RRB ALP 2018 CBT-1

Assistant Loco Pilot & Technicians | CEN 01/2018 | CBT-1

HINDI ANSWER KEY

Answer Key

All 30 Shifts · 09-08-2018 to 31-08-2018

Questions	75
Marking	+1 correct / -1/3 wrong
Duration	60 minutes
Sections	Maths 20 · Reasoning 25 · Science 20 · GA 10 (mixed order)

Every question is printed exactly as in Blackbook's 2019 book of these papers (Hindi), with the book's answer marked. RRB's official key for these papers is not saved with us. No candidate details.

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. Each question shows its options as printed; the answer is ticked in green below it.
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-1 (Hindi) · 30 shifts

DAY	DATE	SHIFT	TIME	PAGE
Day 1	09-08-2018	Shift 1		3
Day 1	09-08-2018	Shift 2		18
Day 1	09-08-2018	Shift 3		33
Day 2	10-08-2018	Shift 1		48
Day 2	10-08-2018	Shift 2		63
Day 2	10-08-2018	Shift 3		78
Day 3	13-08-2018	Shift 1		95
Day 3	13-08-2018	Shift 2		110
Day 3	13-08-2018	Shift 3		125
Day 4	14-08-2018	Shift 1		138
Day 4	14-08-2018	Shift 2		153
Day 4	14-08-2018	Shift 3		168
Day 5	17-08-2018	Shift 1		182
Day 5	17-08-2018	Shift 2		196
Day 5	17-08-2018	Shift 3		211
Day 6	20-08-2018	Shift 1		226
Day 6	20-08-2018	Shift 2		239
Day 6	20-08-2018	Shift 3		254
Day 7	21-08-2018	Shift 1		268
Day 7	21-08-2018	Shift 2		282
Day 7	21-08-2018	Shift 3		297
Day 8	29-08-2018	Shift 1		311
Day 8	29-08-2018	Shift 2		326
Day 8	29-08-2018	Shift 3		341
Day 9	30-08-2018	Shift 1		356
Day 9	30-08-2018	Shift 2		371
Day 9	30-08-2018	Shift 3		387
Day 10	31-08-2018	Shift 1		403
Day 10	31-08-2018	Shift 2		419
Day 10	31-08-2018	Shift 3		434

Test Date	09/08/2018
Test Time	Shift 1
Subject	ALP CBT-1

*** 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 : **All Sections**

Q.1 रिक्त स्थान में सबसे उपयुक्त विकल्प भरें। वे पौधे जिनमें पौधे के विभिन्न भाग उपस्थित नहीं होते हैं, वे _____ समूह से संबंधित हैं।

(a) फेनरोगेम्स (b) थैलोफाइटा
(c) टेरिडोफाइटा (d) ब्रायोफाइटा

Ans ✔ (b)

Q.2 मेंडेलीव की आवर्त सारणी में, तत्वों के गुणों को उनके _____ का आवधिक स्वभाव माना जाता है।

(a) परमाणु संख्या (b) परमाणु द्रव्यमान
(c) परमाणु के आकार
(d) आयनीकरण इंथेलेपी

Ans ✔ (b)

Q.3 जब एक परिपथ में कई प्रतिरोध शृंखला में जुड़े हुए होते हैं, तो करंट का मान :

(a) बढ़ता है (b) कम होता है
(c) आधा हो जाता है (d) एक ही रहता है

Ans ✔ (d)

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

Q.4 दिए गए प्रश्न पर विचार करें और निर्णय ले कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्न में से कौन-सा पर्याप्त है ?
क्या राजू को यात्रा करना पसंद है।

वाक्य :

1. राजू ने भारत के पूर्व, पश्चिम, उत्तर एवं दक्षिण, सभी प्रांतों का दर्शन किया है।

2. राजू को अपने दोस्तों के साथ रहना बहुत पसंद है।

(a) प्रश्न का उत्तर देने के लिए वाक्य 2 केवल पर्याप्त है परंतु वाक्य 1 केवल पर्याप्त नहीं है।

(b) वाक्य 1 एवं 2 साथ में, पर्याप्त नहीं है और प्रश्न का उत्तर देने के लिए अतिरिक्त जानकारी की आवश्यकता है।

(c) प्रश्न का उत्तर देने के लिए, दोनों वाक्य एक साथ पर्याप्त है, परंतु दोनों ही वाक्य अकेले पर्याप्त नहीं है।

(d) प्रश्न का उत्तर देने के लिए, वाक्य 1 केवल पर्याप्त है परंतु वाक्य 2 केवल पर्याप्त नहीं है।

Ans ✔ (d)

Q.5 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे चित्र से उसी तरह संबंधित है जिस तरह दूसरा चित्र पहले चित्र से संबंधित है।



(a) 

(b) 

(c) 

(d) 

Ans ✔ (a)

Q.6 एक परमाणु में न्यूट्रॉनों की संख्या किसके बराबर होती है ?

(a) द्रव्यमान संख्या

(b) द्रव्यमान संख्या-परमाणुओं की संख्या

(c) परमाणु संख्या

(d) इलेक्ट्रॉनों की संख्या

Ans ✔ (b)

Q.7 किसी दर्पण को जब नीचे दिए गए शब्द के नीचे क्षैतिज रखा जाता है, तो उसके द्वारा निर्मित दर्पण छवि का चयन कीजिए।

HEALTHY

(a) YHTLAEH (b) YHTLAƎH

c) HEVΓ⊥HX d) YHTLAƎH

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

Q.8 दिए गए कथन पर विचार करें और तय करें कि दिये गए अनुमानों में से कौन-सी/से कथन में अन्तर्निहित है/हैं।

कथन : अध्यापकों को कार्यशाला में भाग लेना चाहिए।

अनुमान :

(I) कार्यशाला अध्यापकों के ज्ञान को सामयिक बनाती है।

(II) कार्यशालाएँ समय बर्बाद करती है।

(a) न तो अनुमान (I) और न (II) निहित है।

(b) अनुमान (I) और (II) दोनों ही निहित है।

(c) केवल अनुमान (I) निहित है।

(d) केवल अनुमान (II) निहित है।

Ans ✔ (c)

Q.9 किसी कक्षा में 9 छात्र और कुछ छात्राएं है। किसी परीक्षा से छात्रों के प्राप्तांकों का औसत 12 है और छात्राओं के प्राप्तांकों का औसत 14 है। यदि सभी छात्रों के कुल प्राप्तांकों का औसत 13.1 हो तो कक्षा में कुल छात्रों की संख्या क्या थी ?

(a) 19 (b) 22 (c) 20 (d) 21

Ans ✔ (c)

Q.10 4.0 किलोग्राम भार की एक वस्तु क्षैतिज दिशा में 5.0 मीटर प्रति सैकंड की गति से बढ़ रही है। इसकी गति 10 मीटर प्रति सैकंड तक बढ़ाने के लिए, इसपर किया गया कार्य कितना होगा ?

(a) 150 जूल (b) 100 जूल

(c) 75 जूल (d) 50 जूल

Ans ✔ (a)

Q.11 एक लड़की की तस्वीर को देखकर, शिशा नामक एक लड़की ने कहा, ''उसकी माँ मेरे नानाजी की इकलौती बेटी है, और उनकी केवल एक बेटी है और कोई बेटा नहीं है।'' शिशा तस्वीर की लड़की से कैसे संबंधित है ?

(a) भांजी/भतीजी (b) बहन

(c) चाची/मामी/फूफी/बुआ/मौसी/ताई

(d) तस्वीर की लड़की खुद शिशा है

Ans ✔ (d)

blackbook

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

Q.12 किस सांविधिक कानून के माध्यम से भारत और पाकिस्तान दो स्वतंत्र राष्ट्रों में विभाजित किये गये थे ?

(a) भारतीय स्वतंत्रता अधिनियम 1947
(b) पाकिस्तान स्वतंत्रता अधिनियम 1947
(c) भारतीय विभाजन अधिनियम 1947
(d) पाकिस्तान विभाजन अधिनियम 1947

Ans ✔ (a)

Q.13 सर्च लाइट का परावर्तक कौन-सा है ?

(a) उत्तल दर्पण (b) अवतल दर्पण
(c) बेलनाकार दर्पण (d) समतल दर्पण

Ans ✔ (b)

Q.14 किसी थैले में लाल और नीले रंग के गेंदों की संख्याओं का अनुपात स्थिर है। जब उसमें 44 लाल गेंद थे तो नीले गेंदों की संख्या 36 थी। यदि नीले गेंदों की संख्या 64 हो तो थैले में लाल गेंदों की संख्या कितनी होगी ?

(a) 66 (b) 62 (c) 64 (d) 68

Ans ✔ (a)

Q.15 एक लंबवृत्तीय शंकु का आयतन, जिसके आधार की त्रिज्या उसकी ऊँचाई की एक-तिहाई हैं, एक गोलार्ध के आयतन के बराबर है। शंकु की त्रिज्या और गोलार्ध की त्रिज्या का अनुपात कितना है ?

a) 1 : 1 b) $\sqrt[3]{3} : \sqrt[3]{2}$ c) $\sqrt[3]{4} : 1$ d) $\sqrt[3]{4} : \sqrt[3]{3}$

Ans ✔ (d)

Q.16 निम्नलिखित विकल्पों में से संबंधित शब्द जोड़ी का चयन करें।

हंस : हंसो : : _____

(a) मोजों : मोजा (b) कमीजों: कमीज
(c) जैकेट : जैकेट (d) पतलून: पतलूनों

Ans ✔ (d)

Q.17 पानी को ब्लीचिंग पाउडर में मिलाने पर कौन-सी गैस निकलती है ?

(a) कार्बन डाई आक्साइड
(b) हाइड्रोजन (c) ऑक्सीजन
(d) क्लोरीन

Ans ✔ (d)

Q.18 यदि बहुलक और माध्यिका के बीच अंतर 2 है, तो माध्यिका और माध्य के बीच अंतर ज्ञात कीजिए। (दिए गए क्रम में)

(a) 2 (b) 4 (c) 3 (d) 1

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

Q.19 दिए गए कथन पर विचार करें और तय करें कि दी गई अनुमानों में से कौन-सी/से कथन में अन्तर्निहित है/हैं।

कथन : ईमानदारी ही सर्वोत्तम नीति है।

अनुमान :

(I) ईमानदार लोग नीति बनाते है।

(II) हर नीति में ईमानदारी होनी ही चाहिए।

(a) न तो अनुमान (I) और न (II) निहित है।

(b) केवल अनुमान (I) निहित है।

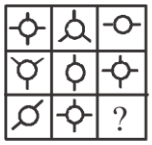
(c) केवल अनुमान (II) निहित है।

(d) अनुमान (I) और (II) दोनों ही निहित है।

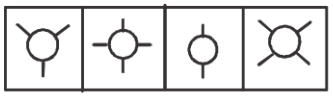
Ans ✔ (a)

Q.20 उस उत्तर-आकृति का चयन करें जो दी गई प्रश्न-आकृति के रिक्त स्थान के लिए उपयुक्त है।

प्रश्न-आकृति :



उत्तर-आकृति :



(A) (B) (C) (D)

(a) B (b) C (c) A (d) D

Ans ✔ (c)

Q.21 नीचे दिए गए अनुक्रम में ऐसे कितने प्रतीक हैं जिनके ठीक पहले कोई संख्या आती है?

R+JM2$#QR?*O@7F3

(a) 2 (b) 4 (c) 3 (d) 1

Ans ✔ (d)

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

Q.22 दिए गए प्रश्न पर विचार करें और निर्णय लें कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्न में से कौन-सा कथन पर्याप्त है।
कंपनी ABC की बिक्री कैसी रही ?

कथन :

1. कंपनी ABC ने 75,000 साबुन ₹ 70/- प्रति नग के हिसाब से बेचे।

2. उत्पादन के क्षेत्र में ABC के पास कोई दूसरा उत्पाद नहीं है।

(a) उचित जवाब देने के लिए कथन 2 अकेले पर्याप्त है, जबकि कथन 1 अकेले पर्याप्त नहीं है।

(b) उचित जवाब देने के लिए केवल 1 अकेले पर्याप्त है, जबकि कथन 2 अकेले पर्याप्त नहीं है।

(c) उचित जवाब देने के लिए न तो कथन 1 न ही 2 पर्याप्त है।

(d) कथन 1 और 2 दोनों ही उचित जवाब देने के लिए पर्याप्त है।

Ans ✔ (d)

Q.23 9.5% वार्षिक साधारण ब्याज पर कोई राशि 6 वर्ष में ₹ 942 हो जाती है। आरंभ में किया गया निवेश कितना था ?

(a) ₹ 626(b) ₹ 675(c) ₹ 600(d)₹650

Ans ✔ (c)

Q.24 निम्नलिखित में से कौन 15376 का वर्गमूल है ?

(a) 128 (b) 124 (c) 134 (d) 122

Ans ✔ (b)

Q.25 एक स्विमिंग पूल को तीन टैंकरों A, B और C के माध्यम से 10 घंटे में भरा जाता है। टैंकर C टैंकर B से दोगुना तेज है और टैंकर B टैंकर A से दोगुना तेज है। स्विमिंग पूल को टैंकर A के द्वारा अकेले भरने में कितना समय लगेगा ?

(a) 90 घंटे (b) 80 घंटे

(c) 70 घंटे (d) 40 घंटे

Ans ✔ (c)

Q.26 निम्नलिखित में से किस अभिक्रिया द्वारा उच्च प्रतिक्रिया वाली धातुओं का निष्कासन होता है ?

(a) उपयुक्त एजेंट द्वारा अपचयन

(b) इलेक्ट्रोलिसिस

(c) कैलसिनेशन (d) रोस्टिंग

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Q.27 13 मीटर लंबी एक सीढ़ी एक खिड़की तक पहुँचती है, जो सड़क के किनारे की जमीन से 12 मीटर ऊपर है। यदि इसके पाद को उसी बिंदु पर रखते हुए सीढ़ी को सड़क के दूसरी ओर से लगाया जाए तो यह खिड़की तक 5 मीटर ऊँचाई तक पहुँचती है। सड़क की चौड़ाई ज्ञात कीजिए।

(a) 14 मी. (b) 15 मी.
(c)16 मी. (d) 17 मी.

Ans ✔ (d)

Q.28 निम्नलिखित में से कौन-सी एक त्रिभुजाकार संख्या नहीं है ?

(a) 3 (b) 15 (c) 10 (d) 5

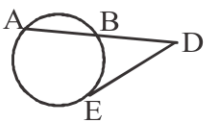
Ans ✔ (d)

Q.29 फरवरी 2018 से, कोलकाता की आईपीएल टीम 'कोलकाता नाइट राइडर्स' का मालिक कौन है ?

(a) सौरव गांगुली (b) आमिर खान
(c) शाहरूख खान (d) सुब्रत रॉय

Ans ✔ (c)

Q.30



उपरोक्त वृत्त, में, चाप $\overline{AB}$ को स्पर्शरेखा $\overline{DE}$ से D बिंदु पर मिलाने के लिए बढ़ाया जाता है। यदि $\overline{AB}$ = 12 cm और $\overline{DE}$ = 8 cm हो, तो $\overline{BD}$ की लंबाई ज्ञात करें।

In the circle above chord $\overline{AB}$ is extended to meet the tangent $\overline{DE}$ at D. If $\overline{AB}$ = 12 cm and $\overline{DE}$ = 8 cm. Find the length of $\overline{BD}$.

(a) 6 सेंटीमीटर (b) $\sqrt[4]{6}$ सेंटीमीटर
(c) 5 सेंटीमीटर (d) 4 सेंटीमीटर

Ans ✔ (d)

Q.31 चिन्तावान उपन्यास 'हाफ ऑफ वाट आई से' के लेखक कौन हैं ?

(a) शशि थरूर (b) अनिल मेनन
(c) नमिता गोखले (d) के.आर. मीरा

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Q.32 दिए गए वक्तव्यों को सच मान कर चलें और यह तय करें कि कौन-से निष्कर्ष वक्तव्यों में से निश्चित रूप से निकाले जा सकते है।

वक्तव्य :

1. कुछ फल सब्जियाँ है।
2. कुछ सब्जियां खाद्य नहीं है।

निष्कर्ष :

1. कुछ फल खाद्य नहीं है।
2. कुछ सब्जियाँ फल है।

(a) 1 और 2 दोनों सही नहीं हैं।
(b) केवल निष्कर्ष 2 सही है।
(c) 1 और 2 दोनों सही हैं।
(d) केवल निष्कर्ष 1 सही है।

Ans ✔ (b)

Q.33 निम्नलिखित में से किस उत्पाद के मूल्य में वृद्धि होने के परिणामस्वरूप, कई उत्पादों के मूल्य में वृद्धि होगी, जिसका परिणाम मुद्रास्फीति होगा ?

(a) पेट्रोलियम (b) दवाईयाँ
(c) ऑटोमोबाईल (d) स्मार्टफोन

Ans ✔ (a)

Q.34 अलैंगिक प्रजनन लैंगिक प्रजनन से भिन्न है, अलैंगिक प्रजनन में _____

(a) प्रजनन में युग्मक पैदा होते हैं।
(b) वंश विविधताओं को दर्शाता है।
(c) नए जीव जनक माता-पिता के समान होते हैं।
(d) युग्मक के केंद्रकों का संलयन होता है।

Ans ✔ (c)

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

Q.35 दिये गए कथन को सही मानिए और निर्णय कीजिए कि कौन-सा (से) निष्कर्ष कथन में दी गई जानकारियों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/(करते हैं) ।

कथन :

महानगरों की जनसंख्या अत्यधिक बढ़ रही है जिससे रहने लायक स्थान की कमी तथा लोगों के जीवन स्तर में गिरावट आ रही है ।

निष्कर्ष :

1. सरकार को शहर विकास की पुनर्योजना बनानी चाहिए ।
2. सरकार को अवैध इमारतों को गिरा देना चाहिए और लोगों के लिए छोटे मकान बनाने चाहिए ।

(a) निष्कर्ष 1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं ।
(b) न तो 1 और न हो 2 अनुसरण करता है ।
(c) केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है ।
(d) केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है ।

Ans ✔ (c)

Q.36 उमर और अविनाश ने क्रमशः ₹ 10,000 और ₹ 15,000 के निवेश के साथ साझेदारी शुरू की, लेकिन वित्तीय समस्या के कारण, अविनाश ने 8 महीने बाद अपना निवेश वापस से लिया । पहले बारह मास का लाभ दोनों में किस अनुपात में बांटा जाना चाहिए ?

(a) 3 : 2 (b) 2 : 3 (c) 1 : 1 (d) 1 : 2

Ans ✔ (c)

Q.37 भारतीय ओलंपिक संघ के वर्तमान (फरवरी 2018 के अनुसार) अध्यक्ष कौन हैं ?

(a) शरद पवार (b) प्रणय रॉय
(c) अभिनव बिंद्रा (d) नरेंद्र ध्रुव बत्रा

Ans ✔ (d)

Q.38 दिए गए प्रश्न को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएँ कि इसका उत्तर देने के लिए निम्नलिखित कथनों में से कौन पर्याप्त है/हैं । क्या X – 5 सम संख्या है ? X एक वास्तविक संख्या है ।

कथन :

1. X – 15 एक पूर्णांक है।
2. X – 10 एक विषम पूर्णांक है।

(a) केवल कथन 1 पर्याप्त है जबकि केवल कथन 2 अपर्याप्त है
(b) केवल कथन 2 पर्याप्त है जबकि केवल कथन 1 अपर्याप्त है
(c) कथन 1 और कथन 2 दोनों पर्याप्त हैं
(d) दोनों कथन 1 और कथन 2 पर्याप्त नहीं हैं

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Q.39 उस धातु का नाम बताएँ जिसे आसानी से चाकू से काटा जा सकता है:

(a) सोडियम (b) तांबा

(c) सोना (d) एल्युमीनियम

Ans ✔ (a)

Q.40 निम्नलिखित में से कौन-सा सही है ?

(a) $\frac{29}{6} = \frac{53}{12}$ (b) $\frac{29}{6} = \frac{43}{12}$

(c) $\frac{29}{6} > \frac{43}{12}$ (d) $\frac{29}{6} < \frac{43}{12}$

Ans ✔ (c)

Q.41 निम्नलिखित श्रृंखला में, प्रश्न चिह्न (?) द्वारा दिखाया गया पद अनुपस्थित है। दिए गए विकल्पों में अनुपस्थित पद का चयन करें।

ST, TU, UV, VW, ?

(a) WV (b) WZ (c) WX (d) WY

Ans ✔ (c)

Q.42 दिए गए मदों के समूह के लिए सबसे उपयुक्त शब्द चुनें।



(a) पुस्तकें (b) उत्सव(c)मुलाकात(d)शादी

Ans ✔ (b)

Q.43 अब से तीन वर्ष बाद, धरत्री की आयु, युनीस की आयु के दोगुना से आठ वर्ष कम होगी। इन दोनों की वर्तमान आयु का योग 61 वर्ष है। धरत्री की वर्तमान आयु कितनी है ?

(a) 43 वर्ष (b) 36 वर्ष(c)41 वर्ष(d)39वर्ष

Ans ✔ (d)

Q.44 तमिलनाडु के नए नियुक्त राज्यपाल (फरवरी 2018 में उपलब्ध जानकारी के अनुसार) कौन है ?

(a) के. रेसैया (b) सुब्रमण्यम स्वामी

(c) सत्यपाल मलिक(d)बनवारीलाल पुरोहित

Ans ✔ (d)

Q.45 दिए गए वस्तुओं के समूह के संबंध में सबसे उचित शब्द का चयन करें।



(a) चित्र (b) प्रौद्योगिकी

(c) संस्कृति (d) फाइन आर्ट्स

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Q.46 रैनवियर के नोड्स सूक्ष्म रिक्त स्थान होते हैं, जो _____ में पाया जाता है।
(a) मायेलिनकृत एक्सोन
(b) ऑस्टिओब्लास्ट्स
(c) ग्रंथि कोशिकाओं (d) कोन्ड्रोब्लास्ट्स

Ans ✔ (a)

Q.47 दिए गए कथन पर विचार करें और तय करें कि दी गई पूर्वधारणाओं में से कौन-सी/से कथन में अन्तर्निहित है/हैं।
कथन : अपार्टमेंट एसोसिएशन द्वारा शुरू किया गया 'स्वच्छ भारत', अपने शहर को साफ रखें, अभियान को उसके निवासियों से ज्यादा प्रतिक्रिया नहीं मिल पायी।
पूर्वधारणा :
1. स्थानीय निवासी अपने अपार्टमेंट को साफ नहीं रखना चाहते।
2. एसोसिएशन अभियान में असफल रही।
(a) केवल पूर्वधारणा 1 अंतर्निहित है।
(b) न तो 1 और न ही 2 अंतर्निहित है।
(c) 1 और 2 दोनों पूर्वधारणाएं अंतर्निहित हैं।
(d) केवल पूर्वधारणा 2 अंतर्निहित है।

Ans ✔ (d)

Q.48 निम्न में से किस संख्या का वर्गमूल एक अपरिमेय संख्या होगी ?
(a) 1024 (b)2048 (c)4096 (d) 2401

Ans ✔ (b)

Q.49 एक रेलगाड़ी 90 किलोमीटर प्रति घंटे की चाल से एक 100 मीटर लंबे पुल को पार करने के लिए 10 सेकंड का समय लेती है। रेलगाड़ी की लंबाई मीटर में ज्ञात करें।
(a) 130 (b) 120 (c) 140 (d) 150

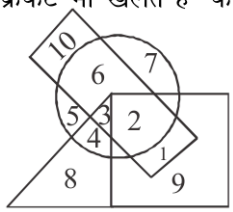
Ans ✔ (d)

Q.50 इनमें से कौन-सा एक सेप्रोट्रोफ है ?
(a) कबूतर (b) कुकुरमुत्ता
(c) पुरुष (d) शैवाल

Ans ✔ (b)

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

Q.51 दिये गए वेन आरेख के अनुसार, कौन-सा नंबर 'लड़के जो एथलेटिक्स में भाग लेते है और क्रिकेट भी खेलते है' को दर्शाता है ?



□ ⟶ Boys ○ ⟶ Athletic

⟶ Cricket □ ⟶ Disciplined

(a) 1 (b) 3 (c) 2 (d) 11

Ans ✔ (b)

Q.52 मार्च 2018 में उपलब्ध जानकारी के अनुसार इलाहाबाद बैंक के एम.डी. और सीईओ कौन हैं ?

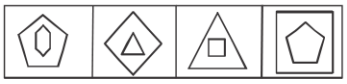
(a) उषा अनंतसुब्रमण्यन

(b) अरुंधति भट्टाचार्या

(c) चित्रा रामकृष्ण (d) शिखा शर्मा

Ans ✔ (a)

Q.53 उस आकृति का चयन करें जो निम्नांकित समूह से संबंधित नहीं है ।



(A) (B) (C) (D)

(a) A (b) D (c) B (d) C

Ans ✔ (c)

Q.54 सुबह X और Y एक पार्क में एक-दूसरे की ओर चल रहे हैं । जब वो एक दूसरे से मिलते हैं तो Y की छाया सीधे X के सामने पड़ती है । X किस दिशा में मुँह करके खड़ा है ?

(a) पूव (b) पश्चिम

(c) उत्तर (d) दक्षिण

Ans ✔ (a)

Q.55 संवेग को किसके गुणनफल के रूप में व्यक्त किया जाता है ?

(a) द्रव्यमान और बल

(b) द्रव्यमान और त्वरण

(c) द्रव्यमान और वेग(d) द्रव्यमान और जड़ता

Ans ✔ (c)

Q.56 नकारात्मक त्वरण निम्न में से किसकी के दिशा के विपरीत होता है ?

(a) वेग (b) गति (c) बल (d) दूरी

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.57 $(NH_4)_2 SO_4$ के एक अणु में कितने परमाणु होते हैं ?

(a) 14 (b) 15 (c) 13 (d) 12

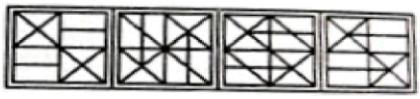
Ans ✔ (b)

Q.58 दिए गए विकल्पों से, निम्न चित्र के घुमाए गए रूप का चयन करें।

चित्र :



विकल्प :



(a) (b) (c) (d)

(a) D (b) B (c) C (d) A

Ans ✔ (a)

Q.59 1 kWh = ?

(a) 3.6×10^5 J (b) 3.6×10^{-6} J

(c) 3.6×10^6 J (d) 3.6×10^{-5} J

Ans ✔ (c)

Q.60 ओक्टेक्स वर्गीकरण के न्यूलैंइस लॉ में निम्नलिखित में से कौन-सा अंतिम तत्व है ?

(a) रेडियम (b) थोरियम

(c) लोहा (d) रोडियम

Ans ✔ (b)

Q.61 'दी एसोसिएशन ऑफ स्मॉल बॉम्बस' पुस्तक के लेखक कौन हैं, जो वर्तमान में अंतर्राष्ट्रीय डबलिन लिटरेरी अवार्ड के लिए चुने गए हैं ?

(a) करन महाजन (b) अरुंधति रॉय

(c) चेतन भगत (d) नमिता गोखले

Ans ✔ (c)

Q.62 मजदूरों के दो प्रकार हैं। पहले प्रकार के मजदूर दूसरे प्रकार के मजदूर से तीन गुना ज्यादा कार्य करते हैं। पहले प्रकार के 12 मजदूर किसी कार्य को 10 दिनों में कर डालते हैं। इसी कार्य को पूरा करने के लिए 4 पहले प्रकार के मजदूरों और 8 दूसरे प्रकार के मजदूरों को कितना समय लगेगा ?

(a) 17 (b) 20 (c) 16 (d) 18

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

Q.63 अब से सात साल बाद, विराट मोहिन्दर से दोगुना बड़ा होगा। पाँच साल पहले मोहिंदर की आयु, विराट की आयु के $\frac{2}{5}$ से एक वर्ष कम थी। विराट की वर्तमान आयु क्या है ?
(a) 53 वर्ष(b) 51 वर्ष(c)57 वर्ष(d)55 वर्ष

Ans ✔ (d)

Q.64 ABC$ + #DEF& =?GHI!2S@
ऊपर दिए अनुक्रम का उपयोग करके खाली स्थान भरें :
A B C : @ S 2 : : $ # E : .....
(a) ?H! (b) HH!(c) !HG (d) !H?

Ans ✔ (d)

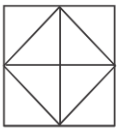
Q.65 दो अंकों की वह संख्या ज्ञात कीजिए जो इसके अंकों के गुणनफल की तीन गुना है।
(a) 48 (b) 24 (c) 12 (d) 36

Ans ✔ (b)

Q.66 निम्नांकित में से कौन-सा अम्ल लाल चींटियों में उपस्थित होता है ?
(a) फॉर्मिक अम्ल (b) टैनिक अम्ल
(c) ऑक्जैलिक अम्ल (d) मेलिक अम्ल

Ans ✔ (a)

Q.67 निम्नलिखित आकृति में कितने त्रिभुज मौजूद हैं ?



(a) 12 (b) 10 (c) 11 (d) 13

Ans ✔ (a)

Q.68 ₹ 1600 की राशि पर 6 साल की अवधि के लिए, 5% वार्षिक दर पर अर्जित ब्याज कितना होगा ?
(a) ₹2,080 (b) ₹480
(c) ₹450 (d) ₹496

Ans ✔ (b)

Q.69 तपस, अवी और ऋषि के बीच एक केक को बांटा गया। तपस को केक का $\frac{1}{2}$ भाग मिला, ऋषि को $\frac{1}{3}$ भाग और शेष अवी को प्राप्त हुआ अवी को कितना भाग प्राप्त हुआ ?
(a) $\frac{2}{6}$ (b) $\frac{1}{6}$ (c) $\frac{3}{6}$ (d) $\frac{3}{5}$

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Q.70 पीर पंजाल रेलवे सुरंग में स्थित है।
(a) हिमाचल प्रदेश (b) उत्तराखंड
(c) सिक्किम (d) जम्मू-कश्मीर

Ans ✔ (d)

Q.71 प्रतिरोध की एस. आई. इकाई है :
(a) कूलम्ब (b) ओम (c) जूल (d) न्यूटन

Ans ✔ (b)

Q.72 यदि $9 \times 6 = 45, 7 \times 4 = 33$ और $6 \times 4 = 20$ है, तो 5×3 का मान कितना होगा ?
(a) 10 (b) 24 (c) 13 (d) 16

Ans ✔ (d)

Q.73 फरवरी, 2018 में उपलब्ध जानकारी के अनुसार, प्रधानमंत्री की आर्थिक सलाहकार परिषद (पीएमई०एसी) के अध्यक्ष कौन है ?
(a) अमित मित्रा (b) बिवेक देवरॉय
(c) अमर्त्य सेन (d) नजमा हेपतुल्ला

Ans ✔ (b)

Q.74 दिए गए प्रश्न पर विचार करें और तय करें कि निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है। X और Y में कौन है बेहतर नर्तक है ?
कथन :
1. X ने अधिक नृत्य ऑडिशन दिए थे।
2. Y ने मंच पर अधिक प्रदर्शन दिया था।
(a) कथन 1 और 2 दोनों पर्याप्त है
(b) अकेले कथन 1 पर्याप्त है जबकि कथन 2 अकेले अपर्याप्त है
(c) अकेले कथन 2 पर्याप्त है, जबकि कथन 1 अकेले अपर्याप्त है
(d) न तो कथन 1 और न कथन 2 पर्याप्त है

Ans ✔ (c)

Q.75 एक उत्तल दर्पण, जिसकी फोकल लम्बाई f (वायु में) है, को एक द्रव ($\mu = 4/3$) में डुबोया जाता है। द्रव में दर्पण की फोकस लंबाई क्या होगी ?
(a) (3/4) f (b) (4/3) f
(c) (7/3) f (d) f

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

Test Date	09/08/2018
Test Time	Shift 2
Subject	ALP CBT-1

*** 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 : **All Sections**

Q.1 नीचे दी गई भिन्नों में से किस में $\frac{5}{8}$ जोड़ने पर 1 बन जाता है ?

(a) $\frac{6}{24}$ (b) $\frac{5}{2}$ (c) $\frac{6}{16}$ (d) $\frac{6}{3}$

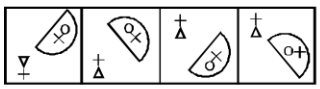
Ans ✔ (c)

Q.2 यदि प्रश्न छवि दर्पण रखा है, तो छवि की सही दर्पण छवि चुनें।

प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृति :



(a) (b) (c) (d)

Ans ✔ (d)

Q.3 तत्व A, B और C डॉबरेनीर ले ट्रायड्स के रूप में व्यवस्थित हैं। यदि A का परमाणु द्रव्यमान 7 और C का 39 है, तो B का परमाणु द्रव्यमान कितना होगा ?

(a) 23 (b) 12 (c) 20 (d) 40

Ans ✔ (c)

Q.4 एक बगीचे में आम और नीम के 361 पौधे लगाये जाते हैं। यदि आम और नीम के पौधों का अनुपात 8 : 11 है, तो बगीचे में नीम के कितने पौधे लगाये गये हैं ?

(a) 209 (b) 152 (c) 171 (d) 57

Ans ✔ (a)

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

Q.5 किसी धनराशि को 4 वर्ष के लिए 7.5% वार्षिक दर से साधारण ब्याज पर निवेश किया गया था। यदि निवेश 5 वर्ष के लिए होता तो ब्याज ₹ 375 अधिक होता। आरंभ में निवेश की गई राशि कितनी थी ?

(a) 4,500 (b) 5,000
(c) 3,750 (d) 4,750

Ans ✔ (b)

Q.6 4.0 किलोग्राम वजनी एक वस्तु स्थिर स्थिति में है। निरंतर बल लागू होने पर, यह 5 मीटर प्रति सैकंड की गति प्राप्त करती है। बल द्वारा किया गया कार्य..... होगा।

(a) 20 जूल (b) 50 जूल
(c) 30 जूल (d) 40 जूल

Ans ✔ (b)

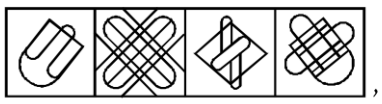
Q.7 दो पाइप, एक साथ काम करते हुए क्रमश: किसी टंकी को 3 घंटे और 4 घंटे में भर सकते हैं जबकि एक तीसरी पाइप टंकी को 8 घंटे में खाली कर सकती है। जब टंकी $\frac{1}{12}$ भरी हुई थी तो सभी तीनों पाइपों को एक साथ खोल दिया गया। टंकी को पूरी तरह से भरने में कितना समय लगेगा ?

(a) 2 घंटे (b) 1 घंटा 45 मिनट
(c) 2 घंटे 11 मिनट (d) 2 घंटे 10 मिनट

Ans ✔ (a)

Q.8 नीचे दिए गए चित्र को उत्तर चित्रों में से किसी एक में सन्निहित किया गया है। चित्रों में से सही चित्र को समाविष्ट करने वाले चित्र का चयन करें।





(A) (B) (C) (D)

Ans ✔ (b)

Q.9 ओडिशा को अधिकतर..... के कारण प्राकृतिक आपदाओं का सामना करना पड़ता है।

(a) भूकंप (b) चक्रवात
(c) वर्षा (d) बूंदा बांदी

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Q.10 निम्नलिखित में से किसने रासायनिक संयोजन के दो महत्वपूर्ण नियमों की स्थापना करके रासायनिक विज्ञान की नींव रखी थी ?

(a) अर्नेस्ट रदरफोर्ड (b) डेमोक्रिटस

(c) जोसेफ एल. प्रोउस्ट

(d) एंटोयन एल. लेवोयजीयर

Ans ✔ (d)

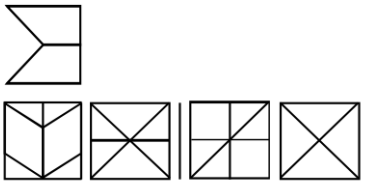
Q.11 यदि $3x^2+ax+4, x-5$ द्वारा पूर्णतया विभाज्य हो तो a का मान कितना है ?

(a) -12 (b) -5

(c) -15.8 (d) -15.6

Ans ✔ (c)

Q.12 दी गई छवि नीचे दिए गए विकल्पों में किसी एक में सन्निहित है। बताइए कि प्रश्न छवि इन चार विकल्पों में से किसमें छुपी हुई है ?



(a) (b) (c) (d)

Ans ✔ (b)

Q.13 निम्न हल करें $-\frac{1}{4}\{-45-(-96)\div(-32)\}=?$

(a) 12 (b) 10.5 (c) –12(d)–10.5

Ans ✔ (a)

Q.14 यदि आप एक दर्पण में देखते हैं और पाते हैं कि छवि (आपका परावर्तन) आपसे छोटा है, तो दर्पण का प्रकार है।

(a) समतल–उत्तल दर्पण

(b) अवतल दर्पण

(c) समतल दर्पण (d) उत्तल दर्पण

Ans ✔ (d)

Q.15 किसी कंप्यूटर गेम में, एक बिल्डर दस घंटे में दीवार बना सकता है, जबकि एक विध्वंसक चौदह घंटे में से इस दीवार को ध्वस्त कर सकता है। जमीनी स्तर पर दोनों, बिल्डर और विध्वंसक एक साथ काम करने लग गए। लेकिन 7 घंटे बाद विध्वंसक बाहर निकल गया। दीवार का निर्माण करने के लिए कितना समय घंटों में लगा?

(a) 15 (b) 17 (c) 24 (d) 35

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.16 एक वृत्त पर एक-दूसरे पर 75° के कोण पर झुकी हुई स्पर्श रेखाओं की एक जोड़ी खींचने के लिए यह आवश्यक है कि स्पर्श रेखाओं को वृत्त की उन दो त्रिज्याओं के अंतिम बिंदुओं पर खींचा जाये, जिनके बीच का कोण ..... है ।

(a) 65° (b) 75°

(c) 95° (d) 105°

Ans ✔ (d)

Q.17 यदि $\cot^4\theta + \cot^2\theta = 3$ हो तो $\text{cosec}^4\theta - \text{cosec}^2\theta = ?$

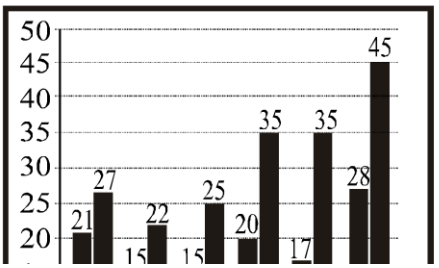
(a) 2 (b) 0 (c) 1 (d) 3

Ans ✔ (d)

Q.18 'मध्य प्रदेश' का संबंध 'हीरे' से ठीक वैसा ही है, जैसा कि 'कर्नाटक' का संबंध ..... से है ।

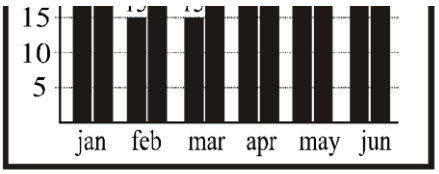
(a) चांदी (b) प्लैटिनम

(c) सोना (d) तांबा



Ans ✔ (c)

Q.19



jan – जनवरी feb– फरवरी mar– मार्च apr – अप्रैल may – मई jun– जून

दिए गए आंकड़े मोटर-साइकिल और कुल गाड़ियों के 2017 के शुरुआती 6 महीनों में शहर X में हुए पंजीकरणों की संख्या (हजारों में) बताते हैं ।

सूचना : चार्ट में पहली संख्या मोटर-साइकिल की है और दूसरी संख्या कुल गाड़ियों की है ।

दिए गए आंकड़ों के आधार पर, जनवरी से अप्रैल 2017 के दौरान, मोटर-साइकिल के अलावा बाकी गाड़ियों के पंजीकरण की संख्या ..... से बढ़ी ।

(a) 8000(b) 9050 (c) 8500(d) 9000

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.20 यदि $a+b+c=0$, तो $(a^3+b^3+c^3)^2 =$?

(a) $3a^2b^2c^2$ (b) $9a^2b^2c^2$

(c) $9abc$ (d) $27abc$

Ans ✔ (b)

Q.21 तर्क पर ध्यानपूर्वक विचार करें और निर्णय करें कि इसमें नीचे दी गई कौन सी अनुमान निहित है/हैं।

तर्क :

सार्वजनिक धूमपान कानूनन अपराध है।

अनुमान :

1. धूम्रपान करना धूमपान करने वाले व्यक्ति के स्वास्थ्य के लिए हानिकारक है।
2. धूम्रपान सार्वजनिक स्थानों पर अन्य लोगों के स्वास्थ्य के लिए भी हानिकारक है।

(a) 1 और 2 दोनों निहित हैं

(b) न तो 1 और न ही 2 निहित ह

(c) केवल अनुमान 2 निहित है

(d) केवल अनुमान 1 निहित है

Ans ✔ (c)

Q.22 उस सही विकल्प को चुनें जो निम्न शृंखला को पूरा करेगा :

ACT, EGG, INK, ...

(a) BYE (b) OLD (c) FUN (d) DIP

Ans ✔ (b)

Q.23 किस राज्य सरकार ने योग गुरु रामदेव बाबा को योग और आयुर्वेद का ब्रांड अम्बेसडर बनाया है ?

(a) हरियाणा (b) उत्तर प्रदेश

(c) हिमाचल प्रदेश (d) राजस्थान

Ans ✔ (a)

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

Q.24 नीचे दिये गए कथन को सत्य मानते हुए यह ज्ञात करें कि कथन के आधार पर कौन-सा निष्कर्ष निश्चित रूप से निकाला जा सकता है।

कथन :

लोगों का सोचना है कि सरकार को कर भुगतान एक बोझ और अपव्यय है। इसलिए वे कर देने से बचते हैं या स्वयं टैक्स नहीं देते।

निष्कर्ष :

1. सरकार को जनता में जागरुकता पैदा करनी चाहिए कि सरकार को किया जाने वाला कर देश निर्माण के काम आता है।
2. करों में वृद्धि कर देनी चाहिए ताकि ज्यादा धनराशि एकत्रित हो सके।

(a) निष्कर्ष 1 तथा 2 दोनों अनुसरण करते हैं।
(b) सिर्फ निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।
(c) ना तो निष्कर्ष 1 और ना ही निष्कर्ष 2 अनुसरण करते हैं।
(d) सिर्फ निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।

Ans ✔ (b)

Q.25 खाद्य पदार्थों में दुर्गंध आने मुख्य कारण वसा और तेलों का .... है।

(a) हाइड्रोलिसिस (b) ऑक्सीकरण
(c) शोधन (d) अवकरण

Ans ✔ (b)

Q.26 कौन सा उत्तर चित्र दिए गए प्रश्न चित्र का सही जल प्रतिबिंब है ?

प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृति :



(a) (b) (c) (d)

Ans ✔ (c)

Q.27 श्री X, 'A' बिंदु से यात्रा आरंभ कर पश्चिम की ओर 80 किलोमीटर चलता है तथा बाईं और मुड़ जाता है, फिर 50 किलोमीटर चलता है और B बिंदु पर पहुंच जाता है। A और B बिंदुओं के मध्य का लघुतम दूरी कितनी है ?

(a) $10\sqrt{93}$ (b) $10\sqrt{39}$
(c) $10\sqrt{98}$ (d) $10\sqrt{89}$

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

Q.28 एक कक्षा में 25 लड़कों की लंबाइयों का माध्य 150 cm और उसी कक्षा में 35 लड़कियों की लंबाइयों का माध्य 145 cm है। कक्षा में सभी 60 विद्यार्थियों की ऊंचाईयों का संयुक्त माध्य लगभग कितना है ?

(a) 143 (b) 145 (c) 146 (d) 147

Ans ✔ (d)

Q.29 निम्नलिखित में से कौन बढ़ते भ्रूण के लिए पोषक ऊतक का कार्य करता है ?

(a) बीजांड (b) अंडाशय

(c) एण्डोस्पर्म (d) युग्मनज

Ans ✔ (c)

Q.30 दिए गए विकल्पों में से सही समरूप जोड़ी का चयन करें।

बढई : हथौड़ी

(a) क्रेन : बिल्डर

(b) कंप्यूटर : लेखक

(c) नलसाज : पाना

(d) कुल्हाड़ी : लकड़हारा

Ans ✔ (c)

Q.31 2016 में ओलंपिक खेल कौन-से शहर में आयोजित हुए थे ?

(a) पेरिस (b) मेक्सिको

(c) रियो डी जिनेरियो (d) लंदन

Ans ✔ (c)

Q.32 निम्न हल करे :

$27-[38-\{46-(15-13-2)\}]$

(a) 35 (b) 31 (c) 29 (d) 30

Ans ✔ (a)

Q.33 'कठोपनिषद में नचिकेता नामक एक किशोर और देवता के बीच हुए बातचीत दर्ज है।' निम्नलिखित में से कौन-सा देवता नचिकेता से बात कर रहा है?

(a) भगवान यम (b) भगवान शिव

(c) भगवान इंद्र (d) भगवान कार्तिकेय

Ans ✔ (a)

Q.34 20.0 cm की वक्रता के त्रिज्या वाले एक अवतल दर्पण की फोकस दूरी होगी :

(a) 15 cm (b) 20 cm

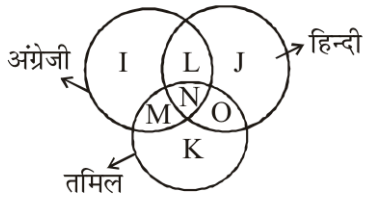
(c) 5 cm (d) 10 cm

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

Q.35 दिया गया वेन आरेख उन छात्रों को दर्शाता है जो विभिन्न भाषाएं बोल सकते हैं। इसके अनुसार, यथार्थतः दो भाषाएं बोल सकने वाले छात्रों की कुल संख्या .... है।



(a) L + M + O .(b) N + L
(c) L + O
(d) L + M + O + N

Ans ✔ (a)

Q.36 युद्ध के मैदान में हमेशा ..... रहते हैं।
(a) तीर (b) हाथी
(c) रथ (d) सैनिक

Ans ✔ (d)

Q.37 किसी घनाभ की तीन सतहों के क्षेत्रफल $20m^2$, $32m^2$ और $40m^2$ हैं। घनाभ का आयतन कितना है ?
(a) $92m^3$ (b) $\sqrt{3024}m^3$
(c) $160m^3$ (d) $184m^3$

Ans ✔ (c)

Q.38 5m/s की गति से गतिशील 22 kg वजन वाले वस्तु की गतिज ऊर्जा कितनी होगी ?
(a) 275 J (b) 110 J
(c) 1100 J (d) 2750 J

Ans ✔ (a)

Q.39 निम्नलिखित में से कौन-सा एक न्यूनांक भिन्न है ?

(a) $\frac{91}{15}$ (b) $\frac{79}{26}$ (c) $\frac{105}{112}$ (d) $\frac{41}{17}$

Ans ✔ (c)

Q.40 दूध-पानी के एक मिश्रण का $\frac{2}{3}$ भाग दूध है। मिश्रण की कुल मात्रा 21 लीटर है। यदि इसमें 4 लीटर पानी और मिला दिया जाए तो मिश्रण में दूध का प्रतिशत क्या रह जायेगा ?
(a) 44 (b) 56 (c) 14 (d) 11

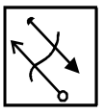
Ans ✔ (b)

Blackbook

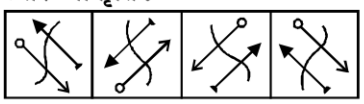
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.41 प्रॉब्लम फिगर की सही जल छवि को चुनें।

प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृति :



(a) (b) (c) (d)

Ans ✔ (c)

Q.42 दादा साहब फाल्के पुरस्कार किस क्षेत्र में महत्वपूर्ण सार्वजनिक उपलब्धि के लिए दिया जाता है ?

(a) फिल्म (b) पत्रकारिता
(c) साहित्य (d) खेल

Ans ✔ (a)

Q.43 $-261+(-380)-(-521)+821-(-121)$ का मान है :

(a) 800 (b) 825 (c) 822 (d) 833

Ans ✔ (c)

Q.44 एक कंडक्टर का प्रतिरोध किसके व्युत्क्रमानुपाती होता है ?

(a) तापमान (b) प्रतिरोधकता
(c) अनुप्रस्थ भाग का क्षेत्रफल
(d) लंबाइ

Ans ✔ (c)

Q.45 थाइरॉक्सिन के संश्लेषण के लिए निम्नलिखित में से क्या आवश्यक है ?

(a) पोटैशियम (b) सोडियम
(c) कैल्शियम (d) आयोडीन

Ans ✔ (d)

Q.46 एक पौधे के तने या जड़ का घेरा किस कारण बढ़ता है ?

(a) लेटरल मेरिस्टेम (b) इन्टरकेलेरी मेरिस्टेम
(c) एक्सट्रा मेरिस्टेम (d) एपिकल मेरिस्टेम

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.47 दिए गए प्रश्न को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि इसका उत्तर देने के लिए निम्नलिखित कथनों में से कौन पर्याप्त है/हैं ?

P, Q, R, S और T में सबसे कम वजन किसका है ?

कथन :

1. Q का वजन P और S से कम है तथा S का वजन T से ज्यादा है ।

2. R का वजन Q से अधिक है लेकिन T से कम है ।

(a) केवल कथन 2 पर्याप्त है जबकि केवल कथन 1 अपर्याप्त है

(b) कथन 1 और कथन 2 दोनों पर्याप्त हैं

(c) ना कथन 1 और ना कथन 2 पर्याप्त है

(d) केवल कथन 1 पर्याप्त है जबकि केवल कथन 2 अपर्याप्त है

Ans ✔ (b)

Q.48 निम्नलिखित में से कौन-सी धातु केरोसीन तेल में संग्रहित होती है ?

(a) प्लैटिनम(b) तांबा (c)सोडियमd) सोना

Ans ✔ (c)

Q.49 नीचे दी गई तालिका में कक्षा 10, अनुभाग 'A' और 'B' की मध्यावधि और सत्रांत परीक्षा में भाग लेने वाले छात्रों की संख्या का विवरण है ।

अनुभाग 'A' में छात्रों का प्रतिशत (एक दशमलव पूर्णांक तक) कितना है ?

fj. kke (Result)	अनुभाग A (Sec A)	अनुभाग B (Sec B)
नों परीक्षाओं में फेल होने वाले विद्यार्थियों की कुल संख्या	28	23
मध्यावधि परीक्षा में फेल लेकिन सत्रांत परीक्षा में पास विद्यार्थियों की कुल संख्या	14	12
मध्यावधि परीक्षा में पास लेकिन सत्रांत परीक्षा में फेल विद्यार्थियों की कुल संख्या	6	17
दोनों परीक्षाओं में ा होने वाले विद्यार्थियों की कुल संख्या	64	55

(a) 51 (b) 51.1 (c) 51.3 (d) 51.2

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Q.50 कौन से भारतीय मुख्यमंत्री के पिता 'महाराजा' थे ?

(a) चंद्रबाबू नायडू (b) देवेंद्र फडनवीस
(c) के. चंद्रशेखर राव (d) अमरिंदर सिंह

Ans ✔ (d)

Q.51 किस प्रसिद्ध हिंदी लेखिका को उनकी कृति 'दुखम सुखम' के लिए व्यास सम्मान 2017 हेतु चुना गया ?

(a) नमिता गोखल (b) मीना कंडासामी
(c) झुंपा लाहिरी (d) ममता कालिया

Ans ✔ (d)

Q.52 किसी त्रिभुज में समकोण बनाने वाली दो भुजाएं क्रमशः 3cm और 4cm लम्बी हैं। इस त्रिभुज के परिवृत्त का क्षेत्रफल क्या होगा ?

(a) $5\pi\,cm^2$ (b) $7\pi\,cm^2$
(c) $6.75\pi\,cm^2$ (d) $6.25\pi\,cm^2$

Ans ✔ (d)

Q.53 हृदयनाथ मंगेशकर पुरस्कार 2017 किसने जीता है ?

(a) जावेद अख्तर (b) आशा भोसले
(c) शबाना आजमी (d) अनुपम खेर

Ans ✔ (a)

Q.54 सेल्सियस से केल्विन पर तापमान को बदलने के लिए, आपको निम्न में से क्या करना होगा ?

(a) दिए गए तापमान को 273 से गुना करें
(b) दिए गए तापमान में 273 जोड़े
(c) दिए गए तापमान को 273 से विभाजित करें
(d) दिए गए तापमान में से 273 घटाएं

Ans ✔ (b)

Q.55 2kg के एक द्रव्यमान वाली वस्तु की ओर 20m/s के प्रारंभिक वेग से फेंकी जाती है। 2 सेकंड बाद उसकी गतिज ऊर्जा कितनी होगी ? ($g = 10\ m/s^2$)

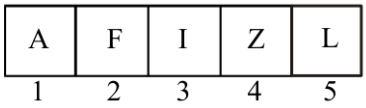
(a) 100 J (b) 0 J (c) 400 J (d)200 J

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Q.56 दी गई चित्र शृंखला में से अलग चित्र को चुनें।



(a) 4 (b) 1 (c) 2 (d) 5

Ans ✔ (d)

Q.57 अगर घड़ी पर नंबर 1 को 'M' द्वारा, नंबर 2 को 'N' द्वारा बदल दिया जाता है और इसी तरह अन्य अंकों को, तो जब समय 21:00 होता है, घंटे की सुई ..... अक्षर पर होगी।

(a) S (b) T (c) U (d) V

Ans ✔ (c)

Q.58 दी गई अक्षर शृंखला में अनुपस्थित पद बताइए।BGL, DIN, ..., HMR

(a) FKP (b) FPK (c) EJO(d)GLQ

Ans ✔ (a)

Q.59 शरण और मयूख एक साथ मिलकर किसी कार्य को 18 दिनों में समाप्त करते हैं। वहां पर मयूख इसी कार्य को अकेले करता है और एक-तिहाई कार्य पूरा करके काम छोड़ देता। इसके बाद शरण कार्य को अकेले पूरा करता है। इस प्रकार दोनों मिलकर कार्य को 40 दिन में पूरा कर पाते हैं। यदि मयूख शरण से ज्यादा तेजी से कार्य कर लेता तो शरण अकेले कितने दिनों में पूरे कार्य को समाप्त करता ?

(a) 45 (b) 30 (c) 72 (d) 24

Ans ✔ (a)

Q.60 निर्णय कीजिए कि कौन सा निष्कर्ष दिए गए कथन का तर्कपूर्ण अनुसरण करता है ?

कथन :

राजनेता केवल सुंदर लड़कियां से शादी करते हैं। X सुंदर है।

निष्कर्ष :

1. X राजनेता से शादी करे।

2. X राजनेता से शादी नहीं करेगी।

(a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

(b) केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है

(c) या तो 1 या 2 अनुसरण करता है

(d) 1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

Q.61 मेरी वर्तमान आयु का तीन-पांचवां उतना ही है जितना कि मेरे चचेरे भाइयों में से एक की आयु का पांचवां-छठा हिस्सा। मेरी दस साल पहले आयु, उनकी आज से चार साल बाद की आयु होगी। मेरी वर्तमान आयु .. .... वर्ष है।

(a) 55 (b) 45 (c) 60 (d) 50

Ans ✔ (d)

Q.62 'भोजन' वैसे ही 'फ्रिज' से संबंधित है, जैसे 'कपड़े'..... से संबंधित हैं।

(a) गेराज (b) अलमारी

(c) तह (d) सामग्री

Ans ✔ (b)

Q.63 निम्नलिखित में से कौन सा प्रकृति में कभी अकेले नहीं होता है ?

(a) जड़त्व (b) बल (c) संवेग (d) वेग

Ans ✔ (b)

Q.64 नीचे दी गई संख्याओं में से कौन सी परिमेय संख्या नहीं है ?

(a) $\sqrt{64}$ (b) $\sqrt[2]{64}$ (c) $\sqrt[3]{8}$ (d) $\sqrt{8}$

Ans ✔ (d)

Q.65 निम्नलिखित गैसों में से कौन सी गैस बायोगैस संयंत्र में उत्पन्न नहीं होती ?

(a) CO (b) H_2S (c) CH_4 (d) CO_2

Ans ✔ (a)

Q.66 भारतीय पैरालंपिक हाई जम्पर का नाम बताइए जिन्होंने रियो पैरालंपिक्स में स्वर्ण पदक प्राप्त किया। उन्हें 2017 में पद्मश्री से सम्मानित किया गया है।

(a) नरेंद्र रणबीर (b) वरुण भाटी

(c) मरियप्पन थांगावेलु (d) देवेंद्र झाझड़िया

Ans ✔ (c)

Q.67 जीएसटी लागू करने वाला पहला देश कौन सा था ?

(a) कैनेडा (b) फ्रांस

(c) ऑस्ट्रेलिया (d) जर्मनी

Ans ✔ (b)

Q.68 क्लोरीन गैस का उपयोग निम्न में से किसके निर्माण में किया जाता है :

(a) बेकिंग पाउडर (b) बेकिंग सोडा

(c) ब्लीचिंग पाउडर (d) धुलाई सोडा

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

Q.69 यदि क्रिप्टॉन की परमाणु संख्या 36 है, तो उसकी इलेक्ट्रॉनिक विन्यास होगा :

(a) 2, 18, 16 (b) 2, 8, 18, 8
(c) 2, 18, 8, 8 (d) 2, 8, 20, 6

Ans ✔ (b)

Q.70 तर्क पर ध्यानपूर्वक विचार करें और निर्णय करें कि इसमें नीचे दिया कौन सा अनुमान निहित है ।

तर्क :

बस यात्रा कंपनी BEST ने अपने किराए में 10% बढ़ोतरी करने का फैसला किया है ।

अनुमान :

1. यात्री BEST बस यात्रा कंपनी से कम किराए वाली अन्य बसों का विकल्प चुन सकते हैं ।
2. किराया वृद्धि के बाद भी बस यात्रियों की संख्या पहले जैसी ही बनी रह सकती है ।

(a) 1 और 2 दोनों निहित हैं
(b) केवल अनुमान 2 निहित है
(c) केवल अनुमान 1 निहित है
(d) न तो 1 और न ही 2 निहित है

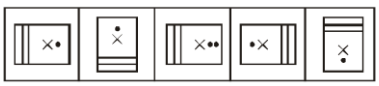
Ans ✔ (a)

Q.71 ₹750 की निवेशित राशि पर 3 महीने का ब्याज ₹18 है । प्रति वर्ष साधारण ब्याज का दर क्या है ?

(a) 2.4% (b) 9.6% (c) 7.2% (d) 12%

Ans ✔ (b)

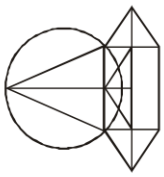
Q.72 दिए गए क्रम में, भिन्न चित्र का चयन करें ।



(a) (b) (c) (d) (e)

Ans ✔ (c)

Q.73 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं ?



(a) 12 (b) 15 (c) 14 (d) 13

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

Q.74 धातुएं अम्लों के साथ अभिक्रिया द्वारा उत्पन्न करती हैं

(a) लवण और क्लोरीन
(b) लवण और क्षार
(c) लवण और हाइड्रोजन
(d) लवण और पानी

Ans ✔ (c)

Q.75 यदि .....शामिल हो तो और भी अधिक विविधता उत्पन्न हो जाएगी।

(a) लैंगिक प्रजनन (b) बाइनरी विखंडन
(c) वानस्पतिक जनन (d) अलैंगिक प्रजनन

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Test Date	09/08/2018
Test Time	Shift 3
Subject	ALP CBT-1

*** 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 : **All Sections**

Q.1 M कक्ष में शामिल हो सकने वाले इलेक्ट्रॉनों की अधिकतम संख्या कितनी होती है?
(a) 8 (b) 2 (c) 18 (d) 32

Ans ✔ (c)

Q.2 $M@A#N2B4Q&3C5P+D2
ऊपर दिए अनुक्रम को देखकर बताइए कि अक्षर निम्न समूह का हिस्सा नहीं हैं:
AQ+,MB5,N32,$2P
(a) N32 (b) AQ+(c)$2P (d)MB5

Ans ✔ (c)

Q.3 दो चचेरे भाइयों की वर्तमान आयु का योग 46 वर्ष है। आठ साल पहले, बड़े की आयु, छोटे की आयु से दोगुनी थी। बड़े चचेरे भाई की वर्तमान आयु क्या है?
(a) 22 वर्ष (b) 30 वर्ष
(c) 28 वर्ष (d) 26 वर्ष

Ans ✔ (c)

Q.4 पुराने स्टॉक को समाप्त करने के लिए, एक व्यक्ति ने ₹ 3,420 में एक चाय का सेट बेचा जो लागत कीमत से 43% कम था। इस पर 10% लाभ प्राप्ति हेतु विक्रेता को सेट ₹ ..... अधिक में बेचना चाहिए था।
(a) ₹3,180 (b) ₹2,530
(c) ₹1,812.60 (d) ₹2,664.42

Ans ✔ (a)

Q.5 भारत की विदेशी खुफिया सेवा रिसर्च और एनालिसिस विंग (रॉ) के वर्तमान निर्देशक कौन हैं?
(a) किरण बेदी
(b) अनिल कुमार धस्माना
(c) दिनेश्वर शर्मा (d) अजीत डोभाल

Ans ✔ (b)

Blackbook

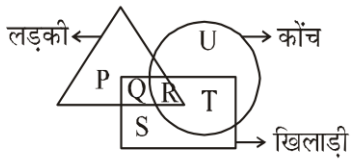
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

Q.6 दिसम्बर 2018 की कौन-सी तिथियों को बुध वार होगा?

(a) 4, 11, 18 और 25
(b) 5, 12, 19 और 26
(c) 3, 10, 17 और 24
(d) 6, 13, 20 और 27

Ans ✔ (b)

Q.7 दिए गए वेन आरेख में कौन-सा स्थान उस कोच का प्रतिनिधित्व कर रहा है जो एक खिलाड़ी भी है लेकिन लड़की नहीं है?



(a) U (b) T (c) R (d) S

Ans ✔ (b)

Q.8 निम्न हल करें

$22-(1/4)\{-5-(-48)\div(-16)\}$

(a) 0 (b) 24 (c) 22 (d) 21

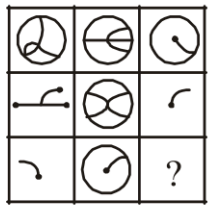
Ans ✔ (b)

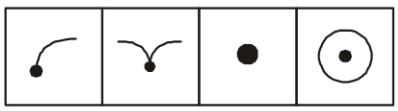
Q.9 स्वाद का पता लगाने के लिए अभिग्राहक को क्या कहते हैं?

(a) संवेदिक अभिग्राहक
(b) रासायनिक अभिग्राहक
(c) घ्राण अभिग्राहक (d) रस्वेदी अभिग्राहक

Ans ✔ (d)

Q.10 उस विकल्प का चयन करें जो दी गई आकृति के रिक्त स्थान के लिए उपयुक्त है।





(d) (a) (c) (b)

(a) D (b) A (c) C (d) B

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

Q.11 यदि $\tan\theta = \frac{/}{24}$ है, तो p का मान क्या होगा? $\frac{\tan\theta - \sec\theta}{\sin\theta} = \frac{-p}{28}$

(a) 25 (b) 75 (c) 50 (d) 100

Ans ✔ (b)

Q.12 दिये गए संबंधित युग्म के आर पर अनुपस्थित पद का चयन करें।

MAKING:KGMANI::CAPETO_____

(a) PQCAIE (b) PQIECA

(c) PQCAET (d) PQCIE

Ans ✔ (a)

Q.13 सार्वभौमिक गुरुत्वाकर्षण कॉनस्टैन्ट (G) के मूल्य की खोज किसके द्वारा की गई:

(a) हेनरी केवेन्डिश

(b) एंटोनी एल लेवोजियर

(c) आइजैक न्यूटन (d) जॉन डाल्टन

Ans ✔ (c)

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सा एक अम्ल का गुण नहीं है?

(a) अम्ल का स्वाद खट्टा होता है

(b) अम्ल का स्वाद कड़वा होता है

(c) अम्ल क्षार के साथ मिलकर लवण बनाता है

(d) अम्ल नीले लिटमस को लाल में परिवर्तित कर देता है

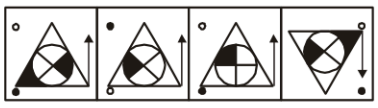
Ans ✔ (b)

Q.15 जब नीचे के प्रश्न छवि के सामने आइना रखा जाए तो दिए गए चार विकल्पों में से प्रश्न छवि की रही दर्पण छवि कौन-सी होगी?

प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृति :



(a) (b) (c) (d)

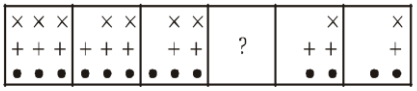
(a) D (b) B (c) C (d) A

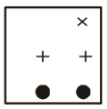
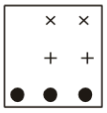
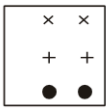
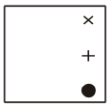
Ans ✔ (d)

Blackbook

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

Q.16 उस विकल्प का चयन करें, जो दी गई चित्र शृंखला में खाली स्थान को भरने के लिए उपयुक्त है।



(a) 
(b) 
(c) 
(d) 

Ans ✔ (c)

Q.17 निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में सार्वजनिक उपलब्धि के लिए भारत सरकार द्वारा अर्जुन पुरस्कार दिए जाते हैं?

(a) साहित्य (b) गरीबी उन्मूलन
(c) खेल (d) अर्थशास्त्र

Ans ✔ (c)

Q.18 ..... की प्रक्रिया में, लोहे को जस्ता की एक कोटिंग द्वारा संरक्षित किया जाता है।

(a) चिकनाई (b) मिश्रधातुकरण
(c) गल्वोनाईजेशन (d) एनोडाईजिंग

Ans ✔ (c)

Q.19 निम्न में से वह कौन-सी भिन्न है जो आवर्ती दशमलव नहीं देंगे?

(a) $\frac{8}{56}$ (b) $\frac{6}{56}$ (c) $\frac{4}{56}$ (d) $\frac{7}{56}$

Ans ✔ (d)

Q.20 संख्या 428693745 में 9 और 5 के स्थानीय मान का अंतर है:

(a) 90995 (b) 99995
(c) 89995 (d) 8995

Ans ✔ (c)

Q.21 एक ताँबे की तार को मोड़कर एक वर्ग बनाया जाता है, जिसका क्षेत्रफल 121 वर्ग सेंटीमीटर है। यदि इसी तार को मोड़कर वृत्त बनाया जाता है, तो वृत्त का क्षेत्रफल कितना होगा? ($\pi = \frac{22}{7}$ प्रयोग करें)

(a) 154 (cm^2) (b) 153 (cm^2)
(c) 155 (cm^2) (d) 150 (cm^2)

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.22 ऊपर उठाए गए हथौड़े के पास क्या होता है?

(a) गतिज ऊर्जा (b) यांत्रिक ऊर्जा
(c) मांसपेशीय ऊर्जा (d) स्थितिज ऊर्जा

Ans ✔ (d)

Q.23 यदि $x^3 + ax + b$ को जब $(x-1)$ द्वारा भाग किया जाता है तो 15 शेष बचता है और जब $x^2 + bx + a$ को $(x+1)$ द्वारा भाग किया जाता है तो -1 'शेष बचता है। $a^2 + b^2$ का मान क्या है:

(a) 10 (b) 20 (c) 8 (d) 16

Ans ✔ (a)

Q.24 यदि $a - \frac{1}{a} = 1$ हो तो $a^2 + \frac{1}{a^2} = ?$

(a) 1 (b) 3 (c) 2 (d) 4

Ans ✔ (b)

Q.25 दी गई युक्ति पर विचार करें और तय करें कि दी हुई पूर्वधारणाओं में से कौन-सी अंतर्निहित है।

युक्ति :
शहर में पानी की कमी के कारण, प्राधिकरण ने सभी नागरिकों को अपनी पानी की खपत को 25% कम करने के लिए कहा:

पूर्वधारणा :
1. अधिकांश नागरिक अपनी पानी की कम कर सकते हैं।
2. कई कार्यकर्ता प्राधिकरण द्वारा दी गई इस सलाह का विरोध कर सकते हैं।

(a) न तो 1 और न ही 2 अंतर्निहित है।
(b) केवल पूर्वधारणा 1 अंतर्निहित है।
(c) केवल पूर्वधारणा 2 अंतर्निहित है
(d) 1 और 2 दोनों पूर्वधारणाएं अंतर्निहित हैं

Ans ✔ (b)

Q.26 यदि कोई वस्तु त्रिज्या 'r' के वृत्ताकार पथ के चारों ओर जाने में 't' सेकंड का समय लेती है, तो वेग 'v' निम्न में से किसके द्वारा दिया जाता है:

(a) $v = \frac{t}{2\pi r}$ (b) $v = \frac{2\pi r}{t}$
(c) $v = \frac{2\pi r^2}{t}$ (d) $v = \frac{\pi r}{2t}$

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Q.27 नोबेल पुरस्कार जीतने वाले एकमात्र भारतीय अर्थशास्त्री कौन हैं?

(a) अविनाश दीक्षित (b) अमित मिश्रा
(c) अमर्त्य सेन (d) अभिजीत बनर्जी

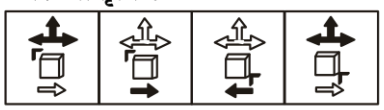
Ans ✔ (c)

Q.28 समस्या चित्र के श्रेणी को उत्तर चित्र में से किसी एक उपयुक्त चित्र का चयन कर पूरा करें।

प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृति :



(a) (b) (c) (d)

(a) A (b) D (c) B (d) C

Ans ✔ (c)

Q.29 $\frac{4}{5}, \frac{2}{3}$ और $\frac{3}{7}$ का ल. स. ज्ञात कीजिए।

(a) 25 (b) 20 (c) 40 (d) 30

Ans ✔ (b)

Q.30 जब हम आवधिक तालिका के समूहों में नीचे जाते हैं तो क्या होता है?

(a) शेल की संख्या घट जाती है
(b) वैलेंस इलेक्ट्रॉन कम हो जाते है
(c) शेल की संख्या बढ़ जाती है
(d) परमाण्विक आकार कम हो जाता है

Ans ✔ (c)

Q.31 लुप्त अंक ज्ञात कीजिए, यदि इसके गुणक 11 और 13 हैं।

1	?	3

(a) 2 (b) 6 (c) 8 (d) 4

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

GET IT ON Google Play

Q.32 दिए गए प्रश्न को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएँ कि इसका का उत्तर देने के लिए निम्नलिखित कथनों में से कौन पर्याप्त है/हैं। प्रकृतिक संख्या X, Y, Z, U और V में से कौन-सी सम संख्या हैं/हैं?

कथन : 1. X, Y, Z, U और V क्रमिक संख्या हैं।
2. Z विषम संख्या है।

(a) कथन 1 और कथन 2 एक साथ दोनों पर्याप्त हैं
(b) केवल कथन 2 पर्याप्त है जबकि केवल कथन 1 अपर्याप्त है
(c) केवल कथन 1 पर्याप्त है जबकि केवल कथन 2 अपर्याप्त है
(d) ना कथन 1 और ना ही कथन 2 पर्याप्त है

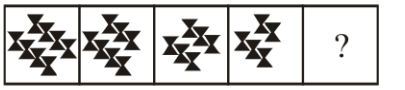
Ans ✔ (a)

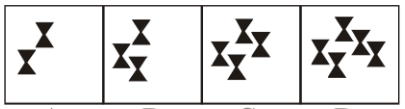
Q.33 मानव नरों में मूत्र और वीर्य के प्रवाह के लिए एक ही अनाग है जिसे ..... कहते हैं।

(a) डिंबवाहिनी (b) मूत्रवाहिनी
(c) मूत्रमार्ग (d) शुक्रवाहिका

Ans ✔ (c)

Q.34 उस विकल्प चित्र का चयन करें जो निम्न चित्र सीरिज में आगे आएगा।





(a) C (b) B (c) D (d) A

Ans ✔ (a)

Q.35 एक व्यक्ति अपनी सामान्य $\frac{4}{5}$ चाल के चाल से चलने पर 15 मिनट देरी से पहुँचता है। उसी दूरी को तय करने में उसके द्वारा लिया जाने वाला सामान्य समय कितना है?

(a) 15 मि. (b) 1 घं. (c) 75 मि. (d) 45 मि.

Ans ✔ (b)

Q.36 दांतों में सड़न शुरू हो जाती है जब मुँह का पी.एच. (pH) .....से कम होता है।

(a) 5.7 (b) 5.5 (c) 5.6 (d) 5.4

Ans ✔ (b)

Q.37 उस समय का चयन करें जो किसी घड़ी में 9 : 30 की सही दर्पण छवि को दर्शाए।

(a) 2:30 (b) 6:30 (c) 7:30 (d) 4:30

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.38 दिए वक्तव्य पर विचार करें और तय करें कि दी गई मान्यताओं में से कौन-सी निहित है (हैं)।

वक्तव्य : श्याम गीता को कहता है, "श्रीलंका तक पहुँचने का तरीका हवा और पानी के माध्यम से है"।

मान्यताएँ : 1. गीता श्रीलंका की यात्रा करना पसंद करती है। **2.** श्याम को लोगों को सलाह देने का शौक है।

(a) 1 और 2 दोनों निहित हैं
(b) 1 और 2 दोनों निहित नहीं हैं
(c) केवल मान्यता 2 निहित है
(d) केवल मान्यता 1 निहित है

Ans ✔ (b)

Q.39 अमेरिकन ब्रॉडकास्टिंग कारपोरेशन के टीवी कार्यक्रम 'क्वांटिकों' में कौन-सी प्रसिद्ध भारतीय अभिनेत्री ने अभिनय किया है?

(a) आलिया भट्ट (b) दीपिका पादुकोण
(c) प्रियंका चोपड़ा (d) मलाइका अरोरा

Ans ✔ (c)

Q.40 दिए गए प्रश्न पर विचार करें और निर्णय लें कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्न में से कौन-सा कथन पर्याप्त हैं।

स्वाती नमिता से कैस संबंधित है?

वक्तव्य :

1. स्वाती का पति, नमिता की माँ का इकलौता पुत्र है।
2. स्वाती का भाई और नमिता का पति चचेरे भाई/ममेरे भाई है।

(a) दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए 1 और 2 दोनों पर्याप्त हैं।
(b) दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए 2 अकेला पर्याप्त है, जबकि 1 अकेला पर्याप्त नहीं है।
(c) दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए या तो 1 या 2 पर्याप्त है।
(d) दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए 1 अकेला पर्याप्त है, जबकि 2 अकेला पर्याप्त नहीं है।

Ans ✔ (c)

Q.41 दीपाली ने कप का एक सैट ₹ 375 में खरीदा लेकिन बाद में इसे पुराना स्टॉक समाप्त करने के लिए ₹ 345 में बेचना पड़ा। उसे कितने प्रतिशत नुकसान हुआ है?

(a) 14 (b) 7 (c) 16 (d) 8

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

Q.42 यदि $123 \times 356 = 43788$ हो, तो 1.23×0.356 का मान क्या होगा?

