22/7)

Ans
- ✘ A. 616 वर्ग सेंटिमीटर
- ✘ B. 924 वर्ग सेंटिमीटर
- ✔ C. 308 वर्ग सेंटिमीटर
- ✘ D. 154 वर्ग सेंटिमीटर

Q.86 गिरती हुई वस्तुओं से अपने _____ की सुरक्षा के लिए निर्दिष्ट क्षेत्रों में सेफ्टी बूट या जूते पहनने चाहिए।

Ans
- ✘ A. सिर
- ✘ B. आंख
- ✔ C. पैर के पंजे
- ✘ D. कान

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.87 आर.के. नारायण अपनी किस किताब के लिए प्रसिद्ध हैं?

Ans

✗ 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)

Q.88 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?

Ans

✗ A. 4 किलोमीटर पश्चिम

✗ B. 4 किलोमीटर पूर्व

✗ C. 8 किलोमीटर पश्चिम

✓ D. 8 किलोमीटर पूर्व

Q.89 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?

Ans

✓ 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

Q.90 ₹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?

Ans

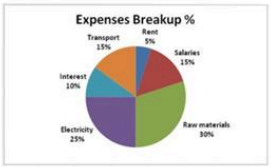
✓ A. 7%

✗ B. 8%

✗ C. 1%

✗ D. 6%

Q.91 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?

Ans

✗ A. ₹5,000

✗ B. ₹1,800

✗ C. ₹9,000

✓ D. ₹2,500

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

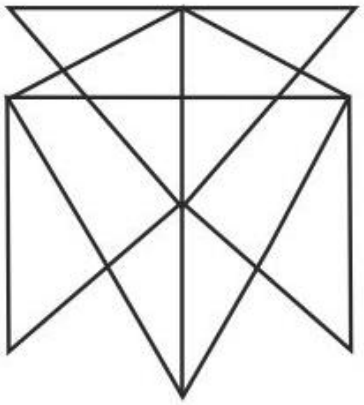
Q.92 लंबाई L और त्रिज्या R वाले किसी बेलनाकार तार का प्रतिरोध R है। उसी सामग्री में बनी उसकी आधी लंबाई वाली और आधी त्रिज्या वाले तार का प्रतिरोध कितना होगा?

Ans
- ✗ A. R/2
- ✓ B. 2R
- ✗ C. 4R
- ✗ D. R

Q.93 कोई कार 400 m की दूरी 20 सेकंड में तय करती है। कार की औसत गति (km/hr में) ज्ञात करें।

Ans
- ✗ A. 36
- ✗ B. 124
- ✗ C. 108
- ✓ D. 72

Q.94 दिए गए चित्र को बनाने में न्यूनतम कितनी रेखाओं की जरूरत है?



Ans
- ✗ A. 9
- ✗ B. 10
- ✗ C. 12
- ✓ D. 11

Q.95 महाराष्ट्र के अजंता की गुफाओं की पेंटिंग और मूर्तियां निम्नलिखित में से किसकी कहानियों को दर्शाती हैं?

Ans
- ✗ A. अरबी
- ✗ B. मराठा
- ✗ C. इस्लामी
- ✓ D. बौद्ध

Q.96 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

Ans
- ✓ A. 1.56
- ✗ B. 1.68
- ✗ C. 1.62
- ✗ D. 1.54

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.97 जैविक प्रक्रिया द्वारा विभाजित पदार्थों को क्या कहा जाता है?

Ans

✗ A. गैर-पुन: प्रयोज्य

✓ B. जैव निम्नीकरणीय

✗ C. पुन: प्रयोज्य

✗ D. गैर-जैव निम्नीकरणीय

Q.98 वह विकल्प चुनिए जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित हो जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से है।

लंबा: छोटा :: खुश : ?

Ans

✓ A. दुखी

✗ B. भावना

✗ C. प्रसन्न

✗ D. मुस्कराहट

Q.99 क्लास 1 लीवर का प्रयास _____ दिशा (दिशाओं) में होता है।

Ans

✓ A. एक

✗ B. दो

✗ C. बहुत सारे

✗ D. तीन

Q.100 किसी पदार्थ की मोलर विशिष्ट ऊष्मा क्षमता कितनी होती है?

Ans

✓ 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. $\mu\left(\frac{\Delta T}{\Delta Q}\right)$

Section : **Part B**

Q.101 सिलेंडर के कुल आयतन (टोटल वॉल्यूम) और इसके क्लियरेंस वॉल्यूम के अनुपात को क्या कहते हैं?

Ans

✗ A. संपीडन दाब (कंप्रेशन प्रेशर)

✓ B. संपीडन अनुपात (कंप्रेशन रेशो)

✗ C. क्लियरेंस वॉल्यूम

✗ D. स्वेप्ट वॉल्यूम

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.102 दुपहिया (टू व्हीलर) इंजन का सिलेंडर ब्लॉक सामान्यतः किस धातु से बना होता है?

Ans

✔ A. ढलवाँ लोहा

✘ B. तांबा

✘ C. आयरन

✘ D. एल्यूमीनियम

Q.103 निम्नलिखित में से किस परिपथ (सर्किट) में, सोलेनॉइड स्विच का उपयोग किया जाता है?

Ans

✔ A. स्टार्टिंग सर्किट

✘ B. चार्जिंग सर्किट

✘ C. इग्निशन सर्किट

✘ D. इलेक्ट्रिकल सर्किट (विद्युत परिपथ)

Q.104 CRDI का पूर्ण रूप क्या है?

Ans

✘ 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)

Q.105 उस अवधि को क्या कहा जाता है जिसमें निकास वाल्व और प्रवेश वाल्व दोनों खुले रहते हैं?

Ans

✘ A. क्लोज लैप

✘ B. ओपन लैप

✘ C. ओवर सैप

✔ D. ओवर लैप

Q.106 आमतौर पर वाल्व को हेड या शीर्ष पर किस कोण पर लगाया जाता है?

Ans

✘ A. 90°

✘ B. 30°

✔ C. 45°

✘ D. 15°

Q.107 4-स्ट्रोक साइकल इंजन में संपीडन (कंप्रेशन) स्ट्रोक के दौरान _____।

Ans

✔ 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।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.108 अल्टरनेटर में, कौन सा भाग AC को DC आपूर्ति में परिवर्तित करता है?

Ans
✗ A. कार्बन ब्रश
✗ B. कम्यूटेटर
✗ C. पोल शू
✓ D. डायोड रेक्टिफायर

Q.109 EGR वाल्व का क्या कार्य है?

Ans
✗ A. N_2 को कम करना
✗ B. HC को कम करना
✗ C. CO_2 को कम करना
✓ D. NO_X को कम करना

Q.110 प्रेशर रिलीफ वाल्व _____ के बीच में फिट किया जाता है।

Ans
✗ A. तेल छलनी और तेल पंप
✓ B. तेल पंप और फिल्टर
✗ C. तेल छलनी और फ़िल्टर
✗ D. मुख्य ऑयल गैलरी और फिल्टर

Q.111 इंजन के ब्रेक हॉर्स पावर को किस उपकरण द्वारा मापा जाता है?

Ans
✗ A. मल्टीमीटर
✗ B. वोल्टमीटर
✗ C. एमीटर
✓ D. डाइनेमोमीटर

Q.112 डीजल इंजन का संपीडन अनुपात (कंप्रेशन रेशो) कितना होता है?

Ans
✗ A. 15 : 1 से 19 : 1
✗ B. 10 : 1 से 12 : 1
✗ C. 24 : 1 से 30 : 1
✓ D. 16 : 1 से 24 : 1

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.113 ईंधन फिल्टर पर लगे हुए दो स्क्रू _____ कहलाते हैं।

Ans
✗ A. कटिंग स्क्रू
✗ B. नर्लिंग स्क्रू
✓ C. ब्लीडिंग स्क्रू
✗ D. फीडिंग स्क्रू

Q.114 फ़ीड पंप का रोलर _____ द्वारा संचालित होता है।

Ans
✓ A. FIP कैमशाफ्ट के उत्केंद्री (एसेंट्रिक) कैम
✗ B. क्रैंक पिन
✗ C. क्रैंकशाफ्ट
✗ D. कैमशाफ्ट

Q.115 टर्बोचार्जर में टरबाइन व्हील हाउसिंग _____ जुड़ी होती है।

Ans
✗ A. इंजन ब्लॉक के सम्मुख हिस्से से
✗ B. फ्लाईव्हील की तरफ
✓ C. एग्जॉस्ट मैनीफोल्ड से
✗ D. इनटेक मैनीफोल्ड से

Q.116 पिस्टन में रिंग को फिट करने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाना चाहिए?