(a) 437.88 (b) 4.3788
(c) 0.43788 (d) 0.043788

Ans ✔ (c)

Q.43 नीचे दिये गए कथन को सत्य मानते हुए यह ज्ञात करें कि कथन के आधार पर कौन-सा निष्कर्ष निश्चित रूप से निकाला जा सकता है।

कथन :
लोगों की शिकायत है कि त्योहारों के मौसम में बस टिकट उपलब्ध नहीं होते हैं।

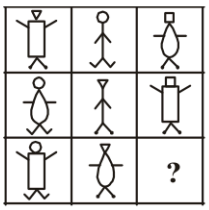
निष्कर्ष :
1. लोगों को सलाह देनी चाहिए कि त्योहारों के मौसम में वे यात्रा ना करें।
2. सरकार को चाहिए कि वो त्योहारों के मौसम में ज्यादा से ज्यादा बसों की व्यवस्था करे।

(a) निष्कर्ष 1 तथा 2 दोनों अनुसरण करते हैं।
(b) ना तो निष्कर्ष 1 और ना ही निष्कर्ष 2 अनुसरण करते हैं।
(c) सिर्फ निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।
(d) सिर्फ निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।

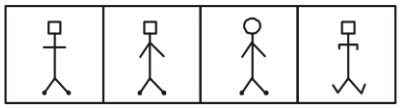
Ans ✔ (c)

Q.44 प्रश्न चित्र को उत्तर चित्रों में से उपयुक्त विकल्प के साथ पूरा करें।

प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृति :



(a) (b) (c) (d)

(a) C (b) D (c) B (d) A

Ans ✔ (c)

Q.45 w, x, y और z आरोही क्रम में व्यवस्थित चार संख्याएं हैं। इनमें न्यूनतम संख्याओं का औसत 18 है जबकि तीन अधिकतम संख्याओं का औसत 22 का परिसर क्या है?

(a) D (b) P (c) B (d) 1

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Q.46 निम्नलिखित में से कौन-सा एक एम्फोटेरिक ऑक्साइड है?

(a) एल्यूमिनियम ऑक्साइड
(b) आयरन (II) ऑक्साइड
(c) मैग्नीशियम ऑक्साइड
(d) कार्बन डाइऑक्साइड

Ans ✔ (a)

Q.47 मिश्रण में रेत के साथ बजरी का अनुपात 17 : 8 है जबकि बजरी और सीमेंट का अनुपात 6 : 12 है। मिश्रण में रेत के साथ सीमेंट का क्या अनुपात है?

(a) 17:17 (b) 289:48
(c) 8:6 (d) 3:4

Ans ✔ (d)

Q.48 3249 का वर्गमूल कितना है?

(a) 63 (b) 59 (c) 57 (d) 67

Ans ✔ (c)

Q.49 दिए गए प्रश्न को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएँ कि इसका का उत्तर देने के लिए निम्नलिखित कथनों में से कौन पर्याप्त है/हैं। X, Y और Z की औसत मजदूरी क्या है ?

कथन :

1. Y का वेतन (X + Z) का आधा है
2. X और Y एक साथ Z से ₹ 40 अधिक कमाते हैं और Z ₹ 500 कमाता है

(a) कथन 1 और कथन 2 दोनों पर्याप्त हैं
(b) ना कथन 1 या कथन 2 पर्याप्त है
(c) केवल कथन 1 पर्याप्त है जबकि केवल कथन 2 अपर्याप्त है
(d) केवल कथन 2 पर्याप्त है जबकि केवल कथन 1 अपर्याप्त है

Ans ✔ (d)

Q.50 एक प्रतिरोधक में से विद्युत धारा I प्रवाहित होती है। एक स्रोत प्रतिरोधक में V का विभवांतर बनाए रखता है। समय t में स्रोत द्वारा आपूर्ति की गई ऊर्जा की मात्रा कितनी होगी?

(a) VIt^2 (b) VI (c) VIt (d) VI/t

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

GET IT ON Google Play

Q.51 दी गई युक्ति पर विचार करें और तय करें कि दी हुई पूर्वधारणाओं में से कौन-सी निहित है।

युक्ति :

सभी लड़कियों को उपन्यास पढ़ना पसंद होता है।

पूर्वधारणा :

1 केवल उपन्यास ही पठनीय होता है।

2 किसी भी लड़की को कुछ और पढ़ना पसंद नहीं होता।

(a) 1 और 2 दोनों पूर्वधारणाएं निहित हैं।

(b) केवल पूर्वधारणा 1 निहित है।

(c) न तो 1 और न ही 2 निहित है।

(d) केवल पूर्वधारणा 2 निहित है।

Ans ✔ (c)

Q.52 दी गई संबंधित जोड़ी के आधार पर अनुपस्थित शब्द जोड़ी चुनें।

Buy: bought :: .....

(a) Tore: Tear (b) Ran: Run

(c) Sang: Sing (d) Shut: Shut

Ans ✔ (d)

Q.53 प्रश्न आकृति का जल में बनने वाला सही प्रतिविंब चुनें।

प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृति :



(a) (b) (c) (d)

(a) B (b) A (c) C (d) D

Ans ✔ (a)

Q.54 नीचे दिए गए समीकरण में एक ही तरफ किन दो अंकों को प्रतिस्थापित कर दिया जाए ताकि समीकरण का वामहस्त और दामहस्त दोनों बराबर हो जाए।

$5+3\times6+4\div2=4\times3-10\div2+7$?

(a) 5 और 2 (b) 3 और 7

(c) 6 और 4 (d) 4 और 7

Ans ✔ (c)

Q.55 फरवरी 2018 से, तेलंगाना के मुख्यमंत्री कौन हैं, जो तेलंगाना के पहले मुख्यमंत्री भी हैं?

(a) के. चंद्रशेखर राव (b) कडियम श्रीहरी

(c) टी. राजैया (d) चंद्रबाबू नायडू

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

GET IT ON Google Play

Q.56 प्रारंभिक भारतीय दार्शनिक के अनुसार, प्रत्येक वस्तु ..... मूल तत्वों से बनी है।

(a) 2 (b) 4 (c) 3 (d) 5

Ans ✔ (d)

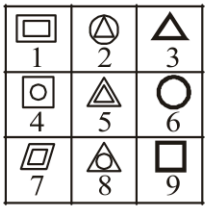
Q.57 जब वस्तु को P और F के बीच रखा जाता है, तब एक अवतल दर्पण द्वारा बनाई गई छवि की स्थिति का पता लगाएं?

(a) अनंत पर (b) F और C के बीच

(c) दर्पण के पीछे (d) C के बाद

Ans ✔ (c)

Q.58 यदि दी गई आकृतियों में से प्रत्येक का केवल एक बार प्रयोग कर तीन समूह बन सकते हैं तो वह समूह ..... होंगे।



(a) (1,5,8),(2,4,7) और (3,6,9)

(b) (1,5,7),(2,4,9) और (3,6,8)

(c) (1,5,7),(2,6,8) और (3,4,9)

(d) (1,5,7),(2,4,8) और (3,6,9)

Ans ✔ (d)

Q.59 एक एल्कोहल का क्वथनांक 78°C है। केल्विन पैमाने पर तापमान कितना होगा?

(a) 78K (b) 314K

(c) 373K (d) 351K

Ans ✔ (d)

Q.60 एक रेलगाड़ी काजीपेट से प्राप्त: 5 बजे चलती है और दोपहर 3 बजे बैंगलोर पहुँचती है। एक अन्य रेलगाड़ी बंगलौर से प्रात: 7 बजे चलती है और सांय 5 बजे काजीपेट पहुँचती है। दोनों रेलगाड़ियाँ आपस में कब मिलती हैं? मान लीजिए दोनों रेलगाड़ियाँ एक समान चाल से चल रही हैं।

(a) दोपहर 1 (b) दोपहर 12

(c) प्रात: 11 (d) 10 प्रात:

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

Q.61 ऊतक क्या होता है?

(a) वे कोशिकाएँ जो मूल रूप से समान होती हैं, परन्तु दिखने और कार्य करने में भिन्न होती हैं

(b) वे कोशिकाएँ जो मूल रूप से भिन्न होती हैं, परन्तु दिखने और कार्य करने में समान होती है

(c) वे कोशिकाएँ जो मूल रूप से, दिखने में और कार्य करने में भिन्न होती हैं

(d) वे कोशिकाएँ जो मूल रूप से, दिखने में और कार्य करने में समान होती हैं

Ans ✔ (d)

Q.62 एक कोड में, HERE को UNGI MMICKY को MIGNUYKCIM लिखा जाता है तो इसी कोड में COMPLEXITY को कैसे लिखा जाएगा?

(a) LIPOMCYIXE

(b) LIPMOOCYIXE

(c) LIPMOXCIXE (d) LIPMOCYIXE

Ans ✔ (d)

Q.63 एक साथ कार्य करते हुए पाइप A और B एक एक खाली टैंक को 10 घंटे में भर सकता है। उन्होंने 4 घंटे तक एक साथ काम किया और फिर B ने काम बंद कर दिया तथा A ने कार्य अंत तक जारी रखा। टैंक को भरने में घंटे लग गए। A द्वारा अकेले खाली टैंक को भरने में कितना समय लगेगा?

(a) 15 घंटे (b) 13 घंटे (c) 16 घंटे (d) 12 घंटे

Ans ✔ (a)

Q.64 फरवरी 2018 से, हैदराबाद की आईपीएल टीम सन राइजर्स हैदराबाद का मालिक कौन है?

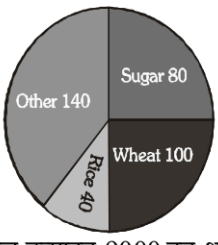
(a) डेक्कन क्रॉनिकल न्यूजपेपर

(b) कलानिधि मारन

(c) चंद्रबाबू नायडू (d) चिरंजीवी

Ans ✔ (b)

Q.65 निम्नलिखित वृत्त चार्ट/पाई पार्ट में कुछ फसलों के वार्षिक उत्पादन (टन में) दिए गए हैं।



यदि कुल उत्पादन 9000 टन था तो चावल के उत्पादन की मात्रा टनों में बताएं।

(a) 3000 (b) 1000 (c) 2000 (d) 1500

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Q.66 बंगाल का पहला विभाजन वर्ष ..... में हुआ था।

(a) 1906 ईसवी (b) 1903 ईसवी

(c) 1904 ईसवी (d) 1905 ईसवी

Ans ✔ (d)

Q.67 एक प्रकार मके अलैंगिक प्रजनन को पहचानें जिसमें जड़, तने और पत्तियों जैसे पौधे के कुछ हिस्सों के माध्यम से प्रजनन शामिल है?

(a) मुकलन

(b) वानस्पतिक प्रजनन

(c) विखंडन(d) अणुओं का विभाजन

Ans ✔ (b)

Q.68 किस भारतीय लेखक ने 'थिंग्स टू लीव बिहाइंड' पुस्तक में कुमाऊं की पहाड़ियों में जीवन का वर्णन किया है?

(a) शशि थरूर (b) अनोष ईरानी

(c) नमिता गोखले (d) विक्रम सेठ

Ans ✔ (c)

Q.69 निम्नलिखित अभिव्यक्ति में उन चिह्नों की संख्या ..... है जिनके आगे अक्षर है और पीछे संख्या नहीं है।

A$%MB6&NC=3D+KP

(a) 3 (b) 4 (c) 1 (d) 2

Ans ✔ (c)

Q.70 अपने बाएं हाथ में पेन को पकड़ कर एक व्यक्ति अपना प्रतिबिंब शीशे में देखता है कि पेन दाएं हाथ में है। यह निम्न में से किस घटना के कारण है?

(a) विभक्त प्रतिबिंब

(b) कुल आंतरिक प्रतिबिंब

(c) पार्श्व व्युत्क्रमण (d) अपवर्तन

Ans ✔ (c)

Q.71 मास m के साथ चलती हुई वस्तु की गतिज ऊर्जा (E_k) का मूल्य क्या होगा यदि इसकी गति की v से बढ़ाकर $2v$ तक दोगुना किया जाता है?

(a) $\frac{1}{2}E_k$ (b) $4E_k$ (c) $2R_k$

(d) E_k में कोई परिवर्तन नहीं होगा

Ans ✔ (b)

Q.72 किसी संख्या के 28% का मान 35 है। संख्या क्या है?

(a) 108 (b) 120 (c) 80 (d) 125

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

GET IT ON Google Play

Q.73 यदि कंडक्टर का प्रतिरोध दोगुना हो जाता है तो विद्युत धारा आधी हो जाती है। यह किस कारण से होता है:

(a) $I=V-R$ (b) $I=\frac{V}{R}$

(c) $I=\frac{R}{V}N$ (d) $I=VR$

Ans ✔ (b)

Q.74 भारत के किस उत्तर-पूर्वी राज्य ने 2022 में 39वें राष्ट्रीय खेलों की मेजबानी की जिम्मेदारी ली है?

(a) मेघालय (b) मिजोरम

(c) मणिपुर (d) त्रिपुरा

Ans ✔ (a)

Q.75 ईसाई धर्म में सबसे प्रसिद्ध चर्चों में से एक, सेंट पीटर्स बेसिलिका किस शहर में स्थित है?

(a) मैड्रिड (b) लिस्बॉन

(c) पीसा (d) वेटिकन

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Test Date	10/08/2018
Test Time	Shift 1
Subject	ALP CBT-1

*** 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 : **All Sections**

Q.1 ..... एक मुस्लिम संत थे, जो उस जगह पर रहते थे जहां फतेहपुर सीकरी का निर्माण किया गया था।
(a) नसीरूद्दीन चिराग देहलवी
(b) निजामुद्दीन औलिया
(c) बाबा फखरूद्दीन
(d) शेख सलीम चिश्ती

Ans ✔ (d)

Q.2 निम्नलिखित में से कौन सी धातु को चाकू से काटा जा सकता है ?
(a) सोडियम (b) तांबा
(c) लोहा (d) एल्युमिनियम

Ans ✔ (a)

Q.3 उस विकल्प का चयन करें जो दी गई आकृति के रिक्त स्थान के लिए उपयुक्त है।
प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृति :

(a) 
(b) 
(c) 
(d) 

Ans ✔ (d)

Q.4 जब प्रकाश की एक किरण एक सघन माध्यम से विरल माध्यम में यात्रा करती है, तो यह किस दिशा में मुड़ती है ?
(a) अभिलम्ब की ओर तथा धीमी हो जाती है
(b) अभिलम्ब से दूर तथा गति बढ़ जाती
(c) अभिलम्ब से दूर तथा धीमी हो जाती है
(d) अभिलम्ब की ओर तथा गति बढ़ जाती है

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Q.5 900 मीटर की एक दौड़ में, सतीश किरन को 270 मीटर से और राहुल को 340 मीटर से पराजित करता है। इसी दौड़ में किरण राहुल को कितने मीटर से पराजित करेगा ?

(a) 100 (b) 20 (c) 70 (d) 140

Ans ✔ (a)

Q.6 वीर अपनी मासिक आय का 15% घर के किराये पर और शेष का 60% बाकि घरेलू खर्चों पर व्यय करता है। यदि वह ₹ 2,210 की बचत करता है, तो उसकी मासिक आय कितनी है ?

(a) ₹ 6,500 (b) ₹ 7,500

(c) ₹ 8,000 (d) ₹ 7,000

Ans ✔ (a)

Q.7 एक विलयन का पी.एच. (pH) मान 3 है। जब पी.एच. (pH) मान बदलकर 6 हो जाता है, तब H^+ आयन की सांद्रता कितनी हो जाती है ?

(a) तीन गुना बढ़ जाती है।

(b) 1000 गुना कम हो जाती है।

(c) 2 गुना बढ़ जाती है।

(d) 100 गुना कम हो जाती है।

Ans ✔ (b)

Q.8 दिए गए प्रश्न पर विचार करें और निर्णय लें कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्न में से कौन सा कथन पर्याप्त है।

मलेशिया में रेलगाड़ियां समय पर चलती हैं। श्री Z को ट्रेन के लिए कितनी देर तक प्रतीक्षा करनी चाहिए ?

कथन : 1. श्री Z रेलवे स्टेशन पर सुबह के 10 बजे पहुंच गए थे। **2.** सुबह के 11 बजे एक ट्रेन है और अगली ट्रेन रात के 12 बजे है।

(a) दोनों कथन 1 और 2 पर्याप्त है।

(b) अकेला कथन 2 पर्याप्त है जबकि अकेला 1 कथन अपर्याप्त है।

(c) अकेला कथन 1 पर्याप्त है जबकि अकेला कथन 2 अपर्याप्त है।

(d) या तो कथन 1 पर्याप्त है या 2

Ans ✔ (a)

blackbook

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

Q.9 निम्नलिखित क्रम में से भिन्न चिन्ह का चयन करें।

€	¥	$	A

(a) $ (b) € (c) A (d) ¥

'kgj	t`u/kh; k	f'kf{kr y ks	vf'kf{kr y ks	f'kf{kr y ks d k %

Ans ✔ (c)

Q.10

A	200	150	150	–
B	–	200	100	66.6
C	150	50	100	–
D	120	–	90	25

दिए गए आंकड़ों के आधार पर, शहर C में शिक्षित लोगों का प्रतिशत ..... है (एक दशमलव तक पूर्णांकित कीजिये)

(a) 33.4 (b) 33.3 (c) 32.3 (d) 34.5

Ans ✔ (b)

Q.11 कथन का तर्कपूर्ण अनुसरण करता है?

कथन :

गरीबी बढ़ती जा रही है क्योंकि राजनेता न तो गरीबी समझते हैं और न ही वो गरीबों को पेश आने वाली समस्याओं के बारे में कुछ जानते हैं।

निष्कर्ष :

1. सभी नेताओं को बदल दिया जाना चाहिए।
2. सभी नेताओं को गरीबी में जीने के लिए कहा जाना चाहिए।

(a) केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है

(b) 1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं

(c) केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है

(d) न तो 1 न ही 2 अनुसरण करता है

Ans ✔ (d)

Q.12 भारतीय एथलीट नीरज चोपड़ा ने, विश्व एथलेटिक्स चैंपियनशिप में स्वर्ण पदक जीतने वाले प्रथम भारतीय विजेता बनकर इतिहास रचा है। उनका खेल क्या था ?

(a) लम्बी कूद (b) गोला फेंक

(c) भाला फेंक (d) चक्का फेंक

Ans ✔ (c)

Q.13 4:37 दोपहर बाद के समय पर मिनट की सूई और घंटे की सूई के बीच कितना न्यून कोण बनेगा ?

(a) 83.5° (b) 18° (c) 18.5° (d) 6.5°

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.14 ओजोन के एक अणु में कितने परमाणु होते हैं ?

(a) 2 (b) 3 (c) 1 (d) 4

Ans ✔ (b)

Q.15 दी गई शृंखला में, कितने 8 ऐसे हैं जो अपने बाएं ओर की संख्या से विभाजित नहीं होते लेकिन दाहिनी ओर की संख्या से पूर्णत: विभाजित होते हैं।

563248889266588343

(a) 2 (b) 1 (c) 4 (d) 3

Ans ✔ (b)

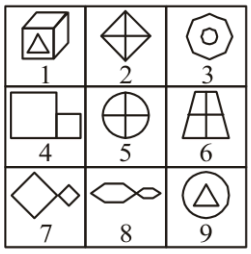
Q.16 जब किसी संकुचित स्लिंकी को छोड़ा जाता है तो स्थितिज ऊर्जा को किस ऊर्जा में परिवर्तित करती है ?

(a) यांत्रिक ऊर्जा (b) उष्मीय ऊर्जा

(c) रासायनिक ऊर्जा (d) गतिज ऊर्जा

Ans ✔ (d)

Q.17 नीचे दी गई प्रत्येक आकृति का केवल एक बार प्रयोग करके तीन समूह बनाइए। इस तरह से बनने वाले तीन समूह है :



(a) (1,3,6), (2,5,9), (4,7,8)

(b) (1,5,9), (2,3,6), (4,7,8)

(c) (1,3,9), (2,5,6), (4,7,8)

(d) (1,3,8), (2,5,6), (4,7,9)

Ans ✔ (c)

Q.18 भारत में ऋण समावेशन (क्रेडिट इन्क्लूजन) का विस्तार करने के लिए 2017 में किस प्रमुख बैंक ने 'उन्नति क्रेडिट कार्ड' शुरू किया है ?

(a) एस.बी.आई. (SBI)

(b) आई.सी.आई.सी.आई. बैंक

(c) एच.डी.एफ.सी. बैंक(d) एक्सिस बैंक

Ans ✔ (a)

Q.19 रिओ ओलंपिक 2016 में भारत के लिए ध्वजवाहक कौन था ?

(a) पी.वी. सिंधु (b) साइना नेहवाल

(c) अभिनव बिंद्रा (d) साक्षी मलिक

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

GET IT ON Google Play

Q.20 दिए गए विकल्पों में से सही समरूप जोड़ी का चयन करें।

(a) Radius : Radii (b) Cacti : Cactus

(c) Nucleus : Nuclei (d) Fungus : Fungi

Ans ✔ (d)

Q.21 यदि $\text{cosec}\theta + \cot\theta = 2$ हो तो $\text{Cot}\,\theta = ?$

(a) 0.5 (b) 1 (c) 0 (d) 0.75

Ans ✔ (d)

Q.22 किस प्रसिद्ध फिल्म अभिनेत्री और सेलिब्रिटी ने 2017 में पेटा 'पर्सन ऑफ द ईयर' पुरस्कार जीता है ?

(a) दीपिका पादुकोण (b) अनुष्का शर्मा

(c) आलिया भट्ट (d) प्रियंका चोपड़ा

Ans ✔ (b)

Q.23 ..... बहु विखंडन द्वारा उत्पन्न होता है।

(a) प्लेनेरिया (b) प्लाज़्मोडियम

(c) राइजोपस (d) खमीर

Ans ✔ (b)

Q.24 समर्थ 10 मीटर के लिए उत्तर की ओर चलता है और फिर दाएं मुड़ता है। फिर, वह दाएं मुड़ता है, 4 मीटर की दूरी पर चलता है, बाएं मुड़ता है और 6 किलोमीटर तक चलता है। अब समर्थ किस दिशा की ओर मुँह किये हुए हैं ?

(a) दक्षिण (b) पश्चिम(c) पूर्व (d) उत्तर

Ans ✔ (c)

Q.25 नीचे दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द का चयन करें :

परीक्षा : सफलता :: मैच : .....

(a) प्रयास (b) तैयारी (c) क्रिकेट(d) विजय

Ans ✔ (d)

Q.26 वर्ष 2017 में भारत के नए नियंत्रक और महालेखा परीक्षक (सीएजी) के रूप में किसने कार्यभार ग्रहण किया है ?

(a) विवेक गोयंका

(b) अचल कुमार ज्योति

(c) रणजीत कुमार (d) राजीव महर्षि

Ans ✔ (d)

blackbook

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

Q.27 एक लॉन रोलर एक घंटे में 20 चक्कर लगाता है। 25 मिनट के दौरान यह कितने रेडियन चलेगा ?

(a) $\frac{50\pi}{3}$ (b) $\frac{150\pi}{7}$

(c) $\frac{250\pi}{3}$ (d) $\frac{50\pi}{7}$

Ans ✔ (a)

Q.28 निम्नलिखित में से कौन सी संख्या एक पूर्ण वर्ग है ?

(a) 333 (b) 441 (c) 192 (d) 327

Ans ✔ (b)

Q.29 बैडमिंटन खेलने के लिए इस्तेमाल किये जाने वाले एक शटलकॉक का आकार एक गोलार्द्ध पर बने हुए शंकु के छिन्नक जैसा है। छिन्नक का बाहरी व्यास 5 सेंटीमीटर और 2 सेंटीमीटर है, पूरे शटलकॉक की ऊँचाई 7 सेंटीमीटर है। बाहरी पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

(a) 73.38 cm^2 (b) 80 cm^2

(c) 74.30 cm^2 (d) 74.26 cm^2

Ans ✔ (d)

Q.30 दो भिन्नों का योग $\frac{5}{6}$ है। इनमें से एक $\frac{3}{4}$ है। दूसरी भिन्न कौन सी है ?

(a) $\frac{1}{10}$ (b) $\frac{2}{5}$ (c) $\frac{2}{2}$ (d) $\frac{1}{12}$

Ans ✔ (d)

Q.31 कम लागत वाली एयरलाइन स्पाइसजेट के सह-संस्थापक और मालिक, भारतीय उद्यमी का नाम बताइए।

(a) कैप्टन जी.आर. गोपीनाथ

(b) रतन टाटा

(c) विजय माल्या (d) अजय सिंह

Ans ✔ (d)

Q.32 खाद्य पदार्थों का ऑक्सीकरण होने से रोकने के लिए निम्न में से किस गैस का उपयोग किया जाता है ?

(a) नाइट्रोजन (b) हाइड्रोजन

(c) ऑक्सीजन (d) क्लोरीन

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.33 साइकिल की सवारी करते समय निकलने वाली ऊर्जा, निम्न में से किस का रूप नहीं होता है ?

(a) गतिज ऊर्जा (b) रासायनिक ऊर्जा
(c) उष्मीय ऊर्जा (d) यांत्रिक ऊर्जा

Ans ✔ (b)

Q.34 पहली पांच त्रिकोणीय संख्याओं का क्या माध्य है ?

(a) 8 (b) 5 (c) 7 (d) 6

Ans ✔ (c)

Q.35 तेलुगू फिल्म अभिनेता चिरंजीवी ने किस राजनीतिक दल की शुरूआत की थी, जिसका बाद में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के साथ उन्होंने विलय कर दिया था ?

(a) आंध्रा प्राइड पार्टी (b) नव निर्माण पार्टी
(c) तेलुगू देशम पार्टी (d) प्रजा राज्यम पार्टी

Ans ✔ (d)

Q.36 क्रिश पार्थिव से 5 वर्ष छोटा है। 8 वर्ष पहले क्रिश के उम्र का तीन गुना पार्थिव के उम्र के दोगुने से 10 वर्ष ज्यादा था। क्रिश की वर्तमान उम्र क्या है ?

(a) 30 वष (b) 28 वर्ष
(c) 32 वर्ष (d) 33 वर्ष

Ans ✔ (b)

Q.37 निम्नलिखित में से कौन सा एक परजीवी के रूप में पौधे से पोषण प्राप्त करता है ?

(a) मलेरिया का परजीवी
(b) जूँ
(c) ब्रायोफायलम (d) कसक्यूटा

Ans ✔ (d)

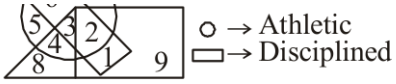
Q.38 यदि किसी व्यक्ति ने ₹ 60 में एक वस्तु को खरीदकर उसे 25% लाभ पर बेच दिया तो वस्तु का विक्रय मूल्य क्या था ?

(a) ₹ 80 (b) ₹ 75 (c) ₹ 84 (d) ₹ 72



Ans ✔ (b)

Q.39



ऊपर दिए गए वेन आरेख में, उन संख्याओं का जोड़ कितना है जो उन खिलाड़ियों को दर्शाते हैं जो अनुशासित नहीं हैं ?

(a) 11 (b) 16 (c) 27 (d) 13

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Q.40 निम्नलिखित श्रेणी में गलत अंक की पहचान करें।

6, 12, 20, 32, 42, 56, 72

(a) 72 (b) 56 (c) 20 (d) 32

Ans ✔ (d)

Q.41 दिए गए प्रश्न को ध्यानपूर्वक पढें और बताएं कि इसका उत्तर देने के लिए निम्नलिखित कथनों में से कौन पर्याप्त हैं/हैं।

प्राकृतिक संख्याएं A, B, C, D और E में से विषम संख्याएं कौन-सी है ?

वक्तव्य :

1. A, B, C, D और E प्राकृतिक संख्याएँ हैं।

2. B अभाज्य संख्या है।

(a) दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए 1 अकेला पर्याप्त है, जबकि 2 अकेला पर्याप्त नहीं है।

(b) दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए 1 और 2 दोनों पर्याप्त है।

(c) दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए 2 अकेला पर्याप्त है, जबकि 1 अकेला पर्याप्त नहीं है।

(d) दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए ना तो 1 और ना ही 2 पर्याप्त है।

Ans ✔ (d)

Q.42 एक 150 मीटर लम्बी ट्रेन 54 किलोमीटर प्रति घंटे की रफ्तार से चलते हुए किसी प्लेटफार्म को 42 सेकंडों में पार कर लेती है तो प्लेटफार्म की लम्बाई क्या है ?

(a) 540 मीटर (b) 480 मीटर

(c) 780 मीटर (d) 630 मीटर

Ans ✔ (b)

Q.43 दो संख्याओं का गुणनफल 0.432 है। यदि एक संख्या 1.6 हो तो दूसरी संख्या क्या है ?

(a) 2.7 (b) 27 (c) 0.027 (d) 0.27

Ans ✔ (d)

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

Q.44 4 .

o"kZ Year	Q;dhena (Items of Expenditure)			
	osru Salary	Hkkstu Food	nokbZ Medicine	dj Tax
2001	₹ 1,500	₹ 200	₹ 500	₹ 100
2002	₹ 2,600	₹ 300	₹ 600	₹ 200
2003	₹ 3,200	₹ 150	₹ 700	₹ 150
2004	₹ 4,100	₹ 250	₹ 650	₹ 125
2005	₹ 5,000	₹ 200	₹ 800	₹ 150
2006	₹ 5,200	₹ 100	₹ 750	₹ 175

प्रति वर्ष औसत वेतन वर्ष 2001-2006 के दौरान कितना है?

(a) 3,800 (b) 3,400 (c) 3,500 (d) 3,600

Ans ✔ (d)

Q.45 निम्नलिखित में से कौन सा फूल के केंद्र में मौजूद होता है ?

(a) अंडप (b) बाह्यदल

(c) पुष्प केसर (d) पंखुड़ियों

Ans ✔ (a)

Q.46 निम्नलिखित क्रम में, प्रश्नचिन्ह (?) के जरिए दिखाए गए अनुसार, एक अक्षर अनुपस्थित है। दिए गए विकल्पों में से अनुपस्थित अक्षर का चयन करें।

A, BC, DEF, GHIJ, ?

(a) PQRS (b) TUVW

(c) KLMNO (d) XYZA

Ans ✔ (c)

Q.47 दिए गए शब्दों के संबंधित जोड़ी के आधार पर अनुपस्थित शब्द चुनें।

प्राचीन : पुराना :: बेडशीट : .....

(a) बर्थ (b) तकिया (c) सोफा (d) रजाई

Ans ✔ (d)

Q.48 निम्न हल करें :

$(-4)\{19-(-2)\times(-8)\}=?$

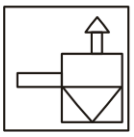
(a) –12 (b) 140 (c) –140 (d) 12

Ans ✔ (a)

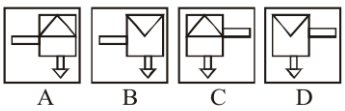
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

Q.49 कौन सी उत्तर-आकृति दी गई प्रश्न आकृति का सही जल प्रतिबिंब है ?

प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृति :



(a) A (b) D (c) C (d) B

Ans ✔ (a)

Q.50 कल्पित विज्ञान पुस्तक 'एक्स्ट्रा टेरेस्ट्रियल डिलीवरी' किस भारतीय लेखक द्वारा लिखी गई है ?

(a) नमिता गोखले (b) सुदीप्ता दास
(c) समित बसु (d) अनोष ईरानी

Ans ✔ (b)

Q.51 व्यवस्थित वस्तुओं की वो प्रवृत्ति जो उसे स्थिर या समान गति से गतिमान रहने के लिए प्रवृत्त करता है क्या कहलाता है ?

(a) जड़त्व (b) बल (c) ऊर्जा (d) संवेग

Ans ✔ (a)

Q.52 निम्नलिखित में से कौन से क्षेत्रों में पवन ऊर्जा के लिए उच्चतम क्षमता है ?

(a) हिमालय पर्वत (b) गंगा के मैदान
(c) पश्चिमी घाट (d) दक्कन के पठार

Ans ✔ (c)

Q.53 यदि $2\sec^2 x - \tan^2 x = 5$ और $0° \leq x \leq 90°$ हो तो x का मान क्या होगा ?

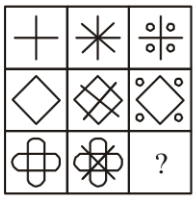
(a) 60° (b) 90° (c) 45° (d) 30°

Ans ✔ (a)

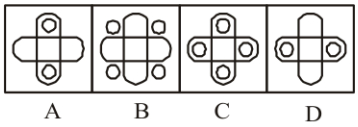
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.54 नीचे चित्र के रिक्त स्थान के लिए उपयुक्त चित्र का चयन नीचे के विकल्पों में से करें।

प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृति :



(a) C (b) B (c) A (d) D

Ans ✔ (b)

Q.55 'फ्रीडम ट्रेल' एक 2.5 मील लंबा दर्रा है जो अमेरिकी क्रांति को बेहतर तरीके से दर्शाता है। आपको यह प्रसिद्ध और ऐतिहासिक मार्ग किस अमेरिकी शहर में मिलेगा ?

(a) कनेक्टिकट (b) मेम्फिस

(c) बोस्टन (d) डेनवर

Ans ✔ (c)

Q.56 किसी कार्बन का परमाण्विक द्रव्यमान 12 है और हीलियम का 4 है। प्रत्येक तत्व के 1 मोल के लिए निम्न में से कौन सा कथन सही है ?

(a) हीलियम का 1 मोल में, कार्बन के 1 मोल से 3 गुना अधिक परमाणु होंगे।

(b) कार्बन का मोल 1 में, हीलियम के 1 मोल से 3 गुना अधिक परमाणु होंगे।

(c) कार्बन के 1 मोल में, हीलियम के 1 मोल में मौजूद परमाणु की संख्या समान होगी।

(d) कार्बन के 1 मोल में, हीलियम के 1 मोल से परमाणुओं की संख्या एक तिहाई होगी।

Ans ✔ (c)

Q.57 4 मीटर प्रती सेकंड के वेग के साथ स्थानांतरित होने वाली 0.5 किलोग्राम वजनी गेंद की गतिज ऊर्जा कितनी होगी ?

(a) 12 जूल (b) 4 जूल

(c) 8 जूल (d) 16 जूल

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Q.58 दीप्ति ने ₹ 175 में कपों का एक सेट खरीदा परन्तु पुराने स्टॉक को खत्म करने के लिए उसने इसे ₹ 161 में बेच दिया। दीप्ति को कितने प्रतिशत की हानि हुई ?

(a) 16 (b) 7 (c) 8 (d) 14

Ans ✔ (c)

Q.59 नीचे लिखे कथन को सत्य मानते हुए यह निर्णय करिए कि इससे निश्चित रूप से नीचे दिए हुए कौन से निष्कर्ष निकाले जा सकते हैं।

कथन :

कुछ अभिनेता व्यापारी है।

सभी व्यापारी बुद्धिमान होते हैं।

निष्कर्ष :

1. सभी अभिनेता बुद्धिमान है।

2. सभी व्यापारी अभिनेता है।

(a) न तो 1 और न ही 2 अनुसरण करता है।

(b) केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है

(c) 1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं।

(d) केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।

Ans ✔ (a)

Q.60 प्रोपेन का आणविक सूत्र है :

(a) C_2H_6 (b) CH_4

(c) C_3H_8 (d) C_4H_{10}

Ans ✔ (c)

Q.61 10% का लाभ को मिलाकर किसी वस्तु का विक्रय मूल्य ₹ 440 था। ₹ 370 में वस्तु को बेचने पर कितने प्रतिशत की हानि होती ?

(a) 8 (b) 7.5 (c) 8.4 (d) 6.25

Ans ✔ (b)

Q.62 ओम के नियम के अनुसार, यदि करंट (I) बढ़ता है और संभावित अंतर (V) स्थिर रहता है, तो :

(a) प्रतिरोध कम हो जाता ह

(b) विभवांतर घट जाता है

(c) प्रतिरोध अपरिवर्तित रहता है

(d) प्रतिरोध बढ़ता है

Ans ✔ (a)

Q.63 ध्वनि हवा में 333 ms^{-1} की चाल से यात्रा करती है, इस प्रकार, 1 सेकंड में, 333 मीटर की दूरी किसके द्वारा तय की जाती है ?

(a) अशांति (b) स्रोत

(c) कण (d) रिसीवर

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.64 दी गई युक्ति पर विचार करें और तय करें कि दी हुई पूर्वधारणाओं में से कौन सी अंतर्निहित है।

युक्ति :

X, Y को सलाह देता है कि यदि वह प्रबंध न की पढ़ाई करना चाहता/चाहती है तो उसे आईआईएम जाना चाहिए।

पूर्वधारणा :

1. आईआईएम उत्तम प्रबंधन शिक्षा प्रदान करता है।

2. X, Y द्वारा दी गई सलाह सुनता है।

(a) केवल पूर्वधारणा 2 अंतर्निहित है।

(b) 1 और 2 दोनों पूर्वधारणाएं अंतर्निहित है।

(c) न तो 1 और न ही 2 अंतर्निहित है।

(d) केवल पूर्वधारणा 1 अंतर्निहित है।

Ans ✔ (b)

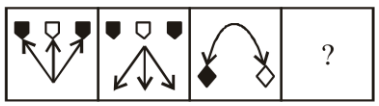
Q.65 साईं और सतीश के वर्तमान आयु का अनुपात 5 : 4 है। आज से तीन वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात 11 : 9 हो जायेगा। वर्तमान में सतीश की आयु कितनी वर्ष है ?

(a) 23 (b) 22 (c) 24 (d) 21

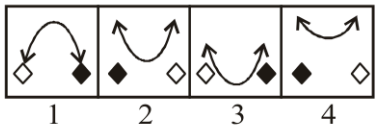
Ans ✔ (c)

Q.66 सही चित्र को चुनें, जो प्रश्न चिन्ह की जगह लेता है :

प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृति :



(a) 1 (b) 3 (c) 4 (d) 2

Ans ✔ (d)

Q.67 वह भिन्न ज्ञात कीजिए जो $\frac{4}{7}$ से उतना ही अधिक है जिना वह $\frac{5}{6}$ से कम है।

(a) $\frac{84}{59}$ (b) $\frac{58}{84}$ (c) $\frac{59}{84}$ (d) $\frac{59}{85}$

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

Q.68 हीलियम को छोड़कर, सभी नोबल गैसों में बाहरी शेल में कितने इलेक्ट्रॉन होते हैं ?

(a) 4 (b) 10 (c) 6 (d) 8

Ans ✔ (d)

Q.69 फूलों वाले किस पौधे में पत्तियों के मार्जिन के दर्रों में कलियाँ पैदा होती है ?

(a) गुलाब का फूल (b) ब्रायोफाइलम

(c) केला (d) ब्रायोफाइटा

Ans ✔ (b)

Q.70 रासायनिक गुणों में से मैंडलीव ने कौन से तत्वों द्वारा बनाये गये यौगिकों पर ध्यान केंद्रित किया ?

(a) हाइड्रोजन और सोडियम

(b) कार्बन और हाइड्रोजन

(c) हाइड्रोजन और ऑक्सीजन

(d) कार्बन और सोडियम

Ans ✔ (c)

Q.71 दिए गए वक्तव्य पर विचार करें और तय करें कि दी गई मान्यताओं में से कौन सी निहित है (हैं)।

वक्तव्य :

रेलगाड़ी के किराए में तत्काल प्रभाव से 25% की वृद्धि हुई है।

मान्यताएँ :

I. लोग वृद्धि के बावजूद भी रेलगाड़ी द्वारा यात्रा करना पसंद करते हैं।

II. परिवहन के अन्य साधन भी किराए में वृद्धि करवा सकते हैं।

(a) 1 और 2 दोनों निहित है।

(b) 1 और 2 दोनों निहित नहीं है।

(c) केवल मान्यता 1 निहित है।

(d) केवल मान्यता 2 निहित है।

Ans ✔ (c)

Q.72 दो दशमलवों का गुणफल 0.768 है। यदि एक दशमलव संख्या 1.6 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

(a) 0.47 (b) 0.42 (c) 0.37 (d) 0.48

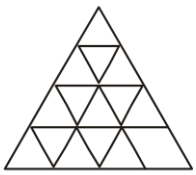
Ans ✔ (d)

Blackbook

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

GET IT ON Google Play

Q.73 दी गई आकृति को बनाने के लिए आवश्यक न्यूनतम सीधी रेखाओं की संख्या ..... है।



(a) 9 (b) 10 (c) 12 (d) 11

Ans ✔ (d)

Q.74 एक व्यक्ति पूर्व की ओर 10 किलोमीटर चलता है तथा दाईं ओर मुड़ जाता है, फिर 8 किलोमीटर चलता है और फिर बाईं ओर मुड़ जाता है और 6 किलोमीटर चलता है। वह व्यक्ति अब अपनी आरंभिक स्थिति से किस दिशा में है ?

(a) दक्षिण पूर्व (b) उत्तर पूर्व
(c) दक्षिण पश्चिम (d) उत्तर पश्चिम

Ans ✔ (a)

Q.75 दिए गए विकल्पों में से कौन निम्नलिखित समीकरण में '?' को प्रतिस्थापित करने के लिए उपयुक्त है ?

(a) 446 (b) 464 (c) 644 (d) 460

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Test Date	10/08/2018
Test Time	Shift 2
Subject	ALP CBT-1

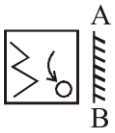
*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

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

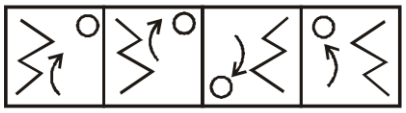
Section : **All Sections**

Q.1 निम्नलिखित उत्तर चित्रों में से कौन समस्या चित्र का सही दर्पण प्रतिबिम्ब है?

प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृति :



A B C D

(a) D (b) B (c) C (d) A

Ans ✔ (c)

Q.2 4624 का वर्गमूल कितना है ?

(a) 68 (b) 66 (c) 64 (d) 72

Ans ✔ (a)

Q.3 'वर्ग', 'रेखा' से वैसे ही संबंधित है जैसे 'घन' ..... से संबंधित है।

(a) बिंदु (b) वृत्त (c) आयत (d) वर्ग

Ans ✔ (d)

Q.4 पाइप A, B और C एक खाली टंकी से जुड़े हुए हैं। पहले दो पाइप 4 और 10 घंटे में टंकी को भर सकते हैं। जबकि भरी हुई टंकी को तीसरे पाइप 6 घंटे में खाली कर दिया जाता है। यदि सभी तीनों पाइप टंकी भरी होने पर एक साथ खोले जाते हैं, तो टंकी को भरने के लिए कितने घंटे लगेंगे?

(a) $\frac{24}{11}$ (b) $\frac{48}{11}$ (c) $\frac{60}{11}$ (d) $\frac{36}{11}$

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.5 रिक्त स्थान में सबसे उपयुक्त विकल्प भरें। ध्वनि की पिच इसके ..... पर निर्भर करती है।

(a) आवृत्ति (b) लय
(c) आयाम (d) तरंगदैर्ध्य

Ans ✔ (a)

Q.6 निम्न को हल करें :

$60 \div 5 \times (16 - 8 \div 2) \div 3 = ?$

(a) 1 (b) 3 (c) 48 (d) $\frac{1}{3}$

Ans ✔ (c)

Q.7 ..... वास्तु कला में मुख्य रूप से चैत्य, बिहार, स्तूप और स्तम्भ होते हैं।

(a) हिंदू (b) मुगल (c) मौर्य (d) बौद्ध

Ans ✔ (d)

Q.8 सीता की बाल्टी की धारिता रामू की बाल्टी से तीन गुना है। सीता एक खाली ड्रम को भरने के लिए 60 बार बाल्टी पलटती है। यदि सीता और रामू दोनों मिलकर ड्रम भरने लगते हैं, तो उन दोनों को कुल कितनी बार बाल्टी भरकर ड्रम में पलटनी होगी?

(a) 45 (b) 50 (c) 30 (d) 40

Ans ✔ (a)

Q.9 कौन सा भारतीय स्टॉक एक्सचेंज अपना खुद का प्रारंभिक सार्वजनिक प्रस्ताव (आईपीओ) लाने की योजना बना रहा है?

(a) सौराष्ट्र कच्छ स्टॉक एक्सचेंज (एसकेएसई)
(b) नेशनल स्टॉक एक्सचेंज (एनएसई)
(c) बॉम्बे स्टॉक एक्सचेंज (बीएसई)
(d) कोचीन स्टॉक एक्सचेंज (कोएसई)

Ans ✔ (b)

Q.10 उस विकल्प का चयन करें जो दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या दर्शाता है।



(a) 10 (b) 8 (c) 9 (d) 11

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.11 7 मीटर ऊंचे किसी प्लेटफार्म के शीर्ष से उन्नयन कोण 30° था। यदि टॉवर से प्लेटफॉर्म की दूरी $50\sqrt{3}$ मीटर हो तो टॉवर कितनी लम्बी थी?

(a) $(25\sqrt{3}+7)$ मी. (b) $25\sqrt{3}$ मी.

(c) 50 मीटर (d) 57 मीटर

Ans ✔ (d)

Q.12 $H_2O_2+Cl_2 \rightarrow 2HCl+O_2$ अभिक्रिया में H_2O_2 किसके रूप में कार्य करता है?

(a) एक क्षार (b) एक अपचारक

(c) एक अम्ल

(d) एक आक्सीकारक

Ans ✔ (b)

Q.13 यदि $A=(-14+4)$ और $B=4-14$ है, तो AB =

(a) –1 (b) 0 (c) 100 (d) –100

Ans ✔ (c)

Q.14 दलों और उनके द्वारा जीती सीटें निम्नलिखित तालिका में सूचीबद्ध हैं।

Øa	ny	nf{kk	iwZ mÙkj		if'pe
1	A	40	37	35	27
2	B	6	26	76	86
3	C	83	71	4	21
4	D	1	7	3	11

दिए गए आंकड़ों के आधार पर, चुने गए दलों की कुल संख्या ..... है।

(a) 535 (b) 543 (c) 524 (d) 534

Ans ✔ (d)

Q.15 उस विकल्प का चयन करें जो निम्न चित्र के रिक्त स्थान से सही मेल खायेगा।



विकल्प



A B C D

(a) A (b) D (c) C (d) B

Ans ✔ (c)

Q.16 निम्न में से कौन सा एक बार्डर लाइन तत्व नहीं है?

(a) पोलोनियम (b) सिलिकॉन

(c) बिस्मथ (d) बोरान

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

Q.17 निम्न तर्क पर विचार करें और तय करें कि उसके आधार पर कौन सी अवधारणा सही है?

तर्क : आज रविवार है।

अवधारणा : 1. कल सोमवार है।

2. आज अवकाश है।

(a) केवल अनुमान 1 तर्कसंगत है।

(b) न तो 1 और न ही 2 तर्कसंगत है।

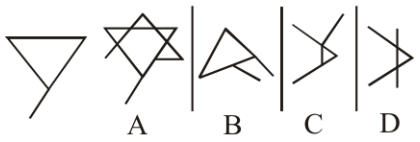
(c) 1 और 2 दोनों तर्कसंगत हैं।

(d) केवल अनुमान 2 तर्कसंगत है।

Ans ✔ (a)

Q.18 दिया गया समस्या चित्र नीचे के उत्तर चित्रों में से किसी एक में सन्निहित है। उस उत्तर चित्र की पहचान करें।

प्रश्न आकृति : **उत्तर आकृति :**



(a) A (b) C (c) D (d) B

Ans ✔ (a)

Q.19 जर्मन सिल्वर की किसी मिश्रित धातु में तांबे से जस्ते का अनुपात 17 : 7 था जबकि निकेल से जस्ते का अनुपात 4 : 3 था। मिश्रित धातु में तांबे से जस्ते से निकेल का क्रमशः अनुपात कितना था?

(a) 17:28:3 (b) 17:21:4

(c) 68:28:21 (d) 51:21:28

Ans ✔ (d)

Q.20 गति का पहला समीकरण, किसके बीच संबंध दर्शाता है :

(a) स्थिति और समय (b) वेग और समय

(c) स्थिति और वेग (d) वेग और त्वरण

Ans ✔ (b)

Q.21 यौन प्रजनन में माता-पिता का योगदान होता है

(a) सभी जीन

(b) अपने जीन का आधा हिस्सा

(c) अपने जीन का एक-चौथाई हिस्सा

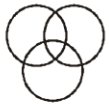
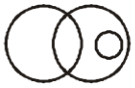
(d) अपने जीन का तीन-चौथाई हिस्सा

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Q.22 निम्नलिखित संबंध को दर्शाने के लिए इनमे उपयुक्त वेन का चयन करें।
भारत, महाराष्ट्र और केरल

(a) 
(b) 
(c) 
(d) 

Ans ✔ (c)

Q.23 सूर्या रम्या की तुलना में 3 गुना तेजी से काम करता है और किसी काम को पूरा करने में राम्या द्वारा लिये जाने वाले दिनों की तुलना में 40 दिन कम लेता है। यदि वे मिलकर काम करते हैं, तो कितने दिनों में पूरा काम समाप्त हो जायेगा?
(a) 15 दिन (b) 25 दिन
(c) 20 दिन (d) 30 दिन

Ans ✔ (a)

Q.24 निम्नलिखित में से कौन सा कथन प्रयोग करने के लिए गलत होगा?
(a) एक तत्व का एक मोल
(b) एक यौगिक का एक मोल
(c) एक तत्व का एक परमाणु
(d) एक यौगिक का एक परमाणु

Ans ✔ (d)

Q.25 40 संख्या प्राप्त करने के लिए संख्या $6\frac{2}{9}$ को किससे गुणा किया जाना चाहिए?

(a) $7\frac{3}{7}$ (b) $3\frac{5}{7}$ (c) $6\frac{3}{7}$ (d) $7\frac{3}{6}$

Ans ✔ (c)

Q.26 भारतीय पुरुष वॉलीबॉल टीम (फरवरी 2018 तक) के कप्तान कौन हैं?
(a) नवजीत सिंह (b) जी.आर. वैष्णव
(c) के उदयकुमार (d) गुरिदर सिंह

Ans ✔ (d)

Q.27 निम्न में से कौन सा जीव पुनर्जनन और मुकुलन द्वारा प्रजनन कर सकता है?
(a) खमीर (b) प्लाज्मोडियम
(c) प्लेनेरिया (d) हाइड्रा

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

Q.28 गोलाकार दर्पण की प्रतिबिंबित सतह के केंद्र को क्या कहा जाता है?

(a) पोल (ध्रुव) (b) त्रिज्या
(c) वक्रता का केंद्र (d) फोकस

Ans ✔ (a)

Q.29 वर्ष 2017 के चुनावों के बाद किसने गोवा के मुख्यमंत्री के रूप में कार्यभार ग्रहण किया है?

(a) मनोहर पर्रिकर (b) भरत वीर वांचू
(c) दयानंद नार्वेकर (d) चर्चिल अलेमाओ

Ans ✔ (a)

Q.30 निम्नलिखित में से कौन से वैज्ञानिक ने दो आवेशित कणों के बीच आकर्षण/प्रतिकर्षण के बल को नियंत्रित करने वाला नियम दिया है?

(a) चार्ल्स कूलम्ब (b) आर्किमिडीज
(c) माइकल फैराडे (d) चार्ल्स डुफे

Ans ✔ (a)

Q.31 (2,14,16), (3,21,24), (8,56,64), (5,35,41) ऐसा सेट जो किसी समूह से संबंध नहीं रखता है, वह है :

(a) (5,35,41) (b) (8,56,64)
(c) (2,14,16) (d) (3,21,24)

Ans ✔ (a)

Q.32 निम्नलिखित में से कौन सा एक धनायन है?

(a) हाइड्रोक्साइड (b) नाइट्रेट
(c) कार्बोनेट (d) अमोनियम

Ans ✔ (d)

Q.33 रिजर्व बैंक के गवर्नर के रूप में अपना कार्यकाल समाप्त होने के बाद, संयुक्त राज्य अमेरिका (USA) के कौन से विश्वविद्यालय में रघुराम राजन ने वित्त के प्रोफेसर के रूप में कार्यभार संभाला है?

(a) बार्कले हास, कैलिफोर्निया
(b) बूथ स्कूल, शिकागो
(c) कोलंबिया बिजनेस स्कूल, न्यूयॉर्क
(d) हार्वर्ड बिजनेस स्कूल, बोस्टन

Ans ✔ (b)

Q.34 पुरुष में प्राथमिक यौन अंग कौन सा होता है?

(a) प्रोस्ट्रेट (b) वृषण
(c) वास डेफरेंस (d) वीर्य पुटिका

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Q.35 निर्वात में प्रकाश का वेग कितना होता है :

(a) $3\times10^{7}ms^{-1}$ (b) $2\times10^{8}ms^{-1}$

(c) $3\times10^{8}ms^{-1}$ (d) $3\times10^{6}ms^{-1}$

Ans ✔ (c)

Q.36 उस विकल्प का चयन करें जो निम्न चित्र की खाली जगह में सही प्रकार से फिट होता है।



(a)  (b) 

(c)  (d) 

Ans ✔ (a)

Q.37 एक वर्गाकार खेल का क्षेत्रफल 196 वर्ग मीटर है। इसकी प्रत्येक भुजा की लंबाई है :

(a) 16 मीटर (b) 17 मीटर

(c) 13 मीटर (d) 14 मीटर

Ans ✔ (d)

Q.38 लालू और बालू की आयु का अनुपात 1 : 2 है। 7 वर्ष बाद यह अनुपात 3 : 5 हो जाता है। बड़े व्यक्ति की आयु है :

(a) 20 (b) 32 (c) 28 (d) 24

Ans ✔ (c)

Q.39 यदि घोल से धातु A, धातु B को प्रतिस्थापित करती है तो धातु A ..... ।

(a) B की तुलना में अधिक प्रतिक्रियाशील है

(b) B की तरह से एकसमान ही प्रतिक्रिया है

(c) B की तुलना में कम प्रतिक्रियाशील है

(d) B की तुलना में भारी है

Ans ✔ (a)

Q.40 2 और 98 के बीच मध्यानुपात ज्ञात कीजिए।

(a) 14 (b) 145 (c) 8 (d) 16

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

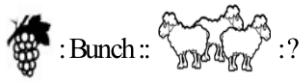
Q.41 निम्नलिखित क्रम में, प्रश्न चिह्न (?) द्वारा दर्शाए गए अनुसार, एक अक्षर अनुपस्थित है। दिए गए विकल्पों में से अनुपस्थित अक्षर का चयन करें।

N,L,J,H,?

(a) E (b) B (c) G (d) F

Ans ✔ (d)

Q.42 दिए गए संबंधित जोड़े के आधार पर अनुपस्थित शब्द चुनें।

 : Bunch :: :?

(a) फ्लॉक (b) सवर्म (c) क्राउड (d) आर्मी

Ans ✔ (a)

Q.43 निम्न को हल करें :

$78 \div [-4 + (-3) \text{ का } \{27 \div (-18 \div -2)\}] = ?$

(a) −6 (b) 6 (c) B (d) 156

Ans ✔ (a)

Q.44 संख्या 833749502 में '4' और '2' के स्थानीय मान का अंतर है :

(a) 39998 (b) 30098

(c) 49998 (d) 39098

Ans ✔ (a)

Q.45 एक लम्बवृत्तीय शंकु जिसके आधार की त्रिज्या उसकी ऊंचाई के बराबर है, का आयतन एक अर्धगोले के आयतन के बराबर है। शंकु तथा अर्ध गोले के त्रिज्याओं का अनुपात क्या है?

(a) 2:1 (b) $\sqrt[3]{2} : 1$

(c) $\sqrt[3]{3} : \sqrt[3]{2}$ (d) $\sqrt{2} : 1$

Ans ✔ (b)

Q.46 जापान में आयोजित 2017 महिला हॉकी एशिया कप किसने जीता था?

(a) जापान (b) भारत

(c) चीन (d) दक्षिण कोरिया

Ans ✔ (b)

Q.47 निम्न में से किस खिलाड़ी ने हाल ही में आत्मकथात्मक पुस्तक 'एस अगेंस्ट ऑड्स' लिखी है?

(a) सानिया मिर्जा (b) अनिल कुंबले

(c) युवराज सिंह (d) साइना नेहवाल

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.48 नीचे दिये गए कथन को सत्य मानते हुए यह ज्ञात करें कि कथन के आधार पर कौन सा निष्कर्ष निश्चित रूप से निकाला जा सकता है।

कथन :

सभी बाज चील हैं। सभी चील पक्षी हैं।

निष्कर्ष :

1. कुछ पक्षी बाज हैं।
2. कुछ बाज पक्षी हैं।

(a) निष्कर्ष 1 तथा 2 दोनों अनुसरण करते हैं।

(b) ना तो निष्कर्ष 1 और ना ही निष्कर्ष 2 अनुसरण करते हैं।

(c) सिर्फ निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।

(d) सिर्फ निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।

Ans ✔ (c)

Q.49 X गाड़ी चलाकर दक्षिण की ओर 30 किलोमीटर जाता है, और दाहिने मुड़कर 30 किलोमीटर सीधे जाने के बाद बायीं ओर मुड़कर सीधे 20 किलोमीटर जाता है और पुनः बाएं मुड़कर सीधे 30 किलोमीटर जाता है। X अपने प्रारंभिक स्थान से अब कितनी दूरी पर है?

(a) 20 किलोमीटर (b) 60 किलोमीटर

(c) 50 किलोमीटर (d) 30 किलोमीटर

Ans ✔ (c)

Q.50 संक्रमण तत्व क्या होते हैं?

(a) वह तत्व, जिनके तीन सबसे बाहरी शेल अधूरे होते हैं।

(b) वह तत्व, जिनमें धातुओं और गैर धातुओं, दोनों के गुण हैं

(c) इनमें सबसे बाहरी शैल में आठ इलेक्ट्रॉन होते हैं।

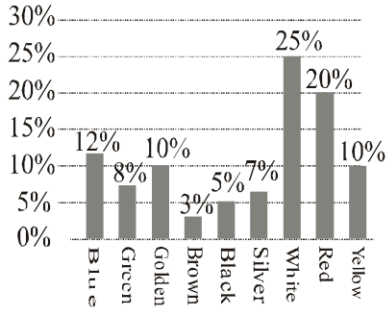
(d) वह तत्व, जिनके दो सबसे बाहरी शेल अधूरे होते हैं

Ans ✔ (d)

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

Q.51 निम्नलिखित ग्राफ को पढ़ें और उस प्रश्न का उत्तर दें जो निम्नुसार है।

es of Bikes in India as per the Colour in 2009



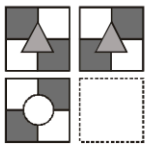
यदि 2009 में मोटर-साइकिलों की रंग के अनुसार की गई कुल बिक्री 10000 थी, तो हरे रंग की तुलना में पीले रंग की मोटर-साइकिलें कितनी अधिक बेची गई थी?

(a) 2000 (b) 200 (c) 1000 (d) 800

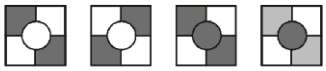
Ans ✔ (b)

Q.52 रिक्त स्थान में आने वाली सही आकृति चुनें।

प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृति :



A B C D

(a) A (b) C (c) B (d) D

Ans ✔ (a)

Q.53 नीचे लिखे कथन को सत्य मानते हुए यह निर्णय करिए कि इससे निश्चित रूप से नीचे दिए हुए कौन से निष्कर्ष निकाले जा सकते हैं?

कथन :

धोनी एक अच्छा बल्लेबाज है।

बल्लेबाज होशियार होते हैं।

निष्कर्ष :

1. सभी होशियार लोग बल्लेबाज हैं।
2. धोनी होशियार है।

(a) केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता ह

(b) केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता ह

(c) 1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं

(d) न तो 1 और न ही 2 अनुसरण करता है

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Q.54 RB7E%MBW4QHB2A$MS

ऊपर दिए अनुक्रम में बाएं छोर से बारहवें अक्षर के दाईं ओर से तीसरे स्थान पर क्या है?

(a) # (b) B (c) 2 (d) A

Ans ✔ (b)

Q.55 विश्व के सबसे बड़े खारे रेगिस्तानों में से एक, 'कच्छ का रण' भारत के किस राज्य में स्थित है?

(a) गुजरात (b) असम

(c) तेलंगाना (d) मध्य प्रदेश

Ans ✔ (a)

Q.56 A और B किसी काम को 12 दिन में पूरा कर सकते हैं। A को कार्य पूरा होने के कुछ दिन पहले कार्य छोड़ना पड़ा और इसी कारण से कार्य को पूरा करने में 16 दिन लग गए। यदि अकेला A इस काम को 21 दिन में पूरा कर सकता हैं तो काम के खत्म होने से कितने दिन पहले A छुट्टी पर चला गया था?

(a) 7 (b) 9 (c) 3 (d) 5

Ans ✔ (a)

Q.57 यान्त्रिक ऊर्जा, गतिज ऊर्जा और ..... का संयोजन है।

(a) स्थितिज ऊर्जा (b) परमाणु ऊर्जा

(c) ऊष्मीय ऊर्जा (d) रसायनिक ऊर्जा

Ans ✔ (a)

Q.58 दिए गए वक्तव्यों को सच मान कर चलें और यह तय करें कि कौन से (सा) निष्कर्ष वक्तव्यों का तर्कसंगत रूप से अनुसरण करता हैं /करते हैं।

वक्तव्य :

कुछ फरिश्ते देवता हैं। सभी जीव देवता हैं।

निष्कर्ष :

1. कुछ फरिश्ते जीव हैं।

2. कुछ जीव फरिश्ते हैं।

(a) 1 और 2 दोनों अनुसरण नहीं करते हैं।

(b) केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।

(c) 1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं।

(d) केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.59 निम्नलिखित में से मानव मस्तिष्क का वह हिस्सा कौन सा है जिसमें विचारों का संग्रह होता है?

(a) सेरिबेलम (b) अग्र मस्तिष्क
(c) अनु मस्तिष्क (d) मध्य मस्तिष्क

Ans ✔ (b)

Q.60 जब मैग्नेशियम रिबन हवा में जलाया जाता है तो कौन सा यौगिक उत्पन्न होता है?

(a) मैग्नीशियम नाइट्राइड
(b) मैग्नीशियम नाइट्रेट
(c) मैग्नीशियम ऑक्साइड
(d) मैग्नीशियम कार्बोनेट

Ans ✔ (c)

Q.61 यदि भुजा 1 इकाई हो तो वर्ग का क्षेत्रफल उसकी भुजा के बराबर होता है।

(a) अक्सर
(b) कभी-कभी
(c) कभी नहीं
(d) हमेशा

Ans ✔ (d)

Q.62 रेखीय समीकरणों $x+2y-8=0$ और $2x+4y=16$ के जोड़े के हलों की संख्या हैं :

(a) अनंत (b) 1 (c) 2 (d) 0

Ans ✔ (a)

Q.63 महासागरों में मौजूद शैवालों की विशाल मात्रा किसका अंतहीन स्रोत उत्पन्न कर सकती है?

(a) नाभिकीय ऊर्जा
(b) मिथेन
(c) महासागर तापीय ऊर्जा
(d) सागर लहर ऊर्जा

Ans ✔ (b)

Q.64 'MA_T' का गायब अक्षर है :

(a) O (b) R (c) P (d) C

Ans ✔ (b)

Q.65 एक निश्चित धनराशि पर 5% के वार्षिक दर से 3 वर्ष में प्राप्त होने वाला साधारण ब्याज ₹ 5,250 है। समान अवधि के लिए ब्याज की समान दर पर उसी धनराशि का चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा?

(a) ₹5,510.88 (b) ₹5,512.88
(c) ₹5,516.88 (d) ₹5,517.88

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

Q.66 दिए गए प्रश्न पर विचार करें और निर्णय लें कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्न में से कौन सा कथन पर्याप्त है।
यदि X ने इतिहास, भाषा और विज्ञान में औसतन 50 अंक प्राप्त किया तो विज्ञान में उसे कितने अंक प्राप्त हुए?

कथन :

1. उसका इतिहास और भाषा में औसत अंक 25 है।
2. उसे भाषा में 30 अंक प्राप्त हुए।

(a) कथन 1 अकेला ही उपर के प्रश्न का उत्तर देने में सक्षम है परन्तु कथन 2 अकेला ही उपर के प्रश्न का उत्तर देने में सक्षम नहीं है।
(b) कथन 2 अकेला ही ऊपर के प्रश्न का उत्तर देने में सक्षम है परन्तु कथन 1 अकेला ही ऊपर के प्रश्न का उत्तर देने में सक्षम नहीं है।
(c) कथन 1 और कथन 2 दोनों ही ऊपर के प्रश्न का उत्तर देने में सक्षम है।
(d) ना तो कथन 1 और ना ही कथन 2 ऊपर के प्रश्न का उत्तर देने में सक्षम है।

Ans ✔ (a)

Q.67 2017 में प्रकाशित भारतीय अंग्रेजी उपन्यास 'व्हेन डिम्पल मेट ऋषि' के लेखक कौन हैं?

(a) चेतन भगत
(b) राहुल मेहता
(c) निधि चनानी
(d) संध्या मेनन

Ans ✔ (d)

Q.68 8 बजे घड़ी की देनों सुइयों के बीच बने कोण का मान (डिग्री में) क्या होगा?

(a) 30 (b) 120 (c) 60 (d) 240

Ans ✔ (b)

Q.69 किसी त्रिभुज का आधार उसके समान क्षेत्रफल वाले समान्तर चतुर्भुज के आधार का आधा है। त्रिभुज और चतुर्भुज के आधारों से संलग्न ऊंचाइयों का अनुपात क्या होगा?

(a) 4:1 (b) 2:1 (c) 1:4 (d) 1:2

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.70 व्यंजक x^2+ax+b को यदि $x+3$ से विभाजित किया जाये तो शेष -1 प्राप्त होता है और

व्यंजक x^2+bx+a जब $x-3$ से विभाजित किया जाता है तो शेष 39 प्राप्त होता है। $a+b$ का मान क्या है?

(a) 14 (b) 38 (c) –38 (d) –14

Ans ✔ (a)

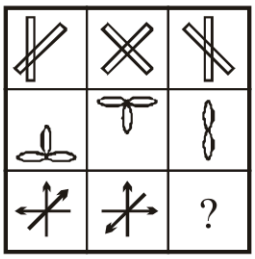
Q.71 न्यूटन द्वारा गणित की निम्नलिखित शाखाओं में से किसका आविष्कार किया गया था?

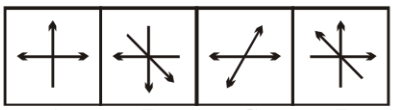
(a) तर्क (b) ज्यामिति

(c) गणना (d) बीजगणित

Ans ✔ (c)

Q.72 प्रश्नचिह्न की जगह सही आकृति का चयन करें।





(a) A (b) B (c) C (d) D

Ans ✔ (c)

Q.73 एक मिश्र धातु किसका एक उदाहरण है :

(a) विविध मिश्रण

(b) पायस

(c) ठोस विलयन

(d) कोलॉयडल विलयन

Ans ✔ (c)

Q.74 दिसंबर, 2017 में दिल्ली सरकार के मुख्य सचिव के रूप में किसे नियुक्त किया गया है?

(a) अंशु प्रकाश

(b) आकांक्षा रंजन

(c) अजीत बसंत

(d) आदित्य नेगी

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.75 यदि V U का भाई है, U, W की बहन है और X U का पति है, तो U का V से क्या संबंध है?

(a) माँ
(b) बहन
(c) ननद/ भाभी/ साली/ जेठानी/ देवरानी
(d) चाची/ मामी/ फूफी/ बुआ/ मौसी/ ताई

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Test Date	10/08/2018
Test Time	Shift 3
Subject	ALP CBT-1

*** 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 : **All Sections**

Q.1 यदि ABCD एक समलम्ब चतुर्भुज है, AC और BD उसके एक दूसरे को बिंदु O पर प्रतिच्छेद करने वाले विकर्ण है, तो AC : BD होगा :

(a) AB + AD : DC + BC
(b) AO - OC : OB-OD
(c) AD:BC (d) AB:CD

Ans ✔ (b)

Q.2 निम्न समीकरण की बाईं ओर दी गई संख्याओं के बीच क्रमिक रूप से रखे जाने वाले गणितीय चिह्नों का उपयुक्त संयोजन चुनें ताकि इसका बायां भाग = दायां भाग हो।

(a) × + – (b) + × –
(c) – + × (d) + – ×

Ans ✔ (c)

Q.3 निम्न में से कौन सा विकल्प दिये गए कथन की सही व्याख्या करता है ?

कथन :
शतरंज के खेल में चार हाथी होते हैं।

(a) कभी कभी (b) अक्सर
(c) कभी नहीं (d) हमेशा

Ans ✔ (d)

Q.4 निम्नलिखित तत्वों में से किसका परमाणु द्रव्यमान सबसे कम है ?

(a) नाइट्रोजन (b) हाइड्रोजन
(c) लीथियम (d) हीलियम

Ans ✔ (b)

Q.5 नानी और लीलू की लंबाई का अनुपात 4 : 3 है। यदि लीलू की लंबाई 1.2 मीटर है, तो नानी की लंबाई कितनी है ?

(a) 1.8 मीटर (b) 0.9 मीटर
(c) 2 मीटर (d) 1.6 मीटर

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

Q.6 विद्युत आवेश की SI इकाई क्या है ?

(a) वोल्ट (b) एम्पियर

(c) कूलम्ब (d) ओम

Ans ✔ (c)

Q.7 तापीय अपघटन के दौरान अमोनियम नाइट्रेट, उत्पन्न करता है :

(a) N_2 और H_2O (N_2 and H_2O)

(b) N_2O और H_2O (N_2O and H_2O)

(c) NH_3 और NO (NH_3 and NO)

(d) NH_3 और NO_2 (NH_3 and NO_2)

Ans ✔ (b)

Q.8 चार्ल्स और श्रीया की उम्र के बीच 6 साल का अंतर है। जब उन्होंने 30 साल पहले एक दूसरे से शादी की थी तो, चार्ल्स की उम्र का 4 गुना उतना था जितना कि श्रीया की उम्र का 5 गुना। उनकी वर्तमान उम्रों का योग क्या है ?

(a) 112 वर्ष (b) 114 वर्ष

(c) 115 वर्ष (d) 110 वर्ष

Ans ✔ (b)

Q.9 निम्नलिखित में से भारत की कौन सी फिल्म का ऑस्कर 2018 में आधिकारिक प्रविष्टि मिली है ?

(a) ए डेथ इन द गंज(b) न्यूटन

(c) बाहुबली

(d) लिपस्टिक अंडर माय बुर्का

Ans ✔ (b)

Q.10 दिए गए कथन को सही मानकर यह तय करें कि नीचे दिए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष दिए गए कथन के निश्चित तौर पर निकाला जा सकता है।

कथन :

नदियाँ पूजनीय हैं। सभी देवता पूजनीय हैं।

निष्कर्ष :

1. सभी नदियाँ देवता हैं।

2. सभी देवता नदियाँ हैं।

(a) न तो 1 न 2 ही अनुसरण करता है

(b) मात्र निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है

(c) 1 व 2 दोनों अनुसरण करते हैं

(d) मात्र निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.11 ₹ 1,560 की एक धनराशि A, B और C के बीच इस प्रकार बाँटी जाती है, कि A को प्राप्त होने वाला भाग B को प्राप्त होने वाले भाग का 50% हो और B को प्राप्त हाने वाला भाग C को प्राप्त होने वाले भाग का 20% हो। B का कितनी राशि प्राप्त होगी ?

(a) ₹ 440 (b) ₹ 540

(c) ₹ 280 (d) ₹ 240

Ans ✔ (d)

Q.12 निम्नलिखित में से कौन सी एक गैर–चमकदार वस्तु है ?

(a) जुगनू (b) चांद

(c) जलती हुई मोमबत्ती

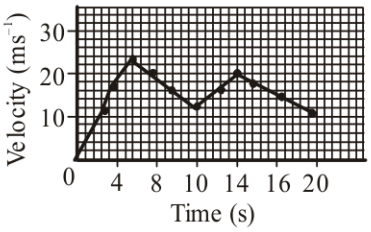
(d) जगमगाता बल्ब

Ans ✔ (b)

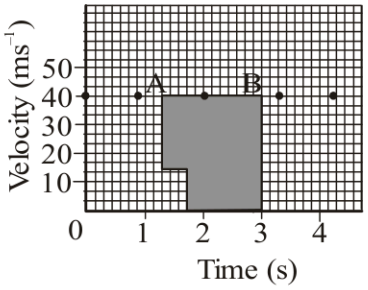
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

Q.13 निम्न ग्राफों में से कौन किसी कार की एक समान गति को दर्शाता है ?

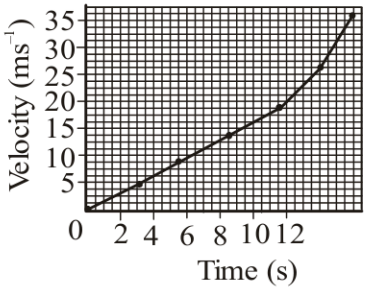
(a)



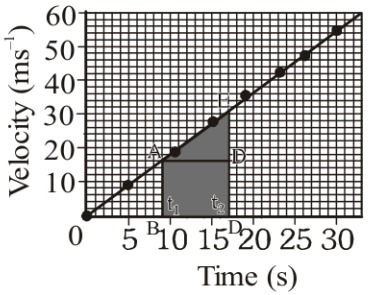
(b)



(c)



(d)



Ans ✔ (b)

Q.14 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प दिए गए चित्र के सही दर्पण प्रतिबिंब को दर्शाता है ?

1 5 U P 5 0 6 2

(a) ζ ∂ 05Ч UP 51 (b) 5 0 6 2 U P 15

(c) 2 6 O 5 P U 5 1 (d) ζ ∂ O⊂Ч U⊂I

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

Q.15 निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है ?

(a) ठोस पदार्थों का आकार अनिश्चित होता है

(b) ठोस पदार्थों का आयतन निश्चित होता है

(c) ठोस पदार्थ कठोर होते हैं

(d) ठोस पदार्थ लगभग असंपीडनीय होते हैं

Ans ✔ (a)

Q.16 पृथ्वी के चारों ओर एक पूरा चक्कर लगाने में चन्द्रमा द्वारा किया गया कार्य निम्नलिखित में से किसके बराबर है ?

(a) गुरुत्वाकर्षण बल × चंद्रमा की कक्षा की परिधि

(b) शून्य

(c) केन्द्राभिमुख बल × चंद्रमा की कक्षा की त्रिज्या

(d) गुरुत्वाकर्षण बल × चंद्रमा की कक्षा का व्यास

Ans ✔ (b)

Q.17 $BaCl_2$ के 2.08 ग्राम और अतिरिक्त तनु H_2SO_4 के जलीय विलयन का मिश्रित करने पर निर्मित होने वाली $BaSO_4$ की मात्रा कितनी होगी ? (परमाणु भार: Ba = 137, Cl = 35.5, S = 32, O = 16)

(a) 2.08 ग्राम (b) 23.3 ग्राम

(c) 2.33 ग्राम (d) 1.04 ग्राम

Ans ✔ (c)

Q.18 निम्न में से किसका मान शांत दशमलव में प्राप्त होगा ?

(a) $\frac{3}{36}$ (b) $\frac{12}{36}$ (c) $\frac{9}{36}$ (d) $\frac{6}{36}$

Ans ✔ (c)

Q.19 वाहनों की हेडलाइट में प्रयुक्त दर्पण कौन सा होता है ?

(a) समतल दर्पण

(b) समतल-उत्तल दर्पण

(c) उत्तल दर्पण (d) अवतल दर्पण

Ans ✔ (d)

Q.20 1962 में स्थापित डॉ. बी. सी. रॉय पुरस्कार मुख्य रूप में किस क्षेत्र में सफलता प्राप्त करने वाले प्रख्यात व्यक्तियों को दिया जाता है ?

(a) चिकित्सा (b) पत्रकारिता

(c) विधि (d) खेल

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

GET IT ON Google Play

Q.21 दिए गए समूह से विषम आकृति चुनिए :



A B C D

(a) C (b) A (c) D (d) B

Ans ✔ (b)

Q.22 27225 का वर्गमूल कौन सा है ?