Ans
✗ A. रिंग पेंचकस
✗ B. प्लायर
✗ C. पाइप रिंच
✓ D. रिंग एक्सपैंडर टूल

Q.117 निम्नलिखित में से किस प्रकार की प्रवर्तन प्रणाली (स्टार्टिंग सिस्टम) में संपीड़ित हवा (कंप्रेस्ड एयर) की आवश्यकता होती है?

Ans
✓ 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)

Q.118 रिंग एक्सपैंडर टूल का उपयोग निम्नलिखित में से किसकी फिटिंग के लिए किया जाता है?

Ans
✗ A. पिस्टन
✓ B. पिस्टन रिंग
✗ C. कनेक्टिंग रॉड
✗ D. क्रैंकशाफ्ट

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.119 वेल्डिंग बीड पर लगी हुई गंदगी को साफ करने के लिए, किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

Ans
✗ A. हथौड़ा (हैमर)
✗ B. ब्रश
✗ C. पेंटिंग ब्रश
✓ D. चिपिंग हैमर

Q.120 जल शीतलन (वाटर कूलिंग) प्रणाली में, थर्मोस्टेट ____ पर खुलता है।

Ans
✗ A. 90° C
✗ B. 91° C
✓ C. 85° C
✗ D. 100° C

Q.121 एकल खंड (सिंगल पीस) में निर्मित सिलेंडर ब्लॉक को _____ कहा जाता है।

Ans
✓ A. मोनो-ब्लॉक सिलेंडर
✗ B. इन्वर्टेड सिलेंडर
✗ C. फ़्लैट सिलेंडर
✗ D. ट्राई सिलेंडर

Q.122 वाल्व स्प्रिंग तनाव परीक्षण किस उपकरण द्वारा किया जाता है?

Ans
✗ A. हाइड्रोलिक प्रेस
✗ B. टॉर्क रिंच
✗ C. पैमाना (स्केल)
✓ D. स्प्रिंग तनाव परीक्षक (स्प्रिंग टेंशन टेस्टर)

Q.123 वाल्व खुलने से पहले के समय को _____ कहा जाता है।

Ans
✗ A. लैपिंग
✗ B. अतिव्यापन (ओवर लैप)
✗ C. वाल्व गैप
✓ D. वाल्व अग्रता (वाल्व लीड)

Q.124 एलेन की को ___ भी कहा जाता है।

Ans
✗ A. एडजस्टेबल रिंच
✓ B. होलो सेट स्क्रू रिंच
✗ C. खुले सिरे वाली रिंच (ओपन इंड रिंच)
✗ D. पाइप रिंच

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.125 कनेक्टिंग रॉड के उस मध्य भाग को क्या कहा जाता है जो शीर्ष (हेड) और बड़े सिरे को जोड़ता है?

Ans
✔ A. शैंक
✘ B. मैक
✘ C. टैंक
✘ D. नेक

Q.126 द्वितीयक ईंधन फिल्टर में किस फ़िल्टरिंग सामग्री का उपयोग किया जाता है?

Ans
✘ A. कपड़ा
✘ B. फेल्ट
✔ C. कागज
✘ D. प्लास्टिक

Q.127 कॉमन रेल डायरेक्ट इंजेक्शन प्रणाली में, इंजेक्टर _____ द्वारा खोले और बंद किए जाते हैं।

Ans
✔ A. सोलनॉइड वाल्व
✘ B. CB प्वाइंट
✘ C. पॉपेट वाल्व
✘ D. रीड वाल्व

Q.128 वाहन में इंजन के शीतलक या पानी का तापमान दर्शाने वाला ताप प्रमापी (टेम्प्रेचर गेज) कहाँ स्थित होता है?

Ans
✔ A. डैशबोर्ड पर
✘ B. इंजन पर
✘ C. रेडिएटर पर
✘ D. स्टीयरिंग पर

Q.129 पेट्रोल इंजन का संपीडन अनुपात (कंप्रेशन रेशो) कितना होता है?

Ans
✘ A. 78 : 1
✘ B. 24 : 1
✔ C. 8 : 1
✘ D. 30 : 1

Q.130 4-स्ट्रोक साइकल इंजन _____ में एक पावर स्ट्रोक उत्पन्न करता है।

Ans
✘ A. क्रैंकशाफ्ट के तीन चक्कर
✘ B. क्रैंकशाफ्ट के दो चक्कर
✘ C. क्रैंकशाफ्ट के चारो चक्कर
✔ D. क्रैंकशाफ्ट के एक चक्कर

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.131 साइड व्यू से अगले पहिये (फ्रंट व्हील) की सेंटर लाइन और पिछले पहिये (रियर व्हील) की सेंटर लाइन के बीच की दूरी _____ होती है।

Ans

✗ A. रियर ओवरहंग

✗ B. व्हील ट्रैक

✓ C. व्हील बेस

✗ D. फ्रंट ओवरहंग

Q.132 पारंपरिक इनलाइन ईंधन इंजेक्शन पंपों में किस प्रकार के ईंधन फ़ीड पंप का उपयोग किया जाता है?