(a) 145 (b) 165 (c) 155 (d) 175

Ans ✔ (b)

Q.23 यदि $17 \times 29 = 493$ हो तो $170 \times 0.029 = ?$

(a) 0.493 (b) 4.93 (c) 0.0493(d)49.3

Ans ✔ (b)

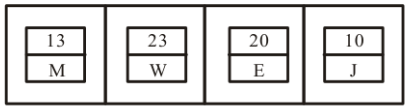
Q.24 उस विकल्प का चयन करें जो निम्नलिखित चित्र में त्रिकोणों की संख्या को दर्शाता है ।



(a) 15 (b) 17 (c) 16 (d) 12

Ans ✔ (c)

Q.25 क्रम से दी गई आकृतियों में से भिन्न का चयन करें ।



1 2 3 4

(a) 2 (b) 3 (c) 1 (d) 4

Ans ✔ (b)

Q.26 3 जनवरी, 2018 को बुधवार था । निम्नलिखित में से कौन फिर 3 जनवरी को बुधवार होगा ?

(a) 2022 (b) 2023 (c) 2024 (d) 2020

Ans ✔ (c)

Q.27 निम्न अनुक्रम में उन अक्षरों की संख्या कितनी है जिनके ठीक पहले एक प्रतीक है परन्तु ठीक बाद में संख्या नहीं है ?

$M@A#N2B4O&3C5P+D2

(a) 4 (b) 3 (c) 1 (d) 2

Ans ✔ (d)

Blackbook

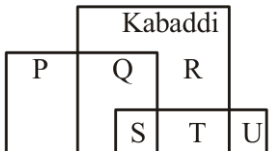
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

Q.28 भारतीय सिनेमा की सबसे अधिक कमाई वाली फिल्म बाहुबली के निर्देशक कौन हैं ?
(a) एस.एस. राजमौली
(b) गौथम वासुदेव मेन
(c) करन जौहर (d)संजय लीला भंसाली

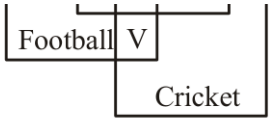
Ans ✔ (a)

Q.29 सम्बंधित युग्म का लुप्त शब्द ज्ञात करें।
सड़क : कार :: समुद्र : ?
(a) जहाज (b) मछली(c) पानी (d) नदी



Ans ✔ (a)

Q.30



दिए गए वेन आरेख के अनुसार, उन छात्रों की कुल संख्या ..... है जो क्रिकेट और फुटबॉल दोनों खेलते हैं लेकिन कबड्डी नहीं खेलते हैं।
(a) V (b) T (c) R (d) P

Ans ✔ (a)

Q.31 निम्न हल करें :

$\{38-(60\div5\times\overline{16-8}\div2\div3)\}=?$

(a) 30 (b) 29 (c) 22 (d) 37

Ans ✔ (c)

Q.32 दिये गए क्रम में अनुपस्थित संख्या का चयन करें :

1, 2, 6, ..., 120, 720

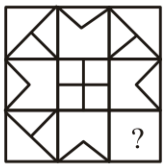
(a) 12 (b) 50 (c) 24 (d) 9

Ans ✔ (c)

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

Q.33 प्रश्नचिह्न की जगह सही आकृति चुनें :

समस्या चित्र :



उत्तर आकृतियाँ :



A B C D

(a) D (b) B (c) A (d) C

Ans ✔ (a)

Q.34 0.1 किलोग्राम वजन की एक गेंद को स्थिर स्थिति से गिराया जाता है। जब यह 2 मीटर की दूरी से गिरती है, तो गुरुत्वाकर्षण के बल से लगने वाला कार्य कितना होगा (g = 9.8 मीटर प्रति वर्ग सैकंड) :

(a) 1.96 जूल (b) –1.96 जूल

(c) –0.98 जूल (d) 0.98 जूल

Ans ✔ (a)

Q.35 दी गई टिप्पणी पर विचार करें और तय करें कि दिया गया कौन सा अनुमान उसमें निहित है/हैं।

टिप्पणी :

"प्राकृतिक संसाधनों के बारे में उनके ज्ञान को बढ़ाने के लिए विद्यालय के छात्रों की वनस्पति उद्यान की यात्रा की व्यवस्था की गई है" स्कूल में नोटिस बोर्ड पर एक संदेश।

अनुमान :

1. वनस्पति उद्यान प्राकृतिक संसाधनों से परिपूर्ण हैं।
2. नए परिवेश के साथ अंत:क्रिया के माध्यम से स्कूल के छात्रों के अधिक सीखने की संभावना है।

(a) निहित टिप्पणी केवल 2 है।

(b) निहित टिप्पणी केवल 1 है।

(c) निहित टिप्पणी न तो 1 नहीं 2 है।

(d) निहित टिप्पणियाँ 1 और 2 दोनों हैं।

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

Q.36 बिहार के उपमुख्यमंत्री (फरवरी 2018 से) कौन हैं ?

(a) सुशील कुमार मोदी
(b) शत्रुघन सिन्हा
(c) राम विलास पासवान
(d) लालू प्रसाद यादव

Ans ✔ (a)

Q.37 गति के दूसरे समीकरण द्वारा किसके बीच संबंध को दर्शाया गया है :

(a) वेग और समय (b) स्थान और समय
(c) स्थान और वेग (d) वेग और त्वरण

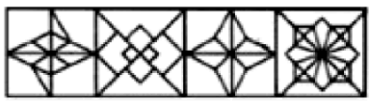
Ans ✔ (b)

Q.38 दिया गया प्रश्न-चिन्ह किसी एक उत्तर आकृति में सन्निहित है, उसकी पहचान कीजिए ?

प्रश्न-चित्र :



उत्तर-चित्र :



A B C D

(a) D (b) C (c) B (d) A

Ans ✔ (a)

Q.39 निम्नलिखित में से कौन सा एक धातु और अधातु दोनों के रूप में ही कार्य नहीं करता है ?

(a) बोरॉन (b) आर्सेनिक
(c) बिस्मथ (d) जर्मेनियम

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

GET IT ON Google Play

Q.40 कूलम्ब का नियम क्या कहता है ?

(a) दो बिंदु आवेशों के मध्य आकर्षण (या प्रतिकर्षण) बल का परिमाण दो आवेशों की मात्रा के गुणनफल के साथ-साथ उनके बीच की दूरी के वर्ग के व्युत्क्रमानुपाती होता है ।

(b) दो बिंदु आवेशों के मध्य आकर्षण (या प्रतिकर्षण) के बल का परिणाम परिवेशों की मात्रा के व्युत्क्रमानुपाती होता है और उनके बीच की दूरी के वर्ग के अनुक्रमानुपाती होता है ।

(c) दो बिंदु आवेशों के मध्य आकर्षण (या प्रतिकर्षण) के बल का परिमाण दो आवेशों की मात्रा के अनुक्रमानुपाती होता है और उनके बीच की दूरी के वर्ग के व्युत्क्रमानुपाती होता है ।

(d) दो बिंदु आवेशों के मध्य आकर्षण (या प्रतिकर्षण) के बल का परिमाण दो आवेशों की मात्रा के साथ-साथ उनके बीच की दूरी के वर्ग के अनुक्रमानुपाती होता है ।

Ans ✔ (c)

Q.41 अमेरिकी इतिहास में राष्ट्रपतियों के सबसे प्रसिद्ध भाषणों में से एक 'दी गेटिसबर्ग एड्रेस' है । उस अमेरिकी राष्ट्रपति का नाम बताएं जिन्होंने यह महत्वपूर्ण भाषण दिया था ?

(a) अब्राहम लिंकन (b) जॉन एफ. कैनेडी
(c) थियोडोर रूसवेल्ट (d) जॉर्ज वाशिंगटन

Ans ✔ (a)

Q.42 निम्नलिखित वाक्यों को सही मानते हुए निर्णीत करें कि उक्त वाक्यों से कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं ।

वाक्य :

भार भी एक प्रकार का बल होता है ।

निष्कर्ष :

1. भार की इकाई, न्यूटन होती है ।

2. भार की इकाई किलोग्राम होती है ।

(a) निष्कर्ष 1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं ।

(b) निष्कर्ष 1 और 2 दोनों ही अनुसरण नहीं करते हैं ।

(c) केवल निष्कर्ष 1 ही अनुसरण करता है ।

(d) केवल निष्कर्ष 2 ही अनुसरण करता है ।

Ans ✔ (c)

Blackbook

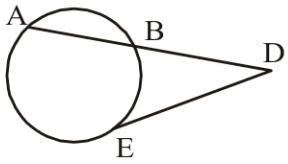
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.43 दक्षिण गंगोत्री भारतीय वैज्ञानिकों द्वारा स्थापित एक रिसर्च बेस स्टेशन है। यह कहां स्थित है ?

(a) कावेरी बेसिन (b) श्री लंका
(c) अंटार्कटिका (d) सुंदरवन डेल्टा

Ans ✔ (c)

Q.44



ऊपर दिखाए गए वृत्त में जीवा $\overline{AB}$ को बढ़ाया जाता है ताकि वो स्पर्श रेखा $\overline{DE}$ से D पर मिले। यदि $\overline{AB} = 5$ सेंटीमीटर हो और $\overline{DE} = 6$ सेंटीमीटर हो तो $\overline{BD}$ की लम्बाई ज्ञात करें।

(a) 6 सेंटीमीटर (b) 5 सेंटीमीटर
(c) 4 सेंटीमीटर (d) $\sqrt{30}$ सेंटीमीटर

Ans ✔ (c)

Q.45 निम्नलिखित समांतर श्रेणी का प्रथम ऋणात्मक पद ज्ञात कीजिए।

129, 120, 111, 102, ...,

(a) $13^{\text{वां}}$ पद (b) $15^{\text{वां}}$ पद
(c) $16^{\text{वां}}$ पद (d) $14^{\text{वां}}$ पद

Ans ✔ (c)

Q.46 निम्नलिखित में से कौन सी गैस चूने के पानी को दूधिया बना देती है ?

(a) O_2 (b) O_3 (c) CO_2 (d) CO

Ans ✔ (c)

Q.47 एक कंप्यूटर गेम में, बिल्डर और विध्वंसक हैं। ये कुल मिलाकर 20 है। इनमें से कुछ महल के चारों ओर दीवार बनाने की कोशिश करते हैं जबकि बाकी इसे ध्वस्त करने की कोशिश करते हैं। बिल्डरों में से प्रत्येक, 15 घंटे में अकेले दीवार का निर्माण कर सकते हैं, जबकि कोई भी विध्वंसक इसे 10 घंटे में ध्वस्त कर सकता हैं। दीवार के न होने पर यदि सभी 20 बिल्डर और विध्वंसक सक्रिय हो जाते है तो दीवार 3 घंटे में बन जाती है। इनमें से विध्वंसक कितने हैं ?

(a) 8 (b) 6 (c) 5 (d) 7

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Q.48 निम्नलिखित ट्रायड में से कौन सा एक, डोबरेनर ट्रायड का प्रतिनिधित्व करता है ?

(a) Li, Na, K (b) Li, Ca, Cl

(c) Na, Sr, Br (d) Li, K, Na

Ans ✔ (a)

Q.49 पुजीथा की तीन वर्ष पहले की आयु के एक-तिहाई और वर्तमान आयु से दो वर्ष बाद की आयु के आधे का योग बीस वर्ष है। उसकी वर्तमान आयु क्या है ?

(a) 23 वर्ष (b) 24 वर्ष

(c) 26 वर्ष (d) 25 वर्ष

Ans ✔ (b)

Q.50 X अपने घर से पश्चिम की ओर मुंह करके निकलता है, उसी दिशा में 100 किलोमीटर गाड़ी चलाने के बाद वह दाएँ मुड़ता है और पुन: 100 किलोमीटर गाड़ी चलाता है। इसके बाद वह बाएँ मुड़कर 50 किलोमीटर चलता है। अपने शुरुआती बिंदु के सापेक्ष X किस दिशा से सम्मुख खड़ा है ?

(a) उत्तर पूर्व (b) दक्षिण पूर्व

(c) दक्षिण पश्चिम (d) उत्तर पश्चिम

Ans ✔ (d)

Q.51 निम्नलिखित प्रश्न को पढ़े और तय करें कि दिए गए तर्क में से कौन (से) तर्क सही (हैं)।

तर्क :

1. हाइड्रोजन तरल स्थिति में है।

2. हाइड्रोजन गैसीय स्थिति में है।

(a) केवल तर्क 2 सही है।

(b) केवल तर्क 1 सही है।

(c) 1 और 2 दोनों सही नहीं हैं।

(d) या तो 1 या 2 सही है।

Ans ✔ (d)

Q.52 फरवरी 2018 तक जे.पी. मॉर्गन इंडिया के मुख्य कार्यकारी अधिकारी (सीईओ) कौन हैं ?

(a) कल्पना मोरपारिया

(b) उषा अनंतसुब्रमण्यन

(c) नैना लाल किदवई

(d) शांति इकम्बरम

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.53 भारतीय और जापानी प्रधानमंत्रियों ने हाल ही में एक हाई-स्पीड रेल प्रोजेक्ट डील साइन की है। यह मुंबई को किस प्रमुख शहर से जोड़ेगा ?

(a) बैंगलोर (b) नई दिल्ली

(c) अहमदाबाद (d) हैदराबाद

Ans ✔ (c)

Q.54 ..... मनुष्यों में अंत:स्रावी ग्रंथि नहीं है।

(a) शीर्षग्रंथि (b) अधिवृक्क ग्रंथि

(c) पीयूष ग्रंथि (d) यकृत

Ans ✔ (d)

Q.55 A अकेला किस कार्य को 8 दिन में पूरा कर सकता है, जबकि B इसे स्वयं करने में 12 दिन लगाती है। C के साथ मिलकर वे इसे 4 दिन में पूरा करते हैं। यदि C और D मिल कर उस काम को 15 दिन में पूरा करते हैं तो D को इस काम को पूरा करने में कितना समय लगेगा ?

(a) 36 (b) 40 (c) 32 (d) 30

Ans ✔ (b)

Q.56 चित्र के दिए गए संबंधित जोड़े के आधार पर अनुपस्थित चित्र चुनें।



(a) 

(b) 

(c) 

(d) 

Ans ✔ (a)

Q.57 ΔABC में $AB = 8$ सेंटीमीटर है। $\angle A$ का आन्तरिक रूप से BC पर D पर मिलता है और $BD = 6$ सेंटीमीटर हो $DC = 7.5$ सेंटीमीटर हो तो CA का मान क्या होगा ?

(a) 10.5 सेंटीमीटर (b) 12.5 सेंटीमीटर

(c) 12 सेंटीमीटर (d) 10 सेंटीमीटर

शहर	जनसंख्या	शिक्षित लोग	अशिक्षित लोग	शिक्षित लोगों का%
A	200	150	50	

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

Q.58

B	–	200	100	66.6
C	150	50	100	–
D	120	–	90	25

दिए गए आंकड़ों के आधार पर, चारों शहरों में कुल मिलाकर शिक्षितों का कुल प्रतिशत, एक दशमलव तक पूर्णांकित ..... है ।

(a) 55.9 (b) 55 (c) 55.7 (d) 55.8

Ans ✔ (d)

Q.59 8% प्रतिवर्ष साधारण ब्याज की दर पर निवेशित कोई धनराशि 2 वर्ष 9 महीने में ₹ 732 हो जाती है । निवेशित की गई धनराशि कितनी थी ?

(a) ₹ 575 (b) ₹ 600 (c) ₹ 500 (d) ₹ 550

Ans ✔ (b)

Q.60 पौधों में, वे कार्बोहाइड्रेट जिन्हें तुरंत उपयोग नहीं किया जाता है, उन्हें निम्नलिखित में से किस रूप में संग्रहित किया जाता है :

(a) वसामुक्त अम्ल (b) अमीनो अम्ल

(c) स्टार्च (d) वसा

Ans ✔ (c)

Q.61 निम्नलिखित में से कौन सा एक आयनिक यौगिक का गुण नहीं है ?

(a) पानी में घुलनशील और पेट्रोल में अघुलनशील

(b) कम गलनांक और क्वथनांक

(c) ठोस और मजबूत

(d) उच्च गलनांक और क्वथनांक

Ans ✔ (b)

Q.62 एक पहिये का व्यास 84 सेंटीमीटर है । 792 मीटर की दूरी तय करने के लिए कितने पूर्ण चक्कर लगेंगी ?

(a) 300 (b) 350 (c) 320 (d) 330

Ans ✔ (a)

Q.63 निम्नलिखित में से कौन गर्म पानी के कुण्डों, गहरे समुद्र, तप्त कंदराओं और अंटार्कटिका की बर्फ जैसे जीवन यापन हेतु अति जटिल निवास स्थान में भी निवास कर सकता है ?

(a) विषाणु (b) जीवाणु

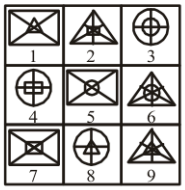
(c) अमीबा (d) यूग्लीना

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Q.64 नीचे दी गई प्रत्येक आकृति का केवल एक बार प्रयोग करके तीन समूह बनाइए। इस तरह से बनने वाले तीन समूह है :



(a) (1, 5, 7), (2, 6, 9), (4, 3, 8)
(b) (1, 5, 7), (2, 3, 9), (4, 6, 8)
(c) (1, 5, 7), (2, 6, 8), (4, 3, 9)
(d) (1, 5, 9), (2, 6, 7), (4, 3, 8)

Ans ✔ (a)

Q.65 यदि संख्या $x4441$, 11 द्वारा विभाजित हो जाती है तो x का मान कितना है ?

(a) 2 (b) 4 (c) 5 (d) 3

Ans ✔ (d)

Q.66 रियान बिहान की माँ की बहन के पिता के इकलौते बेटे का बेटा है। रियान किस रूप में विहान से संबंध रखता है ?

(a) भतीजा/भांजा (b) पुत्र
(c) चाचा/मामा/फूफा/मौसा/ताऊ
(d) चचेरा/ममेरा/मौसेरा/फुफेरा भाई

Ans ✔ (d)

Q.67 दिए गए विकल्पों में से कौन सा पद निम्नलिखित व्यवस्था में '?' को प्रतिस्थापित करने के लिए उपर्युक्त है। यदि दिए गए शब्द उस क्रम में है जिस क्रम में वे शब्दकोष में दिखाई देते हैं ?

MABELA, MABLE, MABUSE, MABEPEARL, ?

(a) MABEPEARL (b) MABLE
(c) MABELA (d) MABUSE

Ans ✔ (d)

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

Q.68 दिए गए प्रश्न पर विचार करें और निर्णय लें कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्न में से कौन सा कथन पर्याप्त है।
किचेन के ग्रेनाइट का रंग क्या है ?
कथन : 1. ग्रेनाइट का रंग दीवार का रंग है। **2.** ग्रेनाइट का रंग बहुत चमकीला है।
(a) दिये गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए अकेला 1 पर्याप्त है लेकिन अकेला 2 पर्याप्त नहीं है।
(b) दिये गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए न तो 1 और न ही 2 पर्याप्त है।
(c) दिये गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए 1 और 2 दोनों पर्याप्त हैं।
(d) दिये गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए अकेला 2 पर्याप्त है लेकिन अकेला 1 पर्याप्त नहीं है।

Ans ✔ (b)

Q.69 किस भारतीय महिला पर्वतारोही ने 5 दिनों के भीतर लगातार दो बार माउंट एवरेस्ट पर चढ़ाई करने का सबसे तेज कीर्तिमान बनाया ?
(a) अंशु जमसेंपा (b) बछेन्द्री पाल
(c) अरुणिमा सिन्हा (d) प्रेमलता अग्रवाल

Ans ✔ (a)

Q.70 यदि WASH STINGS HARD को @%Z के रूप में HARD TO DEAL को Z65 के रूप में और HEAL LONG TIME को 896 के रूप में कोडेड किया जाता है तो HARD का कोड क्या होगा ?
(a) Z (b) 5
(c) 9 (d) @

Ans ✔ (a)

Q.71 रघु ने ₹ 66 में खिलौने खरीदने के बाद इसे %15 लाभ पर बेच दिया। खिलौने का बिक्री मूल्य कितना था ?
(a) ₹76.90 (b) ₹75.20
(c) ₹70.80 (d) ₹75.90

Ans ✔ (d)

Q.72 नवंबर 2017 में, सबसे कम टेस्ट मैचों में 300 विकेट लेकर रविचंद्रन अश्विन ने किसका रिकार्ड तोड़ा है ?
(a) रिचर्ड हैडली (b) मैल्कम मार्शल
(c) मुथैया मुरलीधरन (d) डेनिस लिली

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

Q.73 एक मीटर में कुल कितने किलोमीटर होते हैं ?

(a) 0.0001 (b) 0.1

(c) 0.001 (d) 0.01

Ans ✔ (c)

Q.74 स्थायी ऊतकों के निर्माण के लिए एक स्थायी संरचना, आकार और क्रिया अपनाने की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है ?

(a) विभेदन (b) एकीकरण

(c) विरचन (d) खटीकरण

Ans ✔ (a)

Q.75 यदि X की दो बहनें Y और Z हैं और W की माँ Y के पिता की बहन है तो WZ का (की) ..... है ।

(a) पिता (b) भतीजी/भांजी

(c) माँ

(d) चचेरा/ममेरा/मौसेरा/फुफेरा भाई/ चचेरी / ममेरी / मौसेरी / फुफेरी बहन

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

Test Date	13/08/2018
Test Time	Shift 1
Subject	ALP CBT-1

*** 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 : **All Sections**

Q.1 चन्द्रमा पर g का मान पृथ्वी पर g के मान का $1/6^{th}$ है। यदि कोई व्यक्ति पृथ्वी पर 1.5 मीटर ऊंचा उछलता है, तो चंद्रमा पर वह कितनी ऊँचाई तक उछल सकता है ?

(a) 4.5 मीटर (b) 9 मीटर
(c) 6 मीटर (d) 7.5 मीटर

Ans ✔ (b)

Q.2 48 और 54 का ल. स. क्या है ?

(a) $6 \times 8 \times 9$ (b) 48×54
(c) $6 \times 2 \times 9$ (d) $6 \times 8 \times 3$

Ans ✔ (a)

Q.3 उस चित्र का चयन करें जो समूह से संबंधित नहीं है।

A	F	Z	E
1	2	3	4

(a) 4 (b) 1 (c) 3 (d) 2

Ans ✔ (a)

Q.4 निम्नलिखित में से किन ऊत्तकों में कोशिकाएँ जीवित होती हैं, लम्बी और कोनों पर अनियमित रूप से स्थूल होती है ?

(a) पैरेनकाइमा (b) स्क्लेरेनकाइमा
(c) एरेनकाइमा (d) कॉलेनकाइमा

Ans ✔ (d)

Q.5 6% प्रतिवर्ष साधारण ब्याज के दर पर एक धनराशि $6\frac{1}{2}$ वर्षों में ₹ 834 हो जाती है। प्रारंभ में निवेशित की गई राशि क्या थी ?

(a) ₹ 600 (b) ₹ 626
(c) ₹ 675 (d) ₹ 650

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.6 निम्नलिखित को पूरा करें।

XIGP : 172716 : : ZHEJ : .....

(a) 191601 (b) 191501

(c) 191511 (d) 191510

Ans ✔ (d)

Q.7 विष्णु 12 मेज और कुछ कुर्सियां खरीदने के लिए ₹ 5000 खर्च करता है। एक मेज का मूल्य ₹ 50 और एक कुर्सी का मूल्य ₹ 40 है। खरीदी गयी कुर्सियों की संख्या का मेज की संख्या से अनुपात ज्ञात कीजिए।

(a) 5 : 2 (b) 55 : 6

(c) 5 : 1 (d) 55 : 4

Ans ✔ (b)

Q.8 पाइप A किसी भरे हुए टैंक को 28 घंटे में खाली कर सकती है, जबकि पाइप B उसी खाली टैंक को 35 घंटे में भर सकती है। यदि चालू करने के बाद, वैकल्पिक रूप से टैंक

भरा होने पर अगर पाइप A और B को एक के बाद एक, एक घंटे के लिए लगातार खोल दिया जाता हैं, तो टैंक खाली करने में कितना समय लगेगा ?

(a) 279 घंटे (b) 271 घंटे

(c) 275 घंटे (d) 280 घंट

Ans ✔ (b)

Q.9 निम्न में से कौन से भौतिकविदों ने उत्प्लावक बल के अस्तित्व की व्याख्या की ?

(a) आर्किमिडिज (b) ब्लेस पास्कल

(c) चार्ल्स अगस्टिन डी कूलम्ब

(d) आइजैक न्यूटन

Ans ✔ (a)

Q.10 निम्न में से कौन सी एक सतहीय घटना है ?

(a) उबलना (b) पिघलना

(c) वाष्पीकरण (d) जमना

Ans ✔ (c)

Q.11 उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित समूह से संबंधित नहीं है।

71, 73, 77, 79

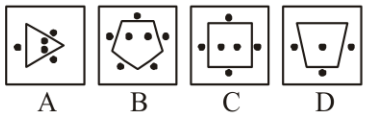
(a) 79 (b) 71 (c) 73 (d) 77

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

Q.12 उस चित्र का चयन करें जो नीचे दिए गए समूह से संबंध नहीं है ?



(a) A (b) B (c) C (d) D

Ans ✔ (d)

Q.13 2017 में एशियाई महिला मुक्केबाजी चैंपियनशिप की मेजबानी कौन से देश ने की थी, जिसमें भारत की प्रतिष्ठित मुक्केबाज मैरी कॉम ने स्वर्ण पदक जीता है ?

(a) वियतनाम (b) चीन
(c) इंडोनेशिया (d) जापान

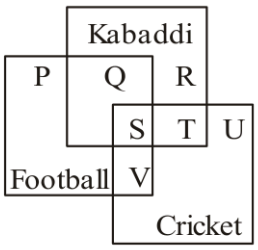
Ans ✔ (a)

Q.14 अपच का इलाज करने के लिए निम्नलिखित में से किस प्रकार की दवा का प्रयोग किया जाता है ?

(a) सल्फा दवा (b) एंटीहिस्टामिन
(c) एंटीबायोटिक (d) एंटासिड

Ans ✔ (d)

Q.15 दिए गए वेन आरेख में कौन सा स्थान उन लोगों का प्रतिनिधित्व कर रहा है जो कबड्डी के साथ-साथ फुटबॉल खेलते हैं और उनका जो सभी तीन खेल खेलते हैं ?



(a) S+V (b) S+T (c) S+Q (d) S

Ans ✔ (c)

Q.16 कौन सा प्रसिद्ध क्रिकेटर तमिलनाडु की प्रो-कबड्डी टीम जिसका 'तमिल थलाईवाज' है, का संयुक्त मालिक है ?

(a) सुनील गावस्कर (b) रवि शास्त्री
(c) कृष्णमाचारी श्रीकांत
(d) सचिन तेंदुलकर

Ans ✔ (d)

Q.17 भारत के मौजूदा वित्त मंत्री अरुण जेटली कौन से राज्य से एक राज्यसभा सदस्य है ?

(a) उत्तर प्रदेश (b) हरियाणा
(c) पंजाब (d) गुजरात

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

Q.18 पीटर और प्रीति के उम्रों में 5 वर्ष का अंतर है। 35 वर्ष पहले जब दोनों का विवाह हुआ था उस समय पीटर के उम्र का चार गुना, प्रीती के उम्र के 5 गुने के बराबर था। वर्तमान में दोनों के उम्रों का योग क्या है ?

(a) 105 वर्ष (b) 110 वर्ष

(c) 115 वर्ष (d) 112 वर्ष

Ans ✔ (c)

Q.19 दिए गए चार विकल्पों में नीचे दी गई आकृति का जल में बनने वाला सही प्रतिबिंब चुनें।

प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृति :



A B C D

(a) B (b) A (c) C (d) D

Ans ✔ (d)

Q.20 दिया गया प्रश्न चित्र, दिए गए उत्तर चित्रों में से किसी एक में सन्निहित किया गया है। वो उत्तर चित्र कौन सा है ?

प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृति :



A B C D

(a) C (b) D (c) B (d) A

Ans ✔ (c)

Q.21 दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द का चयन करिए :

पहिया : तिल्ली :: पंखा : .....

(a) चक्कर (b) हवा (c) पंख (d) मोटर

Ans ✔ (c)

Q.22 2017 में भारतीय नौसेना में शामिल होने वाली पहली महिला पायलट कौन है ?

(a) टेसी थॉमस (b) ज़ायरा वसीम

(c) शुभांगी स्वरूप (d) दीपा कर्मकार

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

Q.23 किसी समचतुर्भुज की एक भुजा 41 सेंटीमीटर है और इसका क्षेत्रफल 720 वर्ग सेंटीमीटर है। इसके विकर्णों की लम्बाई का योग क्या होगा ?

(a) 82 सेंटीमीटर (b) 90 सेंटीमीटर
(c) 98 सेंटीमीटर (d) 80 सेंटीमीटर

Ans ✔ (c)

Q.24 किसके अनुरूप वस्तु की गतिज ऊर्जा की वृद्धि होती है ?

(a) घर्षण (b) समय (c) गति (d) गति

Ans ✔ (d)

Q.25 निम्नलिखित श्रृंखला को पूरा करने वाली अगली संख्या बताइए।

0, 1, 8, 27, ?

(a) 25 (b) 16 (c) 125 (d) 64

Ans ✔ (d)

Q.26 यदि $493 \div 29 = 17$ हो तो $4.93 \div 0.0017 = ?$

(a) 290 (b) 0.29 (c) 2.9 (d)2900

Ans ✔ (d)

Q.27 'टू फेट्स - द स्टोरी ऑफ माई डाइवोर्स' नामक पुस्तक के लेखक कौन हैं, जो चेतन भगत की 'टू स्टेट्स- द स्टोरी ऑफ माई मैरेज' की हास्यानुकृति है ?

(a) नमिता गोखले (b) जुडी बालन
(c) स्वाति कौशल (d) अरूंधति राय

Ans ✔ (b)

Q.28 लाल, हरे और गुलाबी टोकन वाले बैग में, लाल रंग के टोकनों का हरे टोकनों के साथ अनुपात 5 : 12 है जबकि गुलाबी टोकनों का लाल टोकनों के साथ 7 : 15 का अनुपात था। हरे टोकनों का गुलाबी टोकन के साथ क्या अनुपात था ?

(a) 25 : 28 (b) 36 : 7
(c) 28 : 25 (d) 12 : 7

Ans ✔ (b)

Q.29 सोडियम कार्बोनेट की हाइड्रोक्लोरिक अम्ल से अभिक्रिया में उत्पन्न गैस कौन सी होगी ?

(a) हाइड्रोजन (b) क्लोरीन
(c) हाइड्रोजन क्लोराइड
(d) कार्बन डाइऑक्साइड

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

Q.30 बेंजीन में σ और π आबंध की संख्या कितनी है ?

(a) 12 और 3 (b) 3 और 3
(c) 6 और 3 (d) 9 और 3

Ans ✔ (a)

Q.31 सिंधु घाटी सभ्यता के लोग ..... की पूजा करते थे।

(a) हनुमान (b) काली
(c) अयप्पा (d) पशुपति

Ans ✔ (d)

Q.32 अमीबा में किस प्रकार का अलैंगिक प्रजनन होता है ?

(a) बीजाणु (स्पोर) गठन
(b) बाइनरी विखंडन
(c) वनस्पतिक वंश-वृद्धि
(d) बडिंग

Ans ✔ (b)

Q.33 एक कोड में, यदि GREEN को ITGGP लिखा जाता है तो इसी कोड में PINK को कैसे लिखा जाएगा ?

(a) TUMJ (b) KLON
(c) RKQS (d) RKPM

Ans ✔ (d)

Q.34 5329 का वर्गमूल कितना है ?

(a) 97 (b) 96 (c) 94 (d) 73

Ans ✔ (d)

Q.35 निम्नलिखित विकल्पों में से कौन सा सबसे छोटा वर्ग है, जो 8,15 और 20 से पूर्णत: विभाजित हों ?

(a) 3600 (b) 6400
(c) 14400 (d) 4900

Ans ✔ (a)

Q.36 $10\frac{2}{3}$ को किस संख्या से विभाजित किया जाना चाहिए ताकि 20 प्राप्त हो ?

(a) $\frac{9}{15}$ (b) $\frac{7}{15}$ (c) $\frac{8}{15}$ (d) $\frac{6}{15}$

Ans ✔ (c)

blackbook

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

Q.37 $SnCl_2 + 2HgCl_2 \rightarrow Hg_2Cl_2 + SnCl_4$
उपरोक्त अभिक्रिया में :
(a) $HgCl_2$ ऑक्सीकृत हो जाता है।
(b) $SnCl_2$ ऑक्सीकृत हो जाता है।
(c) Hg_2Cl_2 ऑक्सीकृत हो जाता है।
(d) $SnCl_2$ अपचयित हो जाता है।

Ans ✔ (b)

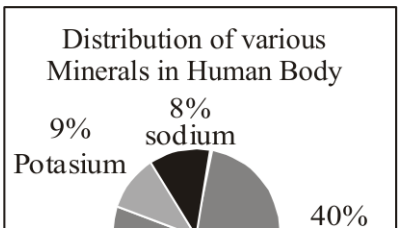
Q.38 प्रकाश संश्लेषण के दौरान बने उत्पाद कौन से हैं ?
(a) ग्लूकोज, जल और ऑक्सीजन
(b) ग्लूकोज और ऑक्सीजन
(c) स्टार्च और ऑक्सीजन
(d) स्टार्च, जल और ऑक्सीजन

Ans ✔ (a)

Q.39 10 Ω के दो समान प्रतिरोधक, समानांतर रूप में जुड़े हैं। यह संयोजन, 10 Ω के तीसरे प्रतिरोधक से जोड़ा जाता है। संयोजन का समकक्ष प्रतिरोध ..... के बराबर होगा।
(a) 30 Ω (b) 5 Ω (c) 15 Ω (d)10 Ω

Ans ✔ (c)

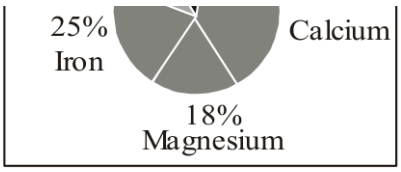
Q.40 यदि – का अर्थ ÷ है, ÷ का अर्थ + है, × का अर्थ – है एवं + का अर्थ × है, तो 35 – 7 × 14 ÷ 28 का मूल्य निर्णीत करें।
(a) 19 (b) 24 (c) 15 (d) 20



Ans ✔ (a)

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

Q.41



मानव शरीर में विभिन्न मिनरल्स का वितरण दिया गया ग्राफ मानव शरीर में खनिजों की मात्रा को दिखाता है।

यदि किसी व्यक्ति के शरीर में खनिज के 1000 आईयू (अंतरराष्ट्रीय इकाइयां) हैं, तो कैल्शियम की मात्रा कितनी है ?

(a) 300 अंतरराष्ट्रीय इकाइयां (IU)
(b) 200 अंतरराष्ट्रीय इकाइयां (IU)
(c) 400 अंतरराष्ट्रीय इकाइयां (IU)
(d) 500 अंतरराष्ट्रीय इकाइयां (IU)

Ans ✔ (c)

Q.42 दिए गए तर्क पर विचार करें और तय करें कि दी गई अनुमानों में से कौन-सी/से तर्क में निहित है/हैं।

तर्क :

आई.टी. मंदी के कारण, कई सॉफ्टवेयर इंजीनियरों को नौकरी से मुक्त करती है।

अनुमान :

1. आई.टी. क्षेत्र की नौकरियां असुरक्षित है।
2. आई.टी. सेक्टर कंपनियां अक्सर सॉफ्टवेयर इंजीनियरों को नौकरी से मुक्त करती है।

(a) केवल अनुमान 1 निहित है।
(b) केवल अनुमान 2 निहित है।
(c) 1 और 2 दोनों निहित है।
(d) 1 और 2 दोनों ही निहित नहीं है।

Ans ✔ (d)

Q.43 समीता को 6 दिनों के एक बिक्री कार्यक्रम में कुछ धनराशि दी गई थी। परन्तु उसे कार्यक्रम को 4 दिन और बढ़ा देने के कारण उसका प्रतिदिन का औसत यात्रा भत्ता घटकर ₹ 56 रह गया। शुरूआत में उसे कितनी राशि दी गई थी ?

(a) ₹ 336 (b) ₹ 560
(c) ₹ 840 (d) ₹ 420

Ans ✔ (c)

Q.44 4000 का 54% कितना होगा ?

(a) 2025 (b) 2172
(c) 2232 (d) 2160

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

Q.45 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प दिए गए चित्र के सही दर्पण प्रतिबिंब को दर्शाता है ?

STRONG

(a) ƧTЯONƆ (b) ƆNOЯTƧ

(c) ƆNORTS (d) GNORTS

Ans ✔ (b)

Q.46 दो संख्याओं का अनुपात 15 : 11 है। यदि उनका महत्तम समापवर्तक 13 है, तो संख्याएं ज्ञात करें।

(a) 195, 143 (b) 196, 143

(c) 195, 141 (d) 195, 142

Ans ✔ (a)

Q.47 दिए गए प्रश्न पर विचार करें और निर्णय लें कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्न में से कौन सा कथन पर्याप्त है।

एक झुंड में कितनी गाएं काली है ?

वक्तव्य :

1. कुल 60 गाएं हैं।

2. उनमें से 40% काली है।

(a) दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए 1 और 2 दोनों एक साथ पर्याप्त हैं, लेकिन दोनों अकेले पर्याप्त नहीं हैं।

(b) दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए 1 अकेला पर्याप्त है, जबकि 2 अकेला पर्याप्त नहीं है।

(c) दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए 1 और 2 दोनों एक साथ पर्याप्त नहीं है, और प्रश्न का उत्तर देने के लिए अतिरिक्त आंकड़े की आवश्यकता है।

(d) दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए 2 अकेला पर्याप्त है, जबकि 1 अकेला पर्याप्त नहीं है।

Ans ✔ (a)

Q.48 हीरे के कार्बन परमाणु के बाहरी कोश में मुक्त इलेक्ट्रानों की संख्या है :

(a) शून्य (b) दो (c) चार (d) तीन

Ans ✔ (a)

blackbook

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

Q.49 13 वर्ष पहले राम की उम्र सनी की उम्र की दोगुनी थी। वर्तमान से तीन वर्ष के बाद सनी की उम्र राम की उम्र के $\frac{3}{5}$ होगी। राम की वर्तमान उम्र क्या है ?

(a) 64 वर्ष (b) 72 वर्ष
(c) 80 वर्ष (d) 77 वर्ष

Ans ✔ (d)

Q.50 यदि किसी सुधारात्मक लेंस की शक्ति +2.0D है, तो यह क्या है ?

(a) उत्तल लेंस (b) अवतल लेंस
(c) उत्तल दर्पण (d) अवतल दर्पण

Ans ✔ (a)

Q.51 तर्क पर ध्यानपूर्वक विचार करें और निर्णय करें कि इसमें नीचे दी गई कौन सा अनुमान निहित है/हैं।

तर्क :

महान अलेक्जेंडर नश्वर था।

अनुमान :

1. महान अलेक्जेंडर मानव था।
2. महान अलेक्जेंडर ग्रीक है।

(a) 1 और 2 दोनों निहित हैं
(b) केवल धारणा 1 निहित है
(c) केवल धारणा 2 निहित है
(d) या तो 1 या 2 निहित है

Ans ✔ (b)

Q.52 यह दर्रा जम्मू-कश्मीर की जास्कर सीमा में लेह तक का सड़क मार्ग इससे होकर गुजरता है। यह सिंधु नदी द्वारा बनाया। दर्रे की पहचान करें।

(a) जोजिला दर्रा (b) माना दर्रा
(c) नीति दर्रा (d) रोहतांग दर्रा

Ans ✔ (a)

Q.53 एक गेंद को 10 मीटर की ऊंचाई से गिराया गया है। यह जमीन पर टकराती है और 2.5 मीटर की ऊँचाई तक वापस उछल जाती है। टकराव के दौरान, गतिज ऊर्जा में कितने प्रतिशत की हानि हुई ?

(a) 100% (b) 25% (c) 50% (d) 75%

Ans ✔ (d)

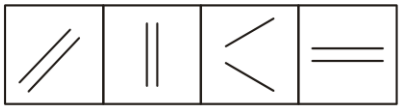
Blackbook

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

Q.54 निम्नलिखित वाक्य को सबसे अधिक उपयुक्त विकल्प से पूरा करें।
सौर ऊर्जा ..... पवन ऊर्जा की तुलना में अधिक शक्ति उत्पन्न करती है।
(a) कभी कभी (b) कभी नहीं
(c) हमेशा (d) अक्सर

Ans ✔ (a)

Q.55 उस चित्र का चयन करें, जो निम्न समूह से संबंधित नहीं है।



(a) 4 (b) 3 (c) 1 (d) 2

Ans ✔ (b)

Q.56 निम्न में से किसने भारत की सबसे लंबी रोड सुरंग, चेनानी–नाशरी सुरंग को अप्रैल 2017 में राष्ट्र को समर्पित किया ?
(a) चंद्रबाबू नायडू (b) प्रणब मुखर्जी
(c) नरेंद्र मोदी (d) उमर अबदुल्ला

Ans ✔ (c)

Q.57 ब्रह्मपुत्र साहित्य उत्सव 2017 की मेजबानी किस शहर ने की थी ?
(a) लखनऊ (b) कोलकाता
(c) शिलांग (d) गुवाहाटी

Ans ✔ (d)

Q.58 X पश्चिम की ओर 3 किलोमीटर चलता है और फिर मुड़कर 4 किलोमीटर उत्तर चलता है। X की यात्रा के आरंभिक तथा अंतिम बिंदु के बीच की न्यूनतम दूरी .....है।
(a) 7 किलोमीटर (b) 5 किलोमीटर
(c) 6 किलोमीटर (d) 8 किलोमीटर

Ans ✔ (b)

Q.59 एक ट्रेन 375 मीटर लम्बे प्लेटफार्म को 27 सेकंड में पार कर लेती है। यदि ट्रेन की गति 70 किलोमीटर प्रति घंटे हो तो ट्रेन की लम्बाई क्या है ?
(a) 525 मीटर (b) 140 मीटर
(c) 160 मीटर (d) 150 मीटर

Ans ✔ (d)

Q.60 इनमें से कौन सी नोबल गैस नहीं है ?
(a) रेडोन (b) क्रीप्टोन
(c) जेनोन (d) हाइड्रोजन

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

Q.61 A और B साथ मिलकर किसी को 21 दिन में पूरा कर सकते हैं। यदि A अकेले काम करके आधे काम को पूरा करता है, और फिर छोड़ जाता है और इसके बाद B अकेला काम करके शेष काम पूरा करता है। इस काम को पूरा करने में 25 दिन लगते हैं। यदि B, A की तुलना में अधिक कुशल हो तो B द्वारा स्वयं काम करने में कितने दिन लिए जाएंगे ?

(a) 18 (b) 22 (c) 20 (d) 15

Ans ✔ (c)

Q.62 क्रॉस परागण के लिए निम्नलिखित में से कौन सा परागण के कारक नहीं है ?

(a) जल (b) जानवर

(c) वायु (d) पौधे

Ans ✔ (d)

Q.63 किसी समचतुर्भुज की एक भुजा 13 सेंटीमीटर है और उसका एक विकर्ण 10 सेंटीमीटर है तो उसके दूसरे विकर्ण की लम्बाई क्या होगी ?

(a) 24 सेंटीमीटर (b) 23 सेंटीमीटर

(c) 25 सेंटीमीटर (d) 22 सेंटीमीटर

Ans ✔ (a)

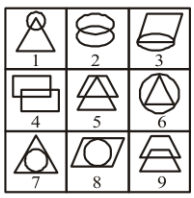
Q.64 2016 में टाटा संस के स्वामित्व वाली विस्तारा एयरलाइन के नए अध्यक्ष के रूप में किसने पदभार संभाला ? इसके पहले वे लंबे समय तक टाइटन के मैनेजिंग डायरेक्टर थे।

(a) रामादुरई (b) भास्कर भट्ट

(c) सायरस मिस्त्री (d) एन चंद्रशेखरन

Ans ✔ (b)

Q.65 नीचे दी गई प्रत्येक आकृति का केवल एक बार प्रयोग करके तीन समूह बनाइये। इस तरह से बनने वाले तीन समूह है :



(a) (1,3,5) (2,7,9), (6,4,8)

(b) (1,3,5), (2,4,8), (6,7,9)

(c) (1,3,5). (6,4,9), (2,7,8)

(d) (1,3,5), (2,4,9), (6,7,8)

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

Q.66 निम्नलिखित वक्तव्यों को पढ़ें और दी गई जानकारी से यह तय करे कि कौन से (सा) निष्कर्ष वक्तव्य का तर्कसंगत रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

वक्तव्य :

समय और प्रवाह किसी का इंतजार नहीं करता।

निष्कर्ष :

1. समय किसी के नियंत्रण में नहीं है।
2. हर किसी को अतीत के बुरे अनुभवों को भूलकर जीवन में आगे बढना चाहिए।

(a) 1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं।

(b) केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।

(c) 1 और 2 दोनों ही अनुसरण नहीं करते हैं।

(d) केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।

Ans ✔ (a)

Q.67 निम्न चित्र में कितने त्रिकोण मौजूद है ?



(a) 6 (b) 8 (c) 9 (d) 10

Ans ✔ (d)

Q.68 निम्नलिखित श्रृंखला में, प्रश्न चिन्ह (?) द्वारा दिखाए गए अनुसार एक अक्षर अनुपस्थित है। दिए गए विकल्पों से अनुपस्थित अक्षर का चयन करें।

Q, O, L, H, ?

(a) D (b) A (c) B (d) C

Ans ✔ (d)

Q.69 रथिन की वर्तमान उम्र 16 वर्ष है जबकि उसके चचेरे भाई की वर्तमान उम्र 7 वर्ष है। कितने वर्षों के बाद रथिन की उम्र उसके चचेरे भाई के उम्र की 1.5 गुना हो जायेगी ?

(a) 12 (b) 11 (c) 9 (d) 10

Ans ✔ (b)

Q.70 निम्नलिखित में से कौन सा डॉबरीनर त्रिक का तीसरा सदस्य है, जिसमें लिथियम और सोडियम भी शामिल होते हैं ?

(a) पोटैशियम (b) बोरॉन

(c) बेरियम (d) हाइड्रोजन

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.71 विद्युतरोधियों की प्रतिरोधकता कितनी होती है ?

(a) $10^{6}\,\Omega m$ से $10^{8}\,\Omega m$

(b) $10^{-12}\,\Omega m$ से $10^{-17}\,\Omega m$

(c) $10^{-8}\,\Omega m$ से $10^{-6}\,\Omega m$

(d) $10^{12}\,\Omega m$ से $10^{17}\,\Omega m$

Ans ✔ (d)

Q.72 किसी कक्षा के सभी 10 लड़कों का एक परीक्षा में औसत प्राप्तांक 15 था जबकि कक्षा के सभी 25 छात्रों का इसी परीक्षा में औसत प्राप्तांक 16.2 था। कक्षा के सभी छात्राओं का औसत क्या था ?

(a) 16.8 (b) 17 (c) 16.5 (d) 17.5

Ans ✔ (b)

Q.73 दिए गए चार्ट को पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

दक्षिण में, पार्टी 'A' ने कितने प्रतिशत (एक दशमलव स्थान तक पूर्णांकि) सीट जीती है ?

i kfVZ;ksa ds lhV fgLlk					
Øe la[;k	i kfVZ;ksa	nf{k.k	i woZ	i f' p e	mRrj
1	A	40	37	35	27
2	B	6	26	76	86
3	C	83	71	4	21
4	D	1	7	3	11

(a) 30% (b) 30.8%

(c) 30.5% (d) 31%

Ans ✔ (b)

Q.74 एक वक्रीय दर्पण जिसमें परावर्तन सतह अंदर की ओर वक्रीय होती है, उसे कहा जाता है :

(a) अवतल दर्पण

(b) समतल-उत्तल दर्पण

(c) समतल दर्पण (d) उत्तल दर्पण

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.75 यहाँ प्रस्तुत तर्क/कथन पर विचार करें और इस आधार पर बताएं कि नीचे दिए गई पूर्व धारणाओं में से कौन इसमें अन्तर्निहित हैं ?

तर्क/कथन :

चेतावनी: शराब का सेवन स्वास्थ्य के लिए हानिकारक है।

पूर्वधारणाएं :

1. चेतावनी की आवश्यकता नहीं है।

2. शराब का सेवन ना करने वाले लोग स्वस्थ रहते हैं।

(a) ना तो पूर्वधारणा 1 ना ही पूर्वधारणा 1 अन्तर्निहित हैं।

(b) सिर्फ पूर्वधारणा 1 अन्तर्निहित है।

(c) सिर्फ पूर्वधारणा 2 अन्तर्निहित है।

(d) दोनों पूर्वधारणायें अन्तर्निहित है।

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Test Date	13/08/2018
Test Time	Shift 2
Subject	ALP CBT-1

*** 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 : **All Sections**

Q.1 एक आपतित किरण एक समतल दर्पण के साथ 20 डिग्री का कोण बनाते हुए आपतित होती हैं आपतित और परावर्तित किरणों के बीच का कोण ..... है।

(a) 50° (b) 140° (c) 20° (d) 40°

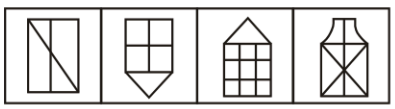
Ans ✔ (b)

Q.2 नीचे दिए गए चित्र को चार उत्तर वाले चित्र में से एक में सन्निहित किया गया हैं। उपरोक्त समस्या चित्र समाविष्ट करने वाला सही चित्र कौन सा है?

प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृति :



(a) (b) (c) (d)

(a) A (b) C (c) B (d) D

Ans ✔ (d)

Q.3 दिए गए शब्द-युग्म के अनुरूप शब्द-युग्म का चयन विकल्पों से करें।

घोड़ा : पोनी

(a) बेटा : बेटी (b) कीड़ा : इल्ली

(c) नर मधुमक्खी : मादा मधुमक्खी

(d) हिरण : हिरणी

Ans ✔ (b)

Q.4 5 मीटर ऊँचे किसी प्लेटफार्म से किसी टावर का उन्नयन कोण 30° है। यदि प्लेटफार्म और टावर के बीच की दूरी $40\sqrt{3}$ मीटर हो तो टावर की ऊंचाई कितनी है?

(a) $20\sqrt{3}$ मीटर (b) 40 मीटर

(c) 45 मीटर (d) $30\sqrt{3}$ मीटर

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

Q.5 निम्न हल करें:
$24 \div (20 - 12 \div 3 \times 8) = ?$
(a) -3 (b) 3 (c) 6 (d) -2

Ans ✔ (d)

Q.6 दो पाइप P और B एक टंकी को क्रमश: $37\frac{1}{2}$ मिनट और 45 मिनट में भर सकते हैं। दोनों पाइप खुले हैं। टंकी 30 मिनट में भर जायेगी, यदि पाइप B को ..... मिनट बाद बंद कर दिया जाता है।
(a) 10 मिनट (b) 5 मिनट
(c) 6 मिनट (d) 9 मिनट

Ans ✔ (d)

Q.7 भारतीय विशिष्ट पहचान प्राधिकरण (यू. आई. डी. ए. आई.) के सीईओ (फरवरी 2018 से) कौन हैं?
(a) नंदन नीलेकणी (b) अजित डोवाल
(c) अनिल धस्माना (d) अजय भूषण पांडे

Ans ✔ (d)

Q.8 युग्मक संलयन को किसके रूप में परिभाषित किया गया है?
(a) सहकोशिका के साथ शुक्राणुओं में से एक का संलयन
(b) एक शुक्राणु के विखंडन
(c) अंडे के साथ शुक्राणुओं में एक का संलयन
(d) एक अंडे के विखंडन

Ans ✔ (c)

Q.9 किसी वृत्त के अंदर निर्मित सम षट्कोण और वर्ग के क्षेत्रफलों का अनुपात क्या होगा?
(a) $4 : 3\sqrt{3}$ (b) 2 : 3
(c) $1 : \sqrt{3}$ (d) $3\sqrt{3} : 2$

Ans ✔ (a)

Q.10 निम्नलिखित शृंखला में, प्रश्न चिह्न (?) द्वारा दर्शायी गयी संख्या अनुपस्थित है। दिए गए विकल्पों से अनुपस्थित संख्या का चयन करें।
8, 12, 16, 20,?
(a) 24 (b) 22 (c) 26 (d) 32

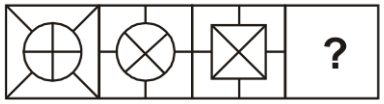
Ans ✔ (a)

blackbook

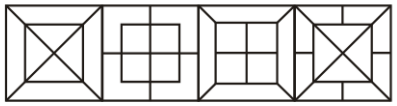
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.11 प्रश्नचिह्न की जगह के लिए सही आकृति चुनें।

Problem Figure :



Answer Figures :

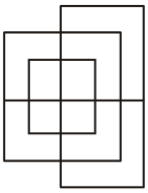


1 2 3 4

(a) 2 (b) 3 (c) 4 (d) 1

Ans ✔ (b)

Q.12 नीचे की आकृति को बनाने में लगी हुई जरूरी सीधी रेखाओं की न्यूनतम संख्या क्या है?



(a) 14 (b) 13 (c) 12 (d) 11

Ans ✔ (b)

Q.13 यदि दिए गए अनुक्रम में प्रत्येक पद को बायीं ओर से उसकी स्थिति के अनुसार 1, 2 3... के क्रम में संख्याओं द्वारा प्रदर्शित किया जाए, तो प्रतीकों के लिए निर्धारित संख्याओं का कुल योग कितना होगा?

R+JM2$#QR?*O@7F3

(a) 48 (b) 49 (c) 44 (d) 51

Ans ✔ (b)

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

(a) पदार्थों के कण स्थिर अवस्था में होते हैं।

(b) पदार्थों के कण एक दूसरे को आकर्षित करते हैं।

(c) पदार्थ के कणों के बीच में रिक्त स्थान हैं।

(d) पदार्थ के कण बहुत छोटे होते हैं।

Ans ✔ (a)

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

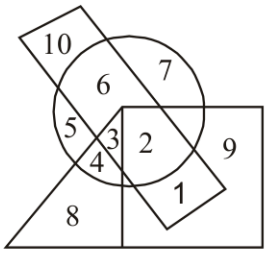
Q.15 दिए गए वेन आरेख के अनुसार कक्षा में कुल लड़कों की संख्या जो ना तो एथलीट हैं और ना ही शिष्ट/अनुशासित हैं, कितनी है?

लड़के Boys ▭

खिलाड़ी Athletics ◯

लड़कियां Girls Δ

अनुशासित Disciplined ▭



(a) 10 (b) 7 (c) 11 (d) 1

Ans ✔ (a)

Q.16 चार तत्वों की परमाणु संख्याएं F (9), P (15), Cl (17), Ar (18) हैं। निम्न में से किन दो तत्वों रासायनिक गुण समान होंगे?

(a) F और Cl (b) F और P

(c) F और Ar (d) Cl और P

Ans ✔ (a)

Q.17 दिए गए विकल्पों में से सही समरूप जोड़ी का चयन करें।

बाइबिल : कुरान

(a) पूजा : स्थान (b) मंदिर : प्रार्थना

(c) भगवान : मनुष्य (d) सेब : संतरा

Ans ✔ (d)

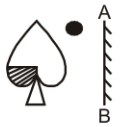
Q.18 यदि $\sec\theta + \tan\theta = 4$ हो तो $\sec\theta - \tan\theta = ?$

(a) 0.5 (b) 1 (c) 0.75 (d) 0.25

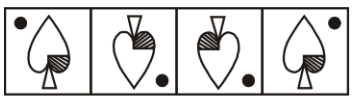
Ans ✔ (d)

Q.19 आईने को AB रेखा पर रखने से निर्मित प्रश्न चित्र का दर्पण प्रतिबिंब होगा?

प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृति :



(a) (b) (c) (d)

(a) A (b) B (c) C (d) D

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.20 दिए गए प्रश्न पर विचार करें और तय करें कि निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है। 50 छात्रों एक कक्षा में ऊपर से X का स्थान क्या है?

कथन :

1. Y का स्थान X से 4 स्थान नीचे है और नीचे से 30वां है।

2. Z का स्थान X से 2 स्थान ऊपर है और नीचे से 32वां है।

(a) दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए 1 अकेला पर्याप्त है, जबकि 2 अकेला पर्याप्त नहीं है।

(b) दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए या तो 1 या 2 पर्याप्त है।

(c) दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए 2 अकेला पर्याप्त है, जबकि 1 अकेला पर्याप्त नहीं है।

(d) दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए 1 और 2 दोनों पर्याप्त हैं।

Ans ✔ (b)

Q.21 250 का 38% किसके बराबर है?

(a) 95 (b) 114

(c) 76 (d) 104.5

Ans ✔ (a)

Q.22 दिए गए प्रश्न पर विचार करें और तय करें कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्न में से कौन-सा कथन पर्याप्त है?

मृणाल की उम्र कितनी है?

कथन :

1. मृणाल की मां उससे 20 वर्ष बड़ी है।

2. मृणाल का भाई उसकी तुलना में 3 वर्ष छोटा है।

(a) दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए 1 अकेला पर्याप्त है, जबकि 2 अकेला पर्याप्त नहीं है।

(b) दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए 2 अकेला पर्याप्त है, जबकि 1 अकेला पर्याप्त नहीं है।

(c) दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए 1 और 2 दोनों एक साथ पर्याप्त नहीं हैं, और प्रश्न का उत्तर देने के लिए अतिरिक्त आंकड़े की आवश्यकता है।

(d) दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए 1 और 2 दोनों एक साथ पर्याप्त हैं, लेकिन दोनों अकेले पर्याप्त नहीं हैं।

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

Q.23 आंध्र प्रदेश के दक्षिणी भाग में स्थित कोलेरू झील, दो नदियों के डेल्टा पर स्थित है। यह दो नदियां कौन-सी हैं?

(a) गोदावरी और कृष्णा
(b) गोदावरी और महानदी
(c) कृष्णा और कावेरी
(d) तुंगभद्रा और चित्रावती

Ans ✔ (a)

Q.24 नीचे दी गई सूचना को पढ़ें और उसके आधार पर प्राप्त होने वाले उचित निष्कर्ष का चयन करें

नीट (NEET) ने इस परीक्षा में भाग लेने वाले अभ्यर्थियों के लिए निम्नलिखित शर्तें तय की हैं।

1. परीक्षार्थी को 12वीं कक्षा में जीवविज्ञान, भौतिकी एवं रसायनशास्त्र वर्ग में न्यूनतम 50% सहित उत्तीर्ण होना चाहिए।
2. 31.03.2018 को परीक्षार्थी आयु 17 वर्ष होनी चाहिए।
3. परीक्षार्थी द्वारा कक्षा 12वीं में जीवविज्ञान, भौतिकी एवं रसायनशास्त्र विषयों का चयन करना चाहिए।

परीक्षार्थी 1 : राम की जन्मतिथि 14-05-2001 है, उसने गणित, भौतिकी, रसायनशास्त्र एवं जीवविज्ञान में 40% अंक प्राप्त किए हैं।

परीक्षार्थी 2 : श्याम की जन्मतिथि 16-08-2000 है, उसने जीवविज्ञान, भौतिकी एक रसायनशास्त्र में 60% अंक प्राप्त किए हैं।

नीट (NEET) परीक्षा लिखने हेतु किसे पात्रता प्राप्त है?

(a) परीक्षार्थी 1 और 2 दोनों को पात्रता प्राप्त है।
(b) न तो परीक्षार्थी 1 और न ही 2 को पात्रता प्राप्त है।
(c) केवल परीक्षार्थी 2 को पात्रता प्राप्त है।
(d) केवल परीक्षार्थी 1 को पात्रता प्राप्त है।

Ans ✔ (c)

Q.25 यदि $19 \times 23 = 437$ हो, तो $190 \times 0.023 = ?$

(a) 0.437 (b) 4.37
(c) 43.7 (d) 0.0437

Ans ✔ (b)

Q.26 कॉपर सल्फेट का जलीय विलयन:

(a) नीले लिटमस को लाल रंग में परिवर्तित करता है
(b) लिटमस को प्रभावित नहीं करता है
(c) लाल लिटमस को नीचे रंग में परिवर्तित करता है
(d) लाल और नीले दोनों लिटमस को प्रभावित करता है

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.27 निम्नलिखित प्रश्न को पढ़ें और तय करें कि दिए गए तर्कों में से कौन-सा (से) तर्क प्रभावशाली है (हैं)।

क्या आपको तब तक कड़ी मेहनत करनी चाहिए जब तक आप अपने हस्ताक्षर को ऑटोग्राफ में नहीं बदल देते हैं?

तर्क :

1. तब तक मेहनत करें जब तक आप उस स्थिति पर नहीं पहुँच जाते जिसमें आपको किसी को अपना परिचय देने की आवश्यकता नहीं है।
2. आर्थिक रूप से सुरक्षित बनने के लिए कड़ी मेहनत करें।

(a) 1 और 2 दोनों प्रभावशाली नहीं हैं।
(b) 1 और 2 दोनों प्रभावशाली हैं।
(c) केवल तर्क 1 प्रभावशाली है।
(d) केवल तर्क 2 प्रभावशाली है।

Ans ✔ (c)

Q.28 यदि समीकरण $3x^2 - ax + 6 = ax^2 + 2x + 2$ का सिर्फ एक ही (पुनरावृत्त) मूल हो तो a का धनात्मक मान क्या होगा?

(a) 5 (b) 4 (c) 2 (d) 3

Ans ✔ (c)

Q.29 तर्क पर ध्यानपूर्वक विचार करें और निर्णय करें कि इसमें नीचे दिया कौन-सा अनुमान निहित है/हैं।

तर्क :

कॉलेज परिसर में सेल फोन का प्रयोग सख्ती से निषिद्ध है।

अनुमान :

1. कॉलेज परिसर में फोन का उपयोग करने वाले छात्रों को सख्ती से दंडित किया जाएगा।
2. कॉलेज परिसर में किसी भी छात्र को फोन का उपयोग करने की अनुमति नहीं है।

(a) केवल अनुमान 1 निहित है
(b) केवल अनुमान 2 निहित है
(c) न तो 1 और न ही 2 निहित है
(d) 1 और 2 दोनों निहित हैं

Ans ✔ (b)

Q.30 एक ध्वनि तरंग की आवृत्ति 4 किलोहर्ट्ज है और तरंग दैर्ध्य 40 सेंटीमीटर है। तो ध्वनि तरंग द्वारा 3.2 किलोमीटर की दूरी तय करने में कितना समय लगेगा?

(a) 2.0 सेकेंड (b) 1.0 सेकेंड
(c) 0.5 सेकंड (d) 4.0 सेकेंड

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.31 अरूंधति भट्टाचार्य के सेवानिवृत्त होने के बाद भारतीय स्टेट बैंक (एसबीआई) के अध्यक्ष के रूप में किसे नियुक्त किया गया है?

(a) राणा कपूर (b) के. वेंकटरमन

(c) रजनीश कुमार (d) किशोर खरात

Ans ✔ (c)

Q.32 कौन से शहर सीधी रेखा पर स्थित हैं?

शहर U, शहर V से 9 किलोमीटर पूर्व की ओर है।

शहर W, शहर U से 5 किलोमीटर दक्षिण की ओर है।

शहर X, शहर W से 3 किलोमीटर पश्चिम की ओर है।

शहर Y, शहर X से 5 किलोमीटर उत्तर की ओर है।

शहर Z, शहर X से 7 किलोमीटर दक्षिण की ओर है।

(a) UVW (b) XZY (c) YWU(d)UXZ

Ans ✔ (b)

Q.33 एक सप्ताह में घड़ी की दोनों सुइयां एक-दूसरे से कितनी बार मिलती हैं?

(a) 160 (b) 56 (c) 84 (d) 168

उत्तर नहीं: पुस्तक की उत्तर सूची में इस प्रश्न के आगे (*) छपा है (कोई सही विकल्प नहीं दिया गया)।

Q.34 कौन से भारतीय अभिनेता को 2016 में फ्रेंच सरकार से ऑर्ड्रे डेस आर्ट्स एट डेस लेट्रेस (ऑर्डर ऑफ आर्ट्स एंड लेटर्स) प्राप्त हुआ है?

(a) अनुपम खेर (b) नाना पाटेकर

(c) कमल हसन (d) अमिताभ बच्चन

Ans ✔ (c)

Q.35 36, 72 और 126 का म.स. कितना होगा?

(a) 18 (b) 12 (c) 9 (d) 36

Ans ✔ (a)

Q.36 पीटर नगर A से आता है और पॉल नगर B का रहने वाला है। वे एक ही समय पर, एक ही मार्ग से, एक दूसरे के शहरों के लिए अपनी मात्रा शुरू करते हैं। वे रास्ते पर कहीं मिलते हैं और अपनी यात्रा जारी रखते हैं। पॉल से मिलने के बाद, पीटर को अपने गंतव्य तक पहुँचने के लिए 13.5 घंटे का समय लगता है, जबकि पॉल को पीटर के शहर तक पहुँचने में 6 घंटे लगते है। अगर पीटर की गति 30 किलोमीटर प्रति घंटा हो तो पॉल की गति कितने किलोमीटर प्रति घंटा थी?

(a) 45 (b) 42.5 (c) 47.5 (d) 40

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.37 शुष्क लिटमस पेपर पर शुष्क HCI गैस की क्या क्रिया होती है?

(a) लाल लिटमस पेपर नीले रंग में परिवर्तित हो जाता है।

(b) नीला लिटमस पेपर सफेद रंग में परिवर्तित हो जाता है।

(c) नीला या लाल लिटमस पेपर अपना रंग नहीं बदलता है।

(d) नीला लिटमस पेपर लाल रंग में परिवर्तित हो जाता है।

Ans ✔ (c)

Q.38 जब एक बंदूक से गोली चलाई जाती है, तो बंदूक पीछे की ओर धकेलती है। यह उदाहरण न्यूटन के कौन-से नियम को दर्शाता है?

(a) गति का पहला नियम

(b) गति का पहला और दूसरा नियम

(c) गति का तीसरा नियम

(d) गति का दूसरा नियम

Ans ✔ (c)

Q.39 निम्न में से कौन-सा रेडियोधर्मी तत्व नहीं है?

(a) प्लूटोनियम (b) यूरेनियम

(c) टाइटेनियम (d) थोरियम

Ans ✔ (c)

Q.40 कौन-सी अभिनेत्री ने अपनी पहली फिल्म अनुराग करिक्कीन वेल्लम में सर्वश्रेष्ठ अभिनेत्री के लिए केरल राज्य फिल्म पुरस्कार जीता है?

(a) अन्ना रेशमा राजन (b) राजिशा विजयन

(c) निमीषा सजयन (d) पार्वती

Ans ✔ (b)

Q.41 निम्नलिखित में से कौन-सी धातु सबसे अधिक अभिक्रियाशील है?

(a) Ca (b) Pb (c) Al (d) Ni

Ans ✔ (a)

Q.42 गूंथे हुए आटे में चीनी और आटे का अनुपात 2 : 7 है। इस गूंथे हुए आटे के 9 किलोग्राम में जॉन ने कुछ और चीनी मिलाकर अनुपात को 2 : 5 बना दिया। जॉन ने बाद में कितनी चीनी मिलाई?

(a) 1 किलोग्राम (b) 800 ग्राम

(c) 750 ग्राम (d) 1.2 किलोग्राम

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Q.43 2018 की शुरुआत में दिग्गज आईटी कंपनी इंफोसिस के नए सीईओ के रूप में किसे नियुक्त किया गया है?

(a) रघुराम राजन (b) विशाल सिक्का

(c) रोहन मूर्ति (d) सलील पारेख

Ans ✔ (d)

Q.44 चित्र में दिए गए संबंधित जोड़े के आधार पर अनुपस्थित चित्र चुनें।



(a)  (b) 

(c)  (d) 

Ans ✔ (d)

Q.45 एक आदमी एक चित्र को देखकर कहता है, "वह मेरे ससुर की इकलौती पोती है"। चित्र की लड़की इस आदमी की पत्नी से कैसे संबंधित है?

(a) बहन (b) भांजी/भतीजा

(c) बेटी (d) माँ

Ans ✔ (c)

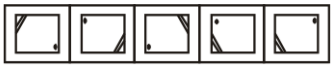
Q.46 चंद्रमा की सतह पर एक लड़के का भार 300 N है। पृथ्वी की सतह पर उसी लड़के का भार होगा:

(a) 1800 N (b) 5N

(c) 50 N (d) 300 N

Ans ✔ (a)

Q.47 दी गई शृंखला में असंगत चित्र का चयन करें।



(a) (b) (c) (d) (E)

(a) B (b) D (c) A (d) C

Ans ✔ (b)

Q.48 निम्न में से कौन-सी धातु सबसे अधिक आघातवर्धनीय है?

(a) Zn (b) Na (c) Ag (d) Al

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Q.49 तीन संख्याओं का औसत 6 है। यदि पहली दो संख्याओं का औसत 5 हो और अंतिम दो का 8 तो तीनों संख्याएं क्या हैं?

(a) 3, 7, 8 (b) 2, 8, 8

(c) 2, 7, 9 (d) 2, 6, 10

Ans ✔ (b)

Q.50 निम्न हल करें,

$(-8)[36 \div \{7-(2)\}] \div (-4)\{19-(-3) \times (-5)\} = ?$

(a) -2 (b) 4 (c) -4 (d) 2

Ans ✔ (d)

Q.51 दिये गए डेटा के आधार पर, शहर A का साक्षरता प्रतिशत .....है।

gj	t ul ka; k	l k{kj	fuj{kj	l k{krk %
A	200	150	150	–
B	–	200	100	66.6
C	150	50	100	–
D	120	–	90	25

(a) 75 (b) 70 (c) 80 (d) 65

Ans ✔ (a)

Q.52 निम्नलिखित जानवरों में से कौन-सा सरीसृप वर्ग से संबंधित नहीं है?

(a) मगरमच्छ (b) मेढ़क

(c) साँप (d) कछुआ

Ans ✔ (b)

Q.53 $2\frac{3}{5}$ का व्युत्क्रम है:

(a) $3\frac{3}{5}$ (b) $2\frac{3}{5}$ (c) $5\frac{3}{2}$ (d) $\frac{5}{13}$

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

GET IT ON Google Play

Q.54 दिए गए प्रश्न पर विचार करें और निर्णय लें कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्न में से कौन-सा कथन पर्याप्त है? 15 जनवरी, 2017 को X की आयु क्या थी?

कथन :

1. X अपने भाई Y से 50 वर्ष बड़ा है।

2. Y अपनी माँ से 20 वर्ष छोटा है।

(a) दिये गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए न तो 1 और न ही 2 पर्याप्त है।

(b) दिये गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए अकेला 1 पर्याप्त है लेकिन अकेला 2 पर्याप्त नहीं है।

(c) दिये गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए अकेला 2 पर्याप्त है लेकिन अकेला 1 पर्याप्त नहीं है।

(d) दिये गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए 1 और 2 दोनों पर्याप्त हैं।

Ans ✔ (a)

Q.55 निम्न में से कौन एक भारतीय जिमनास्ट है जिसने वर्ष 2017 में भारत सरकार द्वारा प्रतिष्ठित पद्मश्री सम्मान प्राप्त किया?

(a) कोनेरू हंपी (b) पी. वी. सिंधु

(c) साक्षी मलिक (d) दीपा करमाकर

Ans ✔ (d)

Q.56 फरवरी 2018 से प्रधानमंत्री मोदी के कैबिनेट में मानव संसाधन विकास मंत्री कौन हैं?

(a) मेनका गाँधी? (b) जुआल ओरम

(c) प्रकाश जावड़ेकर (d) सुरेश प्रभु

Ans ✔ (c)

Q.57 कुछ छात्र एक पंक्ति में बैठे हैं। इस पंक्ति में X का स्थान बाएं से 17वां है जबकि Y का स्थान दाहिने से 14वां है। यदि वे दोनों अपने अपने स्थान को परिवर्तित कर लें तो X का स्थान बाएं से 7वां हो जाता हैं पंक्ति में कुल कितने छात्र हैं?

(a) 21 (b) 22 (c) 19 (d) 20

Ans ✔ (d)

Q.58 11 जनवरी, 2018 को गुरुवार है। 11 जून, 2019 को कौन-सा दिन होगा?

(a) रविवार (b) बुधवार

(c) मंगलवार (d) सोमवार

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

Q.59 किसी वस्तु के ऊँचाई से गिरने पर इसकी स्थितिज और गतिज ऊर्जा का क्या होता है?
(a) इसकी स्थितिज या गतिज ऊर्जा में कोई परिवर्तन नहीं होता है।
(b) इसकी स्थितिज ऊर्जा बढ़ जाती है, जबकि गतिज ऊर्जा घट जाती है।
(c) इसकी स्थितिज और गतिज ऊर्जा कम हो जाती है।
(d) इसकी स्थितिज ऊर्जा कम हो जाती है, जबकि गतिज ऊर्जा बढ़ जाती है।

Ans ✔ (d)

Q.60 यदि बहुपद $x^2 - ax + b$ के शून्य 3 और 4 हैं, तो 'a' और 'b' के मान क्रमशः हैं:
(a) $12, 7$ (b) $7, 12$ (c) $4, 3$ (d) $3, 4$

Ans ✔ (b)

Q.61 आधुनिक आवर्त सारणी में, तत्वों को किस आधार पर व्यवस्थित किया गया है?
(a) घटती हुई परमाणु द्रव्यमान संख्या
(b) बढ़ती हुई परमाणु द्रव्यमान संख्या
(c) परमाणु संख्या में वृद्धि
(d) परमाणु संख्या में कमी

Ans ✔ (c)

Q.62 नाइट्रोजन परमाणु में उपस्थित न्यूट्रॉनों की संख्या कितनी है?
(a) 5 (b) 7 (c) 14 (d) 11

Ans ✔ (b)

Q.63 किस भारतीय खिलाड़ी ने 2017 में योनेक्स यूएस ओपन बैंडमिंटन टूर्नामेंट जीता था?
(a) समीर वर्मा (b) एच. एस. प्रणय
(c) अजय जयराम (d) श्रीकांत किदंबी

Ans ✔ (b)

Q.64 विद्युत प्रवाह को मापने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा यंत्र प्रयोग किया जाता है?
(a) गैल्वेनोमीटर (b) रियोस्टैट
(c) वोल्टमीटर (d) एम्मीटर

Ans ✔ (d)

Q.65 यदि ₹ 1000 की एक धनराशि 3 वर्ष में चक्रवृद्धि ब्याज की दर से ₹ 1331 हो जाती है, तो ब्याज की वार्षिक दर ज्ञात कीजिए।
(a) 20% (b) 10% (c) 30% (d) 15%

Ans ✔ (b)

Blackbook

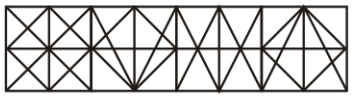
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.66 प्रश्न छवि नीचे दिए गए चार विकल्पों में किसी एक में सन्निहित है। बताइए कि प्रश्न छवि इन चार विकल्पों में से किसमें छुपी हुई है?

प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृति :



(a) (b) (c) (d)

(a) D (b) C (c) B (d) A

Ans ✔ (b)

Q.67 दिए गए वक्तव्यों को सच मान कर चलें और यह तय करें कि कौन-से (सा) निष्कर्ष वक्तव्यों का तर्कसंगत रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

वक्तव्य :

ज्यादातर वकील महिलाएं हैं। कुछ महिलाएं माँएं हैं।

निष्कर्ष :

1. कुछ माँएं महिलाएं हैं।

2. कुछ वकील माँएं हैं।

(a) केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।

(b) 1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं।

(c) 1 और 2 दोनों अनुसरण नहीं करते हैं।

(d) केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।

Ans ✔ (a)

Q.68 निम्नलिखित अनुक्रम का उपयोग करते हुए यह निर्धारित करें कि दिया गया कौन-सा विकल्प इस समूह में नहीं है।

RB75E%M3W48Q9#B2A$MS

(a) REW (b) B%4 (c) 4#M (d) 3Q2

Ans ✔ (c)

Q.69 धार्मिक सुधार के क्षेत्र में उनकी सबसे बड़ी उपलब्धि ब्रह्म सभा और ब्रह्मसमाज की स्थापना की थी। वह कौन हैं?

(a) स्वामी विवेकानंद

(b) राजा राम मोहन रॉय

(c) डॉ. भीमराव रामजी अम्बेडकर

(d) स्वामी दयानंद सरस्वती

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Q.70 यदि किसी वस्तु का वेग इसके प्रारंभिक वेग से दुगना हो जाता है तो, इसकी गतिज ऊर्जा इसकी प्रारंभिक गतिज ऊर्जा का n गुना हो जाती है। n का मान कितना है?

(a) 6 (b) 4 (c) 3 (d) $\frac{1}{2}$

Ans ✔ (b)

Q.71 निम्नलिखित को एक उचित अनुक्रम में व्यवस्थित करें।

A. उत्परिवर्तन

B. जननात्मक विलगन

C. प्राकृतिक चयन

D. विकास

(a) D, C, B, A (b) A, B, C, D

(c) A, C, D, B (d) C, B, A, D

Ans ✔ (b)

Q.72 ₹ 2250 की राशि पर 3% साधारण वार्षिक ब्याज की दर से कितना ब्याज प्राप्त होगा?

(a) ₹ 135 (b) ₹ 202.50

(c) ₹ 67.50 (d) ₹ 225

Ans ✔ (a)

Q.73 दो संख्याओं का गुणनफल 0.324 है। इनमें से एक संख्या 1.2 है। दूसरी संख्या क्या है?

(a) 0.27 (b) 0.027

(c) 2.7 (d) 27

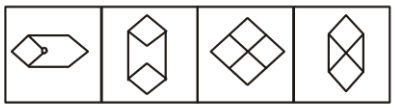
Ans ✔ (a)

Q.74 दी गई प्रश्न-आकृति दी गई उत्तर-आकृतियों में से एक में सन्निहित है। वह उत्तर-आकृति कौन-सी है?

Problem Figure :



Answer Figures :



(a) (b) (c) (d)

(a) B (b) D (c) C (d) A

Ans ✔ (a)

Q.75 पौधों में ..... हार्मोन के संचार के कारण वे प्रकाश की ओर झुक जाते हैं।

(a) अब्सिसिक अम्ल (b) गिब्रेलिन

(c) सायटोकाइनिन (d) ऑक्सिन

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

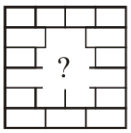
Test Date	13/08/2018
Test Time	Shift 3
Subject	ALP CBT-1

*** 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 : **All Sections**

Q.1 उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए चित्र में रिक्त स्थान से सही तरह से मेल खायेगा :



(a) 

(b) 

(c) 

(d) 

Ans ✔ (d)

Q.2 यदि $a+\frac{1}{a}=3$ हो तो $a^3+\frac{1}{a^3}=?$

(a) 6 (b) 18
(c) 12 (d) 9

Ans ✔ (b)

Q.3 कवक की कोशिका भित्ति किससे बनी होती है?

(a) सेल्यूलोज (b) काइटिन
(c) हेमी सेल्यूलोज (d) लिग्निन

Ans ✔ (b)

Q.4 गुणसूत्र में क्रोमैटेडिस जिस बिंदु पर संलग्न होते हैं, उस बिंदु का नाम क्या है?

(a) जीन (b) गुणसूत्रबिंदु
(c) तारक कार्य (d) सेंट्रोमियर

Ans ✔ (d)

Q.5 निम्नलिखित में से कौन सा कार्बन का यौगिक नहीं है?

(a) डोलोमाइट (b) हीरा
(c) संगमरमर (d) चॉक

Ans ✔ (b)

Blackboo

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

Q.6 उस पेशेवर भारतीय बास्केटबॉल खिलाड़ी का नाम बताइए जो नेशनल बास्केटबॉल एसोसिएशन (एनबीए) में शामिल होने वाले पहले भारतीय हैं।

(a) यादविंदर सिंह (b) अजमेर सिंह
(c) एकिलन परी
(d) सतनाम सिंह भामरा

Ans ✔ (d)

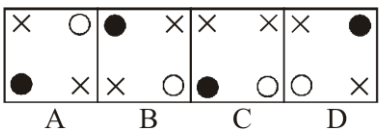
Q.7 निम्नलिखित अक्षरांकीय (एलफान्यूमेरिक) क्रम में, प्रश्न चिह्न (?) द्वारा दर्शाए गए अनुसार, एक अक्षर अनुपस्थित है। दिए गए विकल्पों में से अनुपस्थित अक्षर का चयन करें।

5E, 7F, 11H, 17K, ?

(a) 20N (b) 20Q
(c) 25O (d) 25P

Ans ✔ (c)

Q.8 उस आकृति का चयन करें जो निम्नांकित समूह से संबंधित नहीं है।



(a) B (b) D (c) C (d) A

Ans ✔ (c)

Q.9 यांत्रिक ऊर्जा किनका योग होती है ?

(a) गतिज ऊर्जा + स्थितिज ऊर्जा
(b) रासायनिक ऊर्जा + विद्युत ऊर्जा
(c) स्थितिज ऊर्जा + ऊष्मा ऊर्जा
(d) गतिज ऊर्जा + ऊष्मा ऊर्जा

Ans ✔ (a)

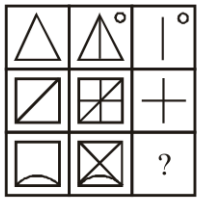
Q.10 पाककला में अपने योगदान के लिए वर्ष 2017 में किस शेफ को पद्मश्री से सम्मानित किया गया?

(a) विकास खन्ना (b) मधुर जाफरी
(c) संजीव कपूर (d) रणवीर बरार

Ans ✔ (c)

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

Q.11 प्रश्न चिह्न के स्थान पर आने वाली सही आकृति को चुनें।





A B C D

(a) A (b) C (c) B (d) D

Ans ✔ (d)

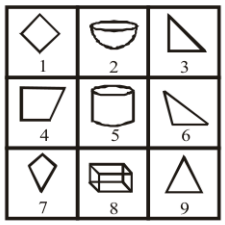
Q.12 ध्वनि किस माध्यम से गुजर नहीं सकती है ?

(a) वायु (b) तरल पदार्थ

(c) ठोस पदार्थ (d) निर्वात

Ans ✔ (d)

Q.13 नीचे दी गई प्रत्येक आकृति का केवल एक बार प्रयोग करके तीन समूह बनाइए। इस तरह से बनने वाले तीन समूह हैं :



(b) (1, 4, 7), (2, 6, 8), (3, 5, 9)

(c) (1, 4, 7), (2, 5, 8), (3, 6, 9)

(d) (1, 4, 7), (3,5, 8), (2, 6, 9)

Ans ✔ (c)

Q.14 किसी एक कोड में, यदि DOG को 4157 लिखा जाता है, तो MAT को कैसे लिखा जाएगा?

(a) 13120 (b) 13012

(c) 14120 (d) 12120

Ans ✔ (a)

Q.15 सबसे बड़ी बहन की आयु क्या है, यदि 3 वर्ष के अंतराल पर जन्म लेने वाली 5 बहनों की आयु का योग 50 वर्ष है?

(a) 18 वर्ष (b) 4 वर्ष

(c) 16 वर्ष (d) 14 वर्ष

Ans ✔ (c)

Q.16 निम्नलिखित में से कौन एक परिमेय संख्या है?

(a) $\sqrt[3]{4}$ (b) $\sqrt[3]{2}$ (c) $\sqrt[3]{8}$ (d) $\sqrt[3]{12}$

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

Q.17 1×10^{-5} मोल प्रति लीटर की हाइड्रोजन आयन की सघनता वाले एक विलयन का pH स्तर ..... होगा।

(a) 7 (b) 5 (c) 4 (d) 6

Ans ✔ (b)

Q.18 कार्बन (सी-12) के एक मोल में कितने परमाणु होंगे?

(a) 6.02×10^{26} (b) 6.02×10^{23}

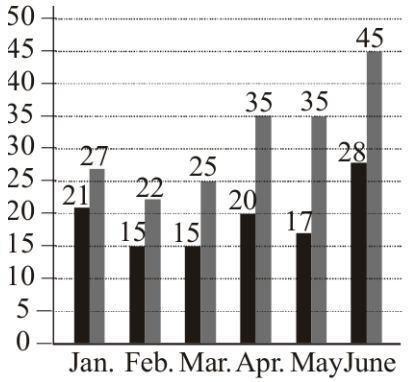
(c) 8.06×10^{20} (d) 60.20×10^{26}

Ans ✔ (b)

Q.19 प्रस्तुत आंकड़ा X शहर में 2017 के छह महीनों में मोटरसाइकिल और कुल वाहनों के पंजीकरण की संख्या (हजार में) दर्शाता है।

नोट : चार्ट में पहली संख्या मोटरसाइकिल और दूसरी संख्या कुल वाहन का प्रतिनिधित्व कर रही है।

मई से जून 2017 तक मोटरसाइकिल के पंजीकरण में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई है?



(a) 64.7% (b) 70% (c) 60% (d) 69%

Ans ✔ (a)

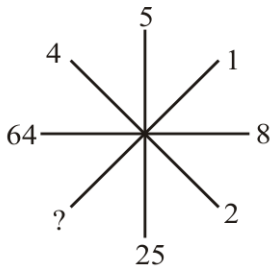
Q.20 दी गयी श्रृंखला का लुप्त पद चुनें।

PG, QH, RI, ?

(a) ST (b) JK (c) SJ (d) LT

Ans ✔ (c)

Q.21 उस विकल्प को चुनें जो निम्नलिखित चित्र में से एक अनुपस्थित संख्या देता है।



(a) 1 (b) 3 (c) 2 (d) 4

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.22 मार्च 2017 में प्रकाशित भारतीय ऐतिहासिक कथा उपन्यास 'द राइज ऑफ सिवगामी' किसने लिखा था?

(a) आनंद नीलकंठन (b) अमिश त्रिपाठी
(c) अरुंधति राय (d) देवदत्त पट्टनायक

Ans ✔ (a)

Q.23 एनाहिम, यूएसए में आयोजित विश्व भारोत्तोलन चैम्पियनशिप 2017 में किसने स्वर्ण पदक जीता था?

(a) कुंजरानी देवी (b) वंदना गुप्ता
(c) मीराबाई चानू (d) कर्णम मल्लेश्वरी

Ans ✔ (c)

Q.24 यदि डोबेराइनर के त्रिक का पहला और तीसरा सदस्य फॉस्फोरस और एंटीमनी हैं, तो इस त्रिक का दूसरा सदस्य कौन सा होगा?

(a) आर्सेनिक (b) सल्फर
(c) आयोडीन (d) कैल्शियम

Ans ✔ (a)

Q.25 मार्च 2018 से असम के राज्यपाल के रूप में किसको नियुक्त किया गया है?

(a) गंगा प्रसाद
(b) बनवारीलाल पुरोहित
(c) सुब्रमण्यन स्वामी (d) जगदीश मुखी

Ans ✔ (d)

Q.26 निम्नलिखित कथन को सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प के साथ पूर्ण करें। एक शर्ट में हमेशा एक . ..... होता/होती है।

(a) बटन (b) कॉलर (c) कपड़ा (d) जेब

Ans ✔ (c)

Q.27 धारा के विरुद्ध जाते हुए एक नाविक को 40 किलोमीटर की दूरी तय करने में 8 घंटे लगते हैं जबकि धारा के साथ चलते हुए इसी दूरी को तय करने में उसे सिर्फ 5 घंटे लगते हैं। शांत जल में नाविक की गति क्या होगी?

(a) 4 किलोमीटर प्रति घंटा
(b) 1.5 किलोमीटर प्रति घंटा
(c) 4.5 किलोमीटर प्रति घंटा
(d) 6.5 किलोमीटर प्रति घंटा

Ans ✔ (d)

Q.28 एक त्रिभुज ABC में, समकोण B पर है, BC = 15 सेंटीमीटर और AB = 8 सेंटीमीटर है। यदि त्रिभुज ABC का परिवृत्त बनाया गया है, तो वृत्त की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

(a) 4 सेंटीमीटर (b) 3 सेंटीमीटर
(c) 1 सेंटीमीटर (d) 2 सेंटीमीटर

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Q.29 निम्नलिखित में से किसका उपयोग पेय जल को कीटाणुरहित करने के लिए किया जाता है?

(a) बेकिंग सोडा (b) बेकिंग पाउडर

(c) ब्लीचिंग पाउडर (d) धोवन सोडा

Ans ✔ (c)

Q.30 एक रेलगाड़ी स्थिर स्थिति से आरंभ होकर, 90 किलोमीटर प्रति घंटा की गति 5 मिनट में प्राप्त करती है। त्वरण को समान मानते हुए, इस समय के दौरान रेलगाड़ी द्वारा तय की जाने वाली दूरी बताएँ :

(a) 2.25 किलोमीटर (b) 3.75 किलोमीटर

(c) 3.25 किलोमीटर (d) 1.5 किलोमीटर

Ans ✔ (b)

Q.31 इस कथन को सही मानकर करें कि निम्न कथन में से कौन सी धारणा अंतर्निहित है।

कथन :

इस वर्ष के बजट में, यात्रा बीमा के लिए कोई फंड आवंटन नहीं किया गया।

धारणाएं :

1. यात्रा बीमा के लिए आवश्यकता होती है।
2. कई अन्य ऐस क्षेत्र है। जिन पर अधिक वित्तीय ध्यान देने की आवश्यकता है।

(a) या तो धारणा 1 या 2 अंतर्निहित है।

(b) केवल धारणा 1 अंतर्निहित है।

(c) केवल धारणा 2 ही अंतर्निहित है।

(d) धारणा 1 और 2 दोनों अंतर्निहित हैं।

Ans ✔ (d)

Q.32 $45-[38-\{60\div3-(6-9\div3)\div3\}]=$?

(a) 26 (b) 25 (c) 21 (d) 24

Ans ✔ (a)

Q.33 उद्योगों में प्रयुक्त शक्ति की इकाई है-

(a) किलो वॉट्स (b) जूल

(c) वॉट्स (d) हॉर्स पॉवर

Ans ✔ (d)

Q.34 निम्न हल करें :

$7\times\{4+(-2)\times(-3)\}=?$

(a) 70 (b) –42 (c) 14 (d) –14

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.35 स्पष्ट गूंज सुनने के लिए, मूल ध्वनि और प्रतिध्वनित ध्वनि के बीच का समय अंतराल कम से कम कितना होना चाहिए?

(a) 1 सेकंड (b) 0.1 सेकंड

(c) 0.2 सेकंड (d) 2 सेकंड

Ans ✔ (b)

Q.36 दिए गए वक्तव्यों को सच मान कर चलें और यह तय करें कि कौन से (सा) निष्कर्ष वक्तव्यों का तर्कसंगत रूप से अनुसरण करता है) करते हैं।

वक्तव्य :

मृत्यु का कोई निश्चित समय नहीं है।

निष्कर्ष :

1. मनुष्य को एक दिन मरना ही है।

2. मौत किसी भी समय आ सकती है।

(a) केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।

(b) केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।

(c) 1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं।

(d) 1 और 2 दोनों अनुसरण नहीं करते हैं।

Ans ✔ (c)

Q.37 चित्र के दिए गए संबंधित जोड़े के आधार पर अनुपस्थित चित्र चुनें।



(a)  (b) 

(c)  (d) 

Ans ✔ (b)

Q.38 निम्न तर्क पर विचार कर तय करें कि दी गई अवधारणाओं में से उसमें कौन सी निहित है?

तर्क :

एक फ्लाईओवर का निर्माण ₹ 200 करोड़ रुपये की भारी लागत के साथ किया गया है, फिर भी लोग फ्लाईओवर का उपयोग नहीं कर रहे हैं।

अवधारणा :

1. फ्लाईओवर का निर्माण बेकार है।

2. फ्लाईओवर के निर्माण पर खर्च किया गया समय, पैसा और ऊर्जा बर्बाद हो रही है।

(a) 1 और 2 दोनों निहित है।

(b) केवल पूर्वधारणा 1 निहित है।

(c) न तो 1 और न ही 2 निहित है।

(d) केवल पूर्वधारणा 2 निहित है।

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

Q.39 दो या अधिक तत्वों के योग से बनता है।

(a) संयोजकता (b) मूलक

(c) परमाणु (d) यौगिक

Ans ✔ (d)

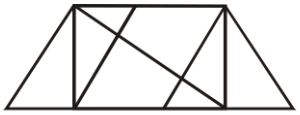
Q.40 यदि BACKFIELDS शब्द के अक्षरों को अंगेजी वर्णमाला के क्रम में व्यवस्थित किया जाए तो अक्षर 'F' के दाहिनी और दूसरा अक्षर

(a) C (b) K

(c) L (d) E

Ans ✔ (b)

Q.41 नीचे दिए गए चित्र में कितने त्रिभुज हैं?



(a) 14 (b) 12 (c) 13 (d) 15

Ans ✔ (a)

Q.42 किसी संख्या का 32%, 80 है। संख्या कितनी है?

(a) 40 (b) 260 (c) 250 (d) 50

Ans ✔ (c)

Q.43 किस भारतीय राज्य में सबसे अधिक हवाई अड्डे हैं?

(a) महाराष्ट्र (b) पश्चिम बंगाल

(c) गुजरात (d) दिल्ली

Ans ✔ (c)

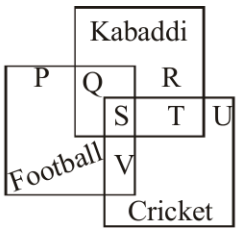
Q.44 काम करने की क्षमता को क्या कहा जाता है?

(a) ऊर्जा (b) शक्ति

(c) दाब (d) बल

Ans ✔ (a)

Q.45 दिए गए वेन आरेख में कौन सा स्थान उन लोगों का प्रतिनिधित्व कर रहा है जो सभी तीन खेल खेलते है?



(a) S (b) S + Q

(c) S + V (d) S + Q + V

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.46 निम्नलिखित नियम किसने प्रदान किया था : 'तत्वों का गुणधर्म उनके परमाणु द्रव्यमानों का आवधिक गुणधर्म होता है'?

(a) न्यूलैंड्स (b) मोजले
(c) मेंडलीव (d) डॉबेरेनर

Ans ✔ (c)

Q.47 बाबर की जीवनी 'बाबरनामा' की रचना किस भाषा में की गयी है?

(a) कुर्दिश (b) उर्दू
(c) पश्तो (d) तुर्की

Ans ✔ (d)

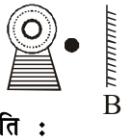
Q.48 निम्न में से कौन सी सबसे छोटी संख्या है जिसे 2800 से घटाया जाए तो प्राप्त संख्या एक पूर्ण वर्ग होगी?

(a) 96 (b) 73 (c) 69 (d) 9

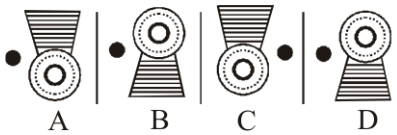
Ans ✔ (a)

Q.49 अगर दर्पण को AB रेखा पर रखा जाता है, तो निम्न आकृति सही दर्पण छवि चुनें।

प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृति :



(a) A (b) C (c) D (d) B

Ans ✔ (c)

Q.50 भारतीय मूल के लियो वराडकर निम्नलिखित में से कौन से देश के प्रधानमंत्री बने हैं?

(a) दक्षिण अफ्रीका (b) आयरलैंड
(c) श्रीलंका (d) स्कॉटलैंड

Ans ✔ (b)

Q.51 किसी खाली टंकी को एक पाइप 4 घंटे में भर सकता है जबकि दूसरा पाइप भरी हुई को 10 घंटे में खाली कर देता है। जब टंकी आधी खाली थी तो दोनों ही पाइपों को पाइपों साथ खोल दिया गया। टंकी कितने समय में भर जायेगी?

(a) 4 घंटे 20 मिनट (b) 5 घंटे 30 मिनट
(c) 3 घंटे 20 मिनट (d) 6 घंटे 40 मिनट

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

Q.52 किसी फूल के मादा प्रजनन हिस्से को क्या कहा जाता है ?

(a) अंड़प (b) पंखुड़ियों

(c) बाह्यदल (d) पुंकेसर

Ans ✔ (a)

Q.53 दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द का चयन करें।

जिस प्रकार 'अन्वेषण करना' 'खोजने' से संबंधित है, उसी प्रकार 'चहलकदमी' .... से संबंधित है?

(a) गतिवृद्धि (b) ढूँढ़ने

(c) भ्रमण (d) पता लगाना

Ans ✔ (c)

Q.54 यदि एक 8 अकीय संख्या 136p 5785, 15 से पूर्णत: विभाजित है, तो p का न्यूनतम मान ज्ञात कीजिए।

(a) 4 (b) 3 (c) 2 (d) 1

Ans ✔ (d)

Q.55 किसी थैले में कुछ लाल (a), पीले (b) और हरे (c) टोकन रखे हैं। यदि A : B :: 3 : 8 हो और B : C :: 6 : 13 हो तो A : B : C का मान क्या होगा?

(a) 3 : 8 : 13 (b) 3 : 48 : 13

(c) 3 : 6 : 13 (d) 9 : 24 : 52

Ans ✔ (d)

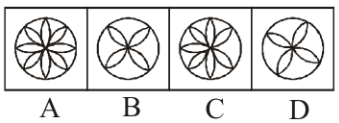
Q.56 यदि $\tan\alpha = \sqrt{2} - 1$ हो तो $\tan\alpha - \cot\alpha = ?$

(a) $\sqrt{2} + 1$ (b) -2

(c) $2\sqrt{2}$ (d) 1

Ans ✔ (b)

Q.57 उस चित्र का चयन करें जो निम्नलिखित समूह से संबंधित नहीं है।



A B C D

(a) C (b) A (c) B (d) D

Ans ✔ (a)

Q.58 बल के समीकरण में, F किसके बराबर है ?

(a) $u + at$ (b) mgh (c) ma (d) mv

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

Q.59 दिए गए वाक्य को सबसे अधिक उपयुक्त किसके साथ पूरा करें।
एक राजा के पास हमेशा ..... होगा/होगी।
(a) तलवार (b) राज्य
(c) रानी (d) मंत्री

Ans ✔ (b)

Q.60 किसी सुबह X और Y किसी पार्क में एक दूसरे की तरफ चलते हुए प्रस्थान करते हैं। वे दोनों जब एक दूसरे से मिलते हैं उस समय Y की छाया X के दाहिनी ओर बनती है। X किस दिशा की ओर खड़ा था?
(a) पूर्व (b) दक्षिण
(c) उत्तर (d) पश्चिम

Ans ✔ (b)

Q.61 यदि 192 पेन का क्रय मूल्य ₹ 10 है, तो ₹ 5 में कितने पेन खरीदे जा सकते हैं?
(a) 56 (b) 96 (c) 72 (d) 48

Ans ✔ (b)

Q.62 यदि $23 \times 31 = 273$ तो $0.0713 \div 3.1$ कितना होगा?
(a) 0.023 (b) 2.3
(c) 0.0023 (d) 0.23

Ans ✔ (a)

Q.63 6 छात्रों के एक समूह ने किसी परीक्षा में भाग लिया। बाद में परीक्षा देकर एक अन्य परीक्षार्थी समूह में शामिल हुआ। नए छात्र के प्राप्तांक को भी जोड़ने पर समूह का अंक औसत 3 से बढ़ जाता है। नए छात्र का प्राप्तांक समूह के पहले के औसत अंक से ..... ज्यादा है।
(a) 18 (b) 24
(c) 21 (d) 20

Ans ✔ (c)

Q.64 निम्नलिखित उपकरणों में से कौन सा चालक में विभवांतर बनाए रखने में मदद करता है?
(a) सेल या बैटरी (b) एमीटर
(c) वोल्टमीटर (d) गैल्वानोमीटर

Ans ✔ (a)

Q.65 प्रसिद्ध भारतीय लेखक अमीश त्रिपाठी रामायण पर आधारित एक शृंखला लिख रहे हैं, जिनमें पहली दो किताबें क्रमशः राम और सीता पर केंद्रित हैं। इस शृंखला की तीसरी किताब किस पात्र पर आधारित होगी?
(a) रावण (b) लक्ष्मण
(c) हनुमान (d) भरत

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.66 दो संख्याओं का गुणनफल 40 है। इनमें से एक संख्या 2.50 है। दूसरी संख्या कितनी है?

(a) 12 (b) 14

(c) 15 (d) 16

Ans ✔ (d)

Q.67 यदि किसी घन के किनारे को 2 सेंटीमीटर बढ़ा दिया जाये तो उसका आयतन 448 वर्ग सेंटीमीटर बढ़ जाता है। तो इस स्थिति में घन के प्रत्येक किनारे की लम्बाई क्या होगी?

(a) 7 सेंटीमीटर (b) 9 सेंटीमीटर

(c) 6 सेंटीमीटर (d) 8 सेंटीमीटर

Ans ✔ (d)

Q.68 तर्क पर ध्यानपूर्वक विचार करें और निर्णय करें कि इसमें नीचे दी गई कौनसा अनुमान निहित है/हैं।

तर्क :

यदि आप शास्त्रीय नर्तक हैं, तो हमारे पास आपके लिए एक रोमांचक काम है।

अनुमान :

1. हमें एक शास्त्रीय नर्तक की जरूरत है।

2. आप एक शास्त्रीय नर्तक हैं।

(a) न तो 1 न ही 2 निहित है

(b) केवल अनुमान 2 निहित है

(c) केवल अनुमान 1 निहित है

(d) 1 और 2 दोनों निहित हैं

Ans ✔ (c)

Q.69 दिए गए प्रश्न पर विचार करें और निर्णय लें कि प्रश्न उत्तर देने के लिए निम्न में से कौन सा कथन पर्याप्त है?

p, q और r का मान क्या हैं?

कथन :

1. $(p+q)^2=16$
2. $p-q=4, r=2p$

(a) सवाल का जवाब देने के लिए मात्र कथन 1 ही पर्याप्त है।

(b) सवाल का जवाब देने के लिए कथन 1 और 2 दोनों ही पर्याप्त हैं।

(c) सवाल का जवाब देने के लिए मात्र कथन 2 ही पर्याप्त है।

(d) सवाल का जवाब देने के लिए न तो कथन 1 न ही 2 पर्याप्त है।

Ans ✔ (b)

Q.70 फ्यूजिटिव इकोनॉमिक ऑफेंडर्स बिल 2017 कौन से मंत्रालय द्वारा पारित किया गया है?

(a) वित्त मंत्रालय (b) श्रम मंत्रालय

(c) वाणिज्य मंत्रालय (d) कानून मंत्रालय

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.71 नीचे दिए गए चार विकल्पों में से सबसे उपयुक्त विकल्प के द्वारा निम्नलिखित वाक्य को पूरा करें :
एक कार्यालय में हमेशा ..... होता है।
(a) छत (b) प्राधिकारी
(c) रसोई (d) कार

Ans ✔ (b)

Q.72 ₹ 62,500 पर 21% की वार्षिक दर से $1\frac{1}{2}$ वर्ष के लिए चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा?
(a) ₹20,695
(b) ₹20,687.5
(c) ₹19,687.5
(d) ₹21065.12

Ans ✔ (d)

Q.73 इनमें से कौन सी एक स्वैच्छिक कार्रवाई नहीं है?
(a) एक वस्तु लेना
(b) दिल की धड़कन
(c) मुट्ठी को बंद करना
(d) एक कुर्सी को चलाना

Ans ✔ (b)

Q.74 कार्बन के निम्न अपरूपों में से धातु-विज्ञान में अपचयन एजेंट के रूप में किसका उपयोग किया जाता है?
(a) ग्रेफाइट (b) चारकोल
(c) कोक (d) कार्बन ब्लैक

Ans ✔ (c)

Q.75 प्रनीत ने अपनी यात्रा दोपहर के 2 : 45 : 46 बजे शुरू की और वह गंतव्य पर शाम के 4 : 55 : 57 बजे पहुंचा। अनित ने प्रनीत के 58 मिनट 40 सेंकड बाद यात्रा शुरू की और गंतव्य पर उसके 50 मिनट 29 सेकेंड बाद पहुँच गया। अनित ने अपनी यात्रा पूरी करने में कितना समय लगाया?
(a) 2 घंटे 1 मिनट 12 सेकंड
(b) 1 घंटा 59 मिनट
(c) 2 घंटे 2 सेकंड
(d) 2 घंटे 2 मिनट

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

Test Date	14/08/2018
Test Time	Shift 1
Subject	ALP CBT-1

*** 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 : **All Sections**

Q.1 भारत की राजधानी कलकत्ता से दिल्ली कब स्थान्तरित की गई थी ?

(a) 1910 (b) 1912
(c) 1905 (d) 1911

Ans ✔ (d)

Q.2 दिए गए तर्क पर विचार करें और तय करें की दिए गए अनुमानों में से निहित है (हैं)।

तर्क :
एक चुनाव के दौरान, विपक्षी दल ने कहा, ''पिछले पांच वर्षों में कीमतों में वृद्धि को देखें''।

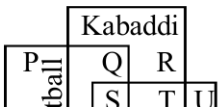
मान्यताएं :
1. इस बार, हमारे दल को सत्ता में मौका दें।
2. यदि आप सत्ता के लिए इसी दल को दुबारा चुनेंगे तो कीमतें बढ़ती रहेंगी।

(a) केवल अनुमान 2 निहित है।
(b) केवल अनुमान 1 निहित है।
(c) 1 और 2 दोनों निहित नहीं हैं।
(d) 1 और 2 दोनों निहित हैं।

Ans ✔ (d)

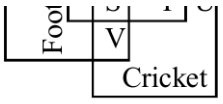
Q.3 निम्न संख्याओं में से संयुक्त संख्या कौन सी नहीं है ?

(a) 209 (b) 109 (c) 203 (d) 161



Ans ✔ (b)

Q.4



ऊपर के वेन डायग्राम/चित्र के अनुसार क्रिकेट और फुटबॉल के साथ तीनों खेतों में भी भाग लेने वाले छात्रों की कुल संख्या निम्न में से कौन प्रदर्शित करता है ?

(a) Q+V (b) S
(c) S+Q (d) S+V

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

Q.5 पूरी गति से काम कर रही एक पाइप, किसी खाली टंकी को 1 घंटे में भर सकती है। हालांकि, ऐसा माना जाता है कि पहले घंटे के दौरान, यह अपनी सामान्य क्षमता का 1/12, दूसरे घंटे के दौरान, यह अपनी सामान्य क्षमता का 1/9, और तीसरे घंटे के दौरान, यह अपनी सामान्य क्षमता का 1/6 प्रयोग करती है, चौथे घंटे के दौरान, यह अपनी सामान्य क्षमता का 1/4 प्रयोग करती है, और पांचवें घंटे के दौरान, यह अपनी सामान्य क्षमता का 1/3 प्रयोग करती है। एक अन्य पाइप भी इसी प्रकार का प्रदर्शन दर्शाती है, लेकिन यदि वह पूरी गति से काम करती तो वह खाली टंकी को 2 घंटे में भर देगी। पानी को बाहर निकालने वाली पाइप के साथ, जो एक स्थिर दर से टंकी को 5 घंटे में भरा जा सकता है। यदि कोई अन्य पाइप काम नहीं कर रही हो तो ऐसे समय पर निकासी पाइप द्वारा टंकी को खाली करने में कितने घंटे का समय लगेगा ?

(a) 10 (b) 15 (c) 16 (d) 12

Ans ✔ (d)

Q.6 फरवरी 2108 से, केरल के मुख्यमंत्री कौन हैं ?

(a) पिनारयी विजयन (b) ए. के एंटनी

(c) वी.एस. अच्युतानंदन (d) ऊमेन चंडी

Ans ✔ (a)

Q.7 उस रूसी रसायनज्ञ का नाम बताएं, जिसने यह प्रतिपादित किया कि तत्वों के गुणधर्म उनके परमाणु द्रव्यमानों का एक आवधिक कार्य है ?

(a) जैलिनस्की (b) मेंडलीव

(c) मार्कोवनिकोव (d) जैतसेव

Ans ✔ (b)

Q.8 वर्ष 2017 में भारत के नए नियंत्रक और महालेखा परीक्षक (सीएजी) के रूप में किसने कार्यभार ग्रहण किया है ?

(a) अचल कुमार ज्योति (b) राजीव महर्षि

(c) रणजीत कुमार (d) विवेक गोयंका

Ans ✔ (b)

Q.9 15 मार्च, 2020 को कौन सा दिन होगा ?

(a) रविवार (b) शनिवार

(c) मंगलवार (d) सोमवार

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.10 इनमें से कौन सा एक असंतृप्त हाइड्रोकार्बन है ?

(a) ब्यूटेन (b) पेंटेन

(c) इथाइन (d) प्रोपेन

Ans ✔ (c)

Q.11 16, 28 और 42 का ल. स. क्या है ?

(a) 2 (b) 336 (c) 168 (d) 252

Ans ✔ (b)

Q.12 निम्नलिखित में से किससे पुलों, लौहे के जंगले और धातुओं से बनी सभी वस्तुओं को नुकसान पहुंचाता है ?

(a) पुराना होना (b) अम्लता

(c) अपचयन (d) जंग

Ans ✔ (d)

Q.13 नीचे दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द का चयन करें :

परिवहन : माल :: बैंक : .....

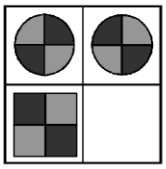
(a) धन (b) डॉलर

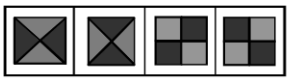
(c) रूपये (d) पाउंड

Ans ✔ (a)

Q.14 उस सही चित्र का चयन करें जो अनुसरण करता है :

प्रश्न आकृति :





(A) (B) (C) (D)

(a) D (b) B (c) C (d) A

Ans ✔ (c)

Q.15 एक कोड में, यदि MIZZLY को ZIMYLZ लिखा जाता है और PUZZLE को ZUPELZ लिखा जाता है तो इसी कोड में BUZZWORD को कैसे लिखा जाएगा ?

(a) BUZZDROW (b) WORDBUZZ

(c) DROWZZUB (d) ZZUBDROW

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

Q.16 30 आदमी एक काम को प्रतिदिन 8 घंटे कार्य करने 16 दिनों में समाप्त कर सकते हैं। इसी कार्य के दोगुना अधिक एक अन्य कार्य को 10 दिनों में प्रतिदिन 12 घंटे कार्य करके समाप्त करने के लिए कितने आदमियों की आवश्यकता होगी ?

उपरोक्त प्रश्न को हल करने के लिए चरण नीचे दिए गए हैं। उन्हें क्रमानुसार व्यवस्थित करें।

(a) $M_2 = \frac{30 \times 16 \times 8 \times 2x}{x \times 12 \times 10}$

(b) $\frac{30 \times 16 \times 8}{x} = \frac{M_2 \times 12 \times 10}{2x}$

(c) $\frac{M_1 D_1 H_1}{W1} = \frac{M_2 D_2 H_2}{W_2}$

(d) $M_2 = 64$

(a) ABCD (b) CBAD
(c) BACD (d) ACBD

Ans ✔ (b)

Q.17 रक्त का कौन सा घटक भोजन, CO_2 और नाइट्रोजनयुक्त कचरे का परिवहन करता है ?
(a) प्लाज्मा (b) रक्त प्लेटलेट्स
(c) सफेद रक्त कोशिकाएं
(d) लाल रक्त कोशिकाएं

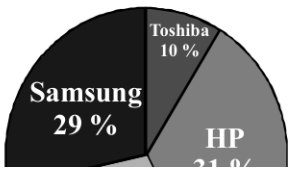
Ans ✔ (a)

Q.18 पानी से भरे एक गिलास में रखा गया नींबू गिलास की बगल से देखने पर इसके वास्तविक आकार से बड़ा प्रतीत होता है। इसका कारण क्या है ?
(a) प्रकाश का परावर्तन
(b) प्रकाश का विवर्तन
(c) प्रकाश का आंतरिक परावर्तन
(d) प्रकाश का अपवर्तन

Ans ✔ (d)

Q.19 द्विघात समीकरण $x^2 - 4x + k = 0$ का एक मूल $x = 3$ है। दूसरा मूल ज्ञात करें।
(a) $x = -1$ (b) $x = 1$
(c) $x = 4$ (d) $x = -4$

1999

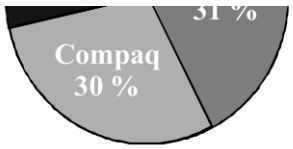


Ans ✔ (b)

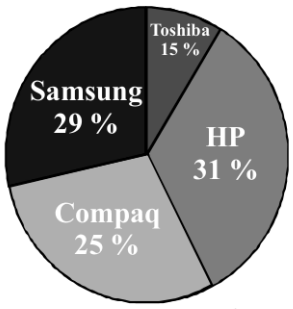
Blackbook

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

Q.20



1998



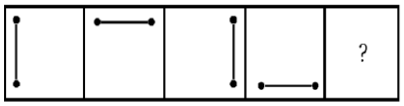
दिया गया चार्ट वर्ष 1999 और 1998 में विभिन्न कंपनियों की बिक्री को दर्शाता है। यदि 1998 में कुल विक्री 7890 थी, जिसमें 1999 में 16.5 % वृद्धि हुई थी, तो वर्ष 1999 में कुल बिक्री लगभग ..... है।

(a) 9119 (b) 1919

(c) 9191 (d) 9911

Ans ✔ (c)

Q.21 उस विकल्प का चयन करें जो नीचे दिए गए चित्रों के क्रम में रिक्त स्थान के लिए उपयुक्त है।



(a)  (b) 

(c)  (d) 

Ans ✔ (b)

Q.22 जीएसटी का पूर्ण रूप क्या है ?

(a) वस्तु और सेवा कर (b) वस्तु बिक्री कर

(c) ग्रैंड सेल्स टैक्स (d) सामान्य बिक्री कर

Ans ✔ (a)

Q.23 एक के ऊपर एक कुछ किताबें रखी हुई है। यदि एक किताब ऊपर से 18 वें और नीचे से 5 वें स्थान पर है तो कुल किताबों की संख्या कितनी है ?

(a) 20 (b) 22 (c) 21 (d) 23

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Q.24 निम्नलिखित में से किस वैज्ञानिक ने पदार्थों की पांचवीं अवस्था के लिए कुछ गणना की थी ?

(a) होमी भाभा (b) विक्रम साराभाई

(c) सी.वी. रमन (d) सत्येंद्रनाथ बोस

Ans ✔ (d)

Q.25 यदि शब्द "UNIVERSAL" के अक्षरों के वर्णमाला क्रम में लगाया जाता है और इस क्रम में प्रत्येक अक्षर के लिए बाईं ओर से उनकी स्थान के अनुसार 1,2,3..... का संख्यात्मक मूल्य निर्धारित किया जाता है, तो व्यंजनों (कांसोनेंट) के स्थानों के संख्यात्मक मूल्यों का जोड़ कितना होगा ?

(a) 30 (b) 31 (c) 32 (d) 28

Ans ✔ (b)

Q.26 विश्व रैपिड फायर शतरंज चैंपियनशिप 2017 कहां खेला गया जिसमें विश्वनाथन आनंद ने अपना टाईटल पुनः प्राप्त किया ?

(a) दुबई (b) ओस्लो

(c) रियाद (d) चेन्नई

Ans ✔ (c)

Q.27 

चित्र में दिखाए गए संकेत को विद्युत परिपथ के संदर्भ में क्या कहते हैं ?

(a) प्लग कुंजी (b) विद्युत ब्लब

(c) बैटरी (d) प्रतिरोध

Ans ✔ (b)

Q.28 श्रमिक ने 2 : 39 : 40 बजे एक बल्ब को स्विच ऑन किया और उसी दिन इसको 12 : 30 : 34 बजे बंद कर दिया। बल्ब कितने समय तक जलाता रहा ?

(a) 09 घंटे 50 मिनट 54 सेकेंड

(b) 10 घंटे 09 मिनट 06 सेकेंड

(c) 06 घंटे 09 मिनट 09 सेकेंड

(d) 12 घंटे 40 मिनट 06 सेकेंड

Ans ✔ (a)

Q.29 यदि एक वस्तु की गतिज ऊर्जा इसके प्रारंभिक मान का 256 गुना हो जाती है, तो नया रेखीय संवेग होगा :

(a) इसके प्रारंभिक मान का 16 गुना

(b) इसके प्रारंभिक मान का 8 गुना

(c) इसके प्रारंभिक मान का 32 गुना

(d) इसके प्रारंभिक मान के समान

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

GET IT ON Google Play

Q.30 किसी वस्तु द्वारा उसकी स्थिति या विन्यास द्वारा प्राप्त ऊर्जा को कहा जाता है :

(a) विद्युत ऊर्जा (b) गतिज ऊर्जा

(c) स्थितिज ऊर्जा (d) परमाणु ऊर्जा

Ans ✔ (c)

Q.31 एक क्रिकेट मैच में, खिलाड़ियों के स्कोर को इस प्रकार लिखा जाता है कि स्कोर के विचलन का गुणांक 16 और माध्य 25 है। तो प्रसरण क्या होगा ?

(a) 8 (b) 12 (c) 4 (d) 16

Ans ✔ (d)

Q.32 एक व्यक्ति ने कोई वस्तु ₹ 1500 में खरीदी और उसे 12% लाभ पर बेच दिया। वस्तु का बिक्री मूल्य क्या था ?

(a) ₹ 1,800 (b) ₹ 1,662

(c) ₹ 1,680 (d) ₹ 1,620

Ans ✔ (c)

Q.33 'फ्रीडम ट्रेल' एक 2.5 मील लंबा दर्रा है जो अमेरिकी क्रांति को बेहतर तरीके से दर्शाता है। आपको यह प्रसिद्ध और ऐतिहासिक मार्ग किस अमेरिकी शहर में मिलेगी ?

(a) मेम्फिस (b) बोस्टन

(c) कनेक्टिकट (d) डेनवर

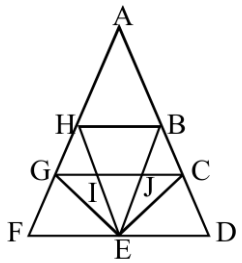
Ans ✔ (b)

Q.34 आधुनिक आवर्त सारणी में पहला धातु तत्व क्या है ?

(a) Li (b) H_2 (c) He (d) Na

Ans ✔ (a)

Q.35 नीचे दिए गए चित्र में कितने त्रिभुज हैं ?



(a) 17 (b) 18 (c) 16 (d) 19

Ans ✔ (b)

blackbook

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

Q.36 एक रॉकेट 20 मीटर सेकंड की एक स्थिर गति के साथ उर्ध्वाधर रूप से ऊपर की तरफ यात्रा करने के लिए लॉच कियागया है। 35 सेकंड

यात्रा करने के बाद, रॉकेट में समस्या उत्पन्न हो जाती है और इसकी ईंधन की आपूर्ति रूक गयी है। इसके बाद रॉकेट एक मुक्त निकाय की भांति यात्रा करता है। इसके द्वारा प्राप्त की गयी ऊंचाई है :

(a) 720 मीटर (b) 800 मीटर
(c) 680 मीटर (d) 700 मीटर

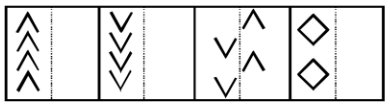
Ans ✔ (a)

Q.37 उस विकल्प का चयन करें जो दिखाई देता है जब निम्न पारदर्शी पन्ने (समस्या चित्र) को बिंदीदार रेखा पर मोड़ा जाता है।

समस्या चित्र :



विकल्प



(A) (B) (C) (D)

(a) C (b) D (c) B (d) A

Ans ✔ (b)

Q.38 लेड नाइट्रेट को जोरदार ढंग से गरम करते समय निकलने वाली लाल भूरे रंग की गैस का नाम बताएं।

(a) नाइट्रिक ऑक्साइड
(b) नाइट्रोजन पैटोक्साइड
(c) नाइट्रोजन डाइऑक्साइड
(d) डि नाइट्रोजन ऑक्साइड

Ans ✔ (c)

Q.39 वायु में 0° C तापमान पर ध्वनि की गति होगी :

(a) 330 मीटर सेकंड
(b) 331 मीटर प्रति सेकंड
(c) 330 मीटर प्रति सेकंड
(d) 331 मीटर सेकंड

Ans ✔ (b)

blackbook

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

Q.40

Stu/ Sub	P	C	B	M
W	70	90	50	85
X	55	80	95	60
Y	60	20	90	40
Z	90	80	40	65

दी गई तालिका चार विषयों P, C, B और M में चार छात्रों W, X, Y और Z द्वारा प्राप्त अंकों का प्रतिनिधित्व करती है। प्रत्येक विषय में अधिकतम अंक 100 है।

चार छात्रों के P और C में औसत अंक (एक दशमलव स्थान तक पूर्णांकित) कितने हैं?

(a) 68.2 (b) 68.3 (c) 69 (d) 68.1

Ans ✔ (d)

Q.41 बायोगैस बायोमास से किस प्रक्रिया के माध्यम से उत्पन्न होती है?

(a) प्रभाजी आसवन

(b) विनाशकारी आसवन

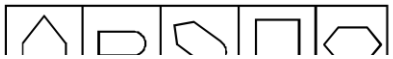
(c) शुष्क आसवन (d) अवायवीय किण्वन

Ans ✔ (d)

Q.42 किस भारतीय उद्योगपति को हाल ही में इंटरनेशनल चैंबर ऑफ कॉमर्स (आईसीसी) के अध्यक्ष के रूप में चुना गया था?

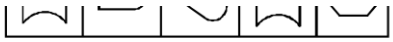
(a) मुकेश अंबानी (b) अनिल अंबानी

(c) सुनील मित्तल (d) लक्ष्मी मित्तल



Ans ✔ (c)

Q.43



(A) (B) (C) (D) (E)

क्रम से दी गई आकृतियों में से भिन्न का चयन करें।

(a) B (b) E (c) D (d) C

Ans ✔ (b)

Q.44 निम्नलिखित क्रम में से भिन्न चिह्न का चयन करें।

O	U	E	T	I

(A) (B) (C) (D) (E)

(a) B (b) A (c) D (d) C

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

Q.45 किसी ईंट के भार का $\frac{3}{4}$ यदि $\frac{1}{8}$ किलोग्राम हो तो उसके भार का $\frac{5}{7}$ कितना होगा ?

(a) $\frac{20}{21}$ किलोग्राम (b) $\frac{15}{32}$ किलोग्राम

(c) $\frac{5}{8}$ किलोग्राम (d) $\frac{5}{6}$ किलोग्राम

Ans ✔ (d)

Q.46 दी गई श्रृंखला से अलग प्राणी का चयन करें।
(a) कछुआ (b) केकड़ा (c) मेंढक (d) मछली

Ans ✔ (d)

Q.47 दिए गए वक्तव्यों को सच मान कर चलें और यह तय करें कि कौन से निष्कर्ष वक्तव्यों का तर्कसंगत रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

वक्तव्य :
परिवाहकों द्वारा हड़ताल के कारण जरूरी वस्तुओं की कीमतों में वृद्धि हुई है।

निष्कर्ष :

1. आवश्यक वस्तुओं के परिवहन के लिए सरकार को अपने वाहन खरीदने चाहिए।
2. हड़ताल को बंद करवाने के लिए सरकार को परिवाहकों के साथ मोल-तोल करना चाहिए।

(a) 1 और 2 दोनों अनुसरण नहीं करते हैं।
(b) केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।
(c) 1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं।
(d) केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।

Ans ✔ (b)

Q.48 निम्न में से कौन से यौगिकों में एक डबल बांड है ?

(a) इथीन (b) इथेन
(c) एसिटिलीन (d) मीथेन

Ans ✔ (a)

Q.49 निम्नलिखित में से कौन सी द्विबीजपत्री पौधों की विशेषता नहीं है ?

(a) इन पौधों में तंतुमय जड़ें होती हैं
(b) इन पौधों में 2 बीजपत्र होते हैं
(c) इन पौधों में जालीदार बेनैशन होता है
(d) इन पौधों में एक टैप जड़ होती है

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.50 किसी भिन्न को जब $\frac{1}{3}$ में से घटाया जाता है तो $\frac{1}{12}$ शेष बचता है। भिन्न बताएं ?

(a) $\frac{1}{4}$ (b) $\frac{3}{4}$ (c) $\frac{5}{12}$ (d) $\frac{1}{9}$

Ans ✔ (a)

Q.51 निम्नलिखित शृंखला में, प्रश्न चिह्न (?) द्वारा दिखाए गए अनुसार एक अक्षर अनुपस्थित है। दिए गए विकल्पों से अनुपस्थित अक्षर का चयन करें।

E, J, O, T, ?

(a) W (b) Y (c) X (d) Z

Ans ✔ (b)

Q.52 5776 का वर्गमूल कितना है ?

(a) 84 (b) 66 (c) 64 (d) 76

Ans ✔ (d)

Q.53 भ्रूण को एक विशेष ऊतक की सहायता से मां के रक्त से पोषण प्राप्त होता है :

(a) गर्भनाल (b) गर्भाशय ग्रीवा

(c) फैलोपियन ट्यूब (d) गर्भाशय

Ans ✔ (a)

Q.54 1st जनवरी 2018 को सोमवार था। इसमें से किस वर्ष में नए वर्ष की शुरुआत सोमवार को होगी ?

(a) 2024 (b) 2022

(c) 2020 (d) 2023

Ans ✔ (a)

Q.55 आदित्य को एक परीक्षा में 78% अंक प्राप्त हुए। यदि उसे 663 अंक प्राप्त हुए हैं, तो अधिकतम अंक कितने थे ?

(a) 850 (b) 800 (c) 700 (d) 750

Ans ✔ (a)

Q.56 'कार' 'गैराज' से वैसे ही संबंधित है, जैसे 'मुर्गी' ..... से संबंधित है।

(a) पिंजरे (b) झोंपडे

(c) कुत्तों के रहने के लिए घर

(d) अस्तबल

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

GET IT ON Google Play

Q.57 नीचे दिये गए कथन को सत्य मानते हुए यह ज्ञात करें कि कथन के आधार पर कौन सा निष्कर्ष निश्चित रूप से निकाला जा सकता है।

कथन :

सभी परिश्रमी छात्र परीक्षा में सफल होते हैं।
सभी परिश्रमी छात्र अच्छी तरह से सोते हैं।

निष्कर्ष :

1. वे सभी जो अच्छी तरह से सोते हैं, परिश्रमी छात्र होते हैं।

2. वे सभी जो परीक्षा में सफल होते हैं, अच्छी तरह से सोते हैं।

(a) सिर्फ निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।
(b) ना तो निष्कर्ष 1 और ना ही निष्कर्ष 2 अनुसरण करते हैं।
(c) निष्कर्ष 1 तथा 2 दोनों अनुसरण करते हैं।
(d) सिर्फ निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।

Ans ✔ (b)

Q.58 नीचे का सवाल पढ़ें और सुनिश्चित करें की कौन सी टिप्पणी/टिप्पणियां सबल है/ हैं।
क्या शेयर बाजार धन बनाने के संसाधन हैं ?

टिप्पणी :

1. हाँ, शेयर बाजारों में धन कई गुना हो जाता है।

2. नहीं, शेयर बाजारों में निवेश बाजार-जोखिम के अधीन हैं।

(a) केवल टिप्पणी 2 सबल है।
(b) दोनों टिप्पणियां 1 और 2 सबल हैं।
(c) केवल टिप्पणी 1 सबल है।
(d) न तो टिप्पणी 1 न ही 2 सबल है।

Ans ✔ (a)

Q.59 सितारों में प्जाज्मा बनने का कारण है :

(a) उच्च दाब (b) कम तापमान
(c) उच्च तापमान (d) उच्च तापमान

Ans ✔ (d)

Q.60 निम्नलिखित में से कौन सी महिला एथलीट स्क्वैश खिलाड़ी नहीं है ?

(a) दीपिका पल्लीकल (b) जोशना चिन्नप्पा
(c) कोनेरू हम्पी
(d) अनाका अलानकमोनी

Ans ✔ (c)

Q.61 ओडोमीटर एक ऐसा उपकरण है जिसका उपयोग गाड़ियों में .... मापने के लिए किया जाता है।

(a) दूरी (b) गति (c) दिशा (d) गंध

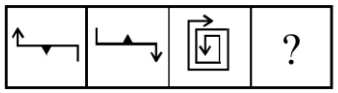
Ans ✔ (a)

Blackbook

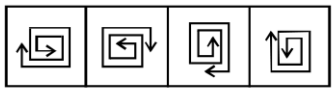
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.62 उत्तर चित्रों में से सही विकल्प चुन कर प्रश्न चित्र में शृंखला पूरी करें।

प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृति :



(A) (B) (C) (D)

(a) C (b) B (c) A (d) D

Ans ✔ (a)

Q.63 एक प्लेटफॉर्म पर खड़े एक आदमी को पार करने के लिए 54 किलोमीटर प्रति घंटा की गति से चलने वाली 180 लंबी एक रेलगाड़ी द्वारा कितना समय लिया जायेगा ?

(a) 13 सेकंड (b) 11 सेकंड

(c) 12 सेकंड (d) 10 सेकंड

Ans ✔ (c)

Q.64 प्रोस्टेट ग्रंथि किसके नीचे मौजूद है :

(a) मूत्राशय (b) अंडकोशिका

(c) गुर्दे (d) लिंग

Ans ✔ (a)

Q.65 उस फिल्म 'पूर्णा' के निर्देशक कौन हैं, जो माउंट एवरेस्ट पर चढ़ने वाली सबसे छोटी लड़की पूर्णा मलावत की कहानी को दर्शाती हैं ?

(a) अयान मुखर्जी (b) राहुल बोस

(c) अनुराग कश्यप (d) गौतम बासुदेव मेनन

Ans ✔ (b)

Q.66 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प दिए गए चित्र के सही दर्पण को दर्शाता है ?

SMILE

(a) ƧWIΓE (b) ƎΓIMƧ

(c) ELIMS (d) ƎΓIWS

Ans ✔ (b)

Q.67 किसी संख्या का 30% का मान 33 है ? वो संख्या क्या है ?

(a) 120 (b) 115 (c) 110 (d) 105

Ans ✔ (c)

Q.68 एक बैग में लाल गेंदों के साथ हरे रंग की गेंदों का अनुपात 4 : 9 है। यदि बैग में 6 हरे रंग के बॉल को मिला दिया जाता है तो लाल गेंदों के साथ ही गेंदों का अनुपात 1 : 3 हो जाएगा। बैग में कितनी लाल गेंदें है ?

(a) 9 (b) 10 (c) 12 (d) 8

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

Q.69 दिए गए प्रश्न पर विचार करें और निर्णय लें कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्न में से कौन सा कथन पर्याप्त है।

किचेन के ग्रेनाइट का रंग क्या है ?

कथन : 1. ग्रेनाइट का रंग दीवार का रंग है।

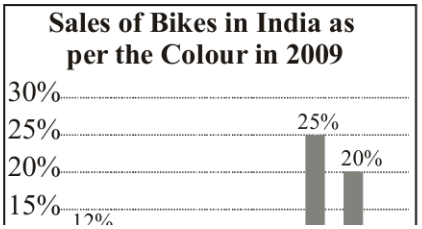
2. ग्रेनाइट का रंग बहुत चमकीला है।

(a) दिये गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए 1 और 2 दोनों पर्याप्त हैं।

(b) दिये गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए अकेला 1 पर्याप्त है लेकिन अकेला 2 पर्याप्त नहीं है।

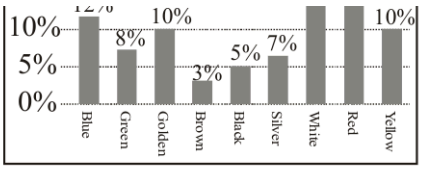
(c) दिये गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए न तो 1 और न ही 2 पर्याप्त है।

(d) दिये गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए अकेला 2 पर्याप्त है लेकिन अकेला 1 पर्याप्त नहीं है।



Ans ✔ (c)

Q.70



2009 में भारत में रंग के अनुसार बाइकों की बिक्री

दिए गए आंकड़ों के आधार पर, किन रंगों की मोटर-साइकिलें 55% की कुल बिक्री देंगी।

(a) हरी, रजत, नीली, और लाला

(b) भूरी, काली, नीली और सुनहरी

(c) नीली, हरी, सुनहरी, काली और लाल

(d) भूरी, काली, लाल और सुनहरी

Ans ✔ (c)

Q.71 एक टावर के पाद से एक पहाड़ी के शीर्ष का उन्नयन कोण 60° है और टावर के शीर्ष से पहाड़ी के पाद का उन्नयन कोण 30° है। यदि टावर की ऊँचाई 50 मीटर है, तो पहाड़ी की ऊंचाई कितनी है ?

(a) 120 मीटर (b) 100 मीटर

(c) 150 मीटर (d) 180 मीटर

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

Q.72 2017 में प्रकाशित भारतीय अंग्रेजी उपन्यास 'सीता : बोरियर ऑफ मिथिला' का लेखक कौन है ?

(a) राहुल मेहता (b) अमिश त्रिपाठी

(c) चेतन भगत (d) रॉबिन शर्मा

Ans ✔ (b)

Q.73 10 पारियों के बाद, किसी बल्लेबाज का प्रति पारी औसत स्कोर 52 था। 12 पारियों के बाद औसत स्कोर बढ़ कर 54 हो गया। यदि बल्लेबाज ने, पिछली एक पारी की तुलना में 12 वीं पारी में 16 रन अधिक बनाए हैं तो उसने 11वीं पारी में कितने रन बनाए ?

(a) 53 (b) 54 (c) 56 (d) 55

Ans ✔ (c)

Q.74 नीचे दी गई शृंखला में कितने अंक अपने दायीं ओर के अंक से पूरी तरह विभाज्य हैं ?

5 6 3 2 4 8 8 8 9 2 6 6 5 8 8 3 4 3

(a) 4 (b) 5 (c) 6 (d) 3

Ans ✔ (b)

Q.75 20, 28 और 48 का म.स. है :

(a) 2 (b) 8 (c) 1 (d) 4

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

Test Date	14/08/2018
Test Time	Shift 2
Subject	ALP CBT-1

*** 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 : **All Sections**

Q.1 निम्न जानवरों में से किसकी अपेक्षाकृत अधिक लंबी आंत है ?

(a) लोमड़ी (b) बाघ
(c) कुत्ता (d) खरगोश

Ans ✔ (d)

Q.2 उत्तर की ओर मुँह करते हुए, ऐश्वर्या, घड़ी की सुई कि दिशा में 45° मुड़ती है, और फिर घड़ी की सुई की विपरीत दिशा में 135° और फिर पुन: घड़ी की सुई की दिशा में 180° मुड़ती है। अभी वह, किस दिशा की ओर देखते हुए खड़ी हुई है ?

(a) दक्षिण (b) पूर्व
(c) उत्तर (d) पश्चिम

Ans ✔ (b)

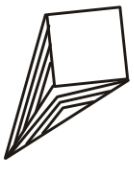
Q.3 अर्जुन और अनुराग एक कार्य को क्रमश: 6 और 7 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि वे दोनों मिलकर कार्य करते हैं, तो वे कुल ₹ 780 अर्जित करते हैं। इस धनराशि में अर्जुन का भाग कितने ₹ है ?

(a) 490 (b) 560 (c) 350 (d) 420

Ans ✔ (d)

Q.4 उस उत्तर-आकृति का चयन करें जो दी गई प्रश्न आकृति का सही जल प्रतिबिंब है।

प्रश्न-आकृति :



उत्तर-आकृति :



A B C D

(a) A (b) C (c) D (d) B

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

Q.5 रोशन की वर्तमान उम्र उषा की वर्तमान उम्र के 1.5 गुने से 3 वर्ष कम हैं। 12 वर्ष पहले उषा की उम्र रोशन की उम्र के आधे से 3 वर्ष ज्यादा थी। रोशन की वर्तमान उम्र क्या है ?

(a) 42 (b) 39 (c) 33 (d) 30

Ans ✔ (a)

Q.6 आधुनिक आवर्त सारणी में, कौन से दो आवर्तों में 8 तत्व मौजूद हैं ?

(a) 4 और 5 (b) 3 और 4

(c) 1 और 2 (d) 2 और 3

Ans ✔ (d)

Q.7 किस सुप्रसिद्ध व्यक्ति ने 'एन अनसूटेबल बॉय' नामक पुस्तक लिखी है ?

(a) शत्रुघन सिन्हा (b) शाहरुख खान

(c) करन जोहर (d) खुशवंत सिंह

Ans ✔ (c)

Q.8 दी गई शृंखला में से अनुपस्थित संख्या का मान ज्ञात करें।

3, 12, ..., 21612

(a) 147 (b) 149 (c) 200 (d) 150

Ans ✔ (a)

Q.9 ऑक्सीजन की आपूर्ति पर्याप्त होने पर .... लौ उत्पन्न होती है।

(a) लाल (b) नारंगी (c) नीली (d) हरी

Ans ✔ (c)

Q.10 पहली सौ प्राकृतिक संख्याओं का औसत क्या है ?

(a) 50 (b) 50.5 (c) 51.5 (d) 51

Ans ✔ (b)

Q.11 पाइप A और C किसी खाली टैंक को क्रमशः 32 और 48 घंटों में भर सकते हैं, जबकि पाइप B भरे हुए टैंक को 24 घंटे में खाली कर सकती है। यदि तीनों पाइपों को इकट्ठा खोल दिया जाए तो टैंक को $\frac{2}{3}$ भरने में कितने घंटे लगेंगे ?

(a) 96 (b) 64 (c) 72 (d) 48

Ans ✔ (b)

blackbook

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

Q.12 दी गई आकृति की सही दर्पण-छवि चुनें यदि दिख रहा शीशा क्षैतिजीय रखा हो।



(a) 
(b) 
(c) 
(d) 

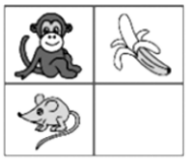
Ans ✔ (a)

Q.13 संवेग की इकाई क्या है ?

(a) $Kgms^2$ (b) $Kgms^{-1}$
(c) Kgms (d) $Kgms^{-2}$

Ans ✔ (b)

Q.14 खाली स्थान में आने वाले सही चित्र को चुनें।





(a) (b) (c) (d)

(a) D (b) A (c) B (d) C

Ans ✔ (a)

Q.15 A, B और C मिलकर किसी कार्य को 10 दिनों में समाप्त कर देते हैं। A और B मिलकर इस कार्य को 12 दिनों में समाप्त करते हैं, जबकि B और C एक साथ मिलकर इसी कार्य को 20 दिनों में पूरा करते हैं। यदि B इस कार्य को करे तो उसे कार्य को पूरा करने में कितने दिन लगेंगे ?

(a) 30 (b) 22
(c) 45 (d) 20

Ans ✔ (a)

Q.16 तपन, रवि और त्रिशा ने एक केक आपस में बांटा। तपन के पास इसका $\frac{1}{4}$ भाग था, त्रिशा के पास इसका $\frac{2}{3}$ भाग था और शेष रवि के पास केक का कितना भाग था ?

(a) $\frac{4}{7}$ (b) $\frac{1}{12}$
(c) $\frac{1}{6}$ (d) $\frac{2}{6}$

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Q.17 यदि युवा पुत्र 2 घंटों के लिए शीघ्रता से काम करता है और एक दिन में 16 वस्तुएं तैयार करता है, और उसके वृद्ध पिता धीरे धीरे 8 घंटे काम करते हैं और एक दिन में 24 वस्तुएं तैयार करते हैं, इनमें से कौन सा सही है ?

(a) पुत्र की ऊर्जा अधिक है ।
(b) दोनों की ऊर्जा एक समान है ।
(c) पुत्र की शक्ति अधिक है ।
(d) दोनों की शक्ति एक समान है ।

Ans ✔ (c)

Q.18 हाइड्रा प्रजनन करता है :

(a) विखंडन द्वारा
(b) बहु विखंडन द्वारा
(c) मुकुलन द्वारा
(d) बाइनरी विखंडन द्वारा

Ans ✔ (c)

Q.19 2018, से, विश्वविद्यालय अनुदान आयोग (यू. जी.सी.) के अध्यक्ष कौन हैं ?

(a) नजमा हेपतुल्ला (b) अनिल सहस्त्रबुद्धे
(c) वी.के. सारस्वत (d) डी.पी. सिंह

Ans ✔ (d)

Q.20 CO_2 में कार्बन की प्रतिशत मात्रा कितनी होती है ?

(a) 12 (b) 44
(c) 14 (d) 27.3

Ans ✔ (d)

Q.21 कथन पर ध्यानपूर्वक विचार करें और निर्णय करें कि इसमें नीचे दिया कौन सा अनुमान निहित है/हैं ।

कथन :
अकबर ने अपनी रानी से कहा, ''बीरबल मेरे राज्य का सबसे बुद्धिमान व्यक्ति है ।''

अनुमान :
1. अकबर बीरबल जितना बुद्धिमान नहीं हैं ।
2. अकबर बीरबल को अगला राजा बनाना चाहते हैं ।

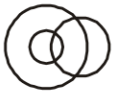
(a) केवल अनुमान 2 निहित है
(b) न तो 1 और न ही 2 निहित है
(c) 1 और 2 दोनों निहित हैं
(d) केवल अनुमान 1 निहित है

Ans ✔ (d)

blackbook

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

Q.22 निम्न में से कौन सा वेन आरेख निम्नलिखित वर्गों का सही ढंग से प्रतिनिधित्व करता है : आदमी, पिता, डॉक्टर

(a) 
(b) 
(c) 
(d) 

Ans ✔ (b)

Q.23 राही ने किसी बैंक में ₹ 600 की धनराशि को जमा कराया जिसपर उसे 8% प्रति वर्ष का साधारण ब्याज प्राप्त होता है। यदि राही ने 5 वर्षों तक बैंक में धनराशि को रखा तो उसे ब्याज के रूप में कितनी राशि प्राप्त होगी ?

(a) ₹ 240 (b) ₹ 200
(c) ₹ 280 (d) ₹ 480

Ans ✔ (a)

Q.24 ठोस कार्बन डाइऑक्साइड को किस नाम से जाना जाता है ?

(a) गैस बर्फ (b) सूखी बर्फ
(c) गीला बर्फ (d) ठोस बर्फ

Ans ✔ (b)

Q.25 इनमें से किस संख्या का वर्गमूल एक अपरिमेय संख्या है ?

(a) 3969 (b) 5625
(c) 6560 (d) 1764

Ans ✔ (c)

Q.26 ..... ने दिल्ली शहर की स्थापना सबसे पहले की थी और इसे इंद्रप्रस्थ नाम दिया था।

(a) पुर्तगालियों (b) कौरवों
(c) मुगलों (d) पांडवों

Ans ✔ (d)

Q.27 राघव द्वारा 12 परीक्षाओं में प्राप्त औसत अंक 24 है। जुबेदा ने अब तक 23 औसत अंक प्राप्त किए है लेकिन उसने केवल 9 परीक्षाएँ दी हैं। यदि प्रत्येक परीक्षा में 30 में से अंक दिए गए हैं, तो जुबेदा को शेष तीन परीक्षाओं में से, किसी एक में कम से कम कितने अंक जरूर प्राप्त करने होंगे, ताकि वह राघव के प्रदर्शन का मुकाबला करने का मौका पा सके ?

(a) 21 (b) 22
(c) 20 (d) 19

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.28 अपने पहले एकदिवसीय अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट मैच में शतक लगाने वाले पहले भारतीय खिलाड़ी कौन हैं ? उपरोक्त खिलाड़ी ने वर्ष 2016 में यह उपलब्धि हासिल की थी ।

(a) करुण नायर (b) हार्दिक पंड्या
(c) जयंत यादव (d) के.एल. राहुल

Ans ✔ (d)

Q.29 X की ऊपर से 12वीं रैंक थी । अगर कक्षा में छात्रों की कुल संख्या 16 थी तो X की नीचे से क्या रैंक होगी ?

(a) 5 (b) 6
(c) 4 (d) 7

Ans ✔ (a)

Q.30 किसी मिश्रण में रेत और बजरी का अनुपात 7 : 8 है जबकि बजरी और सीमेंट का अनुपात 6 : 7 है । मिश्रण में रेत और सीमेंट का अनुपात क्या है ?

(a) 49 : 48 (b) 7 : 7
(c) 8 : 6 (d) 3 : 4

Ans ✔ (d)

Q.31 आर्थिक सर्वेक्षण 2017-18 के अनुसार, भारत के सकल घरेलू उत्पाद (GDP) में सेवा क्षेत्र का प्रतिशत योगदान निम्नलिखित में से किस सीमा के अंतर्गत होगा ?

(a) 40-50% के बीच (b) 50% से अधिक
(c) 30% से कम (d) 30-40% के बीच

Ans ✔ (b)

Q.32 दिए गए कथन को सही मानिए और फिर निर्णय किये गए कथन में से निश्चित रूप से कौन से निष्कर्ष निकाले जा सकते हैं ।

कथन :

गाँवों में रहने वाले कई लोग बेहतर भविष्य के लिए शहरों में बस रहे हैं ।

निष्कर्ष :

1. सरकारी अफसरों का गांवों में अनिवार्य नियुक्ति होनी चाहिए ।
2. शहरी और गाँवों के मध्य परिवहन सेवाओं में वृद्धि होनी चाहिए ।

(a) केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है ।
(b) न तो 1 और न ही 2 अनुसरण करता है ।
(c) 1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं ।
(d) केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है ।

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Q.33 नीचे दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द का चयन करें :

PUNE : SXQF : : CITY : .....

(a) FLXZ (b) EKVZ

(c) GMVZ (d) FLWZ

Ans ✔ (d)

Q.34 निम्नलिखित में से कौन सा एक पाइथागोरस त्रिक है ?

(a) 8, 15, 17 (b) 17, 21, 29

(c) 7, 9, 11 (d) 2, 3, 5

Ans ✔ (a)

Q.35 सूत्रीविभाजन के चरण का नाम बताएं, जिसके दौरान विभाजित सेल के गुणसूत्र मध्य रेखा पर स्थित होते हैं ?

(a) एनाफेज (b) टेलोफेज

(c) मेटाफेज (d) प्रोफेज

Ans ✔ (c)

Q.36 किसी ऊँचे टावर से 30 मीटर दूर एक ईमारत के आधार का अवनमन कोण 30° है। टावर की ऊंचाई कितनी है ?

(a) $10\sqrt{3}$ मीटर (b) $20\sqrt{3}$ मीटर

(c) 30 मीटर (d) 20 मीटर

Ans ✔ (a)

Q.37 ..... को भारत के मसालों के बगीचे के नाम से भी जाना जाता है।

(a) राजस्थान (b) केरल

(c) कर्नाटक (d) महाराष्ट्र

Ans ✔ (b)

Q.38 कंप्यूटर में हमेशा एक ..... होता है।

(a) माउस (b) कीबोर्ड

(c) सीपीयू (d) ग्राफिक्स कार्ड

Ans ✔ (c)

Q.39 निम्नलिखित में से कौन सा उपकरण रासायनिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित करता है ?

(a) विद्युत हीटर (b) विद्युत पंखा

(c) हेयर ड्रायर (d) विद्युत सेल

Ans ✔ (d)

Blackbook

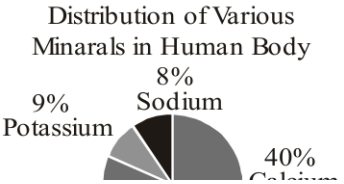
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

Q.40 किसी प्लेटफार्म के ऊपर से, एक टावर का उन्नयन कोण 30° था। टॉवर 45 मीटर ऊंचा था और प्लेटफार्म तथा टॉवर के बीच क्षैतिज दूरी $40\sqrt{3}$ मीटर थी। प्लेटफॉर्म की ऊंचाई कितनी थी ?

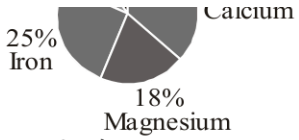
(a) 40 मीटर (b) 5 मीटर

(c) $45\sqrt{3}$ मीटर (d) $20\sqrt{3}$ मीटर



Ans ✔ (b)

Q.41



मानव शरीर में विभिन्न मिनरल्स का वितरण दिया गया ग्राफ मानव शरीर में खनिजों की मात्रा को दिखाता है।

दिए गए आंकड़ों के आधार पर, मानव शरीर में दूसरे सबसे अधिक प्रतिशत और दूसरे सबसे कम प्रतिशत वाले धातु का अनुपात क्या

(a) 1 : 2 (b) 25 : 9

(c) 3 : 1 (d) 9 : 25

Ans ✔ (b)

Q.42 DWT : GZW : : QPM : .....

(a) PST (b) TSP

(c) TPS (d) STP

Ans ✔ (b)

Q.43 किस भारतीय अभिनेता (जो बाद में राजनेता बना) को 2017 में फिल्मफेयर लाइफटाइम अचीवमेंट पुरस्कार प्राप्त हुआ ?

(a) शत्रुघ्न सिन्हा (b) धर्मेंद्र

(c) अमिताभ बच्चन (d) विनोद खन्ना

Ans ✔ (a)

Q.44 उपरोक्त अनुक्रम के आधार पर निम्न लुप्त पद का चयन करें।

ABC$+#DEF&=?GHII2*@

ADG"+=2::CEI:.....

(a) D?@ (b) E?@

(c) D@? (d) E@?

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.45 दिये गए कथनों को सही मानिए और निर्णय कीजिए कि दिये गए कथनों में से निश्चित रूप से कौन से निष्कर्ष निकाल सकते हैं।

कथन :

सभी शार्क मछलियां हैं। कोई भी मछली सांप नहीं है।

निष्कर्ष :

1. कोई भी साँप शार्क नहीं है।
2. कोई भी शार्क साँप नहीं है।

(a) न तो 1 और न ही 2 अनुसरण करता है।
(b) केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।
(c) केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।
(d) 1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं।

Ans ✔ (d)

Q.46 एक शंकु के आधार का क्षेत्रफल 64π वर्ग सेंटीमीटर है जबकि इसकी तिरछी ऊँचाई 17 सेंटीमीटर है। इस शंकु को ठोस गोलार्ध प्राप्त करने के लिए फिर से तैयार किया गया है। इस गोले की त्रिज्या कितनी होगी ?

(a) $2\sqrt[3]{30}$ सेंटीमीटर
(b) $2\sqrt[3]{40}$ सेंटीमीटर
(c) $8\sqrt[3]{30}$ सेंटीमीटर (d) 6.5 सेंटीमीटर

Ans ✔ (a)

Q.47 तत्कालीन मुख्यमंत्री जयललिता की मृत्यु के कारण चेन्नई शहर के कौन से विधानसभा क्षेत्र में हाल ही में एक उपचुनाव करवाना पड़ा था ?

(a) रोयापुरम (b) आर. के. नगर
(c) सैदापेट (d) थाउजेंड लाइट्स

Ans ✔ (b)

Q.48 दबंग मुंबई, कलिंगा लांसर्स, रांची रेज और दिल्ली वेवराइडर्स जैसी क्षेत्रीय टीमें किस खेल प्रतियोगिता में एक दूसरे के खिलाफ खेलती हैं ?

(a) प्रो कबड्डी लीग
(b) यूनाइटेड बास्केटबॉल एलायंस
(c) इंडियन प्रीमियर लीग
(d) हॉकी इंडिया लीग

Ans ✔ (d)

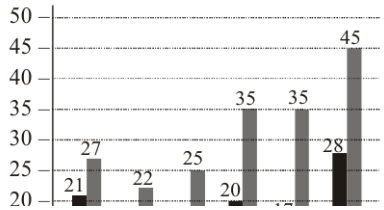
blackbook

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

Q.49 निम्नलिखित में से कौन सी भौतिक राशि कार्य की दर कहलाती है ?