Ans

✓ A. प्लंजर प्रकार के

✗ B. वेन प्रकार के

✗ C. गियर प्रकार के

✗ D. विद्युत प्रकार के

Q.133 वाल्व सीट को किस उपकरण द्वारा ग्राइंड किया जाता है?

Ans

✗ A. ग्राइंडर

✗ B. पोर्टेबल ग्राइंडर

✓ C. विशेष प्रकार के वॉल्व सीट रिफेसर

✗ D. सतही ग्राइंडर

Q.134 किसी टर्बो चार्जर को किसके द्वारा चलाया जाता है?

Ans

✗ A. क्रैंक पुली

✓ B. एग्जॉस्ट गैस प्रेशर

✗ C. कैमशाफ्ट

✗ D. गियर बॉक्स

Q.135 टर्बो-चार्जर में टरबाइन को कैसे घुमाया जाता है?

Ans

✗ 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

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.136 किसी अल्टरनेटर में किस तरह के रेगुलेटर का उपयोग किया जाता है?

Ans
✗ A. चार्जिंग रेगुलेटर
✓ B. सील्ड रेगुलेटर
✗ C. खुला (ओपन टाइप)
✗ D. कट आउट रेगुलेटर

Q.137 स्थिर डीजल इंजनों में किस प्रकार के तेल पंप का उपयोग किया जाता है?

Ans
✗ A. गियर प्रकार के
✗ B. रोटरी प्रकार के
✗ C. वेन प्रकार के
✓ D. प्लंजर प्रकार के

Q.138 सीम का एक सबसे सामान्य प्रकार _____ है।

Ans
✓ A. लैप सीम
✗ B. डबल ग्रूव सीम
✗ C. डबल सीम
✗ D. ग्रूव सीम

Q.139 इनलाइन इंजन, बेहतर संतुलन और अधिक एकसमान _____ प्रदान करता है।

Ans
✗ A. ऊर्जा
✗ B. गति
✗ C. दक्षता
✓ D. आघूर्ण

Q.140 पिस्टन की गति के संबंध में वाल्व का खुलना और बंद होना क्या कहलाता है?

Ans
✗ A. वाल्व लैपिंग
✗ B. वाल्व रिलेसिंग
✓ C. वाल्व टाइमिंग
✗ D. वाल्व ग्राइंडिंग

Q.141 बैटरी का आपेक्षिक घनत्व मापने के लिए किसका उपयोग किया जाता है?

Ans
✗ A. सेल टेस्टर
✗ B. मल्टीमीटर
✓ C. हाइड्रोमीटर
✗ D. वोल्टमीटर

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.142 डीजल इंजन का संपीडन दाब (कंप्रेशन प्रेशर) कितना होता है?

Ans
✗ A. 350 से 450 PSI
✗ B. 200 से 400 PSI
✓ C. 450 से 600 PSI
✗ D. 150 से 180 PSI

Q.143 डीजल इंजनों में ऑयल संप से निकलने वाली निकास गैसें बाहर कैसे निकलती हैं?

Ans
✗ A. एयर क्लीनर के माध्यम से
✓ B. ब्रीदर पाइप के माध्यम से
✗ C. ऑयल फिल्टर के माध्यम से
✗ D. ऑयल कूलर के माध्यम से

Q.144 स्नेहक (लुब्रीकेंट) का मुख्य कार्य _____ है।

Ans
✗ 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

Q.145 रेडिएटर आम तौर पर किस धातु से बना होता है?

Ans
✓ A. तांबा
✗ B. ढलवां लोहा
✗ C. इस्पात
✗ D. लोहा

Q.146 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।

Ans
✗ A. शक्ति
✓ B. ईंधन
✗ C. संपीडन
✗ D. दाब

Q.147 गैल्वेनाइज्ड आयरन शीट को _____ भी कहा जाता है।

Ans
✗ A. ब्लैक आयरन शीट
✗ B. टिन शीट
✗ C. ब्रास शीट
✓ D. GI शीट

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.148 SAE का पूर्ण रूप क्या है?