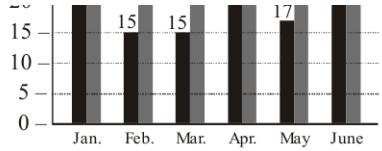
(a) शक्ति (b) संवेग

(c) बल (d) ऊर्जा



Ans ✔ (a)

Q.50



दिया गया ग्राफ X शहर में वर्ष 2017 में 6 महीनों में बाइक पंजीकरण और कुल वाहनों को (हजार में) दर्शाता है ।

नोट : चार्ट में, पहली, पहली सरक (भूरा) को और दूसरी संख्या कुल वाहनों (काला) को दर्शाता है ।

दिए गए डेटा के आधार पर 2017 में बाइक के अतिरिक्त पंजीकृत वाहनों की संख्या क्या है ?

(a) 15000 (b) 10000

(c) 9000 (d) 11000

Ans ✔ (b)

Q.51 दिए गए अनुक्रम का लुप्त पद विकल्पों से चुनें ।

Y-25, W-23, U-21, S-19, ?

(a) Q-10 (b) S-8

(c) Q-17 (d) Q-16

Ans ✔ (c)

Q.52 रिक्त स्थान में सबसे उपयुक्त विकल्प भरें ।

18 वोल्ट = ... × 3 ओह्म ।

18 volts = ... × 3 ohms.

(a) 6 एम्पियर (b) 6 वाट

(c) 6 मिलीएम्पियर (d) 6 जूल

Ans ✔ (a)

Q.53 एक प्राकृत संख्या को जब 4, 5, 6 या 7 से शेष 3 बचता है । ऐसी सबसे छोटी संख्या क्या होगी ?

(a) 63 (b) 423 (c) 843 (d) 213

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Q.54 जब एक वस्तु एकसमान वृत्तीय वेग उत्पन्न करती है, तो निम्नलिखित में से कौन सा परिवर्तित होता है ?

(a) द्रव्यमान (b) संवेग
(c) गति (d) दिशा

Ans ✔ (d)

Q.55 कमर ने एक सेकंड हैण्ड स्टीरियो को पुनः विक्री करके 16% लाभ अर्जित किया। यदि उसने स्टीरियो को ₹ 1,500 में खरीदा था तो उसने उसे कितने में बेचा ?

(a) ₹1,740 (b) ₹1,660
(c) ₹1,600 (d) ₹1,820

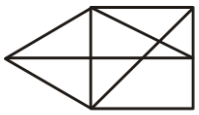
Ans ✔ (a)

Q.56 किसी तरल की समान मात्रा के लिए निम्नलिखित में से किस प्रक्रिया की गति सबसे धीमी होगी ?

(a) क्वथन (b) संघनन
(c) वाष्पीकरण (d) हिमांक

Ans ✔ (c)

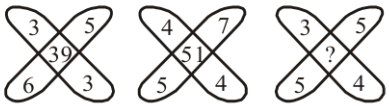
Q.57 निम्नलिखित चित्र में कितने त्रिभुज है ?



(a) 14 (b) 16 (c) 15 (d) 12

Ans ✔ (c)

Q.58 मान लें कि निम्न चित्रों में से प्रत्येक में संख्याएं कोई एक समान प्रवृत्ति हैं, उस विकल्प का चयन करें जो चित्र C में दिए गए प्रश्न चिह्न (?) को बदला है।



A B C

(a) 47 (b) 45 (c) 35 (d) 37

Ans ✔ (d)

Q.59 राम के पिता की उम्र राम के उम्र की दोगुनी है। 8 वर्ष पहले राम के पिता की उम्र राम के उम्र की 2.5 गुनी थी। राम की वर्तमान उम्र क्या है ?

(a) 22 वर्ष (b) 25 वर्ष
(c) 24 वर्ष (d) 23 वर्ष

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

Q.60 20 kg भार की एक वस्तु को 2 m की ऊंचाई तक उठाया जाता है। उस वस्तु पर गुरुत्वाकर्षण बल द्वारा किया गया कार्य कितना होगा ? (मान लें $g = 10\ m/s^2$)

(a) 400 जूल (b) 50 जूल
(c) 40 जूल (d) 100 जूल

Ans ✔ (a)

Q.61 अधातु आक्साइड आमतौर पर होते हैं :

(a) अम्लीय (b) उभयधर्मी
(c) उदासीन (d) क्षारीय

Ans ✔ (a)

Q.62 36, 54 और 108 का महत्तम समापवर्तक कितना होगा ?

(a) 6 (b) 9 (c) 18 (d) 12

Ans ✔ (c)

Q.63 उत्तर आकृतियाँ में से प्रश्न चिह्न के स्थान पर आने वाली सही आकृति चुनें।

समस्या आकृति :



उत्तर-आकृति :



1 2 3 4

(a) 2 (b) 4 (c) 3 (d) 1

Ans ✔ (a)

Q.64 इम्प्लांटेशन किसकी प्रक्रिया है ?

(a) माता के शरीर के अंदर एक बच्चे का विकास
(b) एक गर्भाशय के लाइनिंग के युग्मनज का जुड़ना
(c) माता के रक्त से प्लेसेंटा के माध्यम से पोषण
(d) भ्रूण और इसकी पोषण के विकास

Ans ✔ (b)

Q.65 एक हाइड्रोजन परमाणु में, एक इलेक्ट्रॉन 5.0×10^{-11} त्रिज्या की कक्षा में 2.2×10^6 m/s गति से चलता है। समतुल्य विद्युत धारा क्या है ? (विद्युत आवेश = 1.6×10^{-19} C)

(a) 0.112 mA (b) 112 mA
(c) 11.2 mA (d) 1.12 mA

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

Q.66 11111 का वर्ग है :

(a) 1234321 (b) 1223311

(c) 123454321 (d) 321231

Ans ✔ (c)

Q.67 उस चित्र का चयन करें जो समूह से संबंधित नहीं है ।



A B C D

(a) A (b) C (c) B (d) D

Ans ✔ (b)

Q.68 8% साधारण वार्षिक ब्याज के दर पर कोई धनराशि $2\frac{1}{2}$ वर्षों में 300 रुपये हो जाती है । निवेशित धनराशि क्या है ?

(a) ₹275 (b) ₹250

(c) ₹240 (d) ₹260

Ans ✔ (b)

Q.69 2016 में प्रदर्शित हुई, निम्नलिखित में से कौन सी पहली मलयाली फिल्म है जिसने 100 करोड़ की कमाई के पड़ाव को पार किया है ?

(a) दृश्यम

(b) ओरु वडक्कन सेल्फ

(c) पुलिमुरुगन (d) प्रेमम

Ans ✔ (c)

Q.70 दिए गए प्रश्न पर विचार करें और तय करें कि निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है ।

14$20*8#4 का मान क्या है ?

कथन :

1. $ का तात्पर्य –, * का तात्पर्य +, # का तात्पर्य ÷

2. 14$20*8 = 25 (14$20*8 = 25)

(a) कथन 1 और 2 दोनों पर्याप्त हैं

(b) माना कथन 1 पर्याप्त है जबकि केवल कथन 2 पर्याप्त नहीं है

(c) न तो कथन 1 पर्याप्त है न कथन 2 ही

(d) मात्र कथन 2 पर्याप्त है जबकि केवल कथन 1 पर्याप्त नहीं है

Ans ✔ (b)

blackbook

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

Q.71 तर्क पर ध्यानपूर्वक विचार करें और नीचे दी गई कौन सा/से अनुमान निहित है/हैं।

तर्क :

राजमार्ग प्राधिकरण ने घोषणा की थी कि वह शुक्रवार से तीन दिन के लिए बंगलौर और तुमकुर के बीच सड़क मरम्मत का बड़ा काम शुरू करेगी ।

अनुमान :

1. लोगों को बंगलौर और तुमकुर के बीच अपनी यात्रा की योजना इसके अनुरूप बनाने की जरूरत है ।

2. प्राधिकरण अनावश्यक कार्य से नागरिकों को परेशान कर रही है ।

(a) न तो 1 और न ही 2 निहित है
(b) 1 और 2 दोनों निहित है
(c) केवल अनुमान 1 निहित है
(d) केवल अनुमान 2 निहित है

Ans ✔ (c)

Q.72 निम्नलिखित में से कौन सा तत्व मेंडेलीव की आवर्त सारणी में से ईका-एल्युमिनियम की जगह लेता है ?

(a) स्कैंडियम (b) गैलियम
(c) टाइटेनियम (d) जर्मेनियम

Ans ✔ (b)

Q.73 दिए गए संबंधित जोड़ी शब्दों के आधार पर अनुपस्थित शब्द का चयन करें

..... : हाथ :: तलवा : पैर

(a) हथेली (b) नाखून
(c) कलाई (d) उंगली

Ans ✔ (a)

Q.74 यदि किसी विलयन से नीला लिटमस लाल रंग में परिवर्तित हो जाता है, तो इसका pH स्तर कितना होने की संभावना होती है :

(a) 7 (b) 8 (c) 9 (d) 6

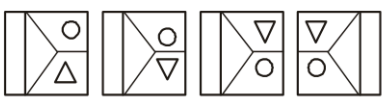
Ans ✔ (d)

Q.75 दी गई आकृति का जल में बनने वाला सही प्रतिबिंब चुनें।

प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृति :



A B C D

(a) C (b) D (c) A (d) B

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

Blackbook

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

GET IT ON Google Play

Test Date	14/08/2018
Test Time	Shift 3
Subject	ALP CBT-1

*** 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 : **All Sections**

Q.1 $25 - \frac{1}{2}\{5+4-(3+2-1+3)\} = ?$

(a) 22 (b) 23 (c) 21 (d) 24

Ans ✔ (d)

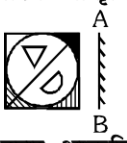
Q.2 यदि शब्द 'MEAT' में किसी स्वर को बदला नहीं जाता और प्रत्येक व्यंजन (कांसोनेंट) को अंग्रेजी वर्णमाला के पिछले अक्षर से बदल दिया जाता है तो ऐसा करने से बने नए अक्षरों में से प्रत्येक अक्षर को प्रत्येक शब्द में केवल एक बार उपयोग करते हुए चार अक्षरों वाले कितने अर्थपूर्ण शब्द बनाए जा सकते हैं ?

(a) 4 (b) 1 (c) 2 (d) 3

Ans ✔ (d)

Q.3 यदि AB दर्पण है तो दिए गए चार उत्तर विकल्पों (Answer figures) में से नीचे दी गई आकृति की सही दर्पण छवि चुनिए।

प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृति :



(A) (B) (C) (D)

(a) C (b) D (c) A (d) B

Ans ✔ (b)

Q.4 एक लम्बवृतीय शंकु आधार की त्रिज्या उसकी ऊंचाई के बराबर है, का आयतन एक गोले के आयतन के बराबर है। शंकु तथा गोले के त्रिज्याओं का अनुपात क्या है ?

(a) $\sqrt{2}:1$ (b) $\sqrt[2]{3}:\sqrt[2]{2}$

(c) $\sqrt[2]{4}:1$ (d) 1: 1

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

Q.5

i fj. Kke	oxZA	oxZB
दोनों परीक्षाओं में अनुत्तीर्ण होने वाले कुल विद्यार्थियों की संख्या	28	23
अर्धवार्षिक में अनुत्तीर्ण लेकिन वार्षिक परीक्षा में उत्तीर्ण होने वाले विद्यार्थियों की संख्या	14	12
अर्धवार्षिक में उत्तीर्ण लेकिन वार्षिक परीक्षा में अनुत्तीर्ण होने वाले विद्यार्थियों की संख्या	6	17
दोनों परीक्षाओं में उत्तीर्ण होने वाले विद्यार्थियों की संख्या	64	55

दी गई सारिणी कक्षा 10 के वर्ग A तथा वर्ग B के विद्यार्थियों का विवरण दर्शाती है जिन्होंने अपनी अर्धवार्षिक तथा वार्षिक परीक्षाएं दी है। वर्ग B में दोनों परीक्षाओं (अर्धवार्षिक तथा वार्षिक) में से कम से कम एक में उत्तीर्ण होने वाले विद्यार्थियों का प्रतिशत ..... है।

(a) 79 (b) 78.2
(c) 78 (d) 78.5

Ans ✔ (d)

Q.6 भारतीय मूल के सत्या नडेला निम्नलिखित में से कौन सी कंपनी के मुख्य कार्यकारी अधिकारी (सीईओ) हैं ?

(a) माइक्रोसॉफ्ट (b) डैल
(c) एमेजोन (d) गूगल

Ans ✔ (a)

Q.7 किसी तने हुए रबर बैंड में किस प्रकार की ऊर्जा होती है ?

(a) ऊष्मीय ऊर्जा (b) रासायनिक ऊर्जा
(c) स्थितिज ऊर्जा (d) गतिज ऊर्जा

Ans ✔ (c)

Q.8 एम्फीबियन पौधों को निम्नलिखित में से किस समूह में रखा गया है ?

(a) टेरिडोफाइटा (b) ब्रायोफाइट
(c) जिम्नोस्पर्म (d) थैलोफाइटा

Ans ✔ (b)

Q.9 2017 में मुंबई के महापौर के रूप में किसे चुना गया है ?

(a) विश्वनाथ महाडेश्वर
(b) उद्धव ठाकरे
(c) संजय राऊत (d) स्मिता ठाकरे

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.10 यदि एक घड़ी की घंटे वाली सूई 18° आगे घूमती है, तो उसी दौरान मिनट वाली सूई कितने डिग्री घूमेगी ?

(a) 168 (b) 276 (c) 196 (d) 216

Ans ✔ (d)

Q.11 यहां प्रस्तुत तर्क/कथन का विचार करें और इस आधार पर बताएं कि नीचे दिए गए पूर्वधारणाओं में से कौन इसमें अन्तर्निहित है ?

तर्क/कथन :

सरकार ने ग्रामीण क्षेत्रों के लिए साल में दो बार डाक्टरों के विशेष भर्ती अभियान चलाने की योजना बनाई है ।

पूर्वधारणायें :

1. कई रिक्तियां हैं ।

2. सरकार चाहती है कि ग्रामीण क्षेत्रों के लोगों को बेहतर स्वास्थ्य सुविधा मिले ।

(a) दोनों पूर्वधारणायें अन्तर्निहित हैं ।

(b) सिर्फ पूर्वधारणा 2 अन्तर्निहित है ।

(c) ना तो पूर्वधारण 1 और ना ही पूर्वधारणा 2 अन्तर्निहित है ।

(d) सिर्फ पूर्वधारणा 1 और ना ही पूर्वधारणा 2 अन्तर्निहित है ।

Ans ✔ (b)

Q.12 दो पाइप A और B एक साथ एक खाली टैंक को 8 घंटे में भर देते हैं । एक साथ दोनों पाइपों को चालू कर देने के 2 घंटे के बाद पाइप B को बंद कर दिया जाये तो शेष टैंक को भरने में 11 घंटे लग जाते हैं । पाईप A अकेले खाली टैंक को कितने समय में पूरा भर देगा ?

(a) 13 घंटे (b) 16 घंटे

(c) 12 घंटे (d) 15 घंटे

Ans ✔ (c)

Q.13 फरवरी 2018 से, रियो ओलंपिक में रजत पदक विजेता पी.वी. सिंधु के कोच कौन है ?

(a) विक्रम बिष्ट (b) प्रकाश पदुकोष

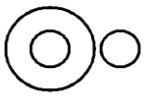
(c) पुलेला गोपीचंद (d) अख्तर अली

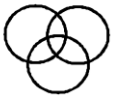
Ans ✔ (c)

Q.14 कौन सा वेन आरेख निम्नलिखित वर्गों का सही प्रतिनिधित्व करता है:

(a) 

(b) 

(c) 

(d) 

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

Q.15 एक इमारत के शीर्ष से एक टावर के शीर्ष और पाद का उन्नयन और अवनमन कोण क्रमशः $60°$ और $30°$ हैं। यदि इमारत की ऊंचाई 5 मीटर है, तो टावर की ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

(a) $10\sqrt{3}m$ (b) $5\sqrt{3}m$

(c) $20m$ (d) $15m$

Ans ✔ (c)

Q.16 यदि किसी वस्तु द्वारा तय की गई दूरी शून्य है, तो वस्तु का विस्थापन कितना होगा ?

(a) ऋणात्मक (b) शून्य

(c) धनात्मक

(d) शून्य हो भी सकता है, नहीं भी

Ans ✔ (b)

Q.17 इनमें से किसे न तो बनाया जा सकता है और न ही नष्ट किया जा सकता है ?

(a) शक्ति (b) वेग

(c) गति (d) ऊर्जा

Ans ✔ (d)

Q.18 मार्च 2018 से संयुक्त राज्य अमेरिका के प्रतिष्ठित संघीय संचार आयोग (एफ.सी.सी.) का अध्यक्ष कौन भारतीय-अमेरिकी है ?

(a) सीमा वर्मा (b) अजित पई

(c) नेओमी राव (d) नील चटर्जी

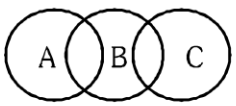
Ans ✔ (b)

Q.19 किसी थैले में लाल और हरी गेंदों का अनुपात 4 : 9 है। यदि 7 और लाल गेंदों को थैले में शामिल कर दिया जाये, तो लाल और हरे गेंदों का नया अनुपात 5 : 6 हो जाता है। थैले में हरी गेंदें कितनी है ?

(a) 27 (b) 9 (c) 12 (d) 18

Ans ✔ (d)

Q.20 उसी सही समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित वेन आरेख दो दर्शाता है।



(a) नृतक, शिक्षक, गाएं

(b) संगीत, खेल, शिक्षित लोग

(c) माता, पिता, परिवार

(d) बिल्ली, खिलौने, लड़की

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

GET IT ON Google Play

Q.21 यदि 17 मीटर कपड़े का मूल्य ₹ $77\frac{5}{7}$ हैं, तो प्रति मीटर कपड़े का मूल्य (रुपये में) ज्ञात कीजिए।

(a) $4\frac{5}{7}$ (b) $7\frac{5}{7}$

(c) $5\frac{5}{7}$ (d) $4\frac{4}{7}$

Ans ✔ (d)

Q.22 एक लेंस में + 2.0 D की शक्ति है। लेंस की किस्म और इसकी फोकल लंबाई .....होगी।

(a) उत्तल, 0.5 मीटर

(b) अवतल, – 0.5 मीटर

(c) उत्तल, – 0.5 मीटर

(d) अवतल, – 0.5 मीटर

Ans ✔ (a)

Q.23 दिए गए संबंधित जोड़े के आधार पर अनुपस्थित शब्द चुनें।

 : Pony ::  : ?

(a) Caterpillar (b) Child

(c) Larva (d) Kitten

Ans ✔ (a)

Q.24 यदि SPOON का अर्थ PLATE, PLATE का अर्थ BOWL, BOWL का अर्थ GLASS और GLASS का अर्थ SPOON है, तो पानी पीने के लिए क्या उपयोग में लाया जाता है ?

(a) PLATE (b) SPOON

(c) BOWL (d) GLASS

Ans ✔ (b)

Q.25 1 : 5 के अनुपात में दशमलव में कैसे दर्शाया जाता सकता है ?

(a) 0.02 (b) 0.1

(c) 0.2 (d) 0.5

Ans ✔ (c)

Q.26 कुर्सियों और मेजों के मूल्यों का अनुपात 9 : 5 है। यदि कुर्सियों का मूल्य मेजों के मूल्यों से ₹ 4,200 अधिक है, तो मेजों का मूल्य ज्ञात कीजिए ? (₹ में)

(a) 5000 (b) 5250

(c) 6730 (d) 6200

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Q.27 हम जो भोजन ग्रहण करते हैं, उससे प्राप्त हुई कुछ ऊर्जा किस में संग्रहीत होती है ?

(a) पाइरुविक अम्ल (b) शर्करा

(c) अमीनो अम्ल (d) ग्लाइकोजन

Ans ✔ (d)

Q.28 प्रधानमंत्री मोदी ने डॉ. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम की जिस मूर्ति का अनावरण उनके रामेश्वरम स्मारक में किया है, इसमें उन्हें कौन सा बाह्य यंत्र बजाते हुए दिखाया गया है ?

(a) वीणा (b) मृदंग

(c) तबला (d) वायलिन

Ans ✔ (a)

Q.29 तर्क पर ध्यानपूर्वक विचार करें और निर्णय करें कि इनमें नीचे दी गई कौन सा अनुमान निहित है/हैं ।

तर्क :

भीषण शीतलहर के चलते सरकार ने तत्काल प्रभाव से सभी विद्यालयों को एक सप्ताह तक बंद रखने का आदेश दिया है ।

अनुमान :

1. शीतलहर एक सप्ताह तक जारी रह सकती है ।

2. चिंतित माता-पिता अपने बच्चों को एक सप्ताह के बाद भी स्कूल शायद नहीं भेजें ।

(a) न तो 1 और न ही 2 निहित है

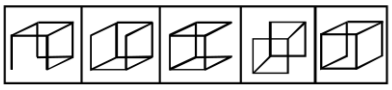
(b) केवल अनुमान 1 निहित है

(c) केवल अनुमान 2 निहित है ।

(d) 1 और 2 दोनों निहित हैं

Ans ✔ (b)

Q.30 निम्नलिखित क्रम में से भिन्न चित्र का चयन करें ।



(A) (B) (C) (D) (E)

(a) B (b) E (c) A (d) D

Ans ✔ (d)

Q.31 2016 में, स्टेट बैंक ऑफ इंडिया द्वारा एक नया उत्पाद 'एस.बी.आई. एक्सक्लूसिफ' लोकर्पित किया गया । इस उत्पादन की वित्तीय प्रकृति क्या है ?

(a) म्युचुअल फंड का पेशकश

(b) बीमा

(c) आवर्ती जमा योजना(d) धन प्रबंधन

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

Q.32 किशन ने एक निश्चित गति से 120 किलोमीटर की दूरी की यात्रा साइकिल से की। यदि वह हर घंटे 2 किलोमीटर धीमी गति से साइकिल चलाता है, तो उसे अपने गंतव्य तक पहुंचने में 3 घंटे का अधिक समय लगता। किशन ने वास्तव में साइकिल कितने किलोमीटर प्रति घंटा की गति से चलाई।

(a) 8 (b) 15 (c) 12 (d) 10

Ans ✔ (d)

Q.33 मोहन का वजन 40 किलोग्राम है तथा वह 10 सेकंड में 50 सीढ़ियां चढ़ जाता है। यदि प्रत्येक सीढ़ी की ऊंचाई 15 सेंटीमीटर हो तो मोहन की शक्ति क्या है ?

(g = 10 मीटर प्रति वर्ग सेकंड)

(a) 300 वाट (b) 100 वाट

(c) 200 वाट (d) 400 वाट

Ans ✔ (a)

Q.34 नीचे दी गई तालिका में कक्षा 10 के अनुभाग 'अ' और 'ब' की मध्यावधि और सत्रांत परीक्षा में भाग लेने वाले छात्रों के अंकों का विवरण है।

अनुभाग 'अ' में कम से कम एक परीक्षा में पास होने वाले विद्यार्थियों का कितना प्रतिशत

i fj . kke	HkkX A	HkkX B
दोनों परीक्षाओं में फेल होने वाले विद्यार्थियों की संख्या	28	23
मध्यावधि परीक्षा में फेल लेकिन सत्रांत परीक्षा में पास विद्यार्थियों की कुल संख्या	14	12
मध्यावधि परीक्षा में पास लेकिन सत्रांत परीक्षा में फेल विद्यार्थियों की कुल संख्या	6	17
दोनों परीक्षाओं में पास होने वाले विद्यार्थियों की कुल संख्या	64	55

(a) 65 (b) 75 (c) 80 (d) 70

Ans ✔ (b)

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

Q.35 बताएं कि इसका उत्तर देने के लिए निम्नलिखित कथनों में से कौन पर्याप्त है/हैं।
कक्षा में कितने छात्र शतरंज खेलते हैं ?

कथन :

1. केवल लड़कियां शतरंज खेलती हैं।

2. कक्षा में 20 लड़कियां और 15 लड़के हैं।

(a) केवल कथन 2 पर्याप्त है जबकि केवल कथन 1 अपर्याप्त है

(b) केवल कथन 1 पर्याप्त है जबकि केवल कथन 2 अपर्याप्त है

(c) दोनों कथन 1 और कथन 2 पर्याप्त नहीं है

(d) कथन 1 और कथन 2 दोनों पर्याप्त हैं

Ans ✔ (d)

Q.36 कारों के ब्रेकिंग पैड में ..... के गुण का उपयोग किया जाता है।

(a) वजन आवेग बल तनाव की क्रिया

(b) घर्षण का सकारात्मक प्रभाव

(c) घर्षण का शून्य प्रभाव

(d) घर्षण का नकारात्मक प्रभाव

Ans ✔ (b)

Q.37 एक समबाहु त्रिभुज ABC की भुजा 6 सेंटीमीटर है। यदि सेंटीमीटर त्रिज्या वाला एक वृत्त त्रिभुज के भीतर किनारों के साथ बना हुआ है, तो वृत्त के केंद्र का बिन्दु ..... की भुजा वाला एक समबाहु त्रिभुज होगा।

(a) $\left(3+\sqrt{3}\right)$ cm

(b) $\left(6-2\sqrt{3}\right)$ cm

(c) 4 cm (d) 5 cm

Ans ✔ (b)

Q.38 किसी समचतुर्भुज के प्रत्येक भुजा की लंबाई 25 मीटर और एक विकर्ण की लंबाई 14 मीटर है। समचतुर्भुज का क्षेत्रफल क्या है ?

(a) 168 वर्ग मीटर (b) 175 वर्ग मीटर

(c) 336 वर्ग मीटर (d) 350 वर्ग मीटर

Ans ✔ (c)

Q.39 प्रोपेन का रासायनिक सूत्र कौन सा है ?

(a) C_2H_6 (b) C_3H_8

(c) CH_4 (d) C_4H_{10}

Ans ✔ (b)

Q.40 निम्न में से कौन से संकेतक का उपयोग अम्लीय और उदासीन विलयनों के बीच फरक करने के लिए नहीं किया जा सकता है ?

(a) इओसिन (b) यूनिवर्सल इंडिकेटर

(c) फीनोलफथेलिन (d) मिथाइल ऑरेंज

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

Q.41 निम्न में से किस धातु को चाकू द्वारा आसानी से काटा नहीं जा सकता है ?

(a) सोडियम (b) लीथियम

(c) एल्युमीनियम (d) पोटैशियम

Ans ✔ (c)

Q.42 एक बैग में ₹ 1, ₹ 5 और ₹ 10 के सिक्के हैं। यह मानते हुए कि ₹ 1, ₹ 5 और ₹ 10 के सिक्के बराबर संख्या में हैं, तो यदि बैग में कुल धन ₹ 368 है तो बैग में सिक्कों की कुल संख्या कितनी है ?

(a) 56 (b) 65 (c) 69 (d) 96

Ans ✔ (c)

Q.43 सोडियम हाइड्रोजन कार्बोनेट के गरम होने पर निम्न गैसों में से कौन सी गैस छुटती है ?

(a) कार्बन मोनोऑक्साइड

(b) कार्बन डाइआक्साइड

(c) हाइड्रोजन (d) ऑक्सीजन

Ans ✔ (b)

Q.44 $\frac{4}{5}+\frac{4}{7}=?$

(a) $\frac{8}{12}$ (b) $\frac{16}{32}$

(c) $\frac{8}{35}$ (d) $1\frac{13}{35}$

Ans ✔ (d)

Q.45 दी गई संबंधित जोड़ी के आधार पर रिक्त स्थान भरें।

GULF : 519104 :: WINE : .....

(a) 217124 (b) 217321

(c) 217132 (d) 217123

Ans ✔ (d)

Q.46 2017 में पुरुष हॉकी एशिया कप की मेजबानी कौन से एशियाई शहर ने की थी ?

(a) तेहरान (b) सिंगापुर

(c) ढाका (d) टोक्यो

Ans ✔ (c)

Q.47 वृषणों से कौन सा हार्मोन स्रावित होता है ?

(a) थायरॉक्सिन (b) इंसुलिन

(c) एस्ट्रोजन (d) टेस्टोस्टेरोन

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

Q.48 यदि $\tan^4\theta + \tan^2\theta = 2$ हो तो $\sec^4\theta - \sec^2\theta = ?$

(a) 0 (b) 1

(c) 3 (d) 2

Ans ✔ (d)

Q.49 नीचे लिखी व्यवस्था में कितने ऐसे अक्षर हैं जिनके ठीक पहले एक व्यंजन है और ठीक बाद में एक अक्षर है ?

Q@A3RI4*6T4W4O2^E$6S

(a) एक (b) तीन

(c) चार (d) दो

Ans ✔ (d)

Q.50 यदि 'U', 'V' का पति है, 'V' और 'W', 'X' की पुत्रियां है, 'Y' 'X' का पति है तो 'Y', 'U', का ..... है ।

(a) बेटा (b) भाई

(c) पिता (d) ससुर

Ans ✔ (d)

Q.51 सुबह, X और Y एक पार्क में एक दूसरे की ओर चलते हैं । जब वे मिलते हैं तो Y की छाया X के बाईं ओर बनती हैं । X किस दिशा में सामना करके खड़ा है ?

(a) पश्चिम (b) पूर्व

(c) दक्षिण (d) उत्तर

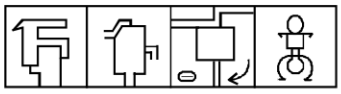
Ans ✔ (d)

Q.52 नीचे दी गई प्रश्न छवि दिए गए चार उत्तर विकल्पों में किसी एक में सन्निहित है । बताइए कि प्रश्न छवि किसमें छुपी हुई है ।

प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृति :



(A) (B) (C) (D)

(a) A (b) C (c) D (d) B

Ans ✔ (c)

Q.53 शिव ने एक कमीज को 8% हानि पर ₹ 184 में बेचा गया । उसे 5% लाभ प्राप्त करने के लिए कमीज को कितने में बेचना चाहिए था ?

(a) ₹ 207.92 (b) ₹ 200

(c) ₹ 197 (d) ₹ 210

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

Q.54 यदि किसी वस्तु को अवतल दर्पण के वक्रता के केंद्र पर रखा जाता है, तो इसका प्रतिबिंब ऐसा बनेगा :

(a) आभासी और छोटे आकार का
(b) वास्तविक और बड़े आकार का
(c) वास्तविक और समान आकार का
(d) आभासी और बड़े आकार का

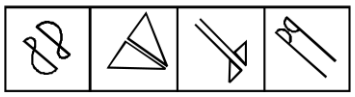
Ans ✔ (c)

Q.55 एक कार 4 घंटे में 350 किलोमीटर दूरी तय कर सकती है। यदि इसकी चाल में $12\frac{1}{2}$ किलोमीटर प्रति घंटा की कमी की जाती है, तो 450 किलोमीटर की दूरी तय करने के कार कितना समय लेगी ?

(a) 4 घंटे (b) 7घंटे (c) 6 घंटे (d) 5 घंटे

Ans ✔ (c)

Q.56 निम्नलिखित चित्रों में से कौन समूह के चित्रों से एकदम अलग है ?



(A) (B) (C) (D)

(a) A (b) D (c) C (d) B

Ans ✔ (c)

Q.57 .....उभयधर्मी प्रकृति का होता है ?

(a) CaO (b) SO_2 (c) N_2O (d) ZnO

Ans ✔ (d)

Q.58 नीचे लिखे कथन को सत्य मानते हुए यह निर्णय करिए कि इससे निश्चित रूप से कौन सा निष्कर्ष निकाला जा सकता है ?

कथन :

IIM, IIT और IISC जैसे प्रमुख संस्थानों से निकलने वाले छात्रों को विदेश में नौकरी और भारत से अधिक वेतन मिलता है।

निष्कर्ष :

1. भारत में कंपनियों को विदेश में कंपनियों के वेतन बराबर भुगतान करना चाहिए।
2. इन संस्थान के छात्रों के विदेश जाने पर रोक लगा दी जानी चाहिए।

(a) केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है
(b) केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है
(c) 1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं
(d) न तो 1 और न ही 2 अनुसरण करता है

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

Q.59 गतिशील वस्तु की गतिज ऊर्जा (KE) किस पर निर्भर करती है ?

(a) वजन और इसकी स्थान

(b) द्रव्यमान और इसकी स्थान

(c) द्रव्यमान और वेग

(d) द्रव्यमान और त्वरण

Ans ✔ (c)

Q.60 दिए गए कथनों पर विचार करें और ये तय करें कि निष्कर्ष में से कौन सा तर्क दिए गए कथनों का तर्कसंगत रूप से अनुसरण करता है ।

कथन :

कुछ कौवे मोर हैं, सभी मोर बत्तख हैं । कुछ बत्तख कबूतर है ।

निष्कर्ष :

1. कुछ बत्तख कौवे हैं ।

2. कुछ कबूतर मोर हैं ।

(a) केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है ।

(b) केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है ।

(c) दोनों निष्कर्षों 1 और 2 अनुसरण करता है ।

(d) या तो निष्कर्ष 1 का या 2 अनुसरण करते है ।

Ans ✔ (b)

Q.61 बढ़ते भ्रूण के धारण और पोषण के लिए हर महीने मादा प्रजनन प्रणाली का कौन सा हिस्सा अपने आप को तैयार करता है ?

(a) योनि (b) गर्भाशय ग्रीवा

(c) अंडाशय (d) गर्भाशय

Ans ✔ (d)

Q.62 वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जिसे 20, 25, 35 तथा 40 से विभाजित करने पर शेष

क्रमश: 14, 19, 29 और 34 बचाता है ।

(a) 1394 (b) 1364 (c) 1374 (d) 1384

Ans ✔ (a)

Q.63 निम्नलिखित कथन को सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प के साथ पूर्ण करें ।

एक बीमारी का हमेशा ही एक .... होता है ।

(a) जीवाणु (b) डॉक्टर

(c) उपचार (d) कारण

Ans ✔ (d)

Q.64 .....ने दीन-ए-इलाही की स्थापना की थी ।

(a) रहीम (b) बाबर

(c) औरंगजेब (d) अकबर

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

Q.65 यदि द्विघातीय बहुपद $(k-1)x^2+kx+1$ का एक शून्य -3 है, तो k, का मान क्या होगा ?

(a) $\frac{-2}{3}$ (b) $\frac{4}{3}$

(c) $\frac{2}{3}$ (d) $\frac{-4}{3}$

Ans ✔ (b)

Q.66 निम्नलिखित को उपयुक्त विकल्प के साथ पूरा करें ।

529 : 441 :: 961 : .....

(a) 814 (b) 835

(c) 841 (d) 822

Ans ✔ (c)

Q.67 जबलपुर किस नदी के तट पर स्थित है ?

(a) चंबल (b) यमुना

(c) नर्मदा (d) बेतवा

Ans ✔ (c)

Q.68 आधुनिक आवर्त सारणी में तत्वों की व्यवस्था किस प्रकार की गई है ?

(a) उनकी परमाणु संख्या के बढ़ते क्रम में

(b) उनकी परमाणु द्रव्यमान के बढ़ते क्रम में

(c) उनकी द्रव्यमान संख्या के बढ़ते क्रम में

(d) उनकी आणविक द्रव्यमान के बढ़ते क्रम में

Ans ✔ (a)

Q.69 किसी ऐसे तार के प्रतिरोध क्या होगा, जिसमें 2V संभावित अंतर लागू किया जाता है, तार के माध्यम से करंट का प्रवाह 1 A है ?

(a) 0.5 ओहम (b) 2 ओहम

(c) 0.02 ओहम (d) 20 ओहम

Ans ✔ (b)

Q.70 नीचे के शब्दों में किसका संबंध दूसरों से नहीं है ?

(a) धरती (b) शुक्र

(c) शनि (d) बृहस्पति

Ans ✔ (a)

Q.71 ₹69 की राशि जेसन और रूहाना में 1 : 2 में विभाजित की गई । रूहाना को कितनी राशि प्राप्त हुई ?

(a) ₹40 (b) ₹45

(c) ₹46 (d) ₹23

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

Q.72 $23-[24-\{25-(26-\overline{27-28})\}]=?$

(a) –1 (b) –3

(c) 1 (d) –2

Ans ✔ (b)

Q.73 2016 की कौन सा हिंदी फिल्म प्रसिद्ध फोगाट कुश्ती परिवार के वास्तविक जीवन पर आधारित है ?

(a) बॉडीगार्ड

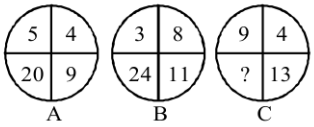
(b) मंगल पांडे : द राइजिंगब

(c) दंगल

(d) सुल्तान

Ans ✔ (c)

Q.74 मान लें कि निम्न चित्रों में से प्रत्येक में संख्याएं एक समान पैटर्न का अनुसरण करती हैं, उस विकल्प का चयन करें जो चित्र C में दिए गए प्रश्न चिह्न (?) को बदल सकता है।



(a) 115 (b) 37 (c) 36 (d) 26

Ans ✔ (c)

Q.75 आधुनिक आवर्त सारणी की तीसरी अवधि और आठवें समूह मतें रखी गयी नोबल गैस का नाम बताएं।

(a) नीयोन

(b) क्रिप्टोन

(c) आर्गन

(d) हीलियम

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

Test Date	17/08/2018
Test Time	Shift 1
Subject	ALP CBT-1

*** 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 : **All Sections**

Q.1 दिए गए वर्ण समूहों के संबंधित युग्म में अनुपस्थित पद का पता लगाइए।
RAMA : MARA :: SITA : .....
(a) TSAI (b) TIAS
(c) SIAT (d) TISA

Ans ✔ (d)

Q.2 वृद्धि हार्मोन कार्य करता है :
(a) कभी-कभी विकास प्रोत्साहक के रूप में
(b) कभी-कभी विकास प्रोत्साहक और कभी-कभी विकास अवरोधक के रूप में
(c) हमेशा विकास अवरोधक के रूप में
(d) हमेशा विकास प्रोत्साहक के रूप में

Ans ✔ (b)

Q.3 वह छोटी से छोटी संख्या कौन सी है जिसे 433 में जोड़ने पर एक पूर्ण वर्ग प्राप्त होता है ?
(a) 3 (b) 8 (c) 6 (d) 4

Ans ✔ (c)

Q.4 X की ओर संकेत करते हुए, Y कहता है, ''X ही मेरी मां के एकमात्र बेटे का पुत्र है''। फिरी YX का ..... है।
(a) ससुर (b) पिता (c) पिता (d) दादा

Ans ✔ (c)

Q.5 चार संख्याएं A,B,C और D इस प्रकार हैं कि उनका औसत 16 है। A और B का औसत 9.5 है। C और D का औसत क्या होगा ?
(a) 21.5 (b) 22.5 (c) 25.5 (d) 23

Ans ✔ (b)

Q.6 कौन सा स्थायी ऊतक एक पौधे को कठोर और मजबूत बनाता है ?
(a) कोलेनकाइमा (b) स्क्लेरेनकाइमा
(c) पैरेनकाइमा (d) एरेनकाइमा

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Q.7 यदि $x^2 + kx + k = 0$ का कोई हल नहीं हो तो k का मान निम्न में से किसका अनुसरण करेगा ?

(a) $k > 4$ (b) $0 < k < 4$

(c) $k < 4$ (d) $k > -4$

Ans ✔ (b)

Q.8 किसी एकल आवृत्ति की आवाज को क्या कहा जाता है ?

(a) नोट (b) पिच (c) टोन (d) हर्ट्ज

Ans ✔ (c)

Q.9 6561 का वर्गमूल क्या होगा ?

(a) 77 (b) 89 (c) 79 (d) 81

Ans ✔ (d)

Q.10 15 फरवरी 2018 को गुरुवार है । 18 अप्रैल, 2019 को कौन सा दिन होगा ?

(a) शनिवार (b) गुरुवार

(c) शुक्रवार (d) बुधवार

Ans ✔ (b)

Q.11 576 का वर्गमूल क्या है ?

(a) 24 (b) 36 (c) 26 (d) 34

Ans ✔ (a)

Q.12 वह पार्टी जिसने सर्वाधिक सीटें जीतीं वह..... . है ।

i kfVZ;kav kS t hrh xbZ l hVa

;e l a	i kVhZ	nf{k.k	i woZ	i f'p e	mÙkj
1	A	40	37	35	27
2	B	6	26	76	86
3	C	83	71	4	21
4	D	1	7	3	11

(a) A (b) D (c) B (d) C

Ans ✔ (c)

Q.13 निम्नलिखित में से कौन सा लवण अम्लीय है ?

(a) सोडियम कार्बोनेट (b) सोडियम एसीटेट

(c) अमोनियम फॉस्फेट (d) मैग्नीशियम सल्फेट

Ans ✔ (a)

Q.14 एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹ 170 और विक्रय मूल्य ₹ 130 है, छूट की दर ज्ञात कीजिए ।

(a) 22.45% (b) 24.26%

(c) 23.53% (d) 23.60%

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

Q.15 दिये गए कथनों को सही मानिए और निर्णय कीजिए कि कौन से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन :

कुछ बढ़ई प्लंबर हैं। कुछ प्लंबर दिहाड़ी मजदूर हैं।

निष्कर्ष :

1. कुछ प्लंबर बढ़ई हैं।
2. कुछ दिहाड़ी मजदूर प्लंबर हैं।

(a) केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।

(b) 1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं।

(c) केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।

(d) न तो 1 और न ही 2 अनुसरण करता है।

Ans ✔ (b)

Q.16 निम्नलिखित से विषम की पहचान करें :

(a) वायु (b) मिश्र धातु

(c) दूध (d) जल

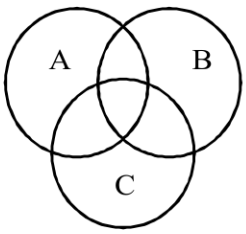
Ans ✔ (d)

Q.17 यदि एक तार के माध्यम से प्रवाहित होने वाली विद्युत धारा I है और एक इलेक्ट्रॉन का आवेश e है, तो t सेकंड में प्रवाहित होने वाले इलेक्ट्रॉनों की संख्या को किसके माध्यम से निर्धारित किया जा कसता है ?

(a) e/It (b) Ie/t (c) It/e (d) Ite

Ans ✔ (c)

Q.18 उस सही समूह को चयन करें जो निम्नलिखित वेन चित्र का प्रतिनिधित्व करता है।



(a) डॉक्टर, मनुष्य, गाय

(b) पुरुष, पिता, डॉक्टर

(c) बिल्ली, खिलौने, लड़की

(d) चपरासी, सरकारी कर्मचारी, शिक्षित व्यक्ति

Ans ✔ (d)

blackbook

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

Q.19 उस अक्षर का चयन करें जो समूह से संबंधित नहीं है ।

P	E	I	O
(A)	(B)	(C)	(D)

(a) B (b) A (c) C (d) D

Ans ✔ (b)

Q.20 60 का 15% ..... के 45% के बराबर है ।

(a) 40 (b) 180 (c) 20 (d) 30

Ans ✔ (c)

Q.21 एक प्रसारण केंद्र 71×10^4 Hz की आवृत्ति और 3×10^8 मीटर प्रति सेकंड की गति के साथ तरंगी को प्रसारित करता है । तरंगों का तरंग दैर्ध्य है :

(a) 418.8 मीटर (b) 208.4 मीटर

(c) 422.5 मीटर (d) 324.6 मीटर

Ans ✔ (c)

Q.22 प्रजनन के लिए फूलों में आवश्यक अंग कौन सा है ?

(a) बाह्यदल और पुंकेसर

(b) पुंकेसर और स्त्रीकेसर

(c) बाह्यदल और पंखुड़ियां

(d) पंखुड़ियां और स्त्रीकेसर

Ans ✔ (b)

Q.23 यदि जेम्स और राधा के बीच में ₹ 87 को 1 : 2 के अनुपात में विभाजित किया गया है, तो राधा को कितने रुपये मिलेंगे ?

(a) ₹ 29 (b) ₹ 57

(c) ₹ 59 (d) ₹ 58

Ans ✔ (d)

Q.24 वर्ष 2017 में किस भारतीय तबला वादक ने 'दी सिल्क रोड एन्सेम्बल' समूह के साथ सहयोगी के रूप में योगदान प्रदान करने के लिए ग्रैमी अवार्ड जीता था ?

(a) संदीप दास (b) जाकिर हुसैन

(c) रिम्पा शिवा (d) योगेश समसी

Ans ✔ (a)

Q.25 उसी त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात करें जिसके शीर्ष (2, 4), (–3, –1) और (5, 3) दिए हुए हो :

(a) 7 वर्ग इकाईयां (b) 14 वर्ग इकाईयां

(c) 20 वर्ग इकाईयां (d) 10 वर्ग इकाईयां

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

Q.26 नीचे दिए गए कथनों को सही माने और निर्णय करें कि कथनों से कौन से निष्कर्षों का तर्कसंगत रूप से पालन हो रहा है।

कथन :

कोई भी आम संतरा नहीं है। कोई भी संतरा सेब नहीं है। कुछ आम सेब है।

निष्कर्ष :

1. कोई भी सेब आम नहीं है।
2. कोई भी सेब संतरा नहीं है।
3. कुछ संतरे आम है।
4. सभी सेब आम है।

(a) केवल निष्कर्ष 1 या 3 का पालन हो रहा है।

(b) केवल निष्कर्ष 1 का पालन हो रहा है

(c) केवल निष्कर्ष 2 का पालन हो रहा है

(d) केवल निष्कर्ष 2 और 3 दोनों का पालन हो रहा है।

Ans ✔ (c)

Q.27 कितने समय में ₹ 4400 ब्याज की 8% वार्षिक दर पर ₹ 4576 हो जायेंगे, जबकि यह चक्रवृद्धि ब्याज अर्धवार्षिक संयोजित होता है ?

(a) 6 माह (b) 2 वर्ष

(c) 7 माह (d) 1 वर्ष

Ans ✔ (a)

Q.28 X, 94 प्रश्न में उत्तर देता है और उसे 141 अंक मिलते हैं। यदि प्रत्येक सही प्रश्न के लिए 4 अंक दिए जाते हैं और प्रत्येक गलत उत्तर के लिए 1 अंक काटा जाता है तो X द्वारा दिए गए गलत उत्तरों की संख्या ..... है।

(a) 47 (b) 40

(c) 57 (d) 45

Ans ✔ (a)

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

Q.29 दिए गए प्रश्न पर विचार करें और निर्णय लें कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्न में कौन सा कथन पर्याप्त है।

पांच व्यक्ति P, Q, R, S तथा T किसी पंक्ति में खड़े हों। पंक्ति के मध्य में कौन है ?

कथन :

1. T के बायीं ओर Q है।

2. P और T के मध्य में S है।

(a) कथन 1 और कथन 2 दोनों ही ऊपर के प्रश्न का उत्तर देने में सक्षम है।

(b) कथन 1 अकेला ही ऊपर के प्रश्न का उत्तर देने में सक्षम है परन्तु कथन 2 अकेला ही ऊपर के प्रश्न का उत्तर देने में सक्षम नहीं है।

(c) कथन 2 अकेला ही ऊपर के प्रश्न का उत्तर देने में सक्षम है परन्तु कथन 1 अकेला ही ऊपर के प्रश्न का उत्तर देने में सक्षम नहीं है।

(d) ना तो कथन 1 और ना ही कथन 2 ऊपर के प्रश्न का उत्तर देने में सक्षम है।

Ans ✔ (d)

Q.30 $\frac{\sin 30^\circ}{1+\cos 30^\circ} + \frac{1+\cos\theta}{\sin 30^\circ} = ?$

(a) 3 (b) 1 (c) 2 (d) 4

Ans ✔ (d)

Q.31 एक शुष्क सेल में ऊर्जा किस रूप में संग्रहीत रहती है ?

(a) स्थितिज ऊर्जा (b) नाभिकीय ऊर्जा

(c) गतिज ऊर्जा (d) रसायनिक ऊर्जा

Ans ✔ (d)

Q.32 उस विकल्प का चयन करें जो निम्नलिखित चित्र में त्रिकोणों की कुल संख्या दर्शाता है।



(a) 6 (b) 4 (c) 3 (d) 5

Ans ✔ (d)

Q.33 एक वाट = ?

One Watt = ?

(a) 1 अर्ग प्रति सेकंड

(b) 1 पास्कल प्रति सेकंड

(c) 1 मीटर प्रति सेकंड

(d) 1 जूल प्रति सेकंड

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

Q.34 तत्वों को उनके परमाणु द्रव्यमान के आधार पर वर्गीकृत करने का श्रेय किसे जाता है ?

(a) डमित्री मेंडेलीव

(b) जॉन डॉल्टन

(c) जॉन एलेक्जेंडर रीना न्यूलैंडस

(d) जॉहान वुल्फगैंग डॉबरीनर

Ans ✔ (a)

Q.35 क्रमस: 20 किलोग्राम और 50 किलोग्राम वजन वाली दो वस्तुओं के बीच आकर्षण का बल कितना होगा, यदि उनके बीच दूरी 2 मीटर हो ?

(a) 16.675×10^{-11}N

(b) 166.75×10^{-10}N

(c) 6.67×10^{-11}N

(d) 16.67×5^{-10}N

Ans ✔ (b)

Q.36 दिए गए प्रश्न को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि इसका उत्तर देने के लिए निम्नलिखित कथनों में से कौन पर्याप्त है/हैं ।

श्री राजेश किस वर्ष में पैदा हुए थे ?

कथन :

1. वर्तमान में राजेश अपने पिता से 25 साल छोटे हैं ।

2. श्री राजेश बहन जो 1974 में पैदा हुई थी उनके पिता से 35 साल छोटी है ।

(a) केवल कथन 2 पर्याप्त है जबकि केवल कथन 1 अपर्याप्त है

(b) केवल कथन 1 पर्याप्त है जबकि केवल कथन 2 अपर्याप्त है

(c) कथन 1 और कथन 2 दोनों पर्याप्त है

(d) कथन 1 या कथन 2 पर्याप्त है

Ans ✔ (c)

Q.37 दी गई संख्या श्रृंखला से अनुपस्थित संख्या का चयन करें ।

4, 9, 20, 44, ?

(a) 90 (b) 95

(c) 80 (d) 100

Ans ✔ (b)

Q.38 'P' वह सबसे छोटा धनात्मक पूर्णांक हैं, कि 'P' से बड़े प्रत्येक धनात्मक पूर्णांक N को दो भाज्य संख्याओं के योग के रूप में लिखा जा सकता है । तो 'P' है :

(a) 11 (b) 6

(c) 10 (d) 3

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.39 निम्नलिखित में से कौन बादशाह अकबर के दरबार के 'नौ रत्न' में से एक नहीं था ?

(a) उस्मान अली खान
(b) राजा टोडर मल
(c) अबुल-फजल इब्न मुबारक
(d) फकीर अजिओ-दिन

Ans ✔ (a)

Q.40 एक पाइप एक टंकी को 2 घंटे में भर सकती है । एक जगह से रिसाव को भरने में $2\frac{2}{3}$ का समय लग जाता है । टंकी के पानी को रिसाव कितने समय में खोलता है ?

(a) 6 घंटे (b) 11 घंटे
(c) 8 घंटे (d) 15 घंटे

Ans ✔ (c)

Q.41 फ्रेंच ओपन सुपर सीरीज टूर्नामेंट 2017 कौन से भारतीय ने जीता था ?

(a) दीपंकर भट्टाचार्य (b) जॉर्ज थॉमस
(c) अनिलकुमार राजू (d) श्रीकांत किदंबी

Ans ✔ (d)

Q.42 किसी स्थिर वस्तु के स्थिर रहने या गतिशील वस्तु के उसी गति से गतिशील रहने की प्रक्रिया कहलाती है

(a) वेग (b) बल
(c) संवेग (d) जड़त्व

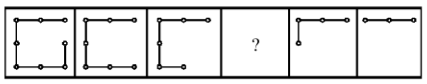
Ans ✔ (d)

Q.43 निम्नलिखित में से कौन सी धातु ठंडे या गर्म पानी के साथ प्रतिक्रिया नहीं करती है ?

(a) सोडियम (b) पोटैशियम
(c) कैल्शियम (d) एल्युमीनियम

Ans ✔ (d)

Q.44 उस विकल्प का चयन करें, जो दी गई चित्र शृंखला में खाली स्थान पर आएगा ।



(a) 
(b) 
(c) 
(d) 

Ans ✔ (b)

Blackbook

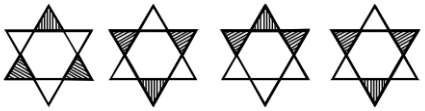
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.45 नीचे दिए गए चार चित्रों में से, नीचे दिए गए चित्र की पानी में सही छवि का चयन करें।

प्रश्न-आकृति



उत्तर-आकृति



(A) (B) (C) (D)

(a) D (b) C (c) B (d) A

Ans ✔ (a)

Q.46 वर्ष 2020 का कैलेंडर कौन से वर्ष के समान होगा ?

(a) 2044 (b) 2076 (c) 2040 (d) 2096

Ans ✔ (a)

Q.47 16 पुरुष एक कार्य को 8 दिनों में प्रतिदिन 12 घंटे कार्य करके समाप्त कर सकते हैं। इसी कार्य के तीन गुना अधिक एक अन्य कार्य को 24 दिनों में प्रतिदिन 8 घंटे कार्य करके समाप्त होगी ?

(a) 22 पुरुष (b) 23 पुरुष

(c) 25 पुरुष (d) 24 पुरुष

Ans ✔ (d)

Q.48 pH मान में 7 से 14 में की हुई वृद्धि किसका प्रतिनिधित्व करती है:

(a) OH^- आयन सांद्रता में कमी

(b) H^+ आयन सांद्रता में वृद्धि

(c) OH^+ आयन सांद्रता में कमी

(d) OH^- आयन सांद्रता में वृद्धि

Ans ✔ (d)

Q.49 निर्णय कीजिए कि कौन सा निष्कर्ष दिए गए कथन का तर्कअनुसरण करता है।

कथन :

जब प्रबंधन और कर्मचारी दोनों मिलकर काम करते, कंपनी मुनाफा नहीं कमा सकती।

निष्कर्ष :

1. कर्मचारियों को प्रबंधन के साथ सहयोग करने की सलाह दी जानी चाहिए।

2. प्रबंधन को कर्मचारी के साथ सहयोग करने की सलाह दी जानी चाहिए।

(a) न तो 1 और न ही 2 अनुसरण करता है

(b) केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है

(c) केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है

(d) 1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं?

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

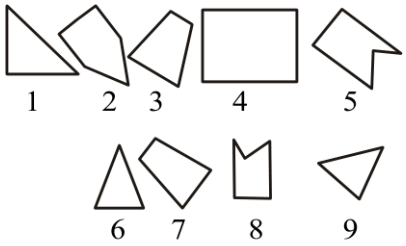
Q.50 निम्न हल करें :

$36-[18-\{14-(15-4\div 2\times 2)\}]$

(a) 20 (b) 22 (c) 21 (d) 23

Ans ✔ (c)

Q.51 दिए गए चित्रों में से प्रत्येक का सिर्फ एक बार उपयोग करके यदि तीन समूहों में विभाजित किया जाये तो ये तीनों समूह निम्न में से कौन होंगे ?



(a) (1, 9 , 4), (3, 4, 6) और (2, 5 , 8)
(b) (1, 9 , 6), (3, 5, 7) और (2, 4 , 8)
(c) (2, 9 , 6), (3, 4, 7) और (1, 5 , 8)
(d) (1, 9 , 6), (3, 4, 7) और (2, 5 , 8)

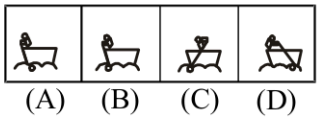
Ans ✔ (d)

Q.52 कौन सी उत्तर-आकृति दी गई प्रश्न-आकृति का सही दर्पण प्रतिबिंब है ?

प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृति :



(a) A (b) C (c) D (d) B

Ans ✔ (c)

Q.53 दिए गए चित्र को दी गई विकल्प के साथ पूरा करें ।



(a)  (b) 

(c)  (d) 

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Q.54 दो पाइप A और B किसी खाली टंकी को क्रमश: 18 और 27 घंटे में भर देते हैं। पाइप C पूरे भरी टंकी को 45 घंटे में खाली कर देता है जब कोई अन्य पाइप नहीं चल रहा हो। शुरुआत में जब टंकी खाली थी, पाइप A और C को चालू किया गया। कुछ घंटों के बाद पाइप A को बंद कर दिया गया और पाइप B को चालू किया गया। इस प्रकार टंकी भरने में कुल 55 घंटे लगे। पाइप B को कितने घंटे चलाया गया ?

(a) 50 (b) 45 (c) 30 (d) 27

Ans ✔ (b)

Q.55 तय करें कि कथन में दी गई जानकारी से प्राप्त कौन-सा अनुमान तर्कसंगत रूप से अनुसरण करता है।

कथन :

एक मां अस्पताल में रो रही है क्योंकि उसका एकमात्र बेटा संड़क-दुर्घटना में तब मर गया जब वह बाइक चला रहा था।

अनुमान :

1. वह मां सोचती है कि यह उसके बेटे की गलती थी।

2. वह मां सोचती है कि ईश्वर उसके साथ नहीं है।

(a) न तो अनुमान 1 अनुसरण करता है और न ही 2

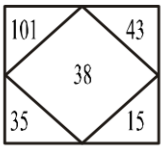
(b) अनुमान 1 और 2 दोनों ही अनुसरण करते हैं

(c) केवल अनुमान 2 अनुसरण करता है

(d) मात्र अनुमान 1 अनुसरण करता है

Ans ✔ (a)

Q.56 मान लें कि निम्न चित्रों में से प्रत्येक में संख्याएं एक समान पैटर्न का अनुसरण करती है, उस विकल्प का चयन करें जो चित्र B में दिए गए प्रश्न चिह्न (?) को बदल सकता है।



(a) 136 (b) 127 (c) 128 (d) 142

Ans ✔ (d)

blackbook

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

Q.57 इनमें से कौन सा पदार्थ फ्लोरोसेंट ट्यूब में उपस्थित गैस की प्रकृति के आधार पर एक विशेष रंग के साथ चमकता है ?

(a) प्लाज्मा (b) हाइड्रोजन

(c) बोस-आइंस्टाइन संघनन

(d) हीलियम

Ans ✔ (a)

Q.58 आधुनिक आवर्त सारणी में धातुओं को कहां पर रखा गया है ?

(a) ऊपरी पंक्ति (b) दायीं ओर

(c) निचली पंक्ति (d) बायीं ओर

Ans ✔ (d)

Q.59 फरवरी 2018 से, नोकिया कंपनी के भारतीय मूल के सीईओ कौन है ?

(a) अजयपाल सिंह बंगा

(b) सत्य नडेला

(c) सुंदर पिचई (d) राजीव सूरी

Ans ✔ (d)

Q.60 ऐसी कौन से धातु आक्साइड हैं जो अम्लों के साथ-साथ क्षारों के साथ भी प्रतिक्रिया करते हैं ?

(a) अम्लीय ऑक्साइड (b) न्यूट्रल ऑक्साइड

(c) एम्फोटेरिक ऑक्साइड

(d) क्षारीय ऑक्साइड

Ans ✔ (c)

Q.61 एक पौधे में, इनमें से क्या एक बीज में परिवर्तित होता है ?

(a) वर्तिकाग्र (b) अंडाशय

(c) वर्तिका (d) बीजाणु

Ans ✔ (d)

Q.62 किसी परिपथ में विद्युत प्रवाह किसके द्वारा संभव होता है ?

(a) न्यूट्रॉन की गति (b) पॉजिट्रॉन की गति

(c) प्रोटॉन की गति (d) इलेक्ट्रॉनों की गति

Ans ✔ (d)

Q.63 2017 में अमेरिका-भारत व्यापारिक परिषद् (यू.एस.आई.बी.सी)द्वारा किस भारतीय मुख्यमंत्री को 'ट्रांसफॉर्मेटिव चीफ मिनिस्टर' पुरस्कार से सम्मानित किया गया ?

(a) के चंद्रशेखर राव (b) नवीन पटनायक

(c) चंद्रबाबू नायडू (d) सिद्धरामैया

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

GET IT ON Google Play

Q.64 $\frac{3}{2}$ प्राप्त करने के लिए $\frac{2}{3}$ में कितना जोड़ने की आवश्यकता है ?

(a) $\frac{4}{9}$ (b) $\frac{5}{6}$

(c) $\frac{1}{-1}$ (d) $\frac{1.5}{6}$

Ans ✔ (b)

Q.65 यदि ABCD एक चक्रीय चतुर्भुज है, तो $\cos^2A - \cos^2B - \cos^2C + \cos^2D$ का मान क्या होगा ?

(a) –1 (b) 1 (c) 0 (d) 2

Ans ✔ (b)

Q.66 " DEMN" के सभी अक्षरों को व्यवस्थित करके एक सार्थक शब्द बनाने पर उसका आखिरी अक्षर क्या होगा :

(a) E (b) M (c) N (d) D

Ans ✔ (d)

Q.67 मार्च 2018 से संयुक्त राज्य अमेरिका के प्रतिष्ठित संघीय संचार आयोग (एफ.सी.सी) का अध्यक्ष कौन भारतीय-अमेरिकी है ?

(a) नेओमी राव (b) सीमा वर्मा

(c) नील चटर्जी (d) अजित पई

Ans ✔ (d)

Q.68 2017 में प्रकाशित भारतीय अंग्रेजी उपन्यास 'सीता : वॉरियर ऑफ मिथिला' के लेखक कौन हैं ?

(a) रॉबिन शर्मा (b) अमिश त्रिपाठी

(c) राहुल मेहता (d) चेतन भगत

Ans ✔ (b)

Q.69 अक्षर समूहों के संबंधित युग्मों के लिए अनुपस्थित पद का चयन करें।

BEAK : EIFQ :: SAIL : .....

(a) RENV (b) VREN

(c) VENR (d) VERN

Ans ✔ (c)

Q.70 कौन सा भारतीय राज्य सोयाबीन का सबसे बड़ा उत्पादक राज्य है ?

(a) हिमाचल प्रदेश (b) आंध्र प्रदेश

(c) अरुणाचल प्रदेश (d) मध्य प्रदेश

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

Q.71 विभिन्न पार्टियों द्वारा जीते गए सीटों की संख्या निम्नलिखित तालिका में दी गई है।

Øekad	ny	nf{k.k	iwoZ	if'pe	mÙkj
1	A	40	37	35	27
2	B	6	26	76	86
3	C	83	71	4	21
4	D	1	7	3	11

तालिका के आंकड़ों के आधार पर निम्नलिखित वाक्य को बनायें।
पार्टी B ने ..... क्षेत्र से सबसे ज्यादा सीटें जीतीं।

(a) उत्तर (b) दक्षिण
(c) पश्चिम (d) पूर्व

Ans ✔ (a)

Q.72 5 4 4 2 6 7 3 3 1 4 8 8 4 7 4 3 5 8 1 सीरिज में, दाईं ओर से सातवें पद के बाएं से छठी संख्या कौन सी है?

(a) 7 (b) 3
(c) 1 (d) 4

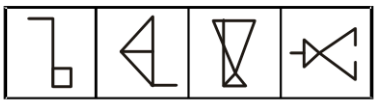
Ans ✔ (b)

Q.73 दी गई प्रश्न-आकृति दी गई उत्तर -आकृतियां में से एक में सन्निहित है। वह उत्तर-आकृति कौन सी है ?

प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृति :



(A) (B) (C) (D)

(a) B (b) D (c) A (d) C

Ans ✔ (a)

Q.74 मास्टरकार्ड के मुख्य कार्यकारी अधिकारी और अध्यक्ष (2018 से) कौन है ?

(a) बारिस अहलुवालिया
(b) अजयपाल सिंह बंगा
(c) प्रभजोत सिंह (d) दर्श सिंह

Ans ✔ (b)

Q.75 पुरुषों के एशिया कप 2017 के हॉकी के फाइनल में भारत ने किस टीम को हराया था ?

(a) चीन (b) बांग्लादेश
(c) मलेशिया (d) पाकिस्तान

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

Test Date	17/08/2018
Test Time	Shift 2
Subject	ALP CBT-1

*** 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 : **All Sections**

Q.1 यदि एक डेटा के माध्य, माध्यिका और बहुलक को A, B और C द्वारा दर्शाया जाता है और $A : B = 9 : 8$ हैं, तो $B : C$ क्या होगा?

(a) 5 : 4 (b) 8 : 9
(c) 4 : 3 (d) 7 : 6

Ans ✔ (c)

Q.2 गतिज ऊर्जा किसके बराबर है ?

(a) $\frac{1}{2}mv^2$ (b) mgh
(c) mv (d) Ma

Ans ✔ (a)

Q.3 यदि हम धोवन सोडा की थोड़ी सी मात्रा लेते हैं और इसमें लगभग 1 ml तनु हाइड्रोक्लोरिक अम्ल मिलाते हैं, तो हम क्या देखेंगे?

(a) केवल उदासीनीकरण अभिक्रिया होती है, कोई गैस नहीं निकलती।
(b) व्हाइट रंग की तलछट बन जाती है।
(c) CO_2 गैस तेज बुदबुदाहट के साथ निकलती है।
(d) पॉप की ध्वनि के साथ H_2 गैस निकलती है।

Ans ✔ (c)

Q.4 फरवरी 2018 से दिल्ली की आइपीएल टीम 'दिल्ली डेयरडेविल्स' का मालिक कौन है?

(a) शिल्पा शेट्टी (b) वीरेंद्र सहवाग
(c) जी. एम. आर. समूह
(d) शाहरुख खान

Ans ✔ (c)

Q.5 76 किलोमीटर प्रति घंटे की गति से चलने वाली एक ट्रेन 450 मीटर लंबे प्लेटफार्म को 27 सेकेंड में पार कर लेती है। ट्रेन की लंबाई कितनी है?

(a) 110 मीटर (b) 120 मीटर
(c) 130 मीटर (d) 100 मीटर

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Q.6 रिक्त स्थान में सबसे उपयुक्त विकल्प भरे। गुरुत्वाकर्षण सार्वभौमिक नियतांक है----।

(a) $6.67 \times 10^{10}\ Nm^2/kg^2$

(b) $6.76 \times 10^{-10}\ Nm^2/kg^2$

(c) $6.67 \times 10^{-11}\ Nm^2/kg^2$

(d) $9.8\ Nm^2/kg^2$

Ans ✔ (c)

Q.7 निम्नलिखित शृंखला में, प्रश्न चिन्ह (?) द्वारा दिखाया गया अक्षर अनुपस्थित है। दिए गए विकल्पों से अनुपस्थित अक्षर का चयन करें।

Q, N, K, H, ?

(a) A (b) F

(c) C (d) E

Ans ✔ (d)

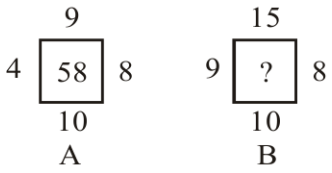
Q.8 वैश्विक दिग्गज यूनिलीवर की मुख्य मानव संसाधन अधिकारी बनने वाली पहली महिला और पहली एशियाई कौन है? संयोगवश वह एक भारतीय है।

(a) अल्का बैनर्जी (b) इंद्रा नूयी

(c) पद्मश्री वॉरियर (d) लीना नायर

Ans ✔ (d)

Q.9 मान लें कि निम्न चित्रों में से प्रत्येक में संख्याएं एक समान पैटर्न का अनुसरण करती हैं, उस विकल्प का चयन करें जो चित्र B दिए गए प्रश्न चिन्ह (?) को बदल सकता है।



(a) 117 (b) 63 (c) 100 (d) 78

Ans ✔ (d)

Q.10 0.9 का वर्गमूल किसके बराबर है?

(a) 0.03 (b) 0.3

(c) 0.9487 (d) 0.9463

Ans ✔ (c)

Q.11 हाल ही में किसने भारतीय ई-वाणिज्य विशालकाय संस्था फ्लिपकार्ट के नए सीईओ के रूप में कार्यभार ग्रहण किया है?

(a) ए.ल. राजवानी (b) सुनील दुग्गल

(c) कल्याण कृष्णमूर्ति (d) आर. सी. भार्गव

Ans ✔ (c)

Q.12 SI इकाई का भार क्या है?

(a) किलोग्राम (b) न्यूटन

(c) ग्राम (d) डाइन

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Q.13 एक वस्तु को 10 सेंटीमीटर की फोकल लंबाई वाले एक उत्तल लेंस के मुख्य अक्ष पर रखा जाता है। यदि लेंस से वस्तु की दूरी 30 सेंटीमीटर है, तो प्रतिबिंब कितनी दूरी पर बनेगा?

(a) 20 सेंटीमीटर (b) 15 सेंटीमीटर
(c) 30 सेंटीमीटर (d) 10 सेंटीमीटर

Ans ✔ (b)

Q.14 निम्न में से कौन सा यौन और अलैंगिक दोनों रूपों से उत्पन्न होता हैं?

(a) हाइड्रा (b) एमीबा
(c) एलगे (d) कवक

Ans ✔ (a)

Q.15 यदि समीकरण $4x + 3y + 5 = 0$ और $6x - ky - 7 = 0$ का कोई हल न हो तो k का मूल्य कितना होगा?

(a) -4.5 (b) -8
(c) 8 (d) 4.5

Ans ✔ (a)

Q.16 दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द का चयन करें:
यदि FROG : 9268, RANG : 2538, तो FORT कोड ---बदल दिया गया है।

(a) 9327 (b) 9762
(c) 9627 (d) 9672

Ans ✔ (c)

Q.17 पंद्रह भुजाओं वाले बहुभुज के विकर्णों की संख्या कितनी होती है?

(a) 30 (b) 90
(c) 45 (d) 60

Ans ✔ (b)

Q.18 एजाज का जन्म 5 जनवरी, 2015 को हुआ था जबकि फैज का जन्म उसके 553 दिनों के बाद हुआ। फैज का जन्म किस तारीख को हुआ था?

(a) 11 जुलाई 2016 (b) 10 जुलाई 2016
(c) 9 जुलाई 2016 (d) 12 जुलाई 2016

Ans ✔ (a)

Q.19 चंपारण सत्याग्रह से पहले, चंपारण के किसान 'पंचकठिया' प्रणाली को अपनाते थे, जिसमें एक बीघा भूमि के पांच कट्ठों में ..... बोया जाता था।

(a) नील (b) कपास (c) गन्ना (d) जूट

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.20 एक रुपये, 50 पैसे और 25 पैसे के कुछ सिक्कों का मूल्य 93.75 रुपये है और उनकी संख्या का अनुपात 3 : 4 : 5 है। प्रत्येक प्रकार के सिक्के की संख्या ज्ञात कीजिए।

(a) 42, 56, 70 (b) 45, 60, 75

(c) 40, 70, 75 (d) 46, 58, 75

Ans ✔ (b)

Q.21 ..... कार्बन का एक अपरूप नहीं है।

(a) बकमिन्स्टर फुलेरीन

(b) कार्बन डाइऑक्साइड

(c) हीरा (d) ग्रेफाइट

Ans ✔ (b)

Q.22 रिक्त स्थान में सबसे उपयुक्त विकल्प भरें।

यदि एक पौधे का समजीनी (Genotype) ttRr है, तो समलक्षणी (Phenotype) ..... होगा।

(a) बौना और झुर्रीदार (b) लंबा और झुर्रीदार

(c) बौना और गोल (d) लंबा और गोल

Ans ✔ (c)

Q.23 यदि किसी अवतल दर्पण पर आपतन का कोण 30° हो तो परावर्तन के कोण का मान क्या होगा?

(a) 15° (b) 30°

(c) 60° (d) 90°

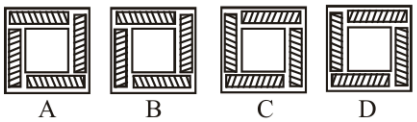
Ans ✔ (b)

Q.24 दिए गए चाल विकल्पों, में से नीचे दी गई प्रश्न आकृति का जल में बनने वाला सही प्रतिबिंब चुनें।

प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृति :



A B C D

(a) D (b) A (c) C (d) B

Ans ✔ (a)

Q.25 56, 84 और 112 का लघुतम समापवर्तक कितना है?

(a) 210 (b) 336 (c) 420 (d) 168

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Q.26 निम्नलिखित पर्वत शृंखलाओं में से किसके सबसे ऊंचे पर्वत को 'गुरु शिखर' नाम से जाना जाता है?

(a) पश्चिमी घाट पर्वत शृंखला
(b) सतपुड़ा पर्वत शृखंला
(c) अरावली पर्वत शृंखला
(d) विंध्य पर्वत शृंखला

Ans ✔ (c)

Q.27 संख्या $x3331$ यदि 11 से विभाज्य हो तो x का स्थानीय मान क्या है?

(a) 4 (b) 2 (c) 3 (d) 5

Ans ✔ (b)

Q.28 दिए गए वक्तव्य पर विचार और तय करें कि दी गई मान्यताओं में से कौन सी निहित है (हैं)।

वक्तव्य :

'एक वर्ष में अपने पैसे को तीन गुना करें- एक विज्ञापन।

मान्यताऐं :

1. आश्वासन सच्चा नहीं है।
2. लोग चाहते हैं कि उनका पैसा बढ़ जाए।

(a) 1 और 2 दोनों निहित हैं।
(b) 1 और 2 दोनों निहित नहीं हैं।
(c) केवल मान्यता 1 निहित है।
(d) केवल मान्यता 2 निहित है।

Ans ✔ (d)

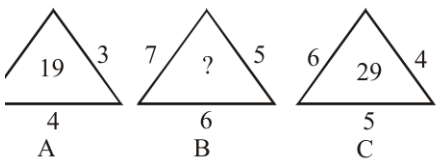
Q.29 निम्न हल करें :

$24 \div (19 - 9 \div 3 \times 9) = ?$

(a) –3 (b) –4 (c) 3 (d) 6

Ans ✔ (a)

Q.30 चित्र A एवं C के आधार पर, उस विकल्प का चयन करें, जिसे चित्र B में प्रश्न चिन्ह (?) से बदला जा सकता है।



(a) 37 (b) 39
(c) 41 (d) 47

Ans ✔ (c)

Q.31 NTP पर गैस X के 10 ग्राम का आयतन 5.6 लीटर है। X का आणविक भार क्या है?

(a) 40 (b) 60
(c) 50 (d) 20

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.32 किस टीम ने जनवरी 2018 में पहली बार रणजी ट्रॉफी जीतकर इतिहास रच दिया?

(a) केरल (b) पश्चिम बंगाल

(c) ओडिशा (d) विदर्भ

Ans ✔ (d)

Q.33 एक धनराशि 5% वार्षिक साधारण ब्याज पर $3\frac{1}{4}$ वर्ष के अंत में कुल रु. 2,790 हो जाती है। निवेश की गई राशि कितनी थी?

(a) ₹ 2,350 (b) ₹ 2,400

(c) ₹ 2,600 (d) ₹ 2,550

Ans ✔ (b)

Q.34 यदि L माने +, M माने –, N माने × और P माने ÷, तो

8 N 9 L 60 P 3 M 13=?

(a) 79 (b) 103

(c) 89 (d) 95

Ans ✔ (a)

Q.35 4% वार्षिक साधारण व्याज की दर से रु. 1250 की धनराशि पर 6 वर्षों का ब्याज कितना होगा?

(a) ₹ 360 (b) ₹ 350

(c) ₹ 375 (d) ₹ 300

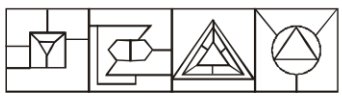
Ans ✔ (d)

Q.36 प्रश्न छवि नीचे दी गई चार उत्तर छवियां में से किसी एक में सन्निहित है। निम्न छवि में निहित सही छवि चुनें।

प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृति :



A B C D

(a) B (b) C (c) A (d) D

Ans ✔ (b)

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

Q.37 दिए गए प्रश्न पर विचार करें और तय करें कि निम्नलिखित में से कौन-सा कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
U, V, W, X और Y एक गोल मेज के केन्द्र की ओर हैं, B के पास कौन बैठा है?

वक्तव्य :

1. D, A और F के बीच बैठा है।

2. C, B और F के बीच बैठा है।

(a) दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए 1 और 2 दोनों पर्याप्त हैं।

(b) दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए 1 अकेला पर्याप्त है, जबकि 2 अकेला पर्याप्त नहीं है।

(c) दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए ना तो 1 ना ही 2 पर्याप्त है।

(d) दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए 2 अकेला पर्याप्त है, जबकि 1 अकेला पर्याप्त नहीं है।

Ans ✔ (a)

Q.38 उस विटामिन का नाम बताएं जिसकी कमी के कारण अत्यधिक खून बहने लगता है?

(a) विटामिन A (b) विटामिन B

(c) विटामिन K (d) विटामिन C

Ans ✔ (c)

Q.39 उपन्यास 'स्वातंत्र्यदा ओटा के लिए कौन से कन्नड़ लेखक को साहित्य अकादमी पुरस्कार मिला था?

(a) सी. एन. रामचंद्रन

(b) वैदेही

(c) गिरीश कर्नाड

(d) बौलवार महाम्मद कुन्ही

Ans ✔ (d)

Q.40 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प दिए गए चित्र के सही दर्पण प्रतिबिंब को दर्शाता है?

WESTERN

(a) NЯƎTSƎW

(b) WESTERN

(c) NЯƎTSƎW

(d) MƎSTƎRN

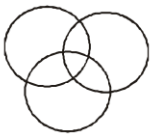
Ans ✔ (c)

blackbook

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

Q.41 निम्न में से कौन सा वेन आरेख निम्नलिखित वर्गों का सही ढंग से प्रतिनिधित्व करता हैं: शेर, बाघ, पशु

(a)  (b) 

(c)  (d) 

Ans ✔ (a)

Q.42 दिए गए चित्र में समांतर चतुर्भुज की संख्या का प्रतिनिधित्व करने वाले को चुने।



(a) 4 (b) 2

(c) 3 (d) 1

Ans ✔ (a)

Q.43 फरवरी 2018 से, विश्व स्वास्थ्य संगठन (डब्ल्यू एच. ओ.) में कौन से भारतीय बाल रोग विशेषज्ञ को उपनिदेशक (कार्यक्रम) के रूप में नियुक्त किया गया है?

(a) डॉ. इंदिरा हिंदुजा

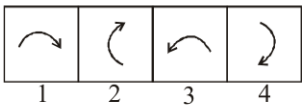
(b) डॉ. एस. आई पद्मावती

(c) डॉ. कामिनी राव

(d) डॉ. सौम्या स्वामीनाथन

Ans ✔ (d)

Q.44 निम्नलिखित क्रम में से भिन्न चिन्ह का चयन करें।



(a) 3 (b) 4 (c) 2 (d) 1

Ans ✔ (a)

Q.45 जिस प्रकार 'एकाकी' 'संगहीन' से संबंधित है, उसी प्रकार 'मात्रा----से संबंधित है।

(a) धड़क (b) विविक्त

(c) परिमाण (d) निर्जन

Ans ✔ (c)

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

Q.46 नीचे दिए गए कथनों को सही मानें और यह निर्णय लें कि कथनों से कौन से निष्कर्षों का तर्कसंगत रूप से पालन हो रहा है।

कथन :

सचिन अच्छा बल्लेबाज है। बल्लेबाज बुद्धिमान होते हैं।

निष्कर्ष :

1. सभी बुद्धिमान व्यक्ति बल्लेबाज हैं।

2. सचिन बुद्धिमान है।

(a) निष्कर्ष 1 और 2 दोनों का पालन हो रहा है।

(b) न तो 1 का और न ही 2 का पालन हो रहा है।

(c) केवल निष्कर्ष 2 का पालन हो रहा है।

(d) केवल निष्कर्ष 1 का पालन हो रहा है।

Ans ✔ (c)

Q.47 सही चित्र के साथ खाली जगह को भरे।





A B C D

(a) D (b) B (c) A (d) C

Ans ✔ (c)

Q.48 लोहा जो कि गुणों में कोबाल्ट और निकल जैसा होता है, तो इन तत्वों से बहुत दूर रखा गया है। यह किसकी कमियों में से एक था:

(a) आधुनिक आवर्त सारणी

(b) न्यूलैंड्स का ओक्टेब्स नियम

(c) डॉबरीनर के त्रिक

(d) मेंडलीव की आवर्त सारणी

Ans ✔ (b)

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

Q.49 दिए गए वक्तव्यों को सच मान कर चलें और यह तय करें कि कौन से निष्कर्ष वक्तव्यों में से निश्चित रूप से निकाले जा सकते हैं।

वक्तव्य :

सभी सेब लाल हैं। कोई भी लाल फल सस्ता नहीं है।

निष्कर्ष :

1. सभी सेब सस्ते हैं।
2. लाल सेब सस्ते नहीं हैं।

(a) केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।
(b) 1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं।
(c) केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।
(d) 1 और 2 दोनों अनुसरण नहीं करते हैं।

Ans ✔ (a)

Q.50 चूने के पानी में कार्बन डाइऑक्साइड गैस प्रवाहित करने पर यह दूधिया हो जाता है। ऐसा किसके निर्माण के कारण होता है?

(a) कैल्शियम कार्बोनेट
(b) बेरियम कार्बोनेट
(c) कैल्शियम हाइड्रोजन कार्बोनेट
(d) कैल्शियम ऑक्साइड

Ans ✔ (a)

Q.51 किसी समचतुर्भुज की एक भुजा की लम्बाई बताएं जिसका क्षेत्रफल 24 वर्ग सेंटीमीटर है और इसके विकर्णों के लम्बाई का योग 14 सेंटीमीटर हो।

(a) 3 सेंटीमीटर (b) 6 सेंटीमीटर
(c) 4 सेंटीमीटर (d) 5 सेंटीमीटर

Ans ✔ (d)

Q.52 दिए गए प्रश्न पर विचार करें और निर्णय लें कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्न में से कौन सा कथन पर्याप्त है।

श्री Y ने अपनी कार कब खरीदी?

कथन :

1. निश्चित रूप से 18 अगस्त से पहले परंतु 15 अगस्त से पहले नहीं।
2. निश्चित रूप से 16 अगस्त के बाद परंतु 19 अगस्त के बाद नहीं।

(a) अकेला कथन 1 पर्याप्त है जबकि अकेला कथन 2 अपर्याप्त है
(b) अकेला कथन 2 पर्याप्त है जबकि अकेला 1 कथन अपर्याप्त है
(c) दोनों कथन 1 और 2 पर्याप्त है
(d) या तो कथन 1 पर्याप्त है या 2

Ans ✔ (c)

Q.53 भारतीय राष्ट्रपति (फरवरी 2018 से) राम नाथ कोविंद किस राज्य से आते हैं?

(a) पंजाब (b) उत्तर प्रदेश
(c) गुजरात (d) राजस्थान

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Q.54 यदि दी गई शृंखला को उल्टे क्रम में लिखा जाए तो दाएं छोर से 10वें पद के बाएं 5वां पद क्या होगा?

R+JM2$#QR?*O@7F3

(a) 7 (b) +

(c) F (d) O

Ans ✔ (c)

Q.55 निम्नलिखित में से कौन सा नवीकरणीय ऊर्जा का स्त्रोत नहीं है?

(a) पवन ऊर्जा (b) भूतापीय ऊर्जा

(c) जीवाश्मों से ऊर्जा (d) सौर ऊर्जा

Ans ✔ (c)

Q.56 दिए गए वक्तव्यों को सच मान कर चलें और यह तय करें कि कौन से (सा) निष्कर्ष वक्तव्यों का तर्कसंगत रूप से अनुसरण करता है/ करते हैं।

वक्तव्य :

कुछ कीड़े पक्षी हैं। सभी पक्षी फल हैं।

निष्कर्ष :

1. सभी फल पक्षी हैं।

2. कुछ कीड़े फल हैं।

(a) 1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं।

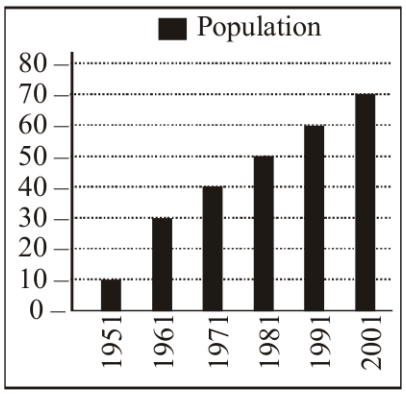
(b) केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।

(c) 1 और 2 दोनों अनुसरण नहीं करते हैं।

(d) केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।

Ans ✔ (b)

Q.57 किस वर्ष पिछले वर्ष की तुलना में जनसंख्या में प्रतिशत वृद्धि सबसे अधिक हैं?



(a) 2001 (b) 1981

(c) 1971 (d) 1961

Ans ✔ (d)

Q.58 नाइट्रोजन का परमाण्विक द्रव्यमान 14 है और हाइड्रोजन का 1 है। अमोनिया का आण्विक द्रव्यमान कितना होगा ?

(a) 18 (b) 17

(c) 16 (d) 15

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Q.59 वायु का निरपेक्ष अपवर्तक सूचकांक कितना हैं ?

(a) 1.03 (b) 1.00003

(c) 1.003 (d) 1.0003

Ans ✔ (d)

Q.60 तर्क पर ध्यानपूर्वक विचार करें और निर्णय करें कि इसमें नीचे दिया गया कौन सा अनुमान निहित है ?

तर्क :

एक शीर्ष विश्वविद्यालय ने कक्षा 12 के गणित के पाठ्यक्रम में कटौती की हैं।

अनुमान :

1. छात्र पहले की तुलना में गणित में अधिक अंक ला सकते हैं।

2. यह छात्रों में गणित के तनाव और बोझ को कम करने के लिए किया गया है।

(a) केवल अनुमान 2 निहित है

(b) 1 और 2 दोनों निहित हैं

(c) केवल अनुमान 1 निहित है

(d) न तो 1 और नहीं 2 निहित है

Ans ✔ (a)

Q.61 $CuO + H_2 \rightarrow Cu + H_2O$ यह समीकरण निम्न में से किसका एक उदाहरण है:

(a) उपचयन (b) वियोजन

(c) अपचय (d) रिडॉक्स

Ans ✔ (d)

Q.62 किसी मिश्रधातु में 15% चांदी है। मिश्रधातु के किसी भार में यदि 51 ग्राम चांदी है तो दूसरे धातु की मात्रा क्या हैं?

(a) 204 ग्राम (b) 340 ग्राम

(c) 300 ग्राम (d) 289 ग्राम

Ans ✔ (d)

Q.63 P, S की माँ के इकलौते पुत्र की पत्नी है। P किस रूप में S से संबंध रखते है?

(a) बहु (b) सास

(c) ननद/भाभी/साली/जेठानी/देवरानी

(d) बहन

Ans ✔ (c)

Q.64 मान लें एक काल्पनिक ग्रह जिसका द्रव्यमान पृथ्वी के आधे के बराबर और त्रिज्या एक तिहाई के बराबर है। यदि पृथ्वी की सतह पर गुरुत्वाकर्षण के कारण त्वरण है, तो उस ग्रह पर गुरुत्वाकर्षण के कारण त्वरण कितना होगा?

(a) (1/2) g (b) (9/2) g

(c) (5/2) g (d) (3/2) g

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Q.65 एक व्यक्ति 40 किलोमीटर प्रति घंटे की गति से गाड़ी चलाकर ऑफिस 1 मिनट पहले पहुँच जाता है, जबकि 36 किलोमीटर प्रति घंटे की गति से गाड़ी चलाने पर वह ऑफिस 3 मिनट देर से पहुँचता है। घर से ऑफिस जाने में वह कितनी दूरी (किलोमीटर में) तय करता है?

(a) 24 (b) 28
(c) 32 (d) 30

Ans ✔ (a)

Q.66 दो प्रवेश पाइपों में से एक की दक्षता, दूसरे की तुलना में दोगुनी है। दोनों एक निकास नाली के साथ काम करते हुए, जो अकेले 8 घंटे में टैंक को खाली कर सकती है, 8 घंटे में खाली टैंक को भर सकते हैं। कम दक्ष इनलेट पाइप द्वारा खाली टैंक को स्वयं भरने के लिए कितने घंटे का समय लिया जाएगा?

(a) 12 (b) 6
(c) 10 (d) 8

Ans ✔ (a)

Q.67 निम्नलिखित में से कौन सी संख्या 9 से विभाज्य है?

(a) 12321 (b) 12345
(c) 45654 (d) 45678

Ans ✔ (a)

Q.68 फरवरी 2018 में, एक राज्य सरकार अभियान के लिए किस प्रसिद्ध बॉलीवुड अभिनेता को 'रिसर्जेट राजस्थान' के ब्रांड एंबेसडर के रूप में नामित किया गया था?

(a) इरफान खान (b) अभिताभ बच्चन
(c) राहुल सिंह (d) अनुपम खेर

Ans ✔ (a)

Q.69 वैज्ञानिक वर्गीकरण में वर्गीकरण की मूल इकाई क्या हैं?

(a) जाति (b) नस्ल
(c) परिवार (d) क्रम

Ans ✔ (b)

Q.70 निम्न हल करें :

$123 + 12.3 + 1.23 + 0.123 + 0.0123 = ?$

(a) 136.7659 (b) 136.653
(c) 136.6653 (d) 136.7760

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

Q.71 दो वृत्तों की त्रिज्या 3.5 सेंटीमीटर, 4.5 सेंटीमीटर और उनके केंद्रों के बीच की दूरी 10 सेंटीमीटर है, तो अनुप्रस्थ समान स्पर्शरेखा की लंबाई ज्ञात कीजिए।

(a) 6 सेंटीमीटर (b) 8 सेंटीमीटर

(c) 6.4 सेंटमीटर (d) 3.6 सेंटीमीटर

Ans ✔ (a)

Q.72 अधात्विक गुण बढ़ता है–

(a) मैग्नीशियम से बेरियम तक

(b) पोटासियम से सीजियम तक

(c) ऑक्सीजन से सेलेनियम तक

(d) सोडियम से क्लोरीन तक

Ans ✔ (d)

Q.73 नीचे दिए गए श्रेणी को पूर्ण करने के लिए सही विकल्प का चयन करें।

EHI, FJK, GLM, HNO, ...

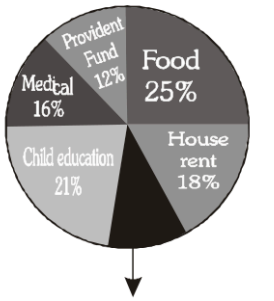
(a) IRS (b) IQP

(c) IPQ (d) IMN

Ans ✔ (c)

Q.74 यह चार्ट एक परिवार के प्रति माह के घरेलू व्यय का प्रतिनिधित्व करता है। अगर परिवार की आमदनी रु. 33,650 है तो परिवार द्वारा मनोरंजन और भोजन पर एक महीने में मिलाकर कुल खर्च है:

Expenditure of family



Expenditure of family 8 %

(a) ₹11,144 (b) ₹ 11,441

(c) ₹11,442 (d) ₹11,414

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

GET IT ON Google Play

Q.75 दो पाइप किसी खाली टैंक को अकेले क्रमश: 25 और 40 घंटों में भर देते हैं जबकि एक तीसरा पाइप भरे हुए टैंक को 16 घंटों में खाली कर देता है। जब टैंक पूरी तरह से खाली हो और तीनों में पाइपों को एक साथ चला दिया जाये तो टैंक कितने समय में भर जायेगा?

(a) 2 दिन 1 घंटे

(b) 16 दिन 16 घंटे

(c) 1 दिन 7 घंटे

(d) 15 दिन 18 घंटे

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Test Date	17/08/2018
Test Time	Shift 3
Subject	ALP CBT-1

*** 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.

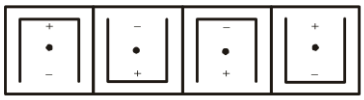
Section : **All Sections**

Q.1 नवंबर में भारत का कौन-सा राज्य 'संगई महोत्सव' मनाता है ?

(a) आसाम (b) तमिलनाडु
(c) गुजरात (d) मणिपुर

Ans ✔ (d)

Q.2 उस विकल्प का चयन करें, जो दी गई चित्र श्रृंखला में आगे आएगा।



(a) 
(b) 
(c) 
(d) 

Ans ✔ (c)

Q.3 जॉन जिल से 15 वर्ष छोटा है। 12 वर्ष पहले जिल की उम्र जॉन की उम्र से 1.5 गुनी थी। जिल वर्तमान में कितने वर्ष की है ?

(a) 57 (b) 30 (c) 42 (d) 45

Ans ✔ (a)

Q.4 $12 + 3(-2 \times 3) - (18 \div 6)$ का मान क्या होगा ?

(a) 9 (b) -9 (c) -5 (d) 5

Ans ✔ (b)

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

Q.5 एक गोलाकार काँच के बर्तन का ऊपरी हिस्सा बेलनाकार है जिसकी लंबाई 7 सेंटीमीटर और चौड़ाई 4 सेंटीमीटर है। गोलाकार भाग का व्यास 21 सेंटीमीटर है। इसे पूरा भरने के लिए आवश्यक जल की मात्रा क्या है ?

(a) 4929 घन सेंटीमीटर
(b) 4939 घन सेंटीमीटर
(c) 4932 घन सेंटीमीटर
(d) 4930 घन सेंटीमीटर

Ans ✔ (b)

Q.6 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद के ठीक उसी प्रकार से संबंधित है, जैसेकि दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

कार्य : जूल :: पावर : .....

(a) वाट (b) शक्ति (c) वॉल्ट (d) ओम

Ans ✔ (a)

Q.7 यदि $\frac{60}{75}$ के समतुल्य $\frac{4}{x}$ है, तो x का मान क्या है ?

(a) 5 (b) 15 (c) 4 (d) 18

Ans ✔ (a)

Q.8 1.004 – 0.4 किसके बराबर है ?

(a) 0.006 (b) 0.604 (c) 0.640 (d) 1

Ans ✔ (b)

Q.9 भारत के आर. अश्विन सिर्फ 54 टेस्ट में सबसे अधिक तेजी से 300 टेस्ट विकेट लेने वाले तेज गेंदबाज बन गये हैं। यह ऐतिहासिक टेस्ट मैच कहां खेला गया था ?

(a) दिल्ली (b) कानपुर
(c) कोलकाता (d) नागपुर

Ans ✔ (d)

Q.10 लंदन में आयोजित चैपियंस ट्रॉफी महिला हॉकी टूर्नामेंट 2016 का फाइनल कौन सी टीम ने नीदरलैंड्स को हराकर जीता था ?

(a) अर्जेंटीना (b) ऑस्ट्रेलिया
(c) भारत (d) चीन

Ans ✔ (a)

Q.11 एक नैनोमीटर क्या है :

(a) 10^{-10} मीटर (b) 10^{-9} मीटर
(c) 10^{-11} मीटर (d) 10^{-8} मीटर

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Q.12 कृष्णा ने 90 किलोमीटर की दूरी साइकिल से किसी गति से तय की। यदि उसने इस दूरी को 3 किलोमीटर प्रति घंटे कम की गति से तय किया होता तो उसे मंजिल तक पहुँचने में 5 घंटे ज्यादा समय लगता। कृष्णा की वास्तविक गति किलोमीटर प्रति घंटे में क्या थी ?

(a) 9 (b) 15 (c) 7.5 (d) 18

Ans ✔ (a)

Q.13 वेग में परिवर्तन की दर को क्या कहा जाता है :

(a) बल (b) संवेग (c) त्वरण (d) गति



Ans ✔ (c)

Q.14 

यदि दिए गए चित्रों का केवल एक बार उपयोग करके तीन समूह बनाए जा सकते हैं तो ये समूह ..... होंगे।

(a) (1, 5, 7), (2, 6, 9) और (4, 3, 8)

(b) (2, 5, 7), (1, 6, 9) और (4, 3, 8) (c) (1, 5, 7), (2, 6, 8) और (4, 3, 9)

(d) (1, 8, 7), (2, 6, 9) और (4, 3, 5)

Ans ✔ (a)

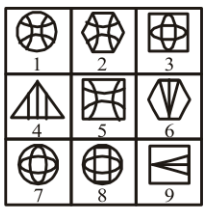
Q.15 ध्वनि निम्न में क्या एक है :

(a) ज्वारीय तरंग (b) यांत्रिक लहर

(c) सतहीय लहर

(d) विद्युत चुम्बकीय तरंग

Ans ✔ (b)

Q.16 

यदि दिए गए चित्रों का केवल एक बार उपयोग करके तीन समूह बनाए जा सकते हैं तो ये समूह ..... होंगे।

(a) (1, 2, 5), (3, 7, 8) और (4, 6, 9) (b) (1, 2, 9), (3, 7, 8) और (4, 6, 5) (c) (1, 2, 5), (4, 7, 8) और (3, 6, 9)

(d) (1, 2, 5), (3, 6, 8) और (4, 7, 9)

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.17 इंदिरा प्वाइंट, भारत का दक्षिणी बिंदु, ग्रेट निकोबार द्वीप के ..... सिरे पर स्थित है।

(a) पश्चिमी (b) उत्तरी

(c) पूर्वी (d) दक्षिणी

Ans ✔ (d)

Q.18 14, 21 और 35 का ल.स. क्या है ?

(a) 7 (b) 210 (c) 10 (d) 140

Ans ✔ (b)

Q.19 यदि कोई वस्तु वृत्ताकार पथ में घुमाई जाती है, तो उस पर किया गया कार्य ... ।

(a) ऋणात्मक (b) शून्य है

(c) निर्धारित नहीं किया जा सकता है

(d) सकारात्मक है

Ans ✔ (b)

Q.20 दिए गए अक्षर समूह के आपसी सम्बन्ध के आधार पर रिक्त स्थान की पूर्ति उपयुक्त अक्षर समूह से करें।

ABC : ZYX :: DEF : .....

(a) UVW(b)WVU(c)WUV(d)VUW

Ans ✔ (b)

Q.21 R+JM2$#QR?*O@7F3

ऊपर दिए अनुक्रम का उपयोग करके खाली स्थान भरें

R#* : J?F : : $OJ : .....

(a) MOF (b) QF #

(c) QF * (d) # @ 3

Ans ✔ (b)

Q.22 मान लीजिए एक इलेक्ट्रॉन का आवेश 1.6×10^{-19} C है, जब तार में से 1A विद्युत् धारा प्रवाहित होती है, तब तार के एक अनुभाग से प्रत्येक सेकंड में प्रवाहित होने वाले इलेक्ट्रॉन की संख्या कितनी है ?

(a) 0.625×10^{17} (b) 1.6×10^{-19}

(c) 6.25×10^{18} (d) 1.6×10^{19}

Ans ✔ (c)

Q.23 हमारी जरूरतों के अनुसार धातु को अलग-अलग आकार दिए जा सकते हैं क्योंकि उनमें निम्न में से कौन से गुण हैं ?

(a) आघातवर्ध्य और तन्यता

(b) तन्यता और चालकता

(c) आघत्वर्धनियता और सोनॉरोसिटी

(d) चालकता और सोनॉरोसिटी

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.24 निम्नलिखित वाक्य पर ध्यान दें और निर्णय लें कि निम्नलिखित विवादों में से कौन सा/से विवाद सशक्त है/हैं।

वाक्य :

क्या सी.बी.डी.डी.टी. द्वारा भारत में आयकर को समाप्त कर देना चाहिए ?

विवाद :

1. हाँ, यह भारत में वेतनभोगियों के लिए एक अनावश्यक बोझ होता है।

2. नहीं, यह भारत सरकार के लिए राजस्व का एक बेहतरीन स्रोत होता है।

(a) केवल विवाद 2 ही सशक्त है।

(b) केवल विवाद 1 ही सशक्त है।

(c) विवाद 1 और 2 दोनों ही सशक्त नहीं हैं।

(d) विवाद 1 और 2 दोनों सशक्त हैं।

Ans ✔ (a)

Q.25 दो पाइप, बारी बारी से काम करते हुए क्रमशः 2 और 3 घंटे में किसी टंकी को भर देते हैं, जबकि एक तीसरी पाइप टंकी को 6 घंटे में खाली कर देती है। जब टंकी $\frac{1}{6}$ भरी हुई थी तो तीनों पाइपों को एक साथ खोल दिया गया। टंकी को पूरी तरह भरने में कितना समय लगेगा ?

(a) 1 घंटे 15 मिनट (b) 1 घंटे 20 मिनट

(c) 1 घंटे 30 मिनट (d) 1 घंटे

Ans ✔ (a)

Q.26 दिए गए कथन को सही माने और तय करें कि दी गई कार्रवाई में से किस कथन का तर्कसंगत रूप से पालन किया जा रहा है।

कथन :

$7^{\text{वें}}$ वेतन आयोग का कार्यान्वयन न होने के कारण सभी केंद्रीय सरकार के कर्मचारी हड़ताल पर चले गए।

कार्रवाई :

1. $7^{\text{वें}}$ वेतन आयोग को तत्काल लागू किया जाना चाहिए।

2. सभी केंद्रीय सरकारी कर्मचारियों को निलंबित किया जाना चाहिए।

(a) केवल 2 का पालन होता है।

(b) या तो 1 का या 2 का पालन होता है।

(c) 1 और 2 दोनों का पालन होता है।

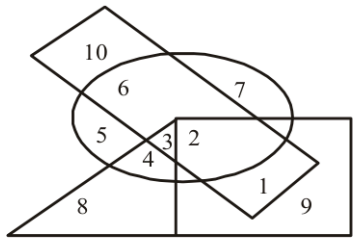
(d) केवल 1 का पालन होता है।

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Q.27 नीचे दिए वेन आरेख में कौन सा स्थान उन लड़कियों का प्रतिनिधित्व कर रहा है जो एथलीट है लेकिन अनुशासित नहीं है ?



□ → Boys ○ → Athletics
△ → Girls ▭ → Discipline

(a) 3 (b) 8 (c) 7 (d) 4

Ans ✔ (d)

Q.28 गोलाकार दर्पण की वक्रता का केंद्र क्या होता है ?

(a) यह उत्तल दर्पण के मुख्य अक्ष पर एक ऐसा बिंदु है जिससे प्रकाश की किरणें आ रही प्रतीत होती हैं।

(b) यह उस खोखले गोले का केंद्र होता है जिसका गोलाकार दर्पण एक भाग होता है।

(c) यह गोलाकार दर्पण का मध्यबिंदु होता है।

(d) यह मुख्य अक्षर पर एक बिंदु होता है जिसमें से मुख्य अक्ष के समानांतर प्रकाश की किरणें प्रतिबिंब के बाद गुजरती है।

Ans ✔ (b)

Q.29 पाँच आदमी या दस औरतें एक कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं। 3 आदमी और 4 औरतें उसी कार्य को कितने दिनों में कर सकते हैं ?

(a) 25 (b) 20 (c) 10 (d) 15

Ans ✔ (b)

Q.30 निम्न हल करें :

$$\frac{1}{1+\sin\theta}+\frac{1}{1-\sin\theta}=?$$

(a) 0 (b) $2\cos^2\theta$

(c) 1 (d) $2\sec^2\theta$

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

Q.31 शान्ति स्वरूप भटनागर वार्षिक पुरस्कार किस क्षेत्र में उत्कृष्ट उपलब्धि के लिए दिया जाता है ?

(a) विज्ञान और तकनीक
(b) साहित्य
(c) जनजातीय कला शैली
(d) भारतीय शास्त्रीय संगीत

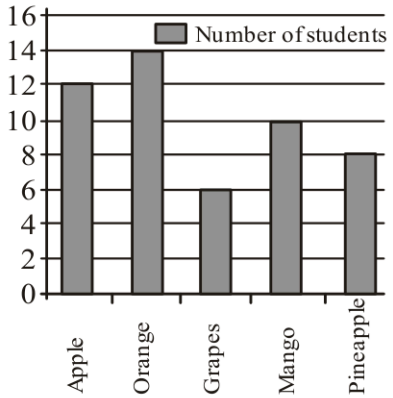
Ans ✔ (a)

Q.32 गतिशील जीवाणु कोशिका को यह कहा जाता है :

(a) आइसोगैमीट (b) युग्मक
(c) नर युग्मक (d) मादा युग्मक

Ans ✔ (c)

Q.33 दिया गया बार ग्राफ कक्षा 4 के छात्रों का पसंदीदा फल दर्शाता है। कौन सा फल सबसे कम छात्रों द्वारा पसंद किया गया ?



(a) आम (b) संतरा (c) सेब (d) अंगूर

Ans ✔ (d)

Q.34 पौधों में बौनापन निम्नलिखित में से किस के उपचार द्वारा नियंत्रित किया जा सकता है :

(a) ऑक्सिन (b) साइटोकाइनिन
(c) जिबरेलिन्स अम्ल (d) एथिलिन

Ans ✔ (c)

Q.35 किसी संख्या का 26% 65 है। संख्या ज्ञात करें।

(a) 50 (b) 260
(c) 40 (d) 250

Ans ✔ (d)

blackbook

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

Q.36 यदि 5 सेकंड में किसी वस्तु का वेग 5 मीटर प्रति सेकंड से बढ़कर 10 मीटर प्रति सेकंड हो जाये तो उसका त्वरण कितना है ?

(a) 10 मीटर प्रति वर्ग सेकंड
(b) 5 मीटर प्रति वर्ग सेकंड
(c) 0.1 मीटर प्रति वर्ग सेकंड
(d) 1 मीटर प्रति वर्ग सेकंड

Ans ✔ (d)

Q.37 निम्न में से कौन से एक का उपयोग सामान्यत: सटीक pH को मापने के लिए एक संकेतक के रूप में किया जाता है ?

(a) इओसिन
(b) यूनिवर्सल इंडिकेटर
(c) लिटमस (d) फेनॉलफथालीन

Ans ✔ (b)

Q.38 जब घड़ी में शाम के 5:49 का समय हो रहा हो तो घंटे और मिनट की सुई के बीच बने छोटे कोण का मान क्या होगा ?

(a) 120.5°(b) 119°(c) 120°(d)119.5°

Ans ✔ (d)

Q.39 भारत ने नवनिर्वाचित विदेश सचिव कौन हैं जिन्होंने 2018 के प्रारंभ से अपना कार्यभार ग्रहण किया है ?

(a) विजय केशव गोखले
(b) रजनी सेखरी सिब्बल
(c) उषा रानी
(d) नितिन कुमार यादव

Ans ✔ (a)

Q.40 दो संख्याओं का गुणनफल 20 है । इनमें से एक संख्या 1.25 है । दूसरी संख्या क्या है ?

(a) 12 (b) 15 (c) 16 (d) 14

Ans ✔ (c)

Q.41 निम्न हल करें :

$24 - [25 - \{26 - (27 - \overline{28 - 29})\}] = ?$

(a) – 3 (b) – 2 (c) – 1 (d) 1

Ans ✔ (a)

blackbook

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

Q.42 ..... एक चीनी बौद्ध भिक्षु था, जिसने नालंदा में बौद्ध शास्त्रों का अध्ययन किया था और 629 से 644 ईसवी तक भारत की 15 वर्ष की लंबी यात्रा के लिए प्रसिद्ध है।

(a) मेगास्थनीज (b) ह्वेन त्सांग
(c) अल बरूनी (d) फाहियान

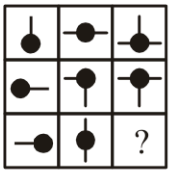
Ans ✔ (b)

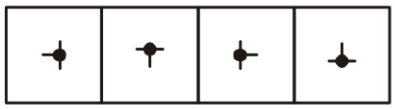
Q.43 किसी द्विघात समीकरण के दो मूल $x = \frac{1}{2}$ और $x = \frac{-1}{2}$ हैं तो द्विघात समीकरण को किस प्रकार से लिखा जा सकता है ?

(a) $(2x-1)(3x-1)=0$
(b) $(2x-1)(3x+1)=0$
(c) $(2x+1)(3x-1)=0$
(d) $(2x+1)(3x+1)=0$

Ans ✔ (b)

Q.44 प्रश्न चिह्न के स्थान पर आने वाली सही आकृति को चुनें।





A B C D

(a) A (b) C (c) B (d) D

Ans ✔ (a)

Q.45 एल्युमिनियम ऑक्साइड प्रकृति में ..... है।

(a) अम्लीय (b) क्षारीय
(c) उदासीन (d) उभयधर्मी

Ans ✔ (d)

Q.46 निम्नलिखित में से कौन सी धातु कमरे के तापमान पर तरल रूप में होती है ?

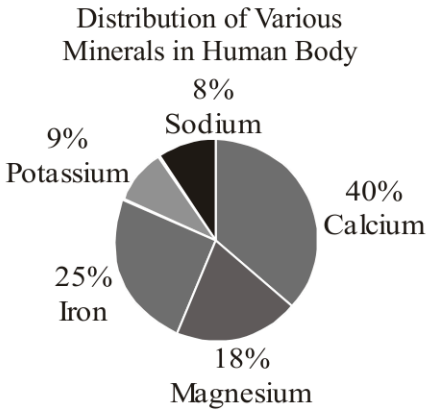
(a) लीथियम (b) कैल्शियम
(c) पारा (d) सोडियम

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

Q.47 मानव शरीर में विभिन्न मिनरल्स का वितरण



दिया गया ग्राफ मानव शरीर में खनिजों की मात्रा को दिखाता है। मानव शरीर में कौन से दो खनिजों की आवश्यकता समान प्रतिशत में होती है ?

(a) सोडियम और पोटाशियम
(b) कैल्शियम और मैग्नीशियम
(c) कैल्शियम और सोडियम
(d) मैग्नीशियम और पोटाशियम

Ans ✔ (a)

Q.48 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प दिए गए शब्द के सही दर्पण प्रतिबिंब को दर्शाता है (आकार को अनदेखा) करें ?

HAPPY

(a) ʎbbAH (b) YϘϘAH
(c) YPPAH (d) HAbbʎ

Ans ✔ (b)

Q.49 निम्न में से कौन सा घोल क्षारीय है ?

(a) $[H^+] = 1 \times 10^{-4}$ Mol/l
(b) $[H^+] = 1 \times 10^{-7}$ Mol/l
(c) $[H^+] > 1 \times 10^{-7}$ Mol/l
(d) $[H^+] < 1 \times 10^{-7}$ Mol/l

Ans ✔ (d)

Q.50 मनुष्य के लिए निम्नलिखित में से कौनसा प्राकृतिक ऊर्जा का एक सबसे बड़ा स्रोत है ?

(a) जानवर (b) पौधे
(c) पृथ्वी (d) सूर्य

Ans ✔ (d)

Q.51 किस भारतीय अभिनेता की जीवनी का शीर्षक 'एनीथिंग बट खामोश' है ?

(a) शत्रुघ्न सिन्हा (b) विनोद खन्ना
(c) धर्मेंद्र (d) राज बब्बर

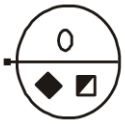
Ans ✔ (a)

Blackbook

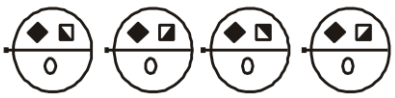
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.52 उत्तर चित्रों में से दिए गए समस्या चित्र की पानी में सही छवि का चयन करें।

समस्या चित्र :



उत्तर चित्रों :



A B C D

(a) A (b) C (c) D (d) B

Ans ✔ (a)

Q.53 निम्न तर्क पर विचार करें और निर्णय लें कि दिया गया कौन-सा अनुमान स्पष्ट है।

तर्क :

सर्वोच्च न्यायालय ने निर्णय लिया है कि सभी बलात्कारियों को आमरण को फांसी पर लटका दिया जाए।

मान्यता :

1. महिलाओं को सुरक्षा मिलेगी।
2. बलात्कार के मामले को कम किया जा सकता है।

(a) केवल मान्यता 2 स्पष्ट है

(b) 1 और 2 दोनों स्पष्ट है

(c) केवल मान्यता 1 स्पष्ट है

(d) न तो 1 और न ही 2 स्पष्ट है

Ans ✔ (a)

Q.54 पानी और स्कवाश के दो मिश्रण है। पहले मिश्रण में पानी-स्कवाश का अनुपात 5 : 1 है और दूसरे में 3 : 1 का अनुपात है। इन्हें 3 : 2 के अनुपात में मिश्रित किया जाता है। अंतिम मिश्रण में : स्कवाश का अनुपात कितना है ?

(a) 4 : 1 (b) 5 : 3 (c) 6 : 1 (d) 10 : 9

Ans ✔ (a)

Q.55 यदि V, U का भाई है, U, W की बहन है और X, U का पति है तो W, V का/की.... .....है।

(a) माँ (b) भाई या बहन

(c) चाचा/मामा/मौसा/फूफा/ताऊ या चाची/मामी/मौसी/फूफी/ताई

(d) साला/जेठ/देवर/जीजा या साली / जेठानी / देवरानी / भाभी

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Q.56 A$1%MB#6&NC=3!OD+KP
1 से लेकर O (दोनों सम्मिलित) तक हर प्रत्यावर्ती अक्षर या अंक या चिह्न निकाल दिया जाए तो दाईं ओर से पाँचवाँ पद कौन सा होगा :
(a) M (b) C (c) & (d) #

Ans ✔ (d)

Q.57 250 का 46% किसके बराबर है ?
(a) 103.5 (b) 115 (c) 92 (d) 112

Ans ✔ (b)

Q.58 फास्फोरस की परमाणुता क्या है ?
(a) एकल परमाण्विक (b) द्वि-परमाण्विक
(c) बहु-परमाण्विक (d) त्रि-परमाण्विक

Ans ✔ (d)

Q.59 मुंबई और अहमदाबाद के बीच हाई-स्पीड रेल लिंक स्थापित करने के लिए भारत किस देश के मिलकर कार्य कर रहा है ?
(a) ब्रिटेन (b) जापान (c) चीन (d) जर्मनी

Ans ✔ (b)

Q.60 10 छात्रों के समूह के प्राप्तांकों का औसत 20 है। यदि समूह में से एक छात्र निकल जाये तो शेष समूह का औसत बढ़कर 21 हो जाता है। पुन: एक छात्र के शामिल होने पर प्राप्तांकों का औसत घटकर 20.6 हो जाता है। समूह से बाहर गए छात्र और समूह में नए शामिल छात्र के प्राप्तांक का औसत क्या है ?
(a) 14 (b) 15 (c) 16 (d) 13

Ans ✔ (a)

Q.61 उस संख्या जोड़ी का चयन करें जो निम्नलिखित समूह से संबंधित नहीं है।
(1, 1), (4, 64), (8, 512), (9, 719)
(a) (9, 719) (b) (1, 1)
(c) (8, 512) (d) (4, 64)

Ans ✔ (a)

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

Q.62 नीचे लिखे कथन को सत्य मानते हुए यह निर्णय करिए कि इससे निश्चित रूप से कौन सा निष्कर्ष निकाला जा सकता है ?

कथन : सभी कुत्ते बिल्ली हैं। सभी बिल्लियाँ चमगादड़ हैं।

निष्कर्ष : 1. सभी चमगादड़ बिल्ली हैं।

2. सभी कुत्ते चमगादड़ हैं।

(a) केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है

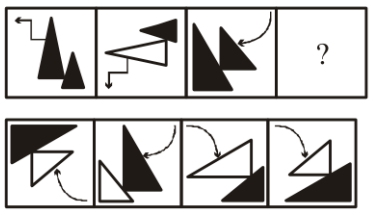
(b) केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है

(c) 1 और 2 दोनों अनुसरण करता है

(d) या तो (1) या 2 अनुसरण करता है

Ans ✔ (b)

Q.63 प्रश्न चिह्न के स्थान पर आने वाली सही आकृति को चुनें।



1 2 3 4

(a) 3 (b) 2 (c) 4 (d) 1

Ans ✔ (c)

Q.64 अंकों ने एक वस्तु को 12% हानि के साथ ₹ 220 में बेच दिया 10% लाभ के लिए उसे इस वस्तु के मूल्य को कितना बढ़ाना चाहिए था ?

(a) ₹ 25 (b) ₹ 44 (c) ₹ 55d)₹ 48.40

Ans ✔ (c)

Q.65 अंडा अंडाशय से कोख में किसके माध्यम से लाया जाता है ?

(a) वास डेफरेंस (b) डिंबवाहिनी

(c) गर्भाशय ग्रीवा (d) गर्भाशय

Ans ✔ (b)

Q.66 रेखीय समीकरणों $3x + y = 1$ और $px + 2y = 5$ के जोड़े को कोई परिमित हल नहीं होगी, यदि

(a) $0 < p < 6$ (b) $P = 6$

(c) $p \geq 6$ (d) $P = 0$

Ans ✔ (b)

blackbook

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

Q.67 दिए गए प्रश्न पर विचार करें और निर्णय लें कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्न में से कौन सा कथन पर्याप्त है।
यदि प्रत्येक गेंद का वजन समान हो तो दस लोहे की गेदों का वजन कितना है ?
कथन : 1. प्रत्येक बॉल का एक चौथाई वजन 5 किलोग्राम है। **2.** तीन लोहे की बॉल का कुल वजन, दो लोहे की बॉल के कुल वजन से 20 किलोग्राम अधिक है।
(a) या तो कथन 1 पर्याप्त है या 2
(b) अकेला कथन 2 पर्याप्त है जबकि अकेला 1 कथन अपर्याप्त है
(c) दोनों कथन 1 और 2 पर्याप्त है
(d) अकेला कथन 1 पर्याप्त है जबकि अकेला कथन 2 अपर्याप्त है

Ans ✔ (a)

Q.68 Feb, 2018 से भारत की रक्षा मंत्री कौन है ?
(a) मेनका गाँधी (b) उमा भारती
(c) निर्मला सीतारामन (d) सुषमा स्वराज

Ans ✔ (c)

Q.69 निम्न में से कौन सा विकल्प क्रम 1, 5, 11, 19, 29 का पैटर्न है ?
(a) $x^2 - x - 1$ (b) $x^2 + x - 2$
(c) $x^2 + x - 1$ (d) $x^2 + x + 1$

Ans ✔ (c)

Q.70 पृथ्वी की सतह (द्रव्यमान M और त्रिज्या R) पर गुरुत्वाकर्षण के कारण त्वरण ..... के आनुपातिक होता है।
(a) $\frac{M}{R^2}$ (b) MR (c) $\frac{M^2}{R}$ (d) $\frac{M}{R}$

Ans ✔ (a)

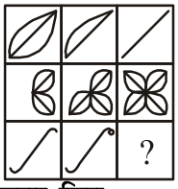
Q.71 निम्न हल करें :
$-4-(-7-12\div 4)=?$
(a) 6 (b) 0.75 (c) -2 (d) -14

Ans ✔ (a)

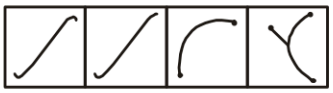
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.72 उस उत्तर चित्र का चयन करें जो प्रश्न चिह्न में रिक्त स्थान में सही उत्तर से उपयुक्त है।

प्रश्न चिह्न :



उत्तर चित्र :



(a) C (b) A (c) D (d) B

Ans ✔ (b)

Q.73 निम्न में से कौन से पौधे के ऊतक कोशिका विभाजन में सक्षम है ?

(a) विभज्योतक (b) स्क्लेरेनकाइमा

(c) जाइलम (d) पैरेन्काइमा

Ans ✔ (a)

Q.74 नीचे दिए गए चित्र में कितने वर्ग हैं ?



(a) 4 (b) 7 (c) 8 (d) 5

Ans ✔ (d)

Q.75 निम्नलिखित में से कौन सा वर्गीकरण परमाणिवक संख्याओं पर आधारित है ?

(a) आधुनिक आवधिक सारणी

(b) डबेरेनरर का ट्राइड्स का नियम

(c) ऑक्टेव्स का न्यूलैंड्स नियम

(d) मेंडेलीव की आवधिक सारणी

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Test Date	20/08/2018
Test Time	Shift 1
Subject	ALP CBT-1

*** 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 : **All Sections**

Q.1 एक ठोस घन की भुजा की लंबाई 7 सेंटीमीटर है, इसमें से एक 7 सेंटीमीटर ऊँची और 3 सेंटीमीटर से त्रिज्या वाली एक शंक्वाकार आकृति काटकर निकाली जाती है। शेष बचे ठोस का आयतन कीजिए।

(a) 270 घन सेंटीमीटर
(b) 277 घन सेंटीमीटर
(c) 300 घन सेंटीमीटर
(d) 272 घन सेंटीमीटर

Ans ✔ (b)

Q.2 आत्मकथात्मक लेखन 'ऑन माई टर्म्स : फ्रॉम द ग्रासरूट्स टू द कोरिडोर्स ऑफ पावर' के लेखक कौन हैं?

(a) मनमोहन सिंह (b) लालू प्रसाद यादव
(c) शरद पवार (d) अमित शाह

Ans ✔ (c)

Q.3 किसी संकुचित स्प्रिंग में सामान्य लंबाई के स्प्रिंग से अधिक ऊर्जा होती है क्योंकि स्प्रिंग संकुचित होने के कारण इसमें निम्न में से क्या होता है ?

(a) रासायनिक ऊर्जा (b) स्थितिज ऊर्जा
(c) गतिज ऊर्जा (d) उष्मीय ऊर्जा

Ans ✔ (b)

Q.4 दिये गए अक्षर समूहों के संबंधित युग्म के आधार पर अनुपस्थित पद का चयन करें।

BFK : IMR :: DGP : .....

(a) KWN (b) KNW
(c) KNZ (d) WNK

Ans ✔ (b)

Q.5 ..... में प्रचुर मात्रा में सफेद फाइबर पाए जाते है।

(a) स्नायु (b) शिराओं
(c) उपास्थि (d) हड्डी

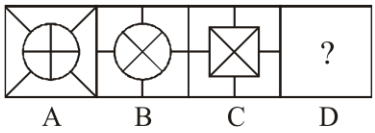
Ans ✔ (b)

Blackbook

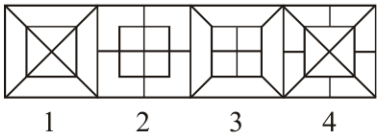
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.6 प्रश्न चिह्न के स्थान पर आने वाली सही उत्तर आकृति को चुनें।

प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृति :



(a) 4 (b) 1 (c) 3 (d) 2

Ans ✔ (c)

Q.7 साथी ने एक बैंक में ₹ 825 जमा किए जिसके 8% साधारण ब्याज का वादा किया था। यदि साथी बैंक में 5 साल तक पैसा रखती है। उस पर कितना ब्याज अर्जित करेगी ?

(a) ₹280 (b) ₹330
(c) ₹290 (d) ₹480

Ans ✔ (b)

Q.8 किसी गोलाकार दर्पण की परावर्तक सतह के व्यास को क्या कहा जाता है ?

(a) छेद (b) मुख्य धुरी
(c) खंभा (d) फोकस

Ans ✔ (a)

Q.9 पुर्तगालियों द्वारा वर्ष 1662 में इंग्लैंड के राजा चार्ल्स II को पुर्तगाल के राजा की बहन से शादी करने पर दहेज के रूप में किस भारतीय शहर को उपहार स्वरूप दिया गया था?

(a) मुंबई (b) दमन
(c) गोवा (d) कोचीन

Ans ✔ (a)

Q.10 निम्नलिखित तत्वों में से किसमें कुल 3 कोश और बाहरी कक्षा में 8 इलेक्ट्रान हैं?

(a) S (b) Al (c) P (d) Ar

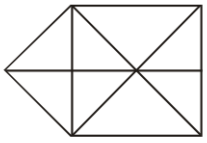
Ans ✔ (d)

Q.11 15, 18 और 24 का ल.स. क्या होगा?

(a) 540 (b) 3 (c) 6 (d) 360

Ans ✔ (d)

Q.12 नीचे दिए गए चित्र में कितने त्रिभुज हैं?



(a) 16 (b) 18 (c) 17 (d) 19

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

Q.13 एक पिता और उसके पुत्र की वर्तमान आयु का योग 60 वर्ष है। छह वर्ष पहले, पिता की आयु पुत्र की आयु का पाँच गुना थी। 6 वर्ष बाद पुत्र की आयु कितनी होगी?

(a) 20 वर्ष (b) 21 वर्ष
(c) 15 वर्ष (d) 19 वर्ष

Ans ✔ (a)

Q.14 स्कूल में हमेशा होता है :

(a) अध्यापक (b) पुस्तकालय
(c) भवन (d) प्रधानाध्यापक

Ans ✔ (a)

Q.15 संख्याओं 3, 1, 1, 5, 2 और 7 की माध्यिका है :

(a) 3.5 (b) 3 (c) 2 (d) 2.5

Ans ✔ (d)

Q.16 निम्न में से कौन सी 1 से 20 तक अंकों में अभाज्य अंक श्रृंखला है?

(a) 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19
(b) 2, 5, 7, 9, 11, 13, 17, 19
(c) 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19
(d) 1,2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19

Ans ✔ (c)

Q.17 निम्नलिखित गतिविधियों में से किस में काम नहीं किया गया है?

(a) अश्विन बस में चढ़ रहा है
(b) अश्विन प्लेटफार्म पर खड़ा है
(c) अश्विन दौड़ रहा है
(d) अश्विन चल रहा है

Ans ✔ (b)

Q.18 निम्नलिखित में से किसका प्रयोग इत्र बनाने के साथ-साथ स्वाद के एजेंट बनाने के लिए किया जाता है?

(a) ईथेनोइक अम्ल (b) मिथेनॉल
(c) एस्टर (d) इथेनॉल

Ans ✔ (c)

Q.19 खाने का नमक (NaCl) किससे बना होता है?

(a) एक मजबूत अम्ल और एक मजबूत क्षार
(b) एक कमजोर अम्ल और एक कमजोर क्षार
(c) एक कमजोर अम्ल और एक मजबूत क्षार
(d) एक मजबूत अम्ल और एक कमजोर क्षार

Ans ✔ (a)

Blackbook

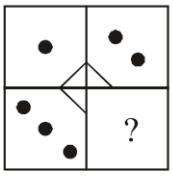
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.20 ईशा योगा सेंटर स्थित 'आदियोगी की मुद्रा में भगवान शिव की 112 फीट की अर्धप्रतिमा (बस्ट) का 2017 में भारत के प्रधानमंत्री ने अनावरण किया। किस नगर में यह मूर्ति स्थापित है?

(a) वाराणसी (b) कोयम्बतूर
(c) केदारनाथ (d) अमरनाथ

Ans ✔ (b)

Q.21 उस विकल्प का चयन करें जो दी गई आकृति के रिक्त स्थान के लिए उपयुक्त है।



(a) 
(b) 
(c) 
(d) 

Ans ✔ (d)

Q.22 एक संख्या को 3 : 2 के अनुपात में विभाजित किया जाता है। जब प्रत्येक संख्या में 8 जोड़ा जाता है तो अनुपात बदल कर 7 : 5 हो जाता है। दोनों संख्याओं में से बड़ी कौन सी होगी?

(a) 42 (b) 48 (c) 27 (d) 69

Ans ✔ (b)

Q.23 भारत में जीएसटी (वस्तु और सेवा कर) 2017 के कौन से महीने से लागू किया है?

(a) सितंबर (b) जुलाई
(c) मार्च (d) जनवरी

Ans ✔ (b)

Q.24 एक फूल के प्रजनन का भाग कौनसा है ?

(a) पुंकेसर और कार्पल्स
(b) कैलिक्स और कार्पल्स
(c) कैलिक्स और कोरोला
(d) कोरोला और पुंकेसर

Ans ✔ (a)

Q.25 एक कक्षा में 12 लड़कों का किसी परीक्षा में औसत स्कोर 16 था जबकि कक्षा में सभी 30 छात्रों का कुल औसत 18.1 था। लड़कियों का औसत स्कोर क्या था?

(a) 20 (b) 20.5 (c) 19.8 (d) 19.5

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

Q.26 कथन में दी गई जानकारी से उस निष्कर्ष का चयन करें जो तर्कसंगत रूप से अनुसरण करते है/हैं।

कथन :

बरसात के मौसम में कई रेल दुर्घटनाएँ पहाड़ी इलाकों में होती हैं, जो भूस्खलन के कारण होती है।

निष्कर्ष :

1. बरसात के मौसम में रेलगाड़ियों को नहीं चलाना चाहिए।

2. भूस्खलन से बचने के लिए सरकार द्वारा अधिक सावधानी बरती जानी चाहिए।

(a) केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है

(b) निष्कर्ष 1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं

(c) केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है

(d) न तो 1 न ही 2 अनुसरण करता है

Ans ✔ (a)

Q.27 निम्न कथन का विश्लेषण करें और सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें।

सोना चाँदी से ज्यादा महँगा होता है

(a) हमेशा (b) कभी-कभी

(c) अक्सर (d) कभी नहीं

Ans ✔ (a)

Q.28 नवंबर 2017 में, रविचंद्रन अश्विन ने टेस्ट क्रिकट में 300 विकेट लेने वाला विश्व का सबसे तेज खिलाड़ी (मैचों की संख्या के संदर्भ) बनने की उपलब्धि हासिल करने के लिए कितने टेस्ट मैच खेले हैं?

(a) 56 (b) 54 (c) 50 (d) 52

Ans ✔ (b)

Q.29 निम्नलिखित वक्तव्यों को पढ़ें और दी गई जानकारी से यह तय करें कि कौन से निष्कर्ष वक्तव्यों का तर्कसंगत रूप से अनुसरण (करता है) करते हैं।

वक्तव्य :

1. कुछ मेज पुस्तकें हैं।

2. सभी पुस्तकें कुर्सियाँ है।

निष्कर्ष :

1. कुछ पुस्तकें मेज हैं।

2. कुछ कुर्सियाँ पुस्तकें हैं।

(a) 1 और 2 दोनों अनुसरण नहीं करते हैं।

(b) 1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं।

(c) केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।

(d) केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Q.30 निम्नलिखित प्रश्न को पढ़ें और ज्ञात करें कि दिए गए तर्क में से कौन सा (से) तर्क प्रभावशाली है (हैं)।

प्रश्न :

क्या जीवन में सबसे अच्छी चीजें मुफ्त मिलती हैं?

तर्क 1 :

जीवन हमें बहुत पलों को मुफ्त में देता है और फिर भी हम इनमें से अधिकांश को व्यर्थ में जाने देते है ।

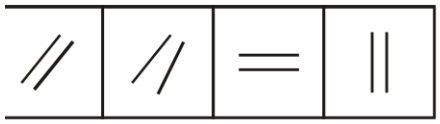
तर्क 2 :

मुस्कान, दोस्त, परिवार, अच्छी बातें, अच्छी नींद और अच्छी यादें सभी मुफ्त है।

(a) 1 और 2 दोनों प्रभावशाली नहीं हैं।
(b) 1 और 2 दोनों प्रभावशाली हैं।
(c) केवल तर्क 2 प्रभावशाली है।
(d) केवल तर्क 1 प्रभावशाली है।

Ans ✔ (b)

Q.31 उस चित्र का चयन करें जो नीचे दिए गए समूह से संबंधित नहीं है ।



A B C D

(a) B (b) D (c) A (d) C

Ans ✔ (a)

Q.32 दिए गए तर्क पर विचार करें और तय करें कि दी गई मान्यताओं में से कौन सी निहित है (हैं)।

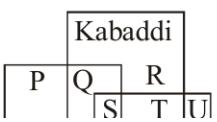
तर्क :

सभी शिक्षकों को सुबह 9.00 बजे तक कॉलेज पहुंचने का निर्देश दिया जाता है।

मान्यताएँ :

1. कुछ शिक्षक समय पर नहीं आते हैं।
2. शिक्षक सूचना-पत्र में दिए गये निर्देशों का पालन करेंगे।

(a) 1 और 2 दोनों निहित हैं।
(b) केवल मान्यता 1 निहित है।
(c) केवल मान्यता 2 निहित है।
(d) 1 और 2 दोनों निहित नहीं हैं।

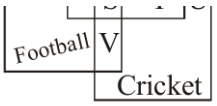


Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.33



दिए गए वेन आरेख के अनुसार, उन छात्रों की कुल संख्या ..... है जो क्रिकेट और कबड्डी दोनों खेलते हैं लेकिन फुटबॉल नहीं खेलते हैं।

(a) V (b) T (c) R (d) U

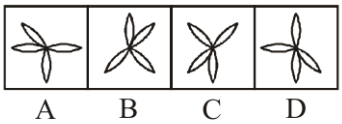
Ans ✔ (b)

Q.34 मोनिका के पिता की आयु मोनिका के जन्म के समय 38 वर्ष थी, जबकि उसकी माँ की आयु उस समय 36 वर्ष थी, जब उसके चार वर्ष छोटे भाई का जन्म हुआ था। उनके माता के आयु के बीच अंतर क्या है?

(a) 2 वर्ष (b) 4 वर्ष (c) 3 वर्ष (d) 6 वर्ष

Ans ✔ (a)

Q.35 दिए गए समूह से विषम आकृति चुनिए :



(a) B (b) C (c) A (d) D

Ans ✔ (c)

Q.36 व्यंजक $x^2 + ax + b$ को यदि $x - 3$ से विभाजित किया जाये तो शेष 22 प्राप्त होता है और व्यंजक $x^2 + bx + a$ जब $x - 3$ से विभाजित किया जाता है तो शेष 24 प्राप्त होता है। $a + b$ का मान क्या है?

(a) 23 (b) –23 (c) –7 (d) 7

Ans ✔ (d)

Q.37 निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न चिह्न के स्थान पर अनुपस्थित संख्या का चयन करें।

3, 8, 13, 18, ?

(a) 23 (b) 22 (c) 24 (d) 21

Ans ✔ (a)

Q.38 उस चित्र का चयन करें जो निम्नलिखित चित्र के रिक्त स्थान से सही तरह से मेल खायेगा।



(a) 
(b) 
(c) 
(d) 

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.39 मान लें एक काल्पनिक यह, जिसका द्रव्यमान और त्रिज्या दोनों पृथ्वी के आधे के बराबर हैं। यदि पृथ्वी की सतह पर गुरुत्वाकर्षण के कारण त्वरण g हैं, तो उस ग्रह पर गुरुत्वाकर्षण के कारण त्वरण कितना होगा ?

(a) g (b) $g/2$ (c) $g/4$ (d) $2g$

Ans ✔ (d)

Q.40 निम्नलिखित में से कौन सी संख्या एक अभाज्य संख्या है?

(a) 1147 (b) 889 (c) 899 (d) 997

Ans ✔ (d)

Q.41 ..... परमाणु संख्या वाला एक तत्व एक क्षारीय ऑक्साइड उत्पन्न करेगा।

(a) 17 (b) 6 (c) 7 (d) 20

Ans ✔ (d)

Q.42 मनुष्यों में अनैच्छिक क्रियाएँ जैसे कि रक्त दबाव, लार और उल्टी को इस द्वारा नियंत्रित किया जाता हैं :

(a) मैड्यूला (b) स्पाइनल कोर्ड

(c) पोन्स (d) हाइपोथैलेमस

Ans ✔ (a)

Q.43 विश्व की सबसे कम भार वाला उपग्रह 'कलमसेंट' जिसे नासा ने जारी करते हुए नया विश्व कीर्तिमान स्थापित किया है, का रूपांकन किसने किया है?

(a) रियाज शरूक (b) शॉना पांड्या

(c) माधव ढेकणे (d) रिपन्था शरूक

Ans ✔ (a)

Q.44 नाइट्रोजन के निम्न ऑक्साइड में से किसको लॉफिंग गैस के रूप में जाना जाता है?

(a) NO (b) N_2O_5 (c) NO_2 (d) N_2O

Ans ✔ (d)

Q.45 अवतल दर्पण का उपयोग यह नहीं है :

(a) टार्चों में

(b) शेविंग दर्पण के रूप में

(c) रियर व्यू दर्पण के रूप में

(d) हेडलाइट्स में

Ans ✔ (c)

Q.46 4096 का वर्गमूल क्या है?

(a) 56 (b) 74 (c) 68 (d) 64

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

Q.47 2001-2006 की अवधि के दौरान प्रति वर्ष औसत खर्च कितना (निकटतम पूर्णांक में) है?

l ky	Q ; d sen			
	osu	[kk	tpfd R k	VDI
2001	₹ 1,500	₹ 200	₹ 500	₹ 100
2002	₹ 2,600	₹ 300	₹ 600	₹ 200
2003	₹ 3,200	₹ 150	₹ 700	₹ 150
2004	₹ 4,100	₹ 250	₹ 650	₹ 125
2005	₹ 5,000	₹ 200	₹ 800	₹ 150
2006	₹ 5,200	₹ 100	₹ 750	₹ 175

(a) ₹ 2,035 (b) ₹ 2,034

(c) ₹ 2,032 (d) ₹ 1,017

Ans ✔ (d)

Q.48 निम्नलिखित में से कौनसी विश्व की सबसे खारे पानी की झीलों में से एक है?

(a) अराल सागर (b) लाल सागर

(c) मृत सागर (d) कैस्पियन सागर

Ans ✔ (c)

Q.49 किसी लम्बवृत्तीय शंकु का आयतन, जिसके आधार की त्रिज्या इसकी ऊंचाई से आधी है एक गोलार्द्ध के आयतन के बराबर है। शंकु की त्रिज्या और गोलार्ध की त्रिज्या का अनुपात कितना है?

(a) $\sqrt{2}:1$ (b) $\sqrt[3]{2}:1$

(c) $1:1$ (d) $2:1$

Ans ✔ (c)

Q.50 वह कौन सी भिन्न है जिसे जब $\frac{1}{2}$ से घटाया जाता है तो इसका मान $\frac{2}{3}$ प्राप्त होता है?

(a) $\frac{1}{3}$ (b) $-\frac{1}{3}$ (c) $-\frac{1}{6}$ (d) $\frac{1}{6}$

Ans ✔ (c)

Q.51 एक तत्व का परमाणु भार W और परमाणु संख्या N है। इस परमाणु के केंद्र में प्रोटॉन की सख्या कितनी होगी?

(a) N (b) W

(c) $W-N$ (d) $W+N$

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.52 पूर्व की ओर मुख करते हुए, X, 150° दक्षिणावर्त और 105° वामावर्त घूमता है। X अब किस दिशा की तरफ मुख करते हुए खड़ा है?
(a) उत्तर-पश्चिम में (b) दक्षिण-पूर्व में
(c) उत्तर-पूर्व में (d) दक्षिण-पश्चिम में

Ans ✔ (b)

Q.53 कौशिक ने एक खिलौना ₹ 160 में खरीदा और इसे ₹ 180 में बेच दिया। प्रतिशत में लाभ .....% रहा।
(a) 15.25 (b) 12.5 (c) 17.5 (d) 16

Ans ✔ (b)

Q.54 दिये गए कथनों को सही मानिए और फिर निर्णय कीजिए कि दिये गए कथनों में से निश्चित रूप से कौन से निष्कर्ष निकाले जा सकते हैं?
कथन : सभी बढ़ई कर्मचारी हैं। सभी कर्मचारी मेहनती हैं।
निष्कर्ष :
1. सभी मेहनती व्यक्ति कर्मचारी हैं।
2. सभी बढ़ई मेहनती हैं।
(a) न तो 1 और न ही 2 अनुसरण करता है।
(b) केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।
(c) केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।
(d) निष्कर्ष 1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं।

Ans ✔ (c)

Q.55 एक गेंद ऊपर की ओर फेंकी जाती है, 80 मीटर की ऊंचाई तक ऊपर जाती है और अपनी मूल स्थिति में लौट आती है। 7 सेकंड के बाद इसक विस्थापन का परिमाण ..... होगा। (मान ले प्रति वर्ग सेकंड)
(a)45 मी.(b)35 मी.(c) 25 मी.(d)125 मी.

Ans ✔ (b)

Q.56 ययाती ने एक वस्तु 13% हानि पर बेच दी। यदि उसने इसे ₹ 49 अधिक में बेचा होता तो उसे 22% का लाभ प्राप्त होता। 30% का लाभ पाने के लिए वस्तु का बिक्री मूल्य क्या होना चाहिए?
(a) ₹192.30 (b) ₹190
(c) ₹187.75 (d) ₹182

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

Q.57 एक मिनी वैन उसी दिशा में जा रही है जिस दिशा में 4.8 किलोमीटर प्रति घंटे और 6 किलोमीटर प्रति घंटे की गति से दो व्यक्ति जा रहे हैं। मिनी वैन क्रमशः 4.5 सेकंड और 9 सेकंड में दोनों को पार कर लेती है। मिनी वैन की लंबाई कितनी है?

(a) 3.5 मीटर (b) 3 मीटर
(c) 4 मीटर (d) 2 मीटर

Ans ✔ (b)

Q.58 किस भारतीय मुख्यमंत्री ने वर्ष 2017 में आउटलुक स्पीकआउट पुरस्कार जीता है?

(a) ममता बनर्जी (b) नीतीश कुमार
(c) देवेंद्र फडनवीस (d) नवीन पटनायक

Ans ✔ (d)

Q.59 किसी विद्युत चालक के किसी भी क्रॉस सेक्शन से दो कूलॉम का आवेश 1 सेकंड में प्रवाहित किया जाता है तो इसमें उत्पन्न करंट कितना होगा?

(a) $\frac{1}{2}$ एम्पीयर (b) $\frac{1}{4}$ एम्पीयर
(c) 2 एम्पीयर (d) 1 एम्पीयर

Ans ✔ (c)

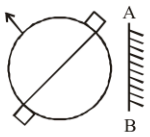
Q.60 'n' के कितने धनात्मक पूर्णांकों के लिए, $n^3 - 8n^2 + 20n - 13$ एक अभाज्य है?

(a) 7 (b) 5 (c) 2 (d) 3

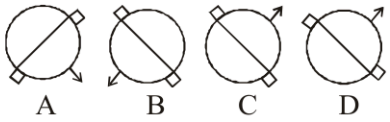
Ans ✔ (d)

Q.61 यदि AB दर्पण है तो दिए गए चार विकल्पों में से प्रश्न छवि (Problem figure) की सही दर्पण छवि कौन सी होगी?

प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृति :



(a) C (b) A (c) D (d) B

Ans ✔ (a)

Q.62 अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद् (ए. आई.सी.टी.ई.) के वर्तमान अध्यक्ष कौन है?

(a) अनिल सहस्रबुद्धे (b) नजमा हेपतुल्ला
(c) श्रीकांत दातार (d) प्रीतम सिंह

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.63 नीचे लिखी व्यवस्था में कितने ऐसे अक्षर हैं जिनके ठीक पहले एक संख्या है लेकिन ठीक बाद में एक अक्षर नहीं है?

Q@A3RI4*6T4&4O2^$WS

(a) एक (b) तीन (c) दो (d) चार

Ans ✔ (c)

Q.64 मानव शरीर का pH स्तर होता है :

(a) 7.0 से 7.8 (7.0 to 7.8)

(b) 6.0 से 6.8 (6.0 to 6.8)

(c) 6.0 से 7.0 (6.0 to 7.0)

(d) 7.0 से 8.6 (7.0 to 8.6)

Ans ✔ (a)

Q.65 विद्युत प्रवाह की अंतर्राष्ट्रीय मानक इकाई ... . है।

(a) माइक्रोएम्पियर (b) एम्पियर

(c) वोल्ट (d) मिलीएम्पियर

Ans ✔ (b)

Q.66 दिए गए अनुक्रम में छूटी हुयी संख्या को विकल्पों से चुनें।

15, 20, 18, 23, ?, 26, 24

(a) 21 (b) 28 (c) 24 (d) 30

Ans ✔ (a)

Q.67 यदि समीकरण $x^2 + kx + k = 0$ के दो असमान और वास्तविक मूल हों तो k का मान इनमें से किसका अनुसरण करेगा?

(a) $0 < k < 4$ (b) $k < 0$ केवल

(c) $k > 4$ केवल (d) $k < 0$ or $k > 4$

Ans ✔ (d)

Q.68 यदि बॉक्स रबड़ हैं, रबड़ कलम हैं, कलम छड़ी हैं और छड़ी पौधा है तो एक छात्र परीक्षा में किससे लिखेगा?

(a) रबड़ (b) कलम (c) छड़ी (d) पौधा

Ans ✔ (c)

Q.69 10 आदमियों का एक समूह किसी दीवार को 12 दिनों में बनाता है। 6 आदमी, जिनमें से प्रत्येक पहले समूह के लोगों से आधा सक्षम है, इस दीवार के $\frac{3}{5}$ हिस्से को कितने दिनों में बनाएंगे?

(a) 18 दिन (b) 20 दिन

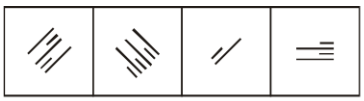
(c) 24 दिन (d) 25 दिन

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

Q.70 उस चित्र का चयन करें जो निम्न समूह से संबंधित नहीं है।



(a) B (b) A (c) C (d) D

Ans ✔ (c)

Q.71 फीफा अंडर 17 (यू-17) विश्व कप 2017 किस देश में आयोजित किया गया था?
(a) स्पेन (b) ब्राजील(c) इंग्लैंड (d) भारत

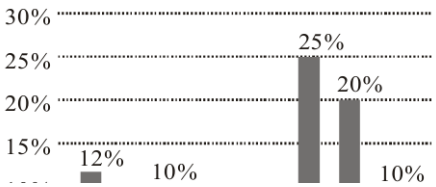
Ans ✔ (d)

Q.72 न्यूलैंडस के आवर्ती वर्गीकरण में दसवां तत्व निम्नलिखित में से किसके जैसा दिखता है?
(a) तीसरा (b) नौवा (c) चौथा (d) प्रथम

Ans ✔ (a)

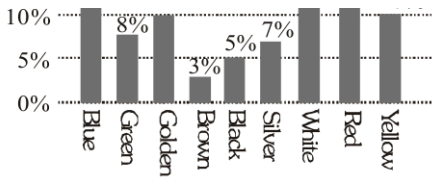
Q.73 ..... आनुवंशिक सामग्री के वाहक हैं।
(a) युग्मक (b) जीन
(c) आनुवंशिकी (d) जर्म कोशिका

Sales of Bikes in India as per the Colour in 2009



Ans ✔ (b)

Q.74



2009 में भारत में रंग के अनुसार बाइकों की बिक्री
यदि वर्ष 2009 में बेची गयी बाइक्स की कुल संख्या 50,000 है, तो पीली एवं लाल बाइक्स की बिक्री की तुलना में सफेद बाइक की बिक्री की संख्या कितनी कम थी?
(a) 5,000 (b) 2,500
(c) 10,000 (d) 3,000

Ans ✔ (b)

Q.75 निम्न को हल करें
$2550-[510-\{270-(90-80+70)\}]$
(a) 2240 (b) 2230 (c) 2220(d) 2210

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Test Date	20/08/2018
Test Time	Shift 2
Subject	ALP CBT-1

*** 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 : **All Sections**

Q.1 पुस्तक 'आई डू वॉट आई डू' कौन -से भारतीय अर्थशास्त्री ने 2017 में लिखी थी?
(a) मनमोहन सिंह (b) अमर्त्य सेन
(c) रघुराम राजन (d) उर्जित पटेल

Ans ✔ (c)

Q.2 एक ट्रेन 140 मीटर लम्बे प्लेटफार्म को 15 सेकंड में और 180 मीटर लम्बे प्लेटफार्म को 17 सेकंड में पार कर लिया ट्रेन की रफ्तार क्या है?
(a) 75 (km/h) (b) 66 (km/h)
(c) 69 (km/h) (d) 72 (km/h)

Ans ✔ (d)

Q.3 यदि Y X का भाई है, Y Z का बेटा है तो Z के पिता X के क्या हैं?
(a) दादा (b) ससुर (c) पिता
(d) चाचा/मामा/फूफा/मौसा/ताऊ

Ans ✔ (a)

Q.4 'जीवन की उत्पत्ति' के बारे में ओपेरिन का सिद्धांत किससे संबंधित है?
(a) जैविक विकास
(b) रासायनिक विकास
(c) भौतिक विकास (d) कृत्रिम विकास

Ans ✔ (b)

Q.5 यदि 10 Ω के एक प्रतिरोधक में 1.5 एम्पियर की विद्युत धारा बनी रहती है, तो 1 मिनट में निष्कासित ऊर्जा की मात्रा कितनी होगी ?
(a) 1350 (W) (b) 135 (W)
(c) 15 (W) (d) 22.5 (W)

Ans ✔ (a)

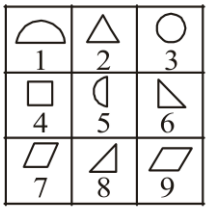
Q.6 एक पंखा 4% की हानि पर ₹ 3,600 में बेचा जाता है । यदि इसे ₹ 4,200 में बेचा जाता तो कितना लाभ या हानि होती?
(a) 10% हानि (b) 12% लाभ
(c) 12% हानि (d) 10% लाभ

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

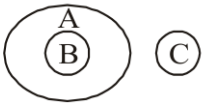
Q.7 निम्नलिखित आँकड़े से प्रत्येक को केवल एक बार प्रयोग करें ताकि तीन समूह बन जाएँ। इस तरह से बनाए गए तीन समूह हैं:



(a) (1, 3, 5), (2, 6, 8), (4, 7, 9)
(b) (1, 3, 9), (2, 6, 8), (4, 7, 5)
(c) (1, 3, 5), (2, 7, 8), (4, 6, 9)
(d) (1, 3, 5), (2, 6, 9), (4, 7, 8)

Ans ✔ (a)

Q.8 उस सही समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित वेन आरेख को दर्शाता है।



(a) मांस खाने वाले जानवर, बाघ, गएं
(b) घास खाने वाले जानवर, गाएं, हिरन
(c) मांस खाने वाले जानवर, बाघ, शेर
(d) घास खाने वाले जानवर, बकरी, भैंस

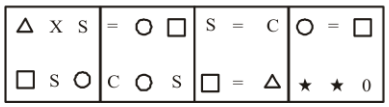
Ans ✔ (a)

Q.9 उस विकल्प का चयन करें जो शेष तीन विकल्पों से भिन्न है।

(a) mnol (b) xyzw
(c) ghif (d) ponm

Ans ✔ (d)

Q.10 उस विकल्प का चयन करें जो निम्न समूह से संबंधित नहीं है।



(a) (b) (c) (d)

(a) B (b) C (c) A (d) D

Ans ✔ (c)

Q.11 अभिनेता–से राजनेता बनने वाले व्यक्ति कौन है, जो वर्तमान में अहमदाबाद (पूर्व) से लोकसभा सदस्य है?

(a) शत्रुध्न सिन्हा (b) धर्मेंद्र
(c) हेमा मालिनी (d) परेश रावल

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

Q.12 जब कोई वस्तु बल की दिशा में 1 मीटर की दूरी पर 1N बल के द्वारा चलती है तो किए गए कार्य की मात्रा कितनी है?

(a) 100 जूल्स (b) 10 जूल्स
(c) 1 जूल्स (d) 0.01 जूल्स

Ans ✔ (c)

Q.13 नीचे दिए अक्षर समूह की व्यवस्था में यदि पहले 10 और अंतिम 10 अक्षरों का आपस में इस प्रकार प्रतिस्थापन किया जाय कि पहला अक्षर अंतिम वाले अक्षर से दूसरा अक्षर अंतिम से पहले वाले से और शेष इसी क्रम से प्रतिस्थापित हो तो नयी व्यवस्था में दाहिने ओर से पांचवां अक्षर क्या होगा?