Ans
✔ 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)

Q.149 दाब युक्त जल शीतलन प्रणाली में थर्मोस्टेट वाल्व कहां जुड़ा रहता है?

Ans
✘ A. रेडिएटर के नीचे
✘ B. वाटर जैकेट
✘ C. वाटर पंप इनलेट
✔ D. वाटर आउटलेट एल्बो

Q.150 उस भाग को क्या कहते हैं, जो मेन जर्नल और क्रैंकपिन को जोड़ता है?

Ans
✘ A. बैलेंस वेट
✘ B. थ्रो
✘ C. क्रैंक जर्नल
✔ D. वेब

Q.151 इंजन में संप का कौन सा हिस्सा तेल के स्तर को दर्शाता है?

Ans
✔ A. डिप स्टिक
✘ B. ऑयल प्रेशर गेज
✘ C. प्लास्टिक गेज
✘ D. फीलर गेज

Q.152 क्लच _____ का एक हिस्सा है।

Ans
✘ A. निकास (एग्जॉस्ट) प्रणाली
✘ B. स्नेहन (लुब्रिकेशन) प्रणाली
✔ C. पारेषण (ट्रांसमिशन) प्रणाली
✘ D. निलंबन (सस्पेंशन) प्रणाली

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.153 जब वाल्व देर तक खुला रहता है, तो इसे _____ कहा जाता है।

Ans
- ✔ A. वाल्व पश्चता (वाल्व लैग)
- ✘ B. वाल्व अवधि (वाल्व ड्यूरेशन)
- ✘ C. वाल्व अग्रता (वाल्व लीड)
- ✘ D. वाल्व अधिव्याप्त (वाल्व ओवरलैप)

Q.154 निम्न में से कौन सा स्नेहक (लुब्रिकेंट) का गुण नहीं है?

Ans
- ✔ A. एश पॉइंट
- ✘ B. बहाव बिंदु (पोर पॉइंट)
- ✘ C. स्फुरांक (फ़्लैश पॉइंट)
- ✘ D. दहनांक (फायर पॉइंट)

Q.155 पिस्टन द्वारा चली गई TDC से BDC तक की दूरी को _____ कहा जाता है।

Ans
- ✘ A. क्लियरेंस वॉल्यूम
- ✘ B. क्यूबिक कैपेसिटी
- ✔ C. स्ट्रोक
- ✘ D. स्वेप्ट वॉल्यूम

Q.156 जब पिस्टन BDC पर होता है, तो सिलिंडर हेड से पिस्टन हेड के बीच के क्लियरेंस को क्या कहते हैं?

Ans
- ✔ A. कुल आयतन
- ✘ B. पिस्टन विस्थापन (पिस्टन डिस्प्लेसमेंट)
- ✘ C. क्लियरेंस वॉल्यूम
- ✘ D. स्वेप्ट वॉल्यूम

Q.157 आधुनिक ऑटोमोबाइल में आमतौर पर किस प्रकार के थर्मोस्टेट का उपयोग किया जाता है?

Ans
- ✘ A. द्वि-धात्विक प्रकार के
- ✘ B. प्लंजर प्रकार के
- ✘ C. बेलो प्रकार के
- ✔ D. मोम प्रकार के

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.158 वेट टाइप (नम प्रकार के) एयर क्लीनर को _____ के रूप में भी जाना जाता है।

Ans

✔ A. ऑयल बाथ एयर क्लीनर

✘ B. क्लॉथ टाइप एयर क्लीनर

✘ C. पेपर टाइप एयर क्लीनर

✘ D. ड्राई टाइप एयर क्लीनर

Q.159 लगाई गई बियरिंग के आतंरिक व्यास एवं क्रैंकशाफ्ट जर्नल के वाह्य व्यास के बीच के अंतर को _____ कहा जाता है।

Ans

✘ A. टैपेट क्लियरेंस

✔ B. ऑयल क्लियरेंस

✘ C. पार्ट क्लियरेंस

✘ D. वाल्व क्लियरेंस

Q.160 वाल्व क्लियरेंस को _____ के रूप में भी जाना जाता है।

Ans

✘ A. वॉल्व लिफ्टर

✘ B. टैपेट लिफ्टिंग

✘ C. टैपेट

✔ D. टैपेट क्लियरेंस

Q.161 4-सिलेंडर इंजन का दहन क्रम (फायरिंग ऑर्डर) ____ होता है।

Ans

✔ A. 1 – 3 – 4 – 2

✘ B. 1 – 2 – 3 – 4

✘ C. 1 – 4 – 2 – 3

✘ D. 1 – 3 – 2 – 4

Q.162 किस इंजन की ईंधन दक्षता अधिकतम होती है?

Ans

✘ A. 'V' इंजन

✔ B. रेडियल इंजन

✘ C. अपोज्ड इंजन

✘ D. इनलाइन इंजन

Q.163 पूर्व-दहन कक्षों का उपयोग निम्नलिखित में से किस में किया जाता है?

Ans

✔ 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

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.164 इनलेट वाल्व के लिए निम्नलिखित में से किस सामग्री का उपयोग होता है?

Ans
✗ A. स्टेनलेस स्टील
✗ B. क्रोम वैनेडियम स्टील
✗ C. सिलिकॉन क्रोम एलॉय
✓ D. निकल क्रोमियम एलॉय स्टील

Q.165 डीजल फ्यूल सिस्टम के द्वितीयक फिल्टर को निम्नलिखित में से किस सामग्री द्वारा बनाया जाता है?

Ans
✗ A. कपास (कॉटन)
✗ B. पीतल (ब्रास)
✓ C. कागज़ (पेपर)
✗ D. कांसा (ब्रोंज)

Q.166 टर्बो सुपर चार्जर फिट करने के बाद इंजन में कितनी अधिक शक्ति उपलब्ध होती है?

Ans
✓ A. 20% से 30%
✗ B. 25% से 40%
✗ C. 50% से 60%
✗ D. 10% से 15%

Q.167 एग्जॉस्ट मैनीफोल्ड (बहुविध निकास) एक _____ द्वारा इंजन के सिलेंडर हेड से जुड़ा होता है।

Ans
✓ A. ऐस्बेस्टस गैस्केट
✗ B. फाइबर गैस्केट
✗ C. कॉर्क शीट गैस्केट
✗ D. तांबे के गैस्केट

Q.168 आम तौर पर पिस्टन के छल्ले _____ से बने होते हैं।

Ans
✗ A. पिटवां लोहे (रॉट आयरन)
✓ B. ढलवां लोहे (कास्ट आयरन)
✗ C. मध्यम कार्बन युक्त इस्पात
✗ D. उच्च कार्बन युक्त इस्पात

Q.169 फ्यूल की मात्रा और इसके समय को _____ के द्वारा नियंत्रित किया जाता है।

Ans
✗ A. फीड पंप
✓ B. फ्यूल इंजेक्शन पंप
✗ C. AC मैकेनिकल फ्यूल पंप
✗ D. ऑयल पंप

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.170 कंप्रेशन स्ट्रोक के उचित तरीके से कार्य करने के लिए, पिस्टन में कितने कंप्रेशन रिंग लगे होते हैं?

Ans
- ✔ A. 2
- ✘ B. 6
- ✘ C. 8
- ✘ D. 4

Q.171 कम्प्यूटेटर निम्नलिखित में से किससे बना होते है?

Ans
- ✘ A. पीतल के बने हिस्सों से
- ✔ B. तांबे के बने हिस्सों से
- ✘ C. लोहे के बने हिस्सों से
- ✘ D. एल्यूमीनियम के बने हिस्सों से

Q.172 एग्जॉस्ट स्ट्रोक के दौरान डीजल इंजन में, टेल पाइप से क्या उत्सर्जित होता है?

Ans
- ✘ A. N_2
- ✘ B. CO
- ✔ C. CO_2
- ✘ D. NO_x

Q.173 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?

Ans
- ✘ A. बाईपास
- ✘ B. ग्रेविटी फ़ीड लुब्रिकेशन
- ✘ C. पेट्रोल मिक्स लुब्रिकेशन
- ✔ D. फुल फ्लो

Q.174 संयोजक छड़ (कनेक्टिंग रॉड) किस सामग्री से बनी होती है?

Ans
- ✘ A. आयरन
- ✔ B. फोर्ज्ड स्टील
- ✘ C. एल्यूमीनियम
- ✘ D. ढलवाँ लोहा (कास्ट आयरन)

Q.175 पिंटॉक्स नोजल की बॉडी पर मौजूद छोटे छिद्र को कहा जाता है:

Ans
- ✔ A. सहायक छिद्र
- ✘ B. मुख्य छिद्र
- ✘ C. उप छिद्र
- ✘ D. कंपित छिद्र

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play