RB75E%M3W48Q9#B2A$MS

(a) E (b) A (c) 2 (d) 5

Ans ✔ (a)

Q.14 निम्न में से कौन-सा आवर्ती दशमलव प्रदान करेगा?

(a) $\frac{21}{30}$ (b) $\frac{21}{60}$ (c) $\frac{21}{90}$ (d) $\frac{21}{120}$

Ans ✔ (c)

Q.15 22 मीटर भुजा वाले एक वर्गाकार पार्क के मध्य दो 2 मीटर चौड़ी सड़कें बनाई गई हैं जो उसके लम्बाई और चौड़ाई के समांतर हैं। ₹ 100 प्रति वर्ग मीटर की दर से इस सड़क पर बजरी लगाने का खर्च क्या आयेगा?

(a) ₹ 8,400 (b) ₹ 88
(c) ₹ 84 (d) ₹ 8,800

Ans ✔ (a)

Q.16 फाइटोहार्मोन क्या हैं?

(a) शारीरिक प्रक्रियाओं को प्रभावित करने वाले पौधों द्वारा संश्लेषित नियामक
(b) प्रकाश संश्लेषण के लिए इस्तेमाल किये जाने वाले पदार्थ
(c) रोग नियंत्रित करने वाले पदार्थ
(d) छीलने के लिए इस्तेमाल किये जाने वाले रसायन

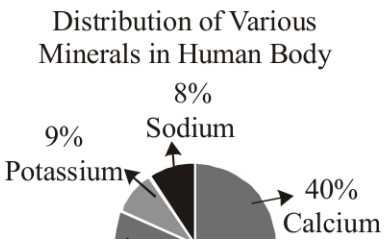
Ans ✔ (b)

blackbook

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

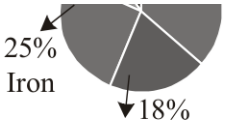
Q.17 दो व्यक्तियों A और B की आयु में 16 वर्ष का अंतर है। 6 वर्ष पहले, बड़े व्यक्ति की आयु छोटे व्यक्ति की आयु का 3 गुना थी। A और B में से कम आयु वाले व्यक्ति की आयु कितनी है?

(a) 14 वर्ष (b) 15 वर्ष(c)12 वर्ष(d)11 वर्ष



Ans ✔ (a)

Q.18



दिया गया ग्राफ मानव शरीर में खनिजों की मात्रा को दिखाता है। दिए गए आंकड़ों के आधार पर, मानव शरीर में पाए जाने वाले कैल्शियम और सोडियम का अनुपात क्या है?

(a) 4 : 1 (b) 3 : 1 (c) 2 : 1 (d) 5 : 1

Ans ✔ (a)

Q.19 भारतीय मूल के सुंदर पिचाई निम्नलिखित में से कौन-सी कंपनी के मुख्य कार्यकारी अधिकारी (सीईओ) हैं?

(a) माईक्रोसॉफ्ट (b) गूगल
(c) डैल (d) एमेजोन

Ans ✔ (b)

Q.20 तर्क पर ध्यानपूर्वक विचार करें और निर्णय करें कि इसमें नीचे दिया कौन सा अनुमान निहित है/हैं।

तर्क :

वर्तमान सरकार ने 2G स्पेक्ट्रम की नीलामी के लिए आधार मूल्य कम कर दिया था।

अनुमान :

1. अगली बार कीमत और कम होगी।

2. पिछली बार नीलामी अच्छी नहीं थी।

(a) केवल अनुमान 1 निहित है
(b) न तो 1 और न ही 2 निहित है
(c) 1 और 2 दोनों निहित हैं
(d) केवल अनुमान 2 निहित है

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

Q.21 दिए गए भारतीय परमाणु वैज्ञानिकों में से भारत के परमाणु ऊर्जा आयोग के वर्तमान अध्यक्ष कौन हैं?

(a) माधवन नायर
(b) ए.एस. किरण कुमार
(c) शेखर बासु (d) आर. मुरुगसेन

Ans ✔ (c)

Q.22 यदि किसी धन के किनारे को 3 सेंटीमीटर से बढ़ा दिया जाता है तो उसका आयतन 657 घन सेंटीमीटर बढ़ जाएगा। घन के प्रत्येक किनारे की मूल लंबाई कितनी है?

(a) 6 सेंटीमीटर (b) 7 सेंटीमीटर
(c) 9 सेंटीमीटर (d) 8 सेंटीमीटर

Ans ✔ (b)

Q.23 भारतीय मूल के एक अंग्रेज, गुरिंदर चढ्ढा को 2017 के लिए सिख जुवेल पुरस्कार से सम्मानित किया गया हैं गुरिंदर किस क्षेत्र में प्रसिद्ध हैं?

(a) फिल्म निर्माण (b) दौड़ (एथलेटिक्स
(c) औषधि (d) पत्रकारिता

Ans ✔ (a)

Q.24 दिए गए वक्तव्य को सच मान कर चलें और यह तय करें कि कौन से (सा) निष्कर्ष वक्तव्य में से तर्कसंगत रूप से अनुसरण (करता है) करते हैं।

वक्तव्य :
केवल काम करने और कोई मनोरंजन ना करने से जैक सुस्त बन जाता है।

निष्कर्ष :
1. काम करना महत्वपूर्ण है।
2. हमें खेल के लिए काम से समझौता

(a) 1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं
(b) 1 और 2 दोनों अनुसरण नहीं करते हैं।
(c) केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।
(d) केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।

Ans ✔ (d)

Q.25 दिए गए वर्ण समूहों के संबंधित युग्म में लुप्त पद का पता लगाइए।

CLOUD : COULD :: SMILE :.....

(a) SLIME (b) SILME
(c) MILES (d) MILSE

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Q.26 $x^2 + ax + b$ को जब $x - 4$ द्वारा विभाजित किया जाता है तो 32 शेष बचता है और $x^2 + bx + a$ को जब $x - 4$ द्वारा विभाजित किया जाता है तो 35 शेष बचता है। $a + b = ?$

(a) 7 (b) -23 (c) -7 (d) 23

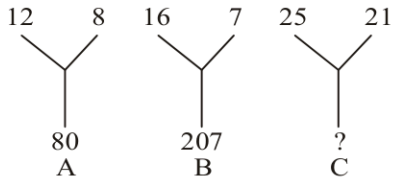
Ans ✔ (a)

Q.27 प्रजातियों की व्यक्तिगत संख्या को बनाए रखने और उनके विलोपन को रोकने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा आवश्यक है?

(a) प्रसार (b) पचाव (c) प्रजनन
(d)श्वसन

Ans ✔ (c)

Q.28 मान लें कि निम्न में से प्रत्येक में संख्याएं एक समान पैटर्न का अनुसरण करती हैं, उस विकल्प का चयन करें जो चित्र C में दिए गए प्रश्न चिह्न (?) को बदल सकता है।



(a) 184 (b) 210 (c) 321 (d) 241

Ans ✔ (a)

Q.29 निम्नलिखित क्रम में से भिन्न चिह्न का चयन करें।

λ	α	π	5

(a) α (b) 5 (c) λ (d) π

Ans ✔ (b)

Q.30 किस मुगल सम्राट को अंग्रेजों ने रंगून भेज दिया था?

(a) बहादुर शाह III (b) बहादुर शाह I
(c) बहादुर शाह जफर
(d) बहादुर शाह अहमद शाह

Ans ✔ (c)

Q.31 दो भिन्नों का योग $\frac{5}{4}$ है। यदि उनमें से एक $\frac{2}{3}$ हो, तो अन्य भिन्न कितनी होगी?

(a) $\frac{1}{12}$ (b) $\frac{1}{10}$ (c) $\frac{1}{5}$ (d) $\frac{1}{1}$

Ans ✔ (a)

Blackbook

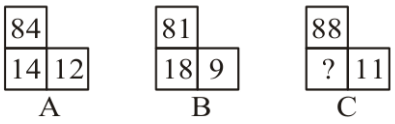
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.32 निम्नलिखित उदाहरणों में से किसमें एक एथलीट का त्वरित वेग अधिकतम होता है?

(a) एक आयताकार पथ पर दौड़ना
(b) एक षट्कोणीय पथ पर दौड़ना
(c) एक अष्टकोणीय पथ पर दौड़ना
(d) एक वृत्ताकार पथ पर दौड़ना

Ans ✔ (d)

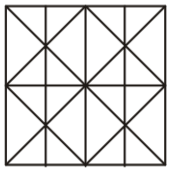
Q.33 मान लें कि निम्न चित्रों में से प्रत्येक में संख्याएं एक समान पैटर्न का अनुसरण करती हैं, उस विकल्प का चयन करें जो चित्र C में दिए गए प्रश्न चिह्न (?) को बदल सकता है।



(a) 21 (b) 81 (c) 61 (d) 16

Ans ✔ (d)

Q.34 निम्नलिखित चत्र की रचना के लिए आवश्यक न्यूनतम सीधी रेखाओं की संख्या क्या है?



(a) 15 (b) 14 (c) 12 (d) 13

Ans ✔ (b)

Q.35 समापन रेखा को पार करने के बाद भी एक धावक भागना जारी क्यों रखता है?

(a) स्थिरता की जड़ता उसे रोकने के लिए कुछ समय लेती है।
(b) गति की जड़ता उसे आगे बढ़ाती है।
(c) वह यह सुनिश्चित करना चाहता है कि उसने रेखा को पार कर लिया है।
(d) उसके जूतों और जमीन के मध्य घर्षण उसका रेखा से आगे बढ़ने का कारण बनता है।

Ans ✔ (b)

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

Q.36 रघु का टैंकर एक जलाशय को 4 घंटे में भर सकता हैं जलाशय आधा भरने के बाद, इसी तरह के तीन और टैंकर खोल दिये जाते हैं। जलाशय को पूर्णत: भरने के लिए कुल कितना समय लगेगा?

(a) 2 h 30 min) (b) 2 h)
(c) 3 h (d)2 h 40 min

Ans ✔ (a)

Q.37 निम्नलिखित गैसों में से किसकी वजह से ब्रेड़ या केक फूलता है और नरम और सुगंधित बन जाता है?

(a) O_2 (b) H_2 (c) CO (d) CO_2

Ans ✔ (d)

Q.38 2017 में सचिन तेंदुलकर द्वारा लोकार्पित किए गए नए एंड्रॉइड ऐप का नाम क्या है?

(a) एस. आर. टी. (b) सचिन
(c) 100 एमबी (d) आमची मुंबई

Ans ✔ (c)

Q.39 ध्वनि की दृढ़ता जो दोहराए प्रतिबिंब का परिणाम होती है, इसे क्या कहा जाता है?

(a) विरलीकरण (b) प्रतिध्वनि
(c) गूंज (d) प्रतिबिंब

Ans ✔ (b)

Q.40 यदि कमला नीता से 50 मीटर दक्षिण-पश्चिम है, और रीता नीता से 50 मीटर दक्षिण-पूर्व है, तो रीता कमला के लिहाज से किस दिशा में है?

(a) उत्तर-पूर्व (b) पश्चिम
(c) उत्तर-पश्चिम (d) पूर्व

Ans ✔ (d)

Q.41 प्रकाश का क्वांटम सिद्धांत किसके द्वारा प्रदान किया गया था?

(a) आइंस्टाइन (b) फैराडे
(c) न्यूटन (d) प्लैंक

Ans ✔ (d)

Q.42 सबसे कठोर प्राकृतिक पदार्थ है:

(a) लोहा (b) हीरा (c) तांबा (d) सीसा

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Q.43 हाल के दिनों में सबसे विनाशकारी ज्वालामुखियों में से एक किलाउए (Kilauea) ज्वालामुखी रहा है। यह कहां स्थित है?

(a) हवाई (b) वियतनाम
(c) जापान (d) स्पेन

Ans ✔ (a)

Q.44 20N का एक बल एक वस्तु को 2 मीटर विस्थापित कर देता है और 20 J कार्य करता है। बल और विस्थापन के बीच कोण है:

(a) 0° (b) 90° (c) 30° (d) 60°

Ans ✔ (d)

Q.45 कक्षा के 42 छात्रों में नितिन का ऊपर से तेईसवाँ रैंक है। नीचे से उसका क्या रैंक होगा?

(a) 23वाँ (b) 27 वाँ (c) 25 वाँ (d)20 वाँ

Ans ✔ (d)

Q.46 आधुनिक आवर्त सारणी में, एक टेढ़ी-मेढ़ी रेखा किसे अलग करती है?

(a) अधातुओं को मेटलॉयड्स से
(b) धातुओं को मेटलॉयड्स से
(c) धातुओं को हैलोजनों से
(d) धातुओं को अधातुओं से

Ans ✔ (d)

Q.47 मनुष्यों में एक संयोजी ऊतक के उदाहरण को पहचानें।

(a) मांसपेशियां (b) रेशे
(c) हड्डी (d) कोशिका

Ans ✔ (c)

Q.48 कार्बन के उपोग द्वारा अपचयन करके निम्न धातओं में से किसको प्राप्त नहीं किया जा सकता?

(a) लोहा (b) तांबा
(c) सोडियम (d) जस्ता

Ans ✔ (c)

Q.49 जब सोडियम क्लोराइड के पानी में बने घोल के मध्य से बिजली पारित होती है तो कौन-सा उत्पाद बनता है?

(a) सोडियम ऑक्साइड
(b) सोडियम हाइड्रॉक्साइड
(c) सोडियम और पानी
(d) सोडियम और क्लोरीन

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Q.50 नीचे दिए कथन को सच मानते हुए निर्णय कीजिए कि कौन-सा निष्कर्ष हदए गए कथन का तर्कपूर्ण अनुसरण करता है।

कथन :

कोई लड़की कूद नहीं सकती है। कुछ लड़कियाँ तैराक हैं।

निष्कर्ष :

1. पुरुष तैराक कूद सकते हैं।

2. कुछ तैराक कूद सकते हैं।

(a) 1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं

(b) न तो 1 और न ही 2 अनुसरण करता है

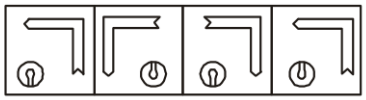
(c) केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है

(d) केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है

Ans ✔ (b)

Q.51 उस विकल्प का चयन करें जो निम्नांकित आकृति का सही दर्पण प्रतिबिंब है।





(a) (b) (c) (d)

(a) C (b) B (c) D (d) A

Ans ✔ (d)

Q.52 दिए गए प्रश्न पर विचार करें और निर्णय लें कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्न में से कौन-सा कथन पर्याप्त है।

प्रश्न: दिए गए मास का 14वाँ दिन कौन-सा है?

कथन :

1. महीने का अंतिम दिन रविवार है।
2. मास का चौथा शनिवार 25$^{वाँ}$ है।

(a) या तो कथन 1 पर्याप्त है या 2

(b) दोनों कथन 1 और 2 पर्याप्त है।

(c) अकेला कथन 2 पर्याप्त है जबकि अकेला 1 कथन अपर्याप्त है।

(d) अकेला कथन 1 पर्याप्त है जबकि अकेला कथन 2 अपर्याप्त है।

Ans ✔ (c)

blackbook

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

Q.53 A और B किसी कार्य को 20 दिनों में समाप्त कर सकते हैं, B और C मिलकर 30 दिनों में जबकि C और A मिलकर 24 दिनों में समाप्त करते हैं। B और C प्रत्येक अलग अलग कितने दिनों में कार्य को समाप्त करेंगे?

(a) 48 और 80 (b) 50 और 54

(c) 56 और 64 (d) 54 और 72

Ans ✔ (a)

Q.54 शेम्स ₹ 5,000 की धनराशि चक्रवृद्धि ब्याज की 10% वार्षिक दर पर निवेश करता है। n वर्षों के बाद शेम्स को ₹ 1,655 और प्राप्त होते हैं। n का मान ज्ञात करें।

(a) 1 वर्ष (b) 4 वर्ष

(c) 2 वर्ष (d) 3 वर्ष

Ans ✔ (d)

Q.55 निम्नलिखित श्रृंखला में, प्रश्न चिह्न (?) द्वारा दिखाए गए अनुसार दो पदें अनुपस्थित हैं। दिए गए विकल्पों से अनुपस्थित पदों का चयन करें।

I – 10, L – 13, O – 16. ?. ? X – 25

(a) R – 19, U – 22 (b) K –11, M – 13

(c) R – 8, U – 12 (d) H – 8, J – 10

Ans ✔ (a)

Q.56 दिए गए वक्तव्यों को सच मान कर चलें और यह तय करें कि कौन-सा (सा) निष्कर्ष वक्तव्यों का तर्कसंगत रूप से अनुसरण (करता है) करते हैं।

वक्तव्य :

सभी लड़के लड़कियाँ हैं। सभी लड़कियाँ बंदर हैं।

निष्कर्ष :

1. सभी बंदर लड़के हैं।

2. सभी लड़के बंदर हैं।

(a) केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।

(b) केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।

(c) 1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं।

(d) 1 और 2 दोनों अनुसरण नहीं करते हैं।

Ans ✔ (a)

Q.57 दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द का चयन कजिए:

JUMBUCKS : SKCUBMUJ :: SHIP

JACK : .....

(a) KCAIJPHS (b) KCAJPIHS

(c) KCASPHIS (d) KCAJIPHS

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Q.58 एकादशभुज में विकर्णों की संख्या कितनी होती है?

(a) 39 (b) 40 (c) 33 (d) 44

Ans ✔ (d)

Q.59 लंदन में आयोजित चैंपियंस ट्रॉफी पुरुष हॉकी टूर्नामेंट 2016 के फाइनल में भारत को हराकर कौन-सा देश विजयी बना था?

(a) ऑस्ट्रेलिया (b) नीदरलैंड्स

(c) अमेरीका (d) स्पेन

Ans ✔ (a)

Q.60 अणु का गठन करने वाले परमाणुओं की संख्या को क्या कहते है?

(a) आइसोटोप (b) परमाण्विकता

(c) परमाण्विक संख्या

(d) परमाण्विक द्रव्यमान

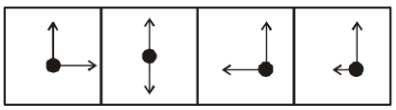
Ans ✔ (b)

Q.61 256 के कितने गुणनखंड पूर्ण वर्ग हैं?

(a) 4 (b) 3 (c) 6 (d) 5

Ans ✔ (d)

Q.62 क्रम से दी गई आकृतियों में से भिन्न का चयन करें।



(a) (b) (c) (d)

(a) A (b) D (c) B (d) C

Ans ✔ (b)

Q.63 एक हॉर्स पॉवर किसके बराबर होती है?

(a) 746 वॉट (b) 786 वॉट

(c) 768 वॉट (d) 764 वॉट

Ans ✔ (a)

Q.64 एक वाशिंग मशीन का विक्रय मूल्य इसके क्रय मूल्य का $1\frac{1}{3}$ है। लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

(a) 66% (b) $66\frac{1}{3}\%$

(c) $33\frac{1}{3}\%$ (d) 33%

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

Q.65 जोई और मिनति के कंचों की संख्या का अनुपात 5:8 है जबकि जैकब और मिनति के कंचों का अनुपात 7:12 है। जोई और जैकब के कंचों का अनुपात क्या है?

(a) 5 : 7 (b) 7 : 5
(c) 2 : 3 (d) 15 : 14

Ans ✔ (d)

Q.66 यदि संख्या x 3451,3 से विभाज्य है जहाँ x एक अंक है तो x के सभी संभव मानों का योग क्या हो सकता है?

(a) 15 (b) 16 (c) 11 (d) 14

Ans ✔ (a)

Q.67 कुछ आंकड़ों के 15 प्रेक्षणों का योग $(434 + x)$ है। यदि आंकड़ों का माध्य x है, तो x का मान क्या होगा?

(a) 31 (b) 33 (c) 27 (d) 25

Ans ✔ (a)

Q.68 दिए गए सवाल को समझिए और तय कीजिए कि उस सवाल का जवाब देने के लिए नीच का कौन कथन पर्याप्त है।
क्या सभी प्राकृतिक संख्याएँ पूर्णांक होती हैं?

कथन :

1. 0 सहित सभी प्राकृतिक संख्याएँ पूर्णांक कहलाती हैं।
2. पूर्णांक प्राकृतिक संख्याओं से अलग होते हैं।

(a) सवाल का जवाब देने के लिए अकेले I पर्याप्त है जबकि अकेले II पर्याप्त नहीं है।
(b) सवाल का जवाब देने के लिए न तो I न ही II पर्याप्त है।
(c) सवाल का जवाब देने के लिए अकेले II पर्याप्त है जबकि अकेले I पर्याप्त नहीं है।
(d) प्रश्न का उत्तर देने के लिए I और II दोनों ही पर्याप्त हैं।

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.69 किसी द्विघात समीकरण के दो मूल $x = \frac{2}{3}$ और $x = \frac{-1}{2}$ के रूप में दिए हुए हैं। समीकरण को किस रूप में लिखा जा सकता है?

(a) $(2x-1)(3x+2)=0$
(b) $(2x+1)(3x+2)=0$
(c) $(2x-1)(3x-2)=0$
(d) $(2x+1)(3x-2)=0$

Ans ✔ (d)

Q.70 तीसरे आवर्त के तत्वों में कक्षों की संख्या . ..... होती है।

(a) 3 (b) 2 (c) 0 (d) 1

Ans ✔ (a)

Q.71 दिए गए प्रश्न पर विचार करें और निर्णय लें कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्न में से कौन-सा कथन पर्याप्त है।

कथन:
PQR के लिए कोड क्या है?

वक्तव्य :

1. ABC, BCD को दर्शाता है DEF, EFG को दर्शाता है।
2. LMN, MNO को दर्शाता है OPQ, PQR को दर्शाता है।

(a) दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए या तो 1 या 2 पर्याप्त है।
(b) दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए 2 अकेला पर्याप्त है, जबकि 1 अकेला पर्याप्त नहीं है।
(c) दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए 1 अकेला पर्याप्त है, जबकि 2 अकेला पर्याप्त नहीं है।
(d) दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए 1 और 2 दोनों पर्याप्त हैं।

Ans ✔ (a)

Q.72 $0.0\overline{245}$ को एक साधारण भिन्न के रूप में उसके सरल रूप में कैसे लिखा जाएगा?

(a) $\frac{25}{1100}$ (b) $\frac{9}{37}$
(c) $\frac{9}{370}$ (d) $\frac{27}{1111}$

Ans ✔ (a)

Q.73 फरवरी 2018 से भारत के गृह मंत्री कौन हैं?

(a) राजनाथ सिंह (b) अरुण जेटली
(c) सुष्मा स्वराज (d) नरेन्द्र मोदी

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.74 बर्फ पानी पर तैरती है क्योंकि इसका घनत्व:

(a) पानी के समान होता है

(b) पानी से अधिक होता है

(c) शून्य होता है (zero)

(d) पानी से कम होता है

Ans ✔ (d)

Q.75 $\frac{3}{8}$ और $\frac{8}{5}$ का योग किसके बराबर है?

(a) $\frac{13}{40}$ (b) $\frac{89}{40}$ (c) $\frac{80}{40}$ (d) $\frac{13}{13}$

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Test Date	20/08/2018
Test Time	Shift 3
Subject	ALP CBT-1

*** 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 : **All Sections**

Q.1 सतीश की आयु गौतम से दो वर्ष अधिक है, जिसकी आयु साई की आयु से दो गुना है। यदि सतीश, गौतम और साई की आयु का कुल योग 27 है, तो गौतम की आयु कितनी है ?
(a) 13 (b) 12 (c) 10 (d) 11

Ans ✔ (c)

Q.2 10 आदमी किसी काम को 8 दिन में पूरा कर सकते है। 4 दिन के बाद, दो श्रमिक काम छोड़ देते है। उसके बाद काम को पूरा करने में कितने दिन लगेंगे ?
(a) 5 (b) 7 (c) 6 (d) 8

Ans ✔ (a)

Q.3 दी गई श्रृंखला का अगला पद ज्ञात कीजिए
X, V, T, R, P, ?
(a) L (b) H (c) N (d) O

Ans ✔ (c)

Q.4 यमन ने किसी वस्तु को 10% के नुकसान में cpkA; fn nh usmh s₹ 57 ज्यादा में बेचा होता तो उसे 20% का लाभ होता। 30% लाभ के लिए वस्तु का विक्रय मूल्य क्या होना चाहिए ?
(a) ₹ 247 (b) ₹ 228
(c) ₹ 190 (d) ₹ 222.30

Ans ✔ (a)

Q.5 कौन से कथन निम्न प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं ?
भावना सतीश से किस प्रकार संबंधित है ?
कथन :
I: भावन की माँ राज्यम है।
II: राज्यम का पुत्र सतीश है।
(a) केवल I पर्याप्त है जबकि अकेला II पर्याप्त नहीं है।
(b) न तो I और न ही II पर्याप्त है।
(c) केवल II पर्याप्त है जबकि अकेला I पर्याप्त नहीं है।
(d) I और II दोनों पर्याप्त हैं।

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

Q.6 यदि + का अर्थ ÷, ÷ का अर्थ –, – का अर्थ ×, × का अर्थ + हो, तो $10 + 5 \div 7 - 4 \times 30$ का मान क्या होगा ?

(a) 10 (b) 6 (c) 8 (d) 4

Ans ✔ (d)

Q.7 कौन से कथन निम्न प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है ? x का मान ज्ञात कीजिए।

कथन :

I : धनात्मक क्रमागत सम संख्याओं के वर्ग का योग 52 है

II : संख्या का अंतर 2 है

(a) केवल I पर्याप्त है जबकि अकेला II पर्याप्त नहीं है।

(b) न तो I और न ही II पर्याप्त है।

(c) केवल II पर्याप्त है जबकि अकेला I पर्याप्त नहीं है।

(d) I और II दोनों पर्याप्त हैं।

Ans ✔ (a)

Q.8 दी गई शृंखला का अगला पद क्या होगा ?

3G, 6H, 11J. 18M, ?

(a) 27V (b) 18P (c) 20U (d) 27Q

Ans ✔ (d)

Q.9 निम्न में से विषम की पहचान करें :

(a) $Zn(OH)_2$ (b) $Cu(OH)_2$

(c) NaOH (d) NH_4OH

Ans ✔ (c)

Q.10 $\frac{182}{130}$ का सरलतम रूप है

(a) $\frac{28}{20}$ (b) $\frac{91}{65}$ (c) $\frac{14}{10}$ (d) $\frac{7}{5}$

Ans ✔ (d)

Q.11 कर्नाटक का कंबला त्योहार किससे संबंधित है ?

(a) मुर्गों की लड़ाई (b) साँड़ों की लड़ाई

(c) भैंसों की दौड़ (d) आदिवासी नृत्य

Ans ✔ (c)

Q.12 साहिल ने 20% के हानि पर किसी वस्तु को ₹ 280 में बेचा। वस्तु का क्रय मूल्य क्या था ?

(a) ₹ 350 (b) ₹ 1,400

(c) ₹ 336 (d) ₹ 340

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.13 पानी और शरबत के दो अलग मिश्रण जिनमें पानी और शरबत का अनुपात क्रमशः 4 : 1 और 3 : 1 है, उनको 1 : 2 के अनुपात में मिश्रित किया जाता है। अंतिम मिश्रण में पानी और शरबत का अनुपात क्या है ?

(a) 17 : 13 (b) 23 : 7
(c) 19 : 11 (d) 4 : 3

Ans ✔ (b)

Q.14 निम्नलिखित में से किस का प्रयोग टिनक्चर आयोडीन, खाँसी सिरप और कई टॉनिक तैयार करने में किया जाता है ?

(a) ईथेनोइक एसिड (b) इथेनॉल
(c) मेथनॉल (d) सेसिटिक एसिड

Ans ✔ (b)

Q.15 M सतह (shell) में सामाजिक किए जा सकने वाले इलेक्ट्रॉनों की संख्या है :

(a) 32 (b) 18 (c) 8 (d) 2

Ans ✔ (b)

Q.16 निम्नलिखित में से गुजरात राज्य में स्थित कौन सा शहर अपने हीरे उद्योग के लिए प्रसिद्ध है ?

(a) सूरत (b) वडोदरा
(c) राजकोट (d) अहमदाबाद

Ans ✔ (a)

Q.17 A और B एक काम को क्रमशः 10 तथा 15 दिनों में कर सकते हैं। B काम प्रारंभ करता है और 5 दिन बाद A भी काम में जुड़ जाता है। यदि वे ₹ 60 कमाते हैं, तो उनका व्यक्तिगत हिस्सा कितना है ?

(a) ₹ 25, ₹ 35 (b) ₹ 20, ₹ 40
(c) ₹ 30, ₹ 30 (d) ₹ 24, ₹ 36

Ans ✔ (d)

Q.18 किसी विशिष्ट भाषा में, TREE का कूट USFF है। इस भाषा में MANGO का कूट क्या होगा ?

(a) NBOHP (b) NOPHB
(c) BHONC (d) OPHNB

Ans ✔ (a)

Q.19 मानव प्रजनन प्रणाली का कौन सा हिस्सा, माँ के रक्त से भ्रूण को पोषण प्राप्त करने में मदद करता है ?

(a) गर्भाशय (b) गर्भाशय ग्रीवा
(c) गर्भ-नाल (d) फलोपियन ट्यूब

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

Q.20 फरवरी 2018 तक उपलब्ध जानकारी के अनुसार बाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय के केंन्द्रीय मंत्री कौन हैं ?

(a) उमा भारती (b) सुरेश प्रभु
(c) आनंद गीते (d) सुष्मा स्वराज

Ans ✔ (b)

Q.21 द्रव्यमान 'm' वाली एक वस्तु गति 'v' के साथ स्थानांतरित होती है ओर इसमें गतिज ऊर्जा 'K' है । यदि इसका वेग दुगुना कर दिया जाए, तो इसकी गतिज ऊर्जा कितनी हो जाएगी :

(a) 4K (b) K/4 (c) K/2 (d) 2K

Ans ✔ (a)

Q.22 $0.196 + 1.96 + 19.6 + 196 = ?$

(a) 217.676 (b) 217.756
(c) 216.856 (d) 216.756

Ans ✔ (b)

Q.23 रघु एक खिलौने को ₹ 45 में खरीद कर उसे 15% के लाभ पर बेच देता है । खिलौने का विक्रय मूल्य क्या है ?

(a) ₹ 51.25 (b) ₹ 60
(c) ₹ 51.75 (d) ₹ 50.75

Ans ✔ (c)

Q.24 किसी गोलाकार दर्पण का मुख्य फोकस क्या होता है ?

(a) यह एक ऐसा बिंदु है उत्तल दर्पण के प्रमुख अक्ष पर जिससे प्रकाश की किरणें आ रही प्रतीत होती है ।

(b) यह प्रमुख अक्ष पर एक बिंदु है जिसके माध्यम से प्रमुख अक्ष के समानांतर प्रकाश की किरणें प्रतिबिंबित होने के बाद पारित होती है या मुख्य बिंदु पर इस बिंदु से उत्पन्न होती दिखाई देती है ।

(c) यह एक खोखले गोले का केंद्र है जिसका गोलाकार दर्पण एक हिस्सा है ।

(d) यह गोलाकार दर्पण का मध्यबिंदु है ।

Ans ✔ (b)

Q.25 उस व्यक्ति का चयन कीजिए जो दिए गए समूह में असंगत है ।

(a) महेंद्र सिंह धोनी (b) राकेश शर्मा
(c) सुनीता विलियम्स (d) कल्पना चावला

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.26 निम्न प्रश्न का उत्तर देने के लिए कौन से कथन पर्याप्त हैं ? दिए गए कथनों के आधार पर माँ की आयु ज्ञात कीजिए ।

कथन :

I: माँ की आयु अपने पुत्र की आयु से 10 वर्ष अधिक है ।

II: पुत्र की आयु पुत्री से 24 वर्ष अधिक है ।

(a) केवल II पर्याप्त है जबकि अकेला I पर्याप्त नहीं है ।

(b) न तो I और न ही II पर्याप्त है ।

(c) केवल I पर्याप्त है जबकि II अकेला पर्याप्त नहीं है ।

(d) I और II दोनों पर्याप्त हैं ।

Ans ✔ (d)

Q.27 दी गई श्रृंखला के अगले दो पद ज्ञात कीजिए

J, L, O, S, ?, ?

(a) X, D (b) X, Z (c) A, B (d) Y, B

Ans ✔ (a)

Q.28 पॉल रेबरे ब्रिटिशों के विरुद्ध अमेरिकी क्रांति में लड़ने वाले एक देशभक्त थे । उस शहर का नाम क्या है, जहां वह रहते थे और जहां उनकी मृत्यु हुई ? पॉल रेबरे का घर अभी भी इस शहर में स्थित है ।

(a) बोस्टन (b) पेंसिल्वेनिया

(c) फ्लोरिडा (d) शिकागो

Ans ✔ (a)

Q.29 ऑक्सीजन के एक अणु का द्रव्यमान है .... है ।

(a) 2.3×10^{-23} g (b) 3.3×10^{-23}g

(c) 5.3×10^{-23} g (d) 4.3×10^{-23} g

Ans ✔ (c)

Q.30 2 : 13 p.m. पर मिनट की सुई और घंटे की सुई के बीच निर्मित न्यून कोण का मान कितना होगा ?

(a) 11.5° (b) 16.5°(c) 13.5° (d) 18°

Ans ✔ (a)

Q.31 निम्न में से कौन सी धातुएं ठंडे पानी के साथ शीघ्रता से अभिक्रिया करती हैं ?

(a) लोहा (b) एल्युमीनियम

(c) जस्ता (d) पोटैशियम

Ans ✔ (d)

Q.32 प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी कैबिनेट में निम्नलिखित केंद्रीय मंत्रियों में से कोन शिव सेना पार्टी का सदस्य है ?

(a) नितिन गडकरी (b) अनंत गीते

(c) उमा भारती (d) सदानंद गौड़ा

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Q.33 कविता, रजिता और हरिता की वर्तमान आयु का अनुपात 4 : 7 : 9 है। आठ वर्ष पहले, उनकी आयु का योग 56 था। उनकी वर्तमान आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

(a) 16, 28, 36 (b) 20, 35, 45
(c) 16, 36, 28 (d) 12, 21, 27

Ans ✔ (a)

Q.34 $\sin\theta \cos(90° - \theta) + \cos\theta \sin(90° - \theta) = ?$

(a) 0 (b) –1 (c) 1 (d) 2

Ans ✔ (c)

Q.35 भारतीय मूल की इंद्रा नूयी निम्नलिखित में से कौन सी कंपनी की मुख्य कार्यकारी अधिकारी (सीईओ) हैं ?

(a) कोका कोला (b) माइक्रोसॉफ्ट
(c) पेप्सिको (d) एमेजोन

Ans ✔ (c)

Q.36 जन्तुओं का कौनसा समूह विशेष रूप से मुक्त रूप से रहने वाले समुद्री जीव हैं ?

(a) मोलस्का (b) निमेटोडा
(c) आर्थ्रोपोडा (d) एकीनोडरमेटा

Ans ✔ (d)

Q.37 उस आध्यात्मिक गुरु का नाम जिन्हें प्रसिद्ध यहूदी मानवीय अधिकार संस्था द्वारा मानव गरिमा, अल्पधार्मिक संबंध एवं लोगों के बीच सहिष्णुता के संबर्धन हेतु सम्मानित किया गया है।

(a) आसाराम बापू (b) बाबा रामदेव
(c) श्री श्री रवि शंकर (d) मोरारी बापू

Ans ✔ (c)

Q.38 निम्न को हल करें :

$23 - [23 - \{23 - (23 - 23 + 23)\}]$

(a) 23 (b) 1 (c) 0 (d) –1

Ans ✔ (c)

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

Q.39 दिए गए कथन को सत्य मानिए, भले ही वह ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होता है और तय कीजिए कि कौन सा निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथन का अनुसरण करता है ?

कथन :

कुछ चीते बिल्ली हैं। सभी बिल्लियां चूहे हैं।

निष्कर्ष :

1. सभी चूहे बिल्लियां हैं।

2. कुछ चीते चूहे हैं।

(a) निष्कर्ष (1) और (2) दोनों अनुसरण करते हैं।

(b) न तो निष्कर्ष (1) और न ही निष्कर्ष (2) अनुसरण करता है।

(c) केवल निष्कर्ष (1) अनुसरण करता है।

(d) केवल निष्कर्ष (2) अनुसरण करता है।

Ans ✔ (d)

Q.40 निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है ?

ध्वनि का वेग होता है :

(a) सर्दियों की तुलना में गर्मियों में कम

(b) सर्दियों की तुलना में गर्मियों में अधिक

(c) मौसम पर निर्भर नहीं है

(d) सर्दी और गर्मियों में एक समान

Ans ✔ (b)

Q.41 ''तीन सत्रों में अपना वजन 5 किलोग्राम बढाएं - एक विज्ञापन

पूर्वधारणा :

I. ''यदि आप 6 सत्रों में भाग लेते हैं तो आपका वजन 10 किलोग्राम तक कम हो जाएगा।''

II. ''कंपनी वजन बढ़ाने वाले कार्यक्रम चलाती है।''

(a) केवल I अंतर्निहित है।

(b) केवल II अंतर्निहित है।

(c) न तो I और न ही II अंतर्निहित है।

(d) या तो I या II अंतर्निहित है।

Ans ✔ (b)

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

Q.42 निम्न कथनों को पढ़ें और दी गई जानकारी के अनुसार तार्तिक रूप से सही निष्कर्ष की पहचान करें।

कथन :

यह स्केल पारदर्शी है।

निष्कर्ष :

1. स्केल शीशे का बना है।

2. स्केल प्लास्टिक का बना है।

(a) न तो (1) और न ही (2) अनुसरण करता है।

(b) निष्कर्ष (1) और (2) दोनों अनुसरण करते हैं।

(c) केवल (2) अनुसरण करता है।

(d) केवल (1) अनुसरण करता है।

Ans ✔ (a)

Q.43 निम्न में से कौनसी संख्या भाज्य है ?

(a) 261 (b) 271

(c) 241 (d) 251

Ans ✔ (d)

Q.44 न्यूलैंडस के ऑक्टेव्स के नियम के अनुसार, प्रकृति में कितने तत्व मौजूद हैं ?

(a) 66 (b) 65

(c) 56 (d) 55

Ans ✔ (c)

Q.45 दिनांक 3 अप्रैल, 2005, अगस्त, 2010 और 5 दिसम्बर, 2013 को यदि दिनांक-माह-वर्ष प्रारूप में लिखा जाता है, तो उनमें एक नियत गणितीय विशेषता देखी जा सकती है। निम्नलिखित में से कौन से वर्ष के भारतीय स्वतंत्रता दिवस में भी वही विशेषता है ?

(a) 2016 (b) 2017

(c) 2015 (d) 2018

Ans ✔ (b)

Q.46 24, 60 और 90 का म.स. कितना है ?

(a) 4 (b) 6

(c) 3 (d) 12

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

GET IT ON Google Play

Q.47 दिये गये प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्न में से कौन से कथन पर्याप्त होंगे ? दिए गए कथनों में x, y, z का मान ज्ञात कीजिए ।

कथन :

I. $x+y=12; x+z=4$

II. $x-y=6$

(a) केवल II पर्याप्त है जबकि I अकेला पर्याप्त नहीं है ।

(b) I और II दोनों पर्याप्त हैं ।

(c) न तो I और न ही II पर्याप्त है ।

(d) केवल I पर्याप्त है जबकि II अकेला पर्याप्त नहीं है ।

Ans ✔ (b)

Q.48 यदि एक गेंद को 40 मीटर प्रति सैकंड के वेग के साथ ऊपर की ओर फेंका जाता है, तो 6 सैकंड के बाद उसके विस्थापन का परिमाण कितना होगा ? (मान लें $g=10$ मीटर प्रति वर्ग सैकंड)

(a) 60 m (b) 80 m

(c) 20 मीटर m (d) 40 मीटर m

Ans ✔ (a)

Q.49 दिए गए कथन को सत्य मानिए, भले ही वह ज्ञात तत्यों से भिन्न प्रतीत होता हो और तय कीजिए कि कौन सा निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथन का अनुसरण करता है ?

कथन :

कुछ चम्मच गिलास हैं । सभी प्लेट गिलास हैं ।

निष्कर्ष :

1. कुछ गिलास प्लेट हैं ।

2. कुछ गिलास चम्मच हैं ।

(a) केवल निष्कर्ष (1) अनुसरण करता है ।

(b) केवल निष्कर्ष (2) अनुसरण करता है ।

(c) न तो निष्कर्ष (1) और न ही निष्कर्ष (2) अनुसरण करते हैं ।

(d) निष्कर्ष (1) और (2) दोनों अनुसरण करते हैं ।

Ans ✔ (d)

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

Q.50 दिए गए कथन को सत्य मानिए, भले ही वह ज्ञात तथ्यों से भिन्न होता हो और तय कीजिए कि कौन सा निष्कर्ष तार्किक रूप से दिये गए कथन का अनुसरण करता है ?

कथन : इस कटोरी में सूप है ।

निष्कर्ष :

1. कटोरी में टमाटर सूप है ।

2. सूप बहुत गर्म है ।

(a) केवल (1) सही है ।

(b) न तो (1) और न ही (2) सही है ।

(c) केवल (2) सही है ।

(d) (1) और (2) दोनों सही हैं ।

Ans ✔ (b)

Q.51 यदि × का अर्थ –, ÷ का अर्थ +, + का अर्थ ÷ और – का अर्थ × हो, तो 125 – 50 ÷ 10 + 20 × 4 का मान निम्न में से क्या होगा ?

(a) 360 (b) 6246.5

(c) 420 (d) 315

Ans ✔ (b)

Q.52 किस मोबाइल निर्माता कंपनी ने 2017 में भारतीय पुरुष क्रिकेट टीम का प्रायोजक होने के लिए पांच वर्षों का अनुबंध किया है ?

(a) ओप्पो (b) कार्बन

(c) ब्लैकबेरी (d) माइक्रोमैक्स

Ans ✔ (a)

Q.53 4, 2, 2, 6, 3 और 8 संख्याओं का माध्य कितना है ?

(a) 4.5 (b) 3.5 (c) 3 (d) 4

Ans ✔ (b)

Q.54 पौधों का सार्वभौमिक प्राकृति ऑक्सिन है :

(a) IBA (b) NAA

(c) IAA

(d) साइट्रिक ऑक्सिन

Ans ✔ (c)

Q.55 यदि P, Q के पुत्र के पुत्र का भाई हो, तो P, Q से किस प्रकार संबंधित है ?

(a) पुत्र (b) पोता

(c) भतीजा (d) भाई

Ans ✔ (b)

blackbook

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

Q.56 निम्नलिखित में से कौन सा ऊर्ध्वपातन कर सकता है ?

(a) अमोनियम सल्फेट
(b) अमोनियम सल्फाइड
(c) अमोनियम क्लोरेट
(d) अमोनियम क्लोराइड

Ans ✔ (d)

Q.57 बल की परिभाषा को किसे आधार पर व्याख्यायित किया जा सकता है ?

(a) न्यूटन का गति का पहला नियम
(b) न्यूटन का गति का दूसरा नियम
(c) न्यूटन का गति का तीसरा नियम
(d) न्यूटन का गुत्वाकर्षण का नियम

Ans ✔ (a)

Q.58 निम्न में से किस में निम्न प्रतिरोधकता होती है ?

(a) हीरा (b) ग्लास
(c) इबोनिट (d) नायक्रोम

Ans ✔ (d)

Q.59 वाणी पूर्व दिशा की ओर मुँह किए हुए खड़ी है। वह 90° दक्षिणावर्त घूमती है, फिर 135° वामावर्त और पुनः 45° दक्षिणावर्त घूमती है। अब इसका मुँह किस दिशा की ओर है ?

(a) पूर्व (b) दक्षिण
(c) पश्चिम (d) उत्तर

Ans ✔ (a)

Q.60 यदि एक अनुक्रम $a, ax, ax^2, \ldots\ldots ax^n$ में पदों की संख्या विषम है, तो इसकी माध्यिका ज्ञात कीजिए।

(a) $ax^{\frac{n}{z}}$ (b) $ax^{\frac{n}{z}+1}$
(c) ax^{n-1} (d) $ax^{\frac{n}{z}-1}$

Ans ✔ (a)

Q.61 5.0 किलोग्राम की एक वस्तु को 2.0 मीटर की ऊंचाई तक उठाया जाता है। इस प्रक्रिया में कितना कार्य लगा ?
(मान में g = 9.8 मीटर प्रति वर्ग सैकंड)

(a) 10 जूल (b) 19.6 जूल
(c) 98 जूल (d) 49 जूल

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

Q.62 किस लेखक ने अपनी हालिया पुस्तक 'सेलेक्शन डे' के विषय के रूप में भारत में क्रिकेट के लिए जुनून का वर्णन किया है ?

(a) अमिश त्रिपाठी (b) विक्रम सेठ
(c) अनिल मेनन (d) अरविंद अडिगा

Ans ✔ (d)

Q.63 निम्न में से कौन सा जानवर अपना लिंग बदल सकता है ?

(a) प्लानारियन (b) घोंघा
(c) एस्केरिस (d) स्नैल

Ans ✔ (d)

Q.64 दी गई श्रृंखला में अगली संख्या क्या होगी ?

0, 1, 4, 27, 16, 125, 36, ?

(a) 25 (b) 72 (c) 144 (d) 343

Ans ✔ (d)

Q.65 जब सोडियम क्लोराइड के जलीय (नमकीन) घोल के बीच में बिजली पारित की जाती है, तो निम्न में से किस रूप में विघटित हो जाती है ?

(a) $NaOH + H_2 + Cl_2$
(b) $NaOH + H_2 + N_2$
(c) $NaOH + H_2 + O_2$
(d) $NaOH + HCl_2 + H_2$

Ans ✔ (a)

Q.66 उस व्यक्ति का चयन कीजिए जो दिए गए समूह में असंगत है।

(a) पेंटाला हरिकृष्ण (b) विश्वनाथन आनंद
(c) साइना नेहवाल (d) कोलेरू हंपी

Ans ✔ (b)

Q.67 प्रश्न को पढ़े और दी गई जानकारी के आधार पर उत्तर दें :

क्या सरकार को नए उद्योगों को अनुमति देना बंद कर देना चाहिए ?

तर्क :

1. हाँ, नए उद्योग पर्यावरण प्रदूषण पैदा करते हैं।

2. नहीं, नए उद्योग रोजगार में सुधार लाते हैं और देश के आर्थिक विकास में सहायक होते हैं।

(a) केवल II सही है।
(b) न तो I औन न ही II सही है।
(c) केवल I सही है।
(d) या तो I और या II सही है।

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.68 प्रश्न को पढ़िए और दी गई जानकारी के आधार पर उत्तर दीजिए
प्रवलिका दसवाँ कक्षा में पढ़ती है। क्या प्रवलिका अपनी सहपाठी प्रणिता में बड़ी है ?
तर्क :
1. हाँ, चूँकि वह उसकी सहपाठी है, प्रणिता उससे छोटी है।
2. हाँ, चूँकि वह उसकी सहपाठी है, प्रणिता उससे बड़ी है।
(a) केवल I अनुसरण करता है।
(b) केवल II अनुसरण करता है।
(c) या तो I या II अनुसरण करता हैं।
(d) न तो I या II अनुसरण करता है।

Ans ✔ (a)

Q.69 दी गई श्रृंखला के अगले दो पद क्या होंगे ?
J-11, L-13, N-15, P-17, ?, ?
(a) R-18, V-22 (b) C-3, H-8
(c) R-19, T-21 (d) O-15, R-16

Ans ✔ (c)

Q.70 रमन ने अनंत से कहा, 'परसो मैंने अपनी दादी के बेटी के एकमात्र भाई को पढ़ाया'। रमन ने किसे पढाया था ?
(a) ससुर (b) भाई (c) पिता (d) पुत्र

Ans ✔ (c)

Q.71 यदि एक बिंदु P से O केंद्र वाले किस बृत्त पर PA और PB स्पर्श रेखाएँ परस्पर 110° के कोण पर झुकी हो, तो कोण POA का मान क्या है ?
(a) 45° (b) 70° (c) 50° (d) 35°

Ans ✔ (d)

Q.72 2016 के रियो ओलंपिक में कौन से भारतीय बैडमिंटन खिलाड़ी ने रजत पदक जीता था ?
(a) पी.वी. सिंधु (b) रितुपर्णा दास
(c) साइना नेहवाल (d) सानिया मिर्जा

Ans ✔ (a)

Q.73 ममता उत्तर दिशा की ओर चल रही है। 4 kms चलने के बाद वह दाएं मुड़कर 3 kms चलती है। अब वह अपने आरंभिक बिंदु से कितनी दूर और किस दिशा में है ?
(a) उत्तर पूर्व - 5 kms
(b) पश्चिम - 7 kms
(c) उत्तर पश्चिम - 6 kms
(d) दक्षिण पूर्व - 5 kms

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.74 निम्नलिखित में से कौन सी संख्या 12 से विभाज्य है ?

(a) 63412 (b) 43412
(c) 33412 (d) 53412

Ans ✔ (d)

Q.75 एक व्यक्ति भूमि से 25 किलोग्राम का सामान उठाता है और इसे भूमि से 2.5 मीटर ऊपर सिर पर रख लेता है। यदि $g = 10\ ms^{-2}$ हो, तो सामान पर उसके द्वारा किये गये कार्य का मान क्या होगा ?

(a) 22.5 J (b) 220 J
(c) 625 J (d) 225 J

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

Test Date	21/08/2018
Test Time	Shift 1
Subject	ALP CBT-1

*** 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 : **All Sections**

Q.1 8% प्रति वर्ष साधारण ब्याज की दर पर निवेशित ₹ x पर 5 वर्ष का ब्याज उतना ही उतना जितना कि 7.5% साधारण वार्षिक ब्याज दर पर 6 वर्षों के लिए निवेशित राशि ₹ y हैं। $x : y$ ज्ञात करें।

(a) 9 : 8 (b) 5 : 6
(c) 16 : 15 (d) 40 : 45

Ans ✔ (a)

Q.2 2016 ओलंपिक कांस्य पदक विजेता साक्षी मलिक किस राज्य से हैं ?

(a) हरियाणा (b) उत्तरांचल
(c) बिहार (d) पंजाब

Ans ✔ (a)

Q.3 पानी के एक अणु में, हाइड्रोजन के द्रव्यमान और ऑक्सीजन के द्रव्यमान का अनुपात हमेशा कितना होता है ?

(a) 7 : 1 (b) 8 : 1 (c) 1 : 7 (d) 1 : 8

Ans ✔ (d)

Q.4 उस विकल्प का चयन करें जो दी गई श्रृंखला को पूर्ण करती है।

$UE_5, TF_4, SG_5, RH_3, ...$

(a) QI_4 (b) QI_1
(c) QI_7 (d) QI_8

Ans ✔ (c)

Q.5 यदि संख्या $x4562$, 9 द्वारा विभाज्य है, तो x का मान कितना होगा ?

(a) 2 (b) 3
(c) 1 (d) 4

Ans ✔ (c)

Q.6 उस सही विकल्प को चुनें जो निम्नलिखित श्रृंखला को पूरा करेगा :

4, 8, 12, 24, 18, ?

(a) 36 (b) 27
(c) 72 (d) 54

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.7 यदि $23 \times 19 = 437$ है तो $0.0437 \div 1.9 =$?

(a) 0.0023 (b) 2.3
(c) 0.023 (d) 0.23

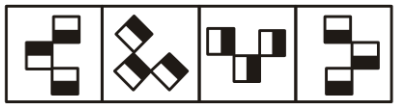
Ans ✔ (c)

Q.8 150 मीटर और 130 मीटर लम्बी दो ट्रेने एक दूसरे के विपरीत दिशा में चलती हुई 7.2 सेकंड में एक दूसरे को पार कर लेती हैं। दोनों ट्रेनों की गतियों का योग प्रति घंटे कितना होगा ?

(a) 105 किलोमीटर (b) 70 किलोमीटर
(c) 280 किलोमीटर (d) 140 किलोमीटर

Ans ✔ (d)

Q.9 कौन सी आकृति समूह की बाकी आकृतियों से अलग है ?



1 2 3 4

(a) 3 (b) 4 (c) 1 (d) 2

Ans ✔ (c)

Q.10 एक खराब वस्तु, जिसका मूल्य ₹ 1,200 है, को 15% हानि पर बेचा जाता है। यदि मूल्य में और 5% की कमी की जाती है, तो इसका विक्रय मूल्य क्या होगा ?

(a) ₹1000 (b) ₹969
(c) ₹960 (d) ₹990

Ans ✔ (b)

Q.11 तान्या के वेतन में 15% की वृद्धि की गयी। उसका बढ़ा हुआ बेतन ₹14,030 है। उसका मूल वेतन कितना था ?

(a) ₹12,400 (b) ₹12,000
(c) ₹12,300 (d) ₹12,200

Ans ✔ (d)

Q.12 1 से 100 (दोनों सम्मिलित) तक सभी संख्याओं का योग कितना होगा ?

(a) 5500 (b) 5505
(c) 5050 (d) 5005

Ans ✔ (c)

Q.13 C_4H_{14} का सूत्र ..... हाइड्रोकार्बन दर्शाता है।

(a) हेक्सीन (b) हेक्सेन
(c) हेक्साइन (d) हेप्टाइन

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Q.14 निम्न में से कौन सा घोल, इन सभी में सबसे अम्लीय है ?

(a) pH मान 0 वाला घोल
(b) pH मान 1 वाला घोल
(c) pH मान 6 वाला घोल
(d) pH मान 7 वाला घोल

Ans ✔ (a)

Q.15 नीचे चित्र के रिक्त स्थान के लिए उपयुक्त चित्र का चयन नीचे के विकल्पों में से करें।



(a) 
(b) 
(c) 
(d) 

Ans ✔ (b)

Q.16 तीन पाइपों में से पहले दो, किसी खाली टैंक को क्रमश: 9 और 18 घंटे में भर सकते हैं, जबकि तीसरे द्वारा भरे टैंक को 15 घंटे में खाली किया जा सकता है। टैंक के खाली होने पर यदि सभी तीनों पाइप को खोला जाता है तो टैंक कितने घंटे में पूरा भर जाएगा ?

(a) 10 (b) 12 (c) 11 (d) 13

Ans ✔ (a)

Q.17 यदि $\tan\alpha = \sqrt{2}+1$, हो तो $\tan\alpha - \cot\alpha$ का मान क्या होगा ?

(a) $\sqrt{2}-1$ (b) 2
(c) 1 (d) $2\sqrt{2}$

Ans ✔ (b)

Q.18 10 किलो बजने वाले सूटकेस को उठाकर एक प्लेटफार्म पर खड़े यात्री द्वारा किया गया कार्य है :

(a) 100 J (b) 0 J (c) 98 J (d)980 J

Ans ✔ (b)

Q.19 5184 का वर्गमूल क्या है ?

(a) 72 (b) 82 (c) 74 (d) 76

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.20 तर्क पर ध्यानपूर्वक विचार करें और उसके आधार पर ज्ञात करें कि नीचे दिए गए अनुमानों में से कौन सा/से उसमें निहित है/हैं।

तर्क :

एक सेना जनरल ने सैनिक को कहा 'अब गोली चलाओ'।

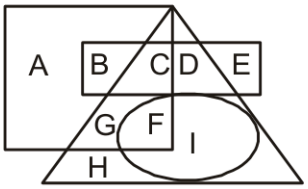
अनुमान :

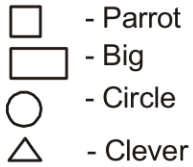
1. सैनिक को पता है कि कहां और किस पर गोली चलानी है।
2. सेना जनरल को गोली चलाना नहीं आता है।

(a) केवल अनुमान 1 निहित है।
(b) 1 और 2 दोनों निहित हैं।
(c) केवल अनुमान 2 निहित है।
(d) न तो 1, न ही 2 निहित है।

Ans ✔ (a)

Q.21 निम्न प्रदर्शित वेन आरेख के अनुसार 'Big





(a) C (b) F (c) B (d) M

Ans ✔ (a)

Q.22 दिए गए मदों के समूह के लिए सबसे उपयुक्त शब्द चुनें।



(a) बर्फ (b) वर्षा (c) गर्मी (d) मौसम

Ans ✔ (d)

Q.23 दिए गए विकल्पों में से सही समरूप शब्द-युग्म का चयन करें।

तेज : धीमा

(a) रुकना : समाप्त करना
(b) इंतजार करना : बने रहना
(c) बढ़ाना : घटाना (d) घूरना : झांकना

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

Q.24 समजातीय श्रृंखला के अनुवर्ती सदस्यों की परमाणु द्रव्यमान इकाइयों के बीच कितनी भिन्नता होती है ?

(a) 26 (b) 32 (c) 20 (d) 14

Ans ✔ (d)

Q.25 $23\frac{2}{7}$ m लंबाई की 15 छोटी छड़ों को जोड़कर एक बड़ी छड़ बनाई गई। बड़ी छड़ की लंबाई कितनी होगी ?

(a) $349\frac{3}{7}$ m (b) $349\frac{1}{7}$ m

(c) $349\frac{2}{7}$ m (d) $349\frac{5}{7}$ m

Ans ✔ (c)

Q.26 निर्णय कीजिए कि कौन सा निष्कर्ष दिए गए कथन का तर्कपूर्ण अनुसरण करता है।

कथन :

अक्सर व्यस्त बाजार वाले क्षेत्रों में लोगों को फुटपाथ पर चीजें देखा जाता है।

निष्कर्ष :

1. इन बिक्रेताओं से फुटपाथ खाली कराने के लिए पुलिस की मदद लें।
2. फुटपाथ जाम किए बिना इन विक्रेताओं को अपना माल बेचने के लिए कुछ जगह आबंटित की जानी चाहिए।

(a) केवल निष्कर्ष (1) अनुसरण करता है।

(b) न तो (1) और न ही (2) अनुसरण करता है।

(c) केवल निष्कर्ष (2) अनुसरण करता है।

(d) (1) और (2) दोनों अनुसरण करते हैं।

Ans ✔ (d)

Q.27 6084 का वर्गमूल कितना है ?

(a) 74 (b) 82 (c) 76 (d) 78

Ans ✔ (d)

Q.28 एक सप्ताह में, एक घड़ी की दोनों सुईयाँ एक दूसरे के साथ कितनी बार समकोण बनाती हैं ?

(a) 44 (b) 154 (c) 24 (d) 308

Ans ✔ (d)

Q.29 2018 में एशियाई खेलों की मेजबानी करने वाला देश कौन सा है ?

(a) चीन (b) जापान

(c) इंडोनेशिया (d) दक्षिण कोरिया

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

Q.30 समीकरण $x^2 - 6x + k = 0$ के मूलों में से एक $x = 2$ है। दूसरा मूल कितना है ?

(a) $k = 4$ (b) $x = -1$

(c) $x = -4$ (d) $x = 1$

Ans ✔ (a)

Q.31 किस प्रकार के प्रजनन में अधिक विविधता उत्पन्न होती है ?

(a) बाइनरी विखंडन (b) अलैंगिक प्रजनन

(c) बहु विखंडन (d) लैंगिक प्रजनन

Ans ✔ (d)

Q.32 वह छोटी से छोटी संख्या कौन सी है जिसे 202 में से घटाने पर एक पूर्ण वर्ग प्राप्त होती है ?

(a) 6 (b) 10 (c) 8 (d) 14

Ans ✔ (a)

Q.33 एक कोड में, यदि PEARLS को 823745 लिखा जाता है और JEWELS को 926245 लिखा जाता है तो इसी कोड में WEARS को कैसे लिखा जाएगा ?

(a) 62375 (b) 62573

(c) 62735 (d) 62374

Ans ✔ (a)

Q.34 दी गई मदों के समूह के लिए सबसे उपयुक्त शब्द चुनें।



(a) विश्लेष्णात्मक (b) ग्राफ

(c) शीर्षक (d) गणित

Ans ✔ (a)

Q.35 दिए गए संबंधित जोड़े के आधार पर अनुपस्थित शब्द चुनें।

 : कुत्तों के रहने का घर ::  : ?

(a) घोंसला (b) पक्षीशाल

(c) गुफा (d) झोपड़ा

Ans ✔ (c)

Q.36 पानी के द्वारा ऊपर की तरफ लगाया गया बल क्या कहलाता है ?

(a) गुरुत्वाकर्षण शक्ति

(b) घनत्व

(c) उत्प्लावक बल (d) घर्षण

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

Q.37 प्रश्नचिह्न की जगह सही आकृति चुनें :

समस्या चित्र :



उत्तर आकृतियाँ :



(a) 2 (b) 3 (c) 4 (d) 1

Ans ✔ (b)

Q.38 अगर किसी चालक का प्रतिरोध आधा कर दिया जाए तो इसका उष्मीय प्रभाव ..... हो जाएगा ।

(a) एक चौथाई (b) आधा

(c) दोगुना (d) चार गुना

Ans ✔ (b)

Q.39 कौन सा शीर्ष बॉलीबुड अभिनेता एक लंबे समय से, कार निर्माता कंपनी हुंडई मोटर्स के ब्रांड एंबेसडर हैं ?

(a) अक्षय कुमार (b) अभिषेक बच्चन

(c) शारुहख खान (d) सलमान खान

Ans ✔ (c)

Q.40 दो मित्र X और Y एक स्थान A से अपनी यात्रा शुरू करते हैं, X दक्षिण की ओर 20 किलोमीटर चलता है और Y पूर्व की ओर 15 किलोमीटर चलता है । X और Y के बीच सबसे कम दूरी ..... है ।

(a) 35 किलोमीटर (b) 25 किलोमीटर

(c) 45 किलोमीटर (d) 50 किलोमीटर

Ans ✔ (b)

Q.41 नीचे दिए गए कथन को सच माने और तय करें कि दी गई धारणाओं में से कौन सी धारणा अंतर्निहित है ।

कथन : ट्रैफिक बोर्ड पर लिखा है 'गति आनंद देती है परंतु जान ले लेती है ।

धारणाएं :

1. तेज ड्राइव करें और रोमांच का अनुभव करें ।
2. तेज ड्राइविंग करने पर भारी दंड लगेगा ।

(a) केवल धारणा 2 ही अंतर्निहित है ।

(b) दोनों धारणाएँ 1 और 2 अंतर्निहित हैं ।

(c) न तो धारणा 1 और न ही धारणा 2 अंतर्निहित है ।

(d) केवल धारणा 1 अंतर्निहित है ।

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

Q.42 किसी वृत्त की एक चाप की लंबाई वृत्त की परिधि कि $\frac{2}{9}$ है। वृत्त के केन्द्र पर चाप के द्वारा बनाये गए कोण की माप (डिग्री में) क्या होगी :

(a) 50 (b) 80 (c) 60 (d) 30

Ans ✔ (b)

Q.43 जब 21 N के एक बल को 3 किलोग्राम द्रव्यमान वाली वस्तु पर लगाया जाता है तो उत्पन्न त्वरण कितना होगा ?

(a) $0.007\ ms^{-2}$ (b) $0.7\ ms^{-2}$
(c) $7\ ms^{-2}$ (d) $70\ ms^{-2}$

Ans ✔ (c)

Q.44 मानव मस्तिष्क में ध्वनि की अनुगूंज कितनी देर तक कायम रहती है ?

(a) 1 सेकंड (b) 0.2 सेकंड
(c) 0.1 सेकंड (d) 0.5 सेकंड

Ans ✔ (c)

Q.45 पौधों का नर प्रजनन अंग है।

(a) वर्तिका (b) वर्तिकाग्र
(c) अंडाशय (d) पुंकेसर

Ans ✔ (d)

Q.46 अत्यधिक प्रतिरोध वाले प्रतिरोध वाले चालक को क्या कहा जाता है

(a) चालक (b) विद्युतरोधी
(c) प्रतिरोधक (d) अर्ध-चालक

Q; dhena

o"kZ	osru	Hkkstu	nokbZ	dj
2001	₹1,500	₹200	₹500	₹100
2002	₹2,600	₹300	₹600	₹200
2003	₹3,200	₹150	₹700	₹150

Ans ✔ (c)

Q.47

2004	₹4,100	₹250	₹650	₹125
2005	₹5,000	₹200	₹800	₹150
2006	₹5,200	₹100	₹750	₹175

वर्ष 2001 : 2006 के दौरान, वेतन का अनुपात : प्रति वर्ष व्यय से

(a) 71/108 (b) 71/105
(c) 105/71 (d) 216/61

Ans ✔ (d)

Q.48 बैंक में हमेशा होता है

(a) खाताधारक (b) प्रबंधक
(c) लॉकर (d) ए.टी.एम.

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.49 P, Q और R ऐसे पाइप हैं, जिनके माध्यम से एक टैंक में क्रमशः विलयनों A, B और C का निर्वहन होता है। यदि P, Q और R अकेले-अकेले संचालित होने पर खाली टैंक को क्रमशः 30 मिनट, 20 मिनट और 10 मिनट में भर सकते हैं। जब टैंक खाली होता है और सभी तीनों पाइप खोल दिये जाते हैं, तो 3 मिनट बाद टैंक में विलयन C का अनुपात क्या होगा ?

(a) 6 (b) $\frac{5}{11}$ (c) 5 (d) $\frac{6}{11}$

Ans ✔ (d)

Q.50 यदि समीकरण $x^2 + kx + k = 0$ के मूल आवर्ती हों तो k का मान निम्नलिखित में से क्या होगा ?

(a) $k < 0$ या $k > 4$ ($k < 0$ or $k > 4$) (b) केवल $k = 4$ ($k = 4$ only)

(c) $k = 4$ या $k = 0$ ($k = 4$ or $k = 0$)

(d) $0 < k < 4$ ($0 < k < 4$)

Ans ✔ (c)

Q.51 निम्न धातुओं में से कौन सी धातु आयरन क्लोराइड से लोहे का विस्थापन करती है ?

(a) सीसा (b) टीन (c) चांदी(d) जस्ता

Ans ✔ (d)

Q.52 किसी बड़े त्रिभुज के शीर्षों पर तीन छोटे त्रिभुज इस प्रकार से बनाये गए हैं कि छोटे त्रिभुज की प्रत्येक भुजा उसके अपने ही बड़े त्रिभुज की भुजा की लम्बाई के एक तिहाई के बराबर है। तीनों छोटे त्रिभुजों के क्षेत्रफल और शेष बड़े त्रिभुज के क्षेत्रफल का अनुपात क्या होगा ?

(a) 3 : 1 (b) 1 : 3 (c) 1 : 9 (d) 1 : 2

Ans ✔ (d)

Q.53 चौथी शताब्दी की शुरुआत में, गुप्तों ने ... . में एक छोटा सा साम्राज्य स्थापित कर लिया था।

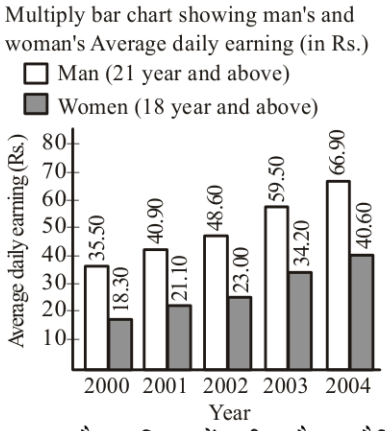
(a) वातापी (b) अवध (c) मगध (d) मालवा

Ans ✔ (c)

blackbook

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

Q.54 दिया गया चार्ट कंपनी X में पुरुष और महिलाओं की औसत दैनिक आय दर्शाता है। पुरुष और महिलाओं की औसत दैनिक आय के बीच का अंतर साल दर साल .... ।



पुरुष और महिलाओं की औसत दैनिक आय (रु. में) दर्शायी गयी है। चार्ट में सादे स्तम्भ पुरुषों (21 वर्ष और उससे, अधिक) तथा रंगीन स्तम्भ महिलाओं (18 वर्ष और उससे, अधिक) का प्रतिनिधित्व करता है।

(a) बढ़ रहा ह
(b) दोनों, अलग-अलग वर्ष में बढ़ और घट रहा है
(c) बराबर है (d) घट रहा है

Ans ✔ (a)

Q.55 ..... एक बहुकोशिकीय जीव है।

(a) एगेरीकस (b) सायनोबैक्टीरिया
(c) माइकोप्लाज्मा (d) पैरामीशियम

Ans ✔ (a)

Q.56 यूरेनियम के आइसोटोप के उपयोग की पहचान करें।

(a) कर्करोग का उपचार
(b) हवाई जहाज में ईंधन
(c) घेंघे का उपचार
(d) परमाणु रिएक्टरों में ईंधन

Ans ✔ (d)

Q.57 फरवरी 2018 में टाटा संस के अध्यक्ष का कार्यभार किसने संभाला ? इससे पहले वे टाटा कल्संटेंसी सर्विसेज (टी.सी.एस.) के सीईओ थे ?

(a) एन. चंद्रशेखर (b) एस. रामादुरई
(c) नंदन नीलेकणी (d) भास्कर भट्ट

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.58 ट्रंप शासन में, अमेरिका की एक संघीय एजेंसी द सेंटर फॉर मेडिकेयर एंड मेडिकेड सर्विसेज (सीएमएस) की वर्तमान प्रशासिका एक भारतीय हैं। उनका क्या नाम है ?

(a) अरुणा मिलर (b) सीमा वर्मा

(c) रेचल पौलोस (d) प्रमिला जयपाल

Ans ✔ (b)

Q.59 पार्थेनॉकार्पी को किसके रूप में परिभाषित किया गया है ?

(a) निषेचन के साथ जड़ों के विकास

(b) निषेचन के साथ फलों के विकास

(c) निषेचन के बिना जड़ों के विकास

(d) निषेचन के बिना फलों के विकास

Ans ✔ (d)

Q.60 दिए गए प्रश्न पर विचार करें और निर्णय लें कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्न में से कौन सा कथन पर्याप्त है।

कक्षा में छात्रों की कुल संख्या कितनी है ?

कथन :

1. श्री X का रैंक कक्षा में ऊपर से $15^{वां}$ है।

2. श्री X का रैंक कक्षा में नीचे से $26^{वां}$ है।

(a) प्रश्न का उत्तर देने के लिए (1) और (2) दोनों मिलकर पर्याप्त है।

(b) अकेले 2 पर्याप्त है जबकि प्रश्न का उत्तर देने के लिए अकेले 1 पर्याप्त नहीं है।

(c) अकेले 1 पर्याप्त है जबकि प्रश्न का उत्तर देने के लिए अकेले 2 पर्याप्त नहीं है।

(d) प्रश्न का उत्तर देने के लिए या तो 1 या (2) पर्याप्त है।

Ans ✔ (a)

Q.61 वैट शामिल करने पर एक टेलीविजन का मूल्य ₹ 14,000 हो जाता है। यदि बैट का दर 12% है, तो टेलीविजन की मूल कीमत क्या है ?

(a) ₹12,000 (b) ₹13,000

(c) ₹12,500 (d) ₹13,500

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

Q.62 किसी एक शेल में समायोजित किए जा सकने वाले इलेक्ट्रॉन की अधिकतम संख्या किस सूत्र पर निर्भर करती है ?

(a) $2n^2$ (b) n^2 (c) $1n^2$ (d) $3n^2$

Ans ✔ (a)

Q.63 वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जिससे 1875 को विभाजित करने पर एक पूर्ण वर्ग प्राप्त होता है।

(a) 5 (b) 2 (c) 7 (d) 3

Ans ✔ (d)

Q.64 कौन सा प्रसिद्ध भारतीय अर्थशास्त्री राजनीति में शामिल हो गया था और अब पश्चिम बंगाल सरकार के वित्त, वाणिज्य और उद्योग मंत्री हैं ?

(a) अविनाश दीक्षित (b) सोवन चटर्जी

(c) अभिजीत बनर्जी

(d) अमित मित्रा

Ans ✔ (d)

Q.65 फॉस्फोरस के एक परमाणु में कितने संयोजी इलेक्ट्रान होते हैं ?

(a) 4 (b) 3 (c) 2 (d) 5

Ans ✔ (d)

Q.66 तर्क पर ध्यानपूर्वक विचार करें और उसके आधार पर करें कि नीचे दिए गए अनुमानों में से कौन सा/से उसमें निहित है/हैं।

तर्क :

एक पिता ने अपने बेटे को सलाह दी कि चेन्नई से मंगलौर तक का सबसे छोटा रूट बेंगलुरु से होकर है।

अनुमान :

1. बेटा मंगलौर जाना चाहता है।
2. पिता हर किसी को सलाह देता है।

(a) न तो 1 और न ही 2 निहित है

(b) केवल अनुमान 2 निहित है

(c) केवल अनुमान 1 निहित है

(d) 1 और 2 दोनों निहित हैं

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

Q.67 श्री X कुमारी Y के दादा का इकलौता बेटा है। यदि श्री X का कोई भाई या बहन नहीं है और उनके पिता कुमारी Y के दादा है तो श्री X का कुमारी Y से क्या संबंध है ?

(a) ससुर

(b) चाचा/मामा/फूफा/मौसा/ताऊ

(c) भाई (d) पिता

Ans ✔ (d)

Q.68 शक्ति की इकाई को क्या कहा जाता है ?

(a) वाट (b) जौल

(c) न्यूटन (d) पास्कल

Ans ✔ (a)

Q.69 दिल्ली ..... नदी के तट पर स्थित है।

(a) यमुना (b) कोसी

(c) गंगोत्री (d) यमनोत्री

Ans ✔ (a)

Q.70 उस विकल्प का चयन करें जो MN पर मिरर को रखे जाने पर निम्न चित्र के सही मिरर चित्र को चित्रित करता है।



(a)  (b) 

(c)  (d) 

Ans ✔ (c)

Q.71 किस केंद्रीय मंत्री ने हाल ही में नारी पोर्टल लॉन्च किया है, जो महिला सशक्तिकरण पर केंद्रित है ?

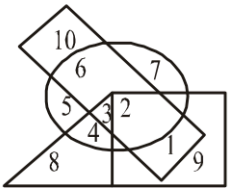
(a) उमा भारती (b) निर्मला सीतारामन

(c) स्मृति ईरानी (d) मेनका गांधी

Ans ✔ (d)

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

Q.72 दिये गए वेन आरेख के अनुसार, गैर खिलाड़ी और अनुशासित लड़कों की कुल संख्या.. है ।



□ → Boys ⬭ → Athletics

Δ → Girls

▭ → Disciplined

(a) 28 (b) 1 (c) 20 (d) 10

Ans ✔ (b)

Q.73 किस मलयालम अभिनेता को तेलुगू फिल्म 'जनता गैराज' के लिए विशेष ज्यूरी राष्ट्रीय पुरस्कार प्राप्त हुआ है ?

(a) पृथ्वीराज (b) सुरेश गोपी

(c) मोहनलाल (d) मामूटी

Ans ✔ (c)

Q.74 अवतल दर्पण में जब वस्तु को अनंत पर रखा जाता है, तो छवि बनेगी–

(a) वक्रता के केंद्र

(c) पर एक ही आकार की वास्तविक उल्टी छवि

(b) केंद्र पर वास्तविक, उल्टी, अत्यधिक संकुचित छवि

(c) वक्रता के केंद्र (c) पर वास्तविक, उल्टी, अत्यधिक बढ़ी हुई छवि

(d) वक्रता केंद्र (c) और मुख्य फोकस (F) के बीच वास्तविक, उल्टी, संकुचित

Ans ✔ (b)

Q.75 एक आदमी यदि 4 km/hr की चाल से चलता है तो उसकी रेलगाड़ी 1 घंटे पहले छूट जाती है । यदि वह अपनी चाल बढ़ाकर 5 km/hr कर लेता है, तब भी उसकी रेलगाड़ी 24 मिनट पहले छूट जाती है । उसे कितनी चाल से चलना चाहिए कि वह स्टेशन सही समय पर पहुंच जाये ?

(a) 8 kmph (b) 6 kmph

(c) 10 kmph (d) 12 kmph

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Test Date	21/08/2018
Test Time	Shift 2
Subject	ALP CBT-1

*** 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 : **All Sections**

Q.1 त्रिपेलोब्लास्टिक नहीं है ?

(a) जेलिफिश (b) एस्केरिस
(c) केंचुआ (d) प्लानारिया

Ans ✔ (a)

Q.2 किसी संख्या के 15% को, जब दूसरी संख्या के 30% में जोड़ा जाता है तो यह दोनों संख्याओं के योग का 24% प्रदान करता है। वही संख्या, छोटी संख्या की तुलना में 4 अधिक है। संख्याएँ क्या है ?

(a) 8, 12 (b) 12, 16
(c) 10, 14 (d) 6, 10

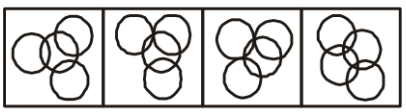
Ans ✔ (a)

Q.3 दिया गया समस्या चित्र नीचे के उत्तर चित्रों में से किसी एक में निहित है। उस उत्तर चित्र की पहचान करें।

प्रश्न–आकृति :



उत्तर–आकृति :



A B C D

(a) A (b) C (c) D (d) B

Ans ✔ (c)

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

Q.4 उस विकल्प का चयन करें जो समस्या चित्र में प्रश्न चिह्न (?) को बदल सकता है।

प्रश्न आकृति :



(a) 
(b) 
(c) 
(d) 

Ans ✔ (a)

Q.5 एक सर्किट में एक बिंदु से दूसरे बिंदु तक 2 C का आवेश प्रवाहित होता है। यदि दो बिंदुओं के मध्य विभवांतर 5 वोल्ट है, तो किये गए कार्य की मात्रा कितनी होगी ?

(a) 10 जूल (b) 0.4 जूल
(c) 2.5 जूल (d) 5 जूल

Ans ✔ (a)

Q.6 $\frac{4}{5}$ में कितना जोड़ा जाये कि $\frac{5}{4}$ प्राप्त हो ?

(a) $\frac{1}{-1}$ (b) $\frac{16}{20}$
(c) $\frac{9}{20}$ (d) $\frac{1.25}{0.8}$

Ans ✔ (c)

Q.7 यदि 20% वार्षिक दर से ₹ 2,000 का निवेश किया जाता है, और ब्याज को अर्धवार्षिक आधार पर चक्रवृद्धि किया जाता है तो 18 माह बाद राशि कितनी होगी ?

(a) ₹ 2,628 (b) ₹ 2,662
(c) ₹ 3,200 (d) ₹ 2,600

Ans ✔ (b)

Q.8 मेगास्थनीज भारत आने वाले शुरुआती खोजकर्त्ताओं में से एक था। उसका संबंध किस देश से था ?

(a) यूनान (b) स्पेन (c) मिस्र (d) इटली

Ans ✔ (a)

Q.9 इनमें से कौन एक अविभाज्य संख्या है ?

(a) 121 (b) 141 (c) 181 (d) 161

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

Q.10 एक कण स्थिर अवस्था में शुरू होने के बाद 20 सेकंड के लिए स्थिर त्वरण का अनुभव करता है। यदि यह पहले 10 सेकंड में X_1 और शेष 10 सेकंड में दूरी X_2 तय करता है, तो निम्नलिखित में से कौन सा सही है ?

(a) $X_2 = X_1$ (b) $X_1 = 3X_2$
(c) $X_2 = 2X_1$ (d) $X_2 = 3X_1$

Ans ✔ (d)

Q.11 उस युग्म का चयन करें जो निम्नांकित समूह से संबंधित नहीं है।

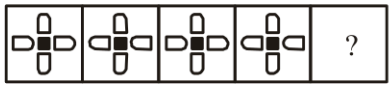
$(\sqrt{64}, 9)$, $(\sqrt{81}, 10)$, $(\sqrt{36}, 8)$, $(\sqrt{121}, 12)$

(a) $(\sqrt{64}, 9)$ (b) $(\sqrt{36}, 8)$
(c) $(\sqrt{81}, 10)$ (d) $(\sqrt{121}, 12)$

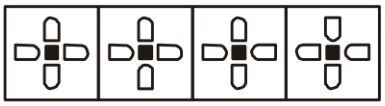
Ans ✔ (b)

Q.12 उस उत्तर-आकृति का चयन करें जो प्रश्न-आकृति में ? चिह्न की जगह ले सके।

प्रश्न-आकृति :



उत्तर-आकृति :



A B C D
(a) A (b) B (c) C (d) D

Ans ✔ (a)

Q.13 प्रश्न आकृति का जल में बनने वाला सही प्रतिबिंब चुनें।

प्रश्न आकृति :



उत्तर-आकृति :



A B C D
(a) C (b) D (c) A (d) B

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.14 दिए गए चित्र का सही प्रतिबिम्ब निम्नलिखित विकल्पों में से कौन है ?

LATERAL

(a) ⅂A꓄ETA⅂ (b) LARETAL

(c) ⅃ATERAL (d) ⅂A꓄ƎTA⅃

Ans ✔ (c)

Q.15 एक कुएं खोदा जाता है, जिसका व्यास 3 मीटर और गहराई 14 मीटर है। उसमें से मिट्टी निकाली जाती है, और कुएं के चारों ओर फैला दी जाती है। एक तटबंध बनाने के लिए 4 मीटर चौड़ा एक वृत्तीय आकृति का घेरा बनाया जाता है। तटबंध की ऊँचाई कितनी होगी ?

(a) $\frac{1}{8}$ मीटर (b) $\frac{9}{8}$ मीटर

(c) $\frac{7}{8}$ मीटर (d) $\frac{3}{8}$ मीटर

Ans ✔ (b)

Q.16 250 का 56% कितना होगा ?

(a) 56 (b) 84 (c) 140 (d) 112

Ans ✔ (c)

Q.17 'एन एरा ऑफ डार्कनेस' पुस्तक किसने लिखी है, जो बड़े पैमाने पर औपनिवेशिक भारत की गंभीर वास्तविकताओं का वर्णन करती है ?

(a) चेतन भगत (b) शशि थरूर

(c) बी. एस. नायपॉल (d) सलमान रुश्दी

Ans ✔ (b)

Q.18 एक सान्द्र अम्ल को तनु करने के लिए, हमें _____ क्या करना चाहिए ?

(a) तनु अम्ल में पानी

(b) सान्द्र अम्ल में पानी

(c) सबसे पहले अम्ल में पानी और फिर पानी में अम्ल

(d) पानी में सान्द्र अम्ल

Ans ✔ (b)

Q.19 नीना ने एक फोटो में एक लड़के की ओर संकेत करते हुए कहा कि, ''वह मेरी नानी की इकलौती बेटी का बेटा है''। नीना का उस लड़के के साथ क्या संबंध है ?

(a) माँ

(b) चाची/मामी/फूफी/बुआ/मौसी/ताई

(c) बहन (d) दादी/नानी

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

Q.20 नेशनल मेरिट ऑर्डर में ग्रैंड क्रूक्स कमांडर – आइवरी कोस्ट, अफ्रीका के सर्वश्रेष्ठ नागरिक सम्मान को हाल ही में किस भारतीय को प्रदान किया गया था ?

(a) नरेंद्र मोदी (b) मनमोहन सिंह
(c) गोपालकृष्ण गांधी (d) प्रणब मुखर्जी

Ans ✔ (d)

Q.21 रिक्त स्थान में सबसे उपयुक्त विकल्प भरें। इथेनॉल का ..... के लिए विकृतिकरण होता है।

(a) इसकी स्थिरता में वृद्धि करने
(b) इसे पीने के लिए अनुपयुक्त बनाने
(c) इसे पीने के लिए उपयुक्त बनाने
(d) इसे रोगाणु-रोधक के रूप में उपयुक्त बनाने

Ans ✔ (b)

Q.22 2017 में प्रकाशित भारतीय अंग्रेजी उपन्यास 'नो अदर वर्ल्ड' का लेखक कौन है ?

(a) राहुल मेहता (b) निधि चनानी
(c) चेतन भगत (d) अमिश त्रिपाठी

Ans ✔ (a)

Q.23 टॉम के पिता, टॉम से तीन गुना बड़े हैं। 10 साल पहले टॉम के पिता की आयु टॉम की आयु से 7 गुना थी। टॉम की वर्तमान आयु कितनी है ?

(a) 15 वर्ष (b) 16 वर्ष (c) 14 वर्ष (d) 17 वर्ष

Ans ✔ (a)

Q.24 एक लड़की एक आदमी का परिचय अपने नाना के पुत्र और अपनी मौसी के भाई के रूप में देती है। आदमी लड़की से कैसे संबंधित है ?

(a) भाई (b) भतीजा/भांजा
(c) चाचा/मामा/फूफा/मौसा/ताऊ
(d) पिता

Ans ✔ (c)

Q.25 भिन्न आकृति का पता लगाएँ :

(a)  (b) 

(c)  (d) 

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

Q.26 नीचे दिए गए आंकड़ों का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर दें।
चावल का उत्पादन (करोड़ टनों में)
भूटान में सर्वप्रथम किस वर्ष चावल के उत्पादन में गिरावट हुई ?

Rice production (in Crore Tonnes)

untries	2001	2002	2003	2004	2005
dia	9	10.7	8.9	11.6	8.4
utan	14.5	16.3	16.2	16.4	16.8
lanka	14.9	15.7	16.8	16.9	17.8
ina	7.6	8.4	7.4	7.9	8.6
an	21	22.6	23.2	22.2	23.9

(a) 2001 (b) 2004 (c) 2003(d)2005

Ans ✔ (c)

Q.27 किसी 5 मीटर ऊँचे प्लेटफार्म के ऊपर टॉवर के साथ उन्नयन कोण 30° का था। यदि टॉवर 45 मीटर ऊँची थी तो प्लेटफार्म कितनी दूरी पर था ?

(a) 40 मीटर (b) $40\sqrt{3}$ मीटर
(c) $45\sqrt{3}$ मीटर (d) $15\sqrt{3}$ मीटर

Ans ✔ (b)

Q.28 2017 में भारत में संयुक्त राष्ट्र के सद्भावना राजदूत के रूप में किस प्रसिद्ध व्यक्ति को नियुक्त किया गया था, जिसे सतत विकास लक्ष्यों (एस.डी.जी.) के बारे में जागरुकता फैलाना था ?

(a) मानुषी छिल्लर (b) प्रियंका चोपड़ा
(c) अशोक अमृतराज (d) कबीर बेदी

Ans ✔ (c)

Q.29 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प दिए गए चित्र के सही दर्पण प्रतिबिंब को दर्शाता है, जब दर्पण MN रेखा पर रखा गया है ?



(a)  (b) 

(c)  (d) 

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.30 दी गई युक्ति पर विचार करें और तय करें कि दी हुई पूर्वधारणाओं में से कौन सी अंतर्निहित है ?

युक्ति :

वर्ष 2020 एक अधिवर्ष है ।

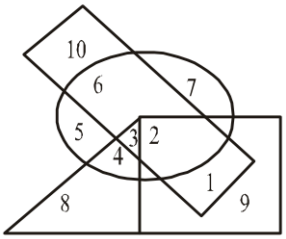
पूर्वधारणा :

1. 2020 में फरवरी में 29 दिन होंगे ।
2. वर्ष 2017 एक अधिवर्ष नहीं है ।

(a) न तो 1 और न ही 2 अंतर्निहित है ।
(b) केवल पूर्वधारणा 2 अंतर्निहित है ।
(c) केवल पूर्वधारणा 1 अंतर्निहित है ।
(d) 1 और 2 दोनों पूर्वधारणाएं अंतर्निहित हैं ।

Ans ✔ (d)

Q.31 दिए गए वेन आरेख के अनुसार कक्षा में कुल छात्रों की संख्या ..... है ।



□ → Boys ◯ → Athletics
△ → Girls ▭ → Disciplined

(a) 56 (b) 55 (c) 53 (d) 54

Ans ✔ (b)

Q.32 एक ट्रेन 66 किलोमीटर प्रति घंटा की गति से 300 मीटर लंबे प्लेटफार्म को 24 सेकंड में पार करती है । ट्रेन कितनी लंबी थी ?

(a) 140 मीटर (b) 160 मीटर
(c) 180 मीटर (d) 240 मीटर

Ans ✔ (a)

Q.33 केरल में थुम्बा प्रसिद्ध है क्योंकि..... ।

(a) यहाँ अप्रवाही जल और खाड़ी हैं ।
(b) यहाँ एक आयुर्वेदिक केंद्र है ।
(c) यह एक रॉकेट लॉन्चिंग स्टेशन है ।
(d) यहाँ कई सारे चाय बागान हैं ।

Ans ✔ (c)

Q.34 34, 51 और 68 का ल.स. ज्ञात करें ।

(a) 238 (b) 204 (c) 136 (d) 102

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Q.35 नीचे दिए गए अंकों के क्रम को पूरा करने हेतु सही विकल्प का चयन

13, 10, 7, 4, ...

(a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4

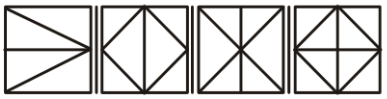
Ans ✔ (a)

Q.36 दिए गए प्रश्न चित्र दिए गए उत्तर चित्रों में से किसी एक में सन्निहित किया गया है। वो उत्तर चित्र कौन सा है ?

प्रश्न चित्र :



उत्तर चित्र :



A B C D

(a) B (b) D (c) C (d) A

Ans ✔ (c)

Q.37 45 किलोमीटर प्रति घंटे की गति से ड्राईविंग करने पर एक महिला 1 मिनट पहले कार्यालय पहुंच जाती है, जबकि 40 किलोमीटर प्रति घंटे की गति से ड्राइविंग करने पर वह 3 मिनट की देरी से पहुंचती है। उसके द्वारा पूरी की गई दूरी (किलोमीटर में) कितनी है ?

(a) 32 (b) 28 (c) 30 (d) 24

Ans ✔ (d)

Q.38 9409 का वर्गमूल कितना है ?

(a) 87 (b) 97 (c) 89 (d) 83

Ans ✔ (b)

Q.39 ..... यह प्रक्रिया है जिसमें अम्ल और क्षार मिलकर लवण और जल का निर्माण करते हैं।

(a) उदासीनीकरण (b) विद्युत अपघटन

(c) आसवन (d) हाइड्रोलिसिस

Ans ✔ (a)

Q.40 दिये गए क्रम में, उन अक्षरों की संख्या ..... है जिनके पूर्ववर्ती चिह्न और उत्तरवर्ती अंक हैं।

$M@A#N2B4O&3C5P+D2

(a) 2 (b) 4 (c) 1 (d) 3

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.41 दिए गए वक्तव्यों को सच मान कर चलें और यह ज्ञात करें कि कौन से (सा) निष्कर्ष वक्तव्यों का तर्कसंगत रूप से अनुसरण (करता है) करते हैं।

वक्तव्य : उठो, जागो और जब तक लक्ष्य तक पहुँच न जाओ तब तक ना रुको।

निष्कर्ष :

1. एक इंसान को उसकी मजबूरी की स्थिति से बाहर निकलना होगा।
2. कोई व्यक्ति कमजोर नहीं है।

(a) 1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं।
(b) 1 और 2 दोनों अनुसरण नहीं करते हैं।
(c) केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।
(d) केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।

Ans ✔ (a)

Q.42 निम्नलिखित में से कौन सी भौतिक इकाई

एक वस्तु की स्थिर या एक समान गतिशील स्थिति को बदलती है या बदलने का प्रयास करती है ?

(a) संवेग (b) द्रव्यमान
(c) बल (d) जड़त्व

Ans ✔ (c)

Q.43 दी गई युक्ति पर विचार करें और तय करें कि दी हुई पूर्वधारणाओं में से कौन सी अंतर्निहित है।

युक्ति :

सरकार ने विज्ञापन दिए हैं और जनता को सलाह दी कि वे सड़कों पर मिलने वाला भोजन न करें क्योंकि वह अस्वास्थ्यकर होता है।

पूर्वधारणा :

1. सरकार सड़क किनारे के दुकानदारों का व्यापार बंद करना चाहती है।
2. सरकार होटल मालिकों को बढ़ाना चाहती है।

(a) केवल पूर्वधारणा 1 अंतर्निहित है।
(b) 1 और 2 दोनों पूर्वधारणाएं अंतर्निहित हैं।
(c) केवल पूर्वधारणा 2 अंतर्निहित है।
(d) न तो 1 और न ही 2 अंतर्निहित है।

Ans ✔ (d)

Q.44 दो संख्याओं का म.स. 12 है और उनका ल.स. 72 है। यदि इनमें से एक संख्या 24 है तो दूसरी संख्या क्या है ?

(a) 48 (b) 60 (c) 36 (d) 72

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

Q.45 एक अवतल दर्पण के वक्रता केंद्र पर एक वस्तु रखी गई है। इसका प्रतिबिंब कहीं बनेगा :

(a) फोकस और वक्रता केंद्र के बीच किसी बिंदु पर

(b) फोकस पर

(c) वक्रता केंद्र से परे (d) वक्रता केंद्र पर

Ans ✔ (d)

Q.46 जमीन पर खड़ी एक महिला की आरंभिक गति में 36 मीटर लंबे टॉवर के ऊपर का उन्नयन कोण 60 था। वह इस तरह से चली गई कि टॉवर का आधार, उसकी आरंभिक स्थिति और अंतिम तक सीधी रेखा में थे। टॉवर के शिखर से उसकी अंतिम स्थिति का उन्नयन कोण 30° था। वह अपनी आरंभिक स्थिति से कितनी दूर चली गई ?

(a) 24 मीटर (b) $36\sqrt{3}$ मीटर

(c) $24\sqrt{3}$ मीटर (d) $12\sqrt{3}$ मीटर

Ans ✔ (c)

Q.47 आधुनिक आवर्त सारणी में किस समूह में ऐसी तत्व शामिल होते हैं जो कि निष्क्रिय गैसों के रूप में होते हैं ?

(a) समूह 17 (b) समूह 18

(c) समूह 16 (d) समूह 15

Ans ✔ (b)

Q.48 निम्नलिखित में से कौन सी धातु उच्च तापमान पर भी ऑक्सीजन के साथ प्रतिक्रिया नहीं करती है ?

(a) एल्युमीनियम (b) चांदी

(c) सीसा (d) जस्ता

Ans ✔ (b)

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

Q.49 नीचे दी गई तालिका में कक्षा 10, अनुभाग 'अ' और 'ब' की मध्यवधि और सत्रांत परीक्षा में भाग लेने वाले छात्रों की संख्या का विवरण है।
अनुभाग 'अ' और 'ब' दोनों में छात्रों की कुल संख्या कितनी है ?

j. kke	v uHkkx A	v uHkkx B
नों परीक्षाओं में फेल ने वाले विद्यार्थियों की ल संख्या	28	23
यावधि परीक्षा में फेल sd u सत्रांत परीक्षा में स विद्यार्थियों की ल सं.	14	12
यावधि परीक्षा में पास sd u सत्रांत परीक्षा में ल विद्यार्थियों ो कुल संख्या	6	17
नों परीक्षाओं में पास a so ky sविद्यार्थियों ो कुल संख्या	64	55

(a) 291 (b) 221 (c) 292 (d) 219

Ans ✔ (d)

Q.50 किसी संख्या का 84%, 105 है। संख्या कितनी है ?
(a) 120 (b) 112 (c) 125 (d) 115

Ans ✔ (c)

Q.51 निम्न में से कौन अलग है ?
गेंद को छीनने की कला, छापामार, गेंदबाज, प्रतिरक्षक
(a) गेंदबाज (b) छापामार
(c) गेंद को छीनने की कला
(d) प्रतिरक्षक

Ans ✔ (a)

Q.52 निम्नलिखित में से कौन सा बायीं से दायीं ओर जाने पर परमाणु संख्या में वृद्धि के अनुसार सही जोड़ी है ?
(a) Ca, Cl (b) Be, B (c) Na, Ne(d) He, H

Ans ✔ (b)

Q.53 2017 में इकोनॉमिक टाइम्स (ईटी) जीवन साफल्य पुरस्कार किसने जीता है ?
(a) सुनील मित्तल (b) लक्ष्मी मित्तल
(c) बृजमोहन लाल मुंजाल
(d) वाई. सी. देवेश्वर

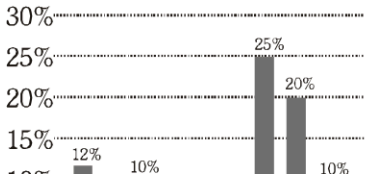
Ans ✔ (d)

Blackbook

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

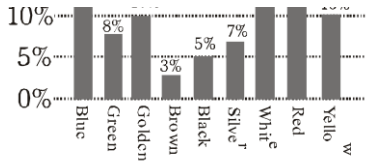
Q.54 रक्त में पाया जाने वाला.....शरीर में ऑक्सीजन परिवहन के लिए जिम्मेदार होता है।
(a) सफेद रक्त कोशिकाएं
(b) प्लेटलेट्स (c) प्लाज्मा
(d) लाल रक्त कोशिकाएं

Sales of Bikes in India as per the Colour in 2009



Ans ✔ (d)

Q.55



2009 भारत में रंग के अनुसार बाइकों की बिक्री
यदि 2009 में बेची गई मोटर-साइकिलों की कुल संख्या 15,000 थी, तो काले रंग की मोटर-साइकिलों की तुलना में कितनी अधिक लाल रंग की मोटर-साइकिलों बेची गई थी ?
(a) 3,000 (b) 750 (c)2,250 (d)2,300

Ans ✔ (c)

Q.56 एक घड़ी में शाम के 6 बजे घंटे की सुई पूर्व दिशा की ओर संकेत करती है तो रात के 9 : 15 बजे मिनट की सुई किस दिशा में होगी ?
(a) पश्चिम (b) दक्षिण (c) पूर्व (d) उत्तीर

Ans ✔ (d)

Q.57 बिजली के प्रतीक R का प्रयोग किसके लिए किया जाता है ?
(a) अपवर्तन (b) गूंज
(c) विरल करना (d) प्रतिरोध

Ans ✔ (d)

Q.58 यदि $\sin x + \cos x = \sqrt{2}\ \sin x$, तो $\tan x$ का मान क्या होगा ?
(a) $\sqrt{2} + 1$ (b) 1
(c) $\sqrt{2} - 1$ (d) $\sqrt{2}$

Ans ✔ (a)

Q.59 यदि $\sec\theta + \tan\theta = 2$, तब $\sec\theta - \tan\theta = ?$
(a) 1 (b) 1.5 (c) 0.75 (d) 0.5

Ans ✔ (d)

Q.60 इनमें से कौन सा उभयलिंगी फूल है ?
(a) सरसों (b) पपीता (c) तरबूज (d) खीरा

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.61 निम्न में से कौन सी जोड़ी, ट्वीन प्राइम्स की एक जोड़ी नहीं है ?

(a) 11, 13 (b) 71, 73
(c) 131, 133 (d) 191, 193

Ans ✔ (c)

Q.62 उस अंग को नाम दें जहां भ्रूण विकसित होता है :

(a) गर्भाशय (b) फलोपियन ट्यूब
(c) मूत्रवाहिनी (d) गर्भाशय ग्रीवा

Ans ✔ (a)

Q.63 श्रीमती X के पति श्रीमति Y की माँ के इकलौते बेटे हैं। यदि श्रीमति X का भाई और श्रीमती Y के पति चचेरे भाई हैं तो श्रीमती X का श्रीमती Y से क्या संबंध है ?

(a) माँ (b) बहन
(c) चाची/मामी/फूफी/बुआ/मौसी/ताई
(d) ननद/भाभी/साली/जेठानी/देवरानी

Ans ✔ (d)

Q.64 जेरेमी अपने पिता से 26 वर्ष छोटा है। वर्तमान से 8 वर्ष बाद उसके पिता की उम्र उसके स्वयं की उम्र के दोगुने से दो वर्ष कम होगी। जेरेमी की वर्तमान उम्र क्या है (वर्षों में) ?

(a) 20 (b) 24 (c) 22 (d) 18

Ans ✔ (a)

Q.65 यहाँ प्रस्तुत तर्क/कथन पर विचार करें और इस आधार पर बताएं कि नीचे दी गई पूर्वधारणाओं में से कौन इसमें अन्तर्निहित है ?

तर्क/कथन :

शीर्ष की एक टेलीविजन कंपनी ने अपने नए एलईडी (LED) टीवी उत्पाद पर 50% तक की छूट देने की एलान किया है।

पूर्वधारणायें :

1. एलईडी (LED) टीवी की बिक्री बढ़ सकती है।
2. कंपनी एलईडी (LED) टीवी की शीर्ष बिक्रेता बन जाएगी।

(a) सिर्फ पूर्वधारणा 2 अन्तर्निहित है।
(b) दोनों पूर्वधारणायें अन्तर्निहित है।
(c) सिर्फ पूर्वधारणा 1 अन्तर्निहित है।
(d) न तो पूर्वधारणा 1 और ना ही पूर्वधारणा 2 अन्तर्निहित है।

Ans ✔ (c)

Q.66 दोपहर के 3 : 47 बजे घंटे की सुई और मिनट की सुई द्वारा बनाए गए दो कोणों में से छोटा कोण कितना होगा ?

(a) 162° (b) 166.5°
(c) 168.5° (d) 165°

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

Q.67 सल्फर का परमाणु द्रव्यमान 32 u है। सल्फर की 60 ग्राम मात्रा में मोल की संख्या कितनी है ?

(a) सल्फर का 1 मोल

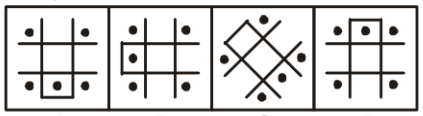
(b) सल्फर का 0.5 मोल

(c) सल्फर का 0.75 मोल

(d) सल्फर का 0.25 मोल

Ans ✔ (b)

Q.68 उस आकृति का चयन करें जो निम्नांकित समूह से संबंधित नहीं है।



A B C D

(a) C (b) A (c) B (d) D

Ans ✔ (a)

Q.69 प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी के मंत्रिमंडल के कौन से केंद्रीय मंत्री लोक जन शक्ति पार्टी से जुड़े हुए हैं ?

(a) रवि शंकर प्रसार

(b) राम विलास पासवान

(c) जे. पी. नड्डा (d) राधा मोहन सिंह

Ans ✔ (b)

Q.70 'ईएसपीएल वर्ल्ड फेम सूची 100' सूची बनाने के लिए ईएसपीएल वार्षिक तौर पर विश्व के 100 अति प्रसिद्ध सक्रिय खिलाड़ियों को सूचीबद्ध करता है। 2017 में किस भारतीय खिलाड़ी को इस सूची में उच्चतम रैंकिंग प्राप्त है ?

(a) एम.एस. धोनी (b)विश्वनाथन आनंद

(c) विराट कोहली (d) सानिया मिर्जा

Ans ✔ (c)

Q.71 निम्नलिखित में से किस की इकाई, ऊर्जा की इकाई के समान है ?

(a) शक्ति (b) घनत्व (c) कार्य (d) बल

Ans ✔ (c)

Q.72 20 Ω के तीन प्रतिरोधकों को समानांतर रूप से एक दूसरे के साथ जोड़ा जाता है। फिर, इस समायोजन को 10 Ω के प्रतिरोध से जोड़ा जाता है। उनका समतुल्य प्रतिरोध कितना होगा ?

(a) 10 Ω (b) 30 Ω (c) 5 Ω (d) 20 Ω

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Q.73 पानी के एक मोल (mole) में कितने अणु मौजूद हैं ?

(a) 6.02×10^{26} अणु (b)6.02×10^{23} अणु

(c) 7.02×10^{23} अणु (d)8.02×10^{22} अणु

Ans ✔ (b)

Q.74 2016 में ग्रीष्मकालीन पैरालिम्पिक्स, विकलांग एथलीटों के लिए एक प्रमुख खेल आयोजन की मेजबानी कौन से देश ने की थी ?

(a) रूस (b) ब्राजिल(c) चीन(d) कोरिया

Ans ✔ (b)

Q.75 पाचन के अंत में जारी ऊर्जा का रूप कौन सा होता है ?

(a) विद्युत ऊर्जा (b) गतिज ऊर्जा

(c) उष्मीय ऊर्जा (d) रसायनिक ऊर्जा

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

Test Date	21/08/2018
Test Time	Shift 3
Subject	ALP CBT-1

*** 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 : **All Sections**

Q.1 दिए गए प्रश्न को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि इसका उत्तर देने के लिए निम्नलिखित कथनों में से कौन पर्याप्त है/हैं।
क्या बच्चों की स्कूल में विचारों को समझने की क्षमता उनकी बुद्धि पर निर्भर होती है?
कथन 1. बुद्धि खराब शिक्षण से अप्रभावित है। **2.** कमजोर बच्चे स्कूल में अच्छा प्रदर्शन नहीं करते हैं।
(a) केवल कथन 1 पर्याप्त है जबकि केवल कथन 2 अपर्याप्त है
(b) ना कथन 1 और ना ही कथन 2 पर्याप्त है
(c) कथन 1 और कथन 2 दोनों पर्याप्त है
(d) केवल कथन 2 पर्याप्त है जबकि केवल कथन 1 अपर्याप्त है

Ans ✔ (d)

Q.2 5 kg भार की वस्तु को 4 m की ऊंचाई तक उठाया जाता है। उस वस्तु पर लगने वाले गुरुत्वाकर्षण के बल का मान कितना होगा? (मान लें $g = 10\ m/s^2$)
(a) 200 जूल (b) 20 जूल
(c) –20 जूल (d) –200 जूल

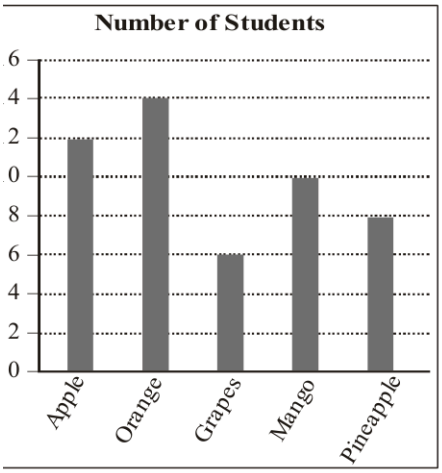
Ans ✔ (d)

Q.3 निम्नलिखित शृंखला में, प्रश्न चिह्न (?) द्वारा दिखाया गया अक्षर अनुपस्थित है। दिए गए विकल्पों से अनुपस्थित अक्षर का चयन करें।
I, L, O, R, ?
(a) X (b) V (c) W (d) U

Ans ✔ (d)

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

Q.4 बार ग्राफ ग्रेड 4 के छात्रों के पसंदीदा फल का प्रतिनिधित्व करता है। कक्षा में कुल छात्रों की संख्या कितनी है?



(a) 54 (b) 50 (c) 52 (d) 48

Ans ✔ (b)

Q.5 एक प्रतिध्वनि 3 सेकंड में वापस आ जाती है। यदि ध्वनि की गति 342 ms^{-1} है, तो स्रोत से

(a) 513 मीटर (b) 644 मीटर
(c) 342 मीटर (d) 171 मीटर

Ans ✔ (a)

Q.6 यदि $a^2 + \frac{1}{a^2} = 3$ हो तो $a^3 + \frac{1}{a^3} = ?$

(a) $3\sqrt{5}$ (b) $2\sqrt{5}$
(c) $2\sqrt{3}$ (d) $3\sqrt{3}$

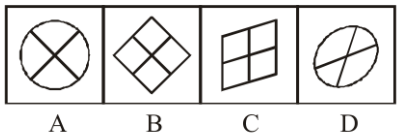
Ans ✔ (b)

Q.7 निम्नलिखित में से कौन सा गुण क्षार का नहीं है?

(a) वे अम्लों के साथ प्रतिक्रिया करते हैं और उन्हें न्यूट्रल कर देते हैं
(b) वे लाल लिटमस को नीले रंग में परिवर्तित करते हैं
(c) वे नीले लिटमस को लाल रंग में परिवर्तित करते हैं
(d) उनका स्वाद कड़वा होता है

Ans ✔ (c)

Q.8 दिए गए समूह से विषम आकृति चुनिए :



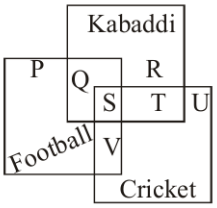
(a) B (b) C (c) D (d) A

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

Q.9 निम्नलिखित वेन आरेख में कौन सा अक्षर उन लोगों को दर्शाता है क्रिकेट के साथ कबड्डी खेलते हैं और वो जो तीनों खेल भी खेलते हैं?



(a) S + Q (b) S + T
(c) S + R (d) S + V

Ans ✔ (b)

Q.10 टाइप 1 श्रमिक, टाइप 2 श्रमिकों से 2.5 गुणा अधिक कुशल हैं। टाइप 1 प्रकार के 12 श्रमिक किसी काम को 10 दिन में पूरा कर सकते हैं। उसी काम को टाइप 1 के 4 और टाइप 2 के 15 श्रमिक पूरा करने के लिए कितने दिन का समय लगाएंगे?
(a) 13 (b) 10 (c) 12 (d) 11

Ans ✔ (c)

Q.11 एक टैंक को तीन टैंकरों के माध्यम से एक टैंकर एक साथ चलाये जाते हैं तो टैंक को भरने में उतना ही समय लगता है, जितना अकेले तीसरे टैंकर को चलाकर टैंक भरने में लगता है। दूसरा टैंकर पहले टैंकर की अपेक्षा 5 घंटे तेजी से और तीसरे टैंकर की अपेक्षा 4 घंटे धीमी गति से टैंक को भरता है। पहली टैंकर के लिए आवश्यक समय है। :
(a) 16 घंटे (b) 9 घंटे (c) 10 घंटे (d) 15 घंटे

Ans ✔ (d)

Q.12 पुलक और मेनजा के पास उपलब्ध कंचों की संख्या का अनुपात 5 : 9 था जबकि जयराम और मेनजा के पास उपलब्ध कंचों की संख्या का अनुपात 7 : 18 था। पुलक और जयराम के पास उपलब्ध कचों की संख्या का अनुपात कितना है?
(a) 10 : 7 (b) 2 : 3 (c) 5 : 7 (d) 7 : 5

Ans ✔ (a)

Q.13 निम्नलिखित में से कौन सा जानवरों में पाये जाने वाला हार्मोन नहीं है?
(a) इंसुलिन (b) ऑक्सिन
(c) थायरॉक्सिन (d) एड्रेनालाईन

Ans ✔ (b)

Q.14 स्रोत प्रतिरोध R, प्रतिरोधक में एक करंट I बनाए रखता है। यदि प्रतिरोधक में विभवांतर V हैं, तो समय t में व्यय की गई विद्युत ऊर्जा ..... द्वारा दर्शाई जाती है।
(a) VI^2t (b) V^2It (c) IR^2t (d) VIt

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

Q.15 2017 में प्रकाशित पुस्तक 'इम्मोर्टल इंडिया' के लेखक कौन हैं?

(a) अमीश त्रिपाठी (b) चेतन भगत

(c) विक्रम सेठ (d) अरविन्द अडीगा

Ans ✔ (d)

Q.16 एक वस्तु स्थिर स्थिति से आरंभ होकर 4 मीटर प्रति वर्ग सैकंड के निरंतर से स्थानांतरित होती है। 8 सैकंड के बाद, इसकी गति कितनी होगी ?

(a) 16 m/s (b) 8 m/s

(c) 32 m/s (d) 4 m/s

Ans ✔ (c)

Q.17 मान लें एक ग्रह है जिसका द्रव्यमान और त्रिज्या दोनों पृथ्वी के द्रव्यमान और त्रिज्या से दुगुने हैं। उस ग्रह की सतह पर गुरुत्वाकर्षण के कारण त्वरण पृथ्वी पर से n गुना है। n का मान कितना होगा ?

(a) 4 (b) 1 (c) $\frac{1}{2}$ (d) 2

Ans ✔ (c)

Q.18 ऑक्सीजन में कार्बन को जलाने पर कार्बन डाइऑक्साइड उत्पन्न होते समय कौन सी अभिक्रिया घटित होती है?

(a) योगात्मक अभिक्रिया

(b) प्रतिस्थापन अभिक्रिया

(c) दहन अभिक्रिया(d) अपघटन अभिक्रिया

Ans ✔ (c)

Q.19 2016 की ब्लेक कॉमेडी क्राइम थ्रिलर फिल्म 'उड़ता पंजाब' निम्नलिखित में से किस पर आधारित है?

(a) पंजाब में गेहूं के उत्पादन

(b) पंजाब में नशीले पदार्थ का दुरुपयोग

(c) पंजाब में बाल श्रम

(d) पंजाब में विभाजन समस्याएं

Ans ✔ (b)

Q.20 एक समचतुर्भुज का क्षेत्रफल 24 m^2 और इसके एक विकर्ण की लंबाई 8 m है। समभुज की प्रत्येक भुजा की लंबाई कितनी होगी?

(a) 5m (b) 10m

(c) 4m (d) 6m

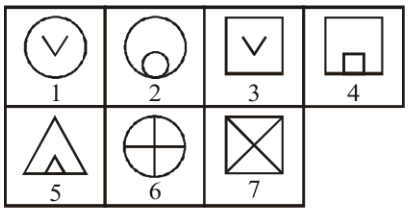
Ans ✔ (a)

Blackbook

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

GET IT ON Google Play

Q.21 तीन समूह बनाने के लिए केवल निम्नलिखित आँकड़ों में से प्रत्येक का उपयोग केवल एक बार करें। इस प्रकार तैयार किए गए तीन समूह ये हैं :



(a) (1, 7), (2, 5, 4), (6, 3)
(b) (1, 3), (2, 5, 4), (6, 7)
(c) (1, 3), (2, 6, 4), (5, 7)
(d) (7, 3), (2, 5, 4), (6, 1)

Ans ✔ (b)

Q.22 मैग्डेलेना नदी दक्षिण अमेरिका की सबसे बड़ी नदी घाटी में से एक है। यह किस देश से होकर बहती है?

(a) ब्राजील (b) कोलंबिया
(c) चिली (d) अर्जेंटीना

Ans ✔ (d)

Q.23 निम्नलिखित में से कौन सा वनस्पति तेल के हाइड्रोजनीकरण में उत्प्रेरक के रूप में उपयोग किया जाता है?

(a) He (b) H_2
(c) Ni (d) Pb

Ans ✔ (c)

Q.24 एक वस्तु पर बल लगने के बावजूद भी किया गया कार्य शून्य होगा यदि उसका विस्थापन . .....हो।

(a) ऋणात्मक (b) धनात्मक
(c) उदासीन (d) शून्य

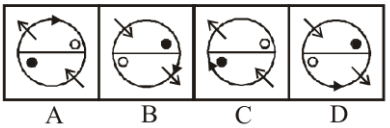
Ans ✔ (d)

Q.25 निम्नलिखित में से कौन सा जन्तुओं का सबसे बड़ा समूह है?

(a) नेमेटोडा (b) पोरिफेरा
(c) आर्थ्रोपोड़ा (d) मोलस्का

Ans ✔ (c)

Q.26 उस आकृति का चयन करें जो समूह से संबंधित नहीं है :



(a) C (b) D (c) A (d) B

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Q.27 25 को $\frac{1}{5}$ से विभाजित करने पर क्या प्राप्त होता है?

(a) $\frac{1}{125}$ (b) 5 (c) 25 (d) 125

Ans ✔ (d)

Q.28 निम्नलिखित प्रश्न को पढ़ें और निर्णीत करें कि निम्नलिखित में से कौन सा/से तर्क सशक्त है/हैं।

प्रश्न :

क्या सी.बी.एस.ई. को कक्षा 10 तक अनुत्तीर्ण करने की प्रक्रिया शुरू करनी चाहिए?

तर्क 1 :

उच्च शिक्षा के लिए, निम्नतम कक्षाओं में स्थापित किए जाने वाले मूल सिद्धांत अत्यधिक महत्वपूर्ण होते हैं।

तर्क 2 :

विद्यार्थी को पुनः उसी कक्षा का अध्ययन करना अरुचिकर लगता है।

(a) केवल तर्क 2 ही सशक्त है।
(b) तर्क 1 और 2 दोनों सशक्त हैं।
(c) न तो तर्क 1 और न ही 2 सशक्त है।
(d) केवल तर्क 1 ही सशक्त है।

Ans ✔ (d)

Q.29 1 सितंबर, 2020 को कौनसा दिन होगा?

(a) मंगलवार (b) बुधवार
(c) गुरुवार (d) शुक्रवार

Ans ✔ (a)

Q.30 सुरभि ने किसी उद्योग में 5 महीने के लिए ₹ 6000 और उर्बा ने 6 महीने के लिए ₹ 5000 निवेश किये। लाभ में दोनों का अनुपात क्या होगा?

(a) 36 : 25 (b) 6 : 5
(c) 5 : 6 (d) 1 : 1

Ans ✔ (d)

Q.31 दिए गए संबंधित जोड़े के आधार पर अनुपस्थित शब्द चुनें।

 : औरत ::  : ?

(a) चाची (b) औरत
(c) चाचा (d) लड़की

Ans ✔ (d)

Q.32 भारत किस वैश्विक कंपनी के साथ आपदा प्रतिबंधन पर भागीदारी करने वाला पहला देश बन गया है?

(a) ट्विटर (b) गूगल
(c) फेसबुक (d) माइक्रोसॉफ्ट

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

Q.33 दिए हुए कथन को सत्य मानते हुए यह तय करें कि कौन सा निष्कर्ष कथन का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/हैं।

कथन : सभी हेलिकॉप्टर वाहक हैं। कुछ बाइक्स वाहक हैं।

निष्कर्ष :

1. सभी हेलिकॉप्टर बाइक्स हैं।
2. कुछ बाइक्स हेलिकॉप्टर हैं।

(a) न तो निष्कर्ष 1, न 2 अनुसरण करता है।
(b) मात्र निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।
(c) मात्र निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।
(d) निष्कर्ष 1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं।

Ans ✔ (d)

Q.34 $4+(1/6)[\{-10x(25-13-3)\}\div(-5)]=$?

(a) 8 (b) 9 (c) 6 (d) 7

Ans ✔ (d)

Q.35 लगातार या एकाधिक ..... के कारण प्रतिध्वनियों को एक से अधिक बार सुना जा सकता है:

(a) विरलन (b) परावर्तन
(c) विवर्तन (d) अपवर्तन

Ans ✔ (b)

Q.36 निम्नलिखित प्रश्न को पढ़ें और निर्णीत करें की नीचे दिए गए कौन सा/से वाक्य उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

50 विद्यार्थियों की कक्षा में कितनी लड़कियों ने गणित में 80% से अधिक अंक प्राप्त किया है?

वाक्य :

1. गणित में ठीक चार लड़कों ने 80% से अधिक अंक प्राप्त किया है।
2. कक्षा के एक-तिहाई भाग ने गणित में 80% से अधिक अंक प्राप्त किया है।

(a) प्रश्न का उत्तर देने के लिए या विकल्प 1 और या विकल्प 2 पर्याप्त है।
(b) प्रश्न का उत्तर देने के लिए विकल्प 1 और 2 दोनों पर्याप्त हैं।
(c) प्रश्न का उत्तर देने के लिए केवल विकल्प 1 पर्याप्त है, जबकि केवल विकल्प 2 पर्याप्त नहीं है।
(d) प्रश्न का उत्तर देने के लिए केवल विकल्प 2 पर्याप्त है, जबकि केवल विकल्प 1 पर्याप्त नहीं है।

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

Q.37 2017 की संतोष ट्रॉफी कौन सी टीम ने जीती थी, जिसका फाइनल बम्बोलिम, गोवा में आयोजित किया गया था?

(a) सर्विसेस (b) केरल
(c) पश्चिम बंगाल (d) गोवा

Ans ✔ (c)

Q.38 यदि V/I का मान एक नियतांक है, तो इसे क्या कहा जाता है?

(a) विभवांतर (b) विद्युत धारा
(c) कूलाम (d) प्रतिरोध

Ans ✔ (d)

Q.39 नीचे लिखे कथन को सत्य मानते हुए यह निर्णय करिए कि इससे निश्चित रूप से कौन सा निष्कर्ष निकाला जा सकता है।

कथन : कोई कुत्ता बिल्ली नहीं है। कुछ बिल्लियाँ चूहे हैं। सभी चूहें सूअर हैं।

निष्कर्ष :

1. सभी कुत्ते चूहे हैं। **2.** सभी सूअर चूहे हैं।
3. कुछ सूअर बिल्ली हैं।
4. कोई सूअर कुत्ता नहीं है।

(a) केवल निष्कर्ष 4 अनुसरण करता है।
(b) केवल निष्कर्ष 3 अनुसरण करता है।
(c) केवल निष्कर्ष 1 और 3 अनुसरण करते हैं।
(d) केवल निष्कर्ष 1 और 2 अनुसरण करते हैं।

Ans ✔ (b)

Q.40 निम्न संख्याओं में से कौन सी संख्या संयुक्त है?

(a) 47 (b) 57 (c) 37 (d) 67

Ans ✔ (b)

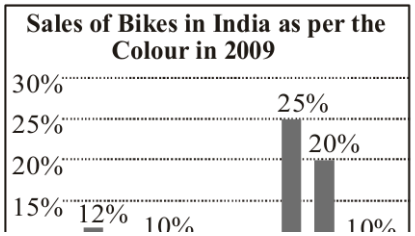
Q.41 ऑस्ट्रेलिया के किस शहर ने 2018 में संपन्न हुए राष्ट्रमंडल खेलों की मेजबानी की?

(a) होबार्ट (b) पर्थ
(c) गोल्ड कोस्ट (d) एडिलेड

Ans ✔ (c)

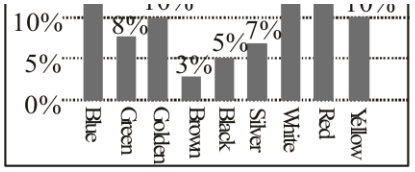
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.42 रिक्त स्थान में सबसे उपयुक्त विकल्प भरें।
एक तत्व ..... अवस्था में आने पर स्थिरता प्राप्त कर लेता है।
(a) केवल एक डुप्लेट (b) केवल एक ऑक्टेट
(c) एक डुप्लेट या ऑक्टेट
(d) एक हेप्टेट



Ans ✔ (c)

Q.43



2009 में भारत में रंग के अनुसार मोटरसाइकिलों की बिक्री उक्त ग्राफ के अनुसार है
यदि 2009 में बेची गई मोटर-साइकिलों की कुल संख्या 6,000 थी, तो दिए गए आंकड़ों के मुताबिक, किन रंगों की मोटर-साइकिलों की समान संख्या में बेचा गया था?
(a) भूरी और काली रंग की एक साथ और हरे रंग की
(b) पीले और हरे रंग की एक साथ और सुनहरी रंग की
(c) नीले और हरे रंग की एक साथ और सुनहरी रंग की
(d) रजत और हरे रंग की एक साथ और सुनहरी रंग की

Ans ✔ (a)

Q.44 भारतीय मूल के किस अमेरिकी को हाल ही में यूएस-इंडिया बिजनेस काउंसिल के अध्यक्ष के रूप में नियुक्त किया गया है?
(a) नीला दावुलुरी
(b) निशा देसाई बिस्वाल
(c) पृथ बॅनर्जी (d) असीम घोष

Ans ✔ (b)

Q.45 यदि तत्व A' और B' का इलेक्ट्रॉनिक विन्यास $1s^2, 2s^2\,2p^6, 3s^1$ और $1s^2, 2s^2\,2p^6, 3s^2\,3p^4$ है, तो इन तत्वों के संयोजन द्वारा निर्मित यौगिक का सूत्र क्या होगा?
(a) AB_3 (b) AB_2 (c) A_2B (d) AB

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

Q.46 अमित और रितु पति-पत्नी हैं। मृणाल और शोनल भाई-भाई हैं। मृणाल, रितु का भाई है। शोनल और अमित का क्या रिश्ता हैं?

(a) साला/ जीजा/ जेठ/ देवर/ नंदोई/ बहनोई

(b) भाई

(c) चचेरा भाई/ ममेरा भाई

(d) चाचा/ मामा/ फूफा/ मौसा/ ताऊ

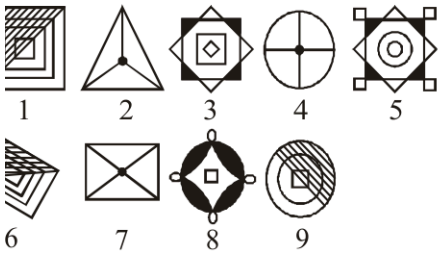
Ans ✔ (a)

Q.47 वास्को-डी-गामा ..... में समुद्र के रास्ते से भारत में पहला कदम रखने वाला प्रथम यूरोपीय था।

(a) 1488 (b) 1489(c) 1498(d)1499

Ans ✔ (c)

Q.48 यदि दी गई आकृतियों में से प्रत्येक का केवल एक बार प्रयोग कर तीन समूह बन सकते हैं तो वे समूह ..... होंगे।



(a) (1,9,6), (2,5,7) और (3,4,8)

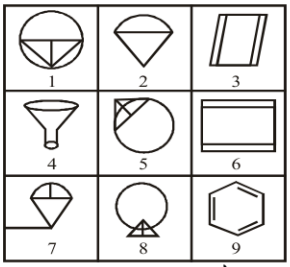
(b) (1,9,6), (2,4,7) और (3,5,8)

(c) (1,5,6), (3,4,7) और (2,9,8)

(d) (1,9,6), (2,4,8) और (3,5,7)

Ans ✔ (b)

Q.49 यदि दिए गए चित्रों का केवल एक बार उपयोग करके तीन समूह बनाए जाएं तो ये समूह... होंगे।



(a) (9,3,6), (2,5,7) और (1,4,8)

(b) (8,3,6), (2,4,7) और (1,5,9)

(c) (9,3,7), (2,4,6) और (1,5,8)

(d) (9,3,6), (2,4,7) और (1,5,8)

Ans ✔ (d)

blackbook

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

Q.50 मैग्नीशियम रिबन को जलाने से सफेद राख उत्पन्न होती है, जिसे ..... बनाने के लिए पानी में घोला जाता है।

(a) मैग्नीशियम हैलाइड्स
(b) मैग्नीशियम ऑक्साइड
(c) मैग्नीशियम हाइड्रोक्साइड
(d) मैग्नीशियम सल्फेट

Ans ✔ (c)

Q.51 एक दुकानदार अपने ग्राहकों को 20% छूट देकर भी 25% लाभ अर्जित करता है। उस वस्तु का अंकित मूल्य क्या होगा जिसका क्रय मूल्य दुकानदार के लिए ₹ 600 हो?

(a) ₹ 937.50 (b) ₹ 937
(c) ₹ 930 (d) ₹ 1,000

Ans ✔ (a)

Q.52 उस सही विकल्प को चुनें जो निम्नलिखित श्रृंखला को पूरा करेगा :

21, 55, 19, 50, 17, 45, ?

(a) 12 (b) 14 (c) 13 (d) 15

Ans ✔ (d)

Q.53 यदि $\sin^4 A - \cos^4 A = 1$ है, तो $\frac{A}{2}$ का मान डिग्री में क्या होगा? $(0 < A \leq 90°)$

(a) 60 (b) 45 (c) 40 (d) 30

Ans ✔ (b)

Q.54 नीचे दिए गए कथन को सही मानते हुए यह निर्णय करें कि कथन से कौन से निष्कर्षों का तर्कसंगत रूप से पालन हो रहा है।

कथन :

चीन एक साम्यवादी देश है।

निष्कर्ष :

1. विश्व के किसी भी देश में साम्यवादी शासन नहीं है।

2. विश्व के कई अन्य देशों में साम्यवादी शासन है।

(a) केवल निष्कर्ष 1 का पालन हो रहा है।
(b) न तो 1 और न ही 2 का पालन हो रहा है।
(c) केवल निष्कर्ष 2 का पालन हो रहा है।
(d) 1 और 2 दोनों का पालन हो रहा है।

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Q.55 X दक्षिण की ओर मुंह किए हुए है, घड़ी की सुई की दिशा में 225° मुड़ता है और फिर घड़ी की सुई के विपरीत 90° पर मुड़ जाता है। अब X के सामने कौनसी दिशा है?
(a) दक्षिण पश्चिम (b) उत्तर पूर्व
(c) उत्तर पश्चिम (d) दक्षिण पूर्व

Ans ✔ (c)

Q.56 फसल के पौधों के वे समूह जो वानस्पतिक पद्धति से उपजते हैं :
(a) आलू, पपीता और केला
(b) गन्ना, आलू और केला
(c) मूंगफली, सहजन और काजू
(d) प्याज, धनिया और नींबू

Ans ✔ (b)

Q.57 दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द का चयन करिए :
राष्ट्र : इतिहास : : व्यक्ति : ?
(a) जीवनी (b) चित्रपट(c)
भूगोल(d)उपन्यास

Ans ✔ (a)

Q.58 किसने यह खोजा कि हर आठवें तत्व के गुण, पहले के समान है?
(a) न्यूलैंड (b) मोजले
(c) डोबरीनर (d) मेंडलीव

Ans ✔ (a)

Q.59 किसी दशभुज में कितने विकर्ण होंगे?
(a) 20 (b) 10 (c) 25 (d) 35

Ans ✔ (d)

Q.60 किसी घन की सभी कोरों का योग किस वर्ग के परिमाप के बराबर है। यदि घन के आयतन का मान वर्ग के क्षेत्रफल के बराबर है तो वर्ग की एक भुजा का माप क्या है?
(a) 30 इकाई (b) 9 इकाई
(c) 27 इकाई (d) 12 इकाई

Ans ✔ (c)

Q.61 भारतीय लोकसभा के वर्तमान (फरवरी 2018 अनुसार) उप सभापति कौन हैं?
(a) के. परशुरामन (b) एम. थंबिदुरई
(c) अंबुमणि रामदास (d) वी. सत्यभामा

Ans ✔ (b)

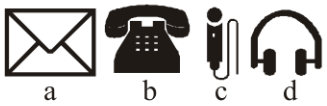
Q.62 यदि किसी परीक्षा में सफल होने के लिए 34% अंक पाने की आवश्यकता हो तो 40 में से कितने अंकों की आवश्यकता होगी :
(a) 13.2 (b) 14.2 (c) 13.6 (d) 14.6

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

Q.63 दी गई शृंखला में असंगत चित्र का चयन करें।



a b c d

(a) a (b) d (c) c (d) b

Ans ✔ (b)

Q.64 दिए गए कथन पर विचार करें और तय करें कि दी गई मान्यता में से उसमें कौन सी निहित है (हैं)।

कथन : धारावाहिक/सीरियल महिलाओं में न नकारात्मक प्रवृत्तियों के विकास का कारण है।

मान्यताएँ :

1. समाचार पत्र सकारात्मक पहलुओं की तुलना में पहले नकारात्मक पहलुओं को उजागर करते हैं।
2. नकारात्मक पहलुओं पर ध्यान सकारात्मक पहलुओं की तुलना में बहुत अधिक है।

(a) 1 और 2 दोनों निहित नहीं हैं।
(b) केवल मान्यता 2 निहित है।
(c) केवल मान्यता 1 निहित है।
(d) 1 और 2 दोनों निहित हैं।

Ans ✔ (b)

Q.65 केल्विन पैमाने पर मानक कक्षीय तापमान कितना होता है?

(a) 98 K (b) 198 K
(c) 273 K (d) 373 K

Ans ✔ (a)

Q.66 आद्य-वायुमण्डल कम हो रहा था क्योंकि :

(a) हाइड्रोजन परमाणु कुछ ही थे।
(b) हाइड्रोजन परमाणु सक्रिय थे और अधिक संख्या में थे।
(c) ऑक्सीजन परमाणु अधिक थे।
(d) नाइट्रोजन परमाणु अधिक थे।

Ans ✔ (b)

Q.67 BR4AQ16HI

ऊपर दिए चित्र की दर्पण छवि क्या होगी?

(a) IH9IQAϤЯB
(b) IHƆIQAϤЯB
(c) IHƆIQAϤЯB
(d) IH61QA4RB

Ans ✔ (b)

Q.68 भारत के मुख्य निर्वाचन आयुक्त कौन हैं, जिन्होंने जनवरी 2018 में अपना कार्यभार ग्रहण किया है?

(a) सुब्रमण्यन स्वामी (b) रणजीत कुमार
(c) ओम प्रकाश रावत (d) रघुराम राजन

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.69 45, 30 और 35 का ल.स. कितना है?

(a) 630 (b) 420 (c) 180 (d) 840

Ans ✔ (a)

Q.70 $\frac{3}{5}+\frac{3}{7}=?$

(a) $\frac{9}{35}$ (b) $\frac{6}{12}$ (c) $1\frac{1}{35}$ (d) $\frac{6}{35}$

Ans ✔ (c)

Q.71 एक प्राकृतिक संख्या को जब 5, 6, 7 या 8 से विभाजित किया जाता है तो प्रत्येक मामले में 4 शेष बचता है। ऐसे सभी संख्याओं में से सबसे छोटी संख्या कौनसी है?

(a) 214 (b) 424 (c) 844 (d)1264

Ans ✔ (c)

Q.72 निम्नलिखित श्रृंखला में से अनुपस्थित अक्षर का चयन करें।

U, O, I, ?, A

(a) D (b) Q (c) P (d) E

Ans ✔ (d)

Q.73 A, B की तुलना में दोगुना तेजी से कार्य कर सकता है। A और C एक साथ, B की तुलना में तीन गुना तेजी से कार्य कर सकते हैं। यदि A, B और C मिलकर एक कार्य को 30 दिनों में समाप्त कर सकते हैं, तो उनमें से प्रत्येक को वह कार्य करने में कितने दिन लगेंगे ?

(a) 50, 100, 120 (b) 60, 120, 120

(c) 60, 100, 80 (d) 40, 80, 100

Ans ✔ (b)

Q.74 पाई चार्ट एक निश्चित स्थान के टन के हिसाब से वार्षिक उपज को दर्शाता है। यदि चीनी की उपज 6000 टन है तो गेहूँ की पैदावार ..... टन होगी।



(a) 7200 (b) 7000 (c) 7500 (d)6800

Ans ✔ (c)

Q.75 यदि समीकरण $6x-5y+11=0$ और $15x+ky-9=0$ का कोई हल न हो तो k का मान कितना है?

(a) –18 (b) 12.5 (c) –12.5(d) 18

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

Test Date	29/08/2018
Test Time	Shift 1
Subject	ALP CBT-1

*** 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.

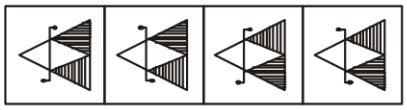
Section : **All Sections**

Q.1 इस प्रश्न चित्र का सही जल प्रतिबिम्ब चुनें:

प्रश्न चित्र :



उत्तर आकृतियाँ :



(a) (b) (c) (d)

(a) D (b) A (c) C (d) B

Ans ✔ (b)

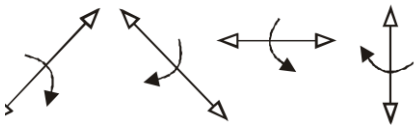
Q.2 यदि 5 फरवरी, 2018 को सोमवार हो, तो 8 अप्रैल, 2019 को कौन-सा दिन होगा?

(a) बुधवार (b) मंगलवार

(c) सोमवार (d) रविवार

Ans ✔ (c)

Q.3 कौन-सी आकृति समूह की बाकी आकृतियों से मेल नहीं खाती



(1) (2) (3) (4)

(a) 3 (b) 2 (c) 4 (d) 1

Ans ✔ (a)

Q.4 एक बिजली का बल्ब ₹ 4,200 में खरीदा गया था। इसका मूल्य 8% प्रतिवर्ष प्रतिवर्ष की दर से कम होता है। एक वर्ष बाद इसका मूल्य कितना होगा?

(a) ₹ 3, 684 (b) ₹ 3, 800

(c) ₹ 3, 864 (d) ₹ 3, 746

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

Q.5 चीन में आयोजित मिस वर्ल्ड 2017 प्रतियोगिता किस भारतीय मॉडल ने जीती है?

(a) जोया अफ्रोज (b) नोयोनिका चैटर्जी

(c) मानुषी छिल्लर (d) आलिया भट्ट

Ans ✔ (c)

Q.6 एक दिवसीय क्रिकेट में तीन दोहरे शतक लगाने वाले एकमात्र क्रिकेटर कौन हैं?

(a) वीरेंद्र सहवाग (b) रिकी पोंटिंग

(c) क्रिस गेल (d) रोहित शर्मा

Ans ✔ (d)

Q.7 इनमें से कौन-सा एक रासायनिक परिवर्तन है?

(a) मक्खन का खट्टा होना

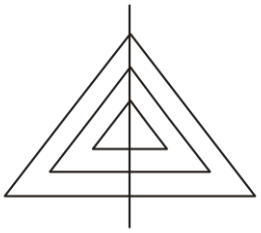
(b) CO_2 से सूखी बर्फ बनाना

(c) एक प्लैटिनम तार का गर्म होना

(d) लोहे का चुंबकीयकरण

Ans ✔ (a)

Q.8 नीचे दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या कितनी है?



(a) 6 (b) 10 (c) 7 (d) 9

Ans ✔ (d)

Q.9 भारत में जीएसटी के लिए उच्चतम प्रतिशत स्लैब क्या है?

(a) 20% (b) 32% (c) 25% (d) 28%

Ans ✔ (d)

Q.10 एक धनात्मक पूर्णांक को 1000 में जोड़ने पर प्राप्ति संख्या को 100 से गुणा करने पर प्राप्त संख्या से 10.06 अधिक है। धनात्मक पूर्णांक ज्ञात कीजिए।

(a) 1 (b) 7 (c) 3 (d) 5

Ans ✔ (b)

Q.11 अधातुओं में आमतौर पर सबसे बाहरी सतह में ..... इलेक्ट्रॉन होते हैं।

(a) 1, 2 या 3 (b) 5, 6, 7 या 8

(c) 8, 9 या 10 (d) 10 या 18

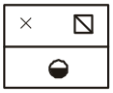
Ans ✔ (b)

Blackbook

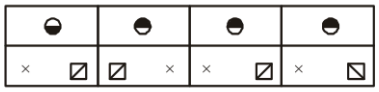
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.12 दिए गए चार विकल्पों में से नीचे दी गई आकृति का जल में बनने वाला सही प्रतिबिंब चुनें।

प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृति :



(a) (b) (c) (d)

Ans ✔ (d)

Q.13 परमाणु की त्रिज्या का प्रयोग किसे मापने के लिए किया जाता है?

(a) परमाण्विक संख्या

(b) परमाण्विक द्रव्यमान

(c) परमाण्विक आकार (d) परमाण्विकता

Ans ✔ (c)

Q.14 यदि 10kg द्रव्यमान की किसी वस्तु पर 20N बल लगाया जाता है, तो त्वरण कितना होगा?

(a) $100m/sec^2$ (b) $200m/sec^2$

(c) $5m/sec^2$ (d) $2m/sec^2$

Ans ✔ (d)

Q.15 शक्ति का सूत्र है:

(a) संवेग/समय (b) कार्य/समय

(c) गति/समय (d) विस्थापन/समय

Ans ✔ (b)

Q.16 एक वस्तु को 10 सेंटीमीटर की फोकल लम्बाई वाले एक उत्तल लेंस से 20 सेंटीमीटर की दूरी पर रखा जाता है। इसका प्रतिबिंब कितनी दूरी पर बनेगा ?

(a) 15 सेंटीमीटर (b) 5 सेंटीमीटर

(c) 20 सेंटीमीटर (d) 10 सेंटीमीटर

Ans ✔ (c)

Q.17 नीचे दिए शब्दों के जोड़े में से समरूप शब्द युग्म कथन करें।

संक्रांति : आंध्र प्रदेश

(a) ओणम : केरल (b) भांगड़ा : पंजाब

(c) क्रिसमस : क्रिश्चंस

(d) कथन : उत्तर प्रदेश

Ans ✔ (a)

Q.18 14, 35 और 56 का ल.स. कितना है?

(a) 280 (b) 140 (c) 210 (d) 560

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.19 दिल्ली में जामा मस्जिद किस भारतीय बादशाह के शासनकाल में बनवाई गयी थी?

(a) हुमायूं (b) बाबर

(c) औरंगजेब (d) शाहजहाँ

Ans ✔ (d)

Q.20 यदि एल्युमीनियम की संयोजकता 3 और ऑक्सीजन की 2 है, तो एल्युमीनियम ऑक्साइड का रासायनिक सूत्र है:

(a) $(AIO)_{3+2}$ (b) AIO_2

(c) Al_2O_2 (d) AI_2O_3

Ans ✔ (d)

Q.21 श्री और कवि दंपति हैं। सीरी और सम्यू बहनें हैं। सम्यू कवि की बहन हैं सीरी श्री की क्या लगती है?

(a) चाचा/मामा/फूफा/मौसा/ताऊ

(b) भाई

(c) चचेरी बहन/ममेरी बहन

(d) ननद/भाभी/साली/जेठानी/देवरानी

Ans ✔ (d)

Q.22 यदि बहुपद $5x^2 - 7x + 2$ के शून्य α और β हैं, तो उनके व्युत्क्रम का योग क्या होगा?

(a) $\frac{5}{2}$ (b) $\frac{7}{5}$ (c) $\frac{2}{5}$ (d) $\frac{7}{2}$

Ans ✔ (d)

Q.23 निम्नलिखित में से किन स्थायी ऊतकों में कोशिकाएँ मृत होती हैं?

(a) पैरेनकाइमा (b) कोलेनकाइमा

(c) स्क्लेरेनकाइमा (d) एरेनकाइमा

Ans ✔ (c)

Q.24 वृषण ..... में उदर गुहा के बाहर स्थित होते हैं।

(a) मूत्राशय (b) अंडाशय

(c) योनि

(d) अंडकोश की थैली

Ans ✔ (d)

Q.25 वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जिससे 72 को गुणा करने पर एक पूर्ण वर्ग प्राप्त होता है।

(a) 4 (b) 6 (c) 8 (d) 2

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

Q.26 एक आदमी पूर्व की ओर 15 किलोमीटर यात्रा करता है, फिर दाएँ मुड़ता है और 20 किलोमीटर चलता है। इसके बाद वह बाएँ मुड़ता है और 30 किलोमीटर यात्रा करता है। अंत में, वह दाहिने मुड़ता है और 40 किलोमीटर चलता हैं आरंभ बिंदु और गंतव्य के बीच न्यूनतम कितनी दूरी है ?

(a) 50 km (b) 75 km

(c) 100 km (d) 80 km

Ans ✔ (b)

Q.27 एक लंगर लगी नाव लहरों से घिरी हैं उससे एक तरंग-शीर्ष की दूरी 80 मीटर है और लहर की गति 20 मीटर प्रति सेकंड हैं नाव तक उस तरंग-शीर्ष को पहुंचने में लगा आवश्यक समय ..... होगा।

(a) 0.5 सेकंड (b) 5 सेकंड

(c) 0.2 सेकंड (d) 4 सेकंड

Ans ✔ (d)

Q.28 $-70+28\div(7-3)=?$

(a) -9 (b) -69

(c) -10.5 (d) -63

Ans ✔ (d)

Q.29 एक परीक्षा में परन ने 63 अंक प्राप्त किए जोकि 84% अंक प्राप्त के बराबर थे। परीक्षा कितने अंक की थी?

(a) 80 (b) 65 (c) 75 (d) 85

Ans ✔ (c)

Q.30 A और B एक कार्य को 40 दिन में पूरा कर सकते हैं, B और C इसे 30 दिन में पूरा कर सकते है, जबकि C और A इसी काम को 24 दिन में पूरा कर सकते हैं। A, B और C प्रत्येक अलग-अलग इस कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकते है?

(a) 48, 96 और 32 (b) 32, 48 और 96

(c) 60, 120 और 40 (d) 40, 120 और 60

Ans ✔ (c)

Q.31 एडॉब सिस्टम्स का भारतीय-अमेरिकी सीईओ कौन है?

(a) फ्रांसिस्को डिसूजा (b) शांतनु नारायण

(c) सुंदर पिचाई (d) संजय कुमार झा

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Q.32 वनस्पति भागों या बीज के बजाय कोशिकाओं के माध्यम से नए पौधों को उगाना कहा जाता है:

(a) टिशू कल्चर (b) पुन:निर्माण

(c) बहु विखंडन (d) छ्विचर विखंडन

Ans ✔ (a)

Q.33 दिए गए वक्तत्व पर विचार करें और तय करें कि दी गई मान्यताओं में से कौन-सी निहित है (हैं)।

वक्तव्य :

शिक्षक छात्र को बताता है, "यदि आप अपना होमवर्क पूरा नहीं करोगे, तो आपको कक्षा में आने की अनुमति नहीं दी जाएगी"।

मान्यताएँ :

1. अनुशासन शिक्षण को प्रभावी बनाने का एक तरीका है।
2. शिक्षक खुश होंगे कि कक्षा में ऐसा कोई छात्र नहीं है, जो अपने कार्य को समय पर नहीं करता है।

(a) केवल मान्यता 1 निहित है।

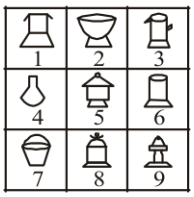
(b) 1 और 2 दोनों निहित नहीं हैं।

(c) केवल मान्यता 2 निहित है।

(d) 1 और 2 दोनों निहित हैं।

Ans ✔ (a)

Q.34 यदि दिए गए चित्रों का केवल एक बार प्रयोग करके तीन समूह बनाए जा सकते, तो ये समूह ..... होंगे।



(a) (1, 4, 7), (2, 3, 6) और (5, 9, 8)

(b) (1, 4, 7), (2, 9, 6) और (5, 3, 8)

(c) (1, 4, 7), (5, 3, 6) और (2, 9, 8)

(d) (2, 4, 7), (1, 3, 6) और (5, 9, 8)

Ans ✔ (a)

Q.35 10 cm और 6 cm विमा वाले एक आयत से समान परिमाप वाला एक समचतुर्भुज बनाया गया जिसका एक कोण 60° है। समचतुर्भुज का क्षेत्रफल वर्ग सेंटीमीटर में कितना होगा?

(a) $24\sqrt{3}$ (b) $8\sqrt{3}$

(c) $16\sqrt{3}$ (d) $32\sqrt{3}$

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

Q.36 नेशनल एसोसिएशन ऑफ सॉफ्टवेयर एंड सर्विसेज कंपनीस (नेसकॉम) की पहली महिला अध्यक्ष कौन है?

(a) वेनिता नारायणन (b) देबजानी घोष

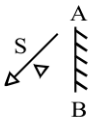
(c) किरण मजुमदार शॉ

(d) मल्लिका श्रीनिवासन

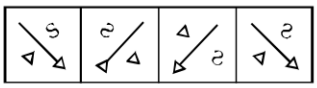
Ans ✔ (b)

Q.37 उस उत्तर-आकृति का चयन करें जो दी गई प्रश्न आकृति का सही दर्पण प्रतिबिंब है।

प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृति :



(a) (b) (c) (d)

(a) C (b) A (c) B (d) D

Ans ✔ (d)

Q.38 तार की लंबाई दुगुनी करने पर एम्मीटर की रीडिंग किस प्रकार प्रभावित होती है ?

(a) यह दुगुनी हो जाती है

(b) यह आधी रह जाती है

(c) यह तीन-चौथाई तक घट जाती है

(d) यह समान रहती है

Ans ✔ (b)

Q.39 निम्नलिखित में से किसकी कोई इकाई नहीं है ?

(a) घनत्व (b) सापेक्षिक घनत्व

(c) विस्थापन (d) दाब

Ans ✔ (b)

Q.40 समीकरण में दिए गए किन चिह्नों तथा संख्याओं के स्थान परस्पर परिवर्तित करने से LHS = RHS हो जाएगा।

$6 \times 4 + 2 = 16$

(a) × को +, 2 को 6 करने पर

(b) × को +, 4 को 2 करने पर

(c) × को +, 16 को 6 करने पर

(d) × को +, 4 को 8 करने पर

Ans ✔ (d)

blackbook

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

Q.41 किसी घन कोरों की लंबाई का योग, एक वर्ग के परिमाप है। यदि घन का आयतन वर्ग के क्षेत्रफल के बराबर है, तो वर्ग की एक भुजाई कितनी है ?

(a) 108 इकाई (b) 36 इकाई
(c) 216 इकाई (d) 288 इकाई

Ans ✔ (c)

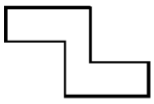
Q.42 मार्च 2018 तक उपलब्ध जानकारी के अनुसार बिहार का नया राज्यपाल किसे नियुक्त किया गया है ?

(a) सत्य पाल मलिक (b) किरण बेदी
(c) देवेंद्र कुमार जोशी
(d) राम विलास पासवान

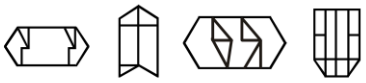
Ans ✔ (a)

Q.43 प्रश्न छवि नीचे दिए गए चार विकल्पों में किसी एक में सन्निहित है। बताइए कि प्रश्न छवि इन चार विकल्पों में से किसमें छुपी हुई है।

प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृति :



(A) (B) (C) (D)

(a) B (b) D (c) A (d) C

Ans ✔ (d)

Q.44 निम्नलिखित तत्वों में से कौन सा समान तत्वों वाले अन्य परमाणुओं के साथ संयोजित होकर बड़े अणु उत्पन्न करने की विशिष्ट योग्यता रखता है ?

(a) एल्युमीनियम (b) हाइड्रोजन
(c) कार्बन (d) नाइट्रोजन

Ans ✔ (c)

Q.45 स्थिति या आकृति में हुए परिवर्तन के कारण एक वस्तु में निहित ऊर्जा को कहा जाता है :

(a) गतिज ऊर्जा (b) रसायनिक ऊर्जा
(c) परमाणु ऊर्जा (d) स्थितिज ऊर्जा

Ans ✔ (d)

Q.46 दिये गए क्रम में अनुपस्थित पद का चयन करें। E1, H2, K6 , N24, ...

(a) Q72 (b) P120 (c)Q720(d)Q120

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

Q.47 तर्क पर ध्यानपूर्वक विचार करें, और निर्णय करें कि इसमें नीचे दिया कौन सा अनुमान निहित है/हैं ।

तर्क : शहर में गड्ढ़ों के कारण बहुत से लोग समय पर हवाई अड्डे तक नहीं पहुंच पाते हैं ।

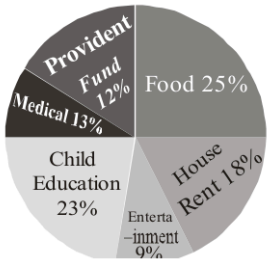
अनुमान : 1. समय पर हवाई अड्डे तक पहुँचना आवश्यक नहीं हैं । **2.** हवाई अड्डे के लिए कोई मार्ग नहीं है ।

(a) न तो अनुमन 1 न 2 ही निहित है
(b) केवल अनुमान 2 निहित है
(c) केवल अनुमान 1 निहित है
(d) अनुमान 1 व दो दोनों निहित हैं

Ans ✔ (b)

Q.48 दिया गया चार्ट एक परिवार का मासिक घरेलू खर्च दर्शाता है जिसमें कुल खर्च ₹ 33650 है । तो भविष्य निधि के लिए वार्षिक खर्च कितनी है ?

Expenditure of family



(a) ₹ 4038 (b) ₹ 4083
(c) ₹ 48,465 (d) ₹ 48,456

Ans ✔ (d)

Q.49 एक क्लब में लड़कों और लड़कियों का अनुपात 3 : 2 है । वहां उपस्थित लोगों की कुल संख्या कितनी हो सकती है ?

(a) 18 (b) 25 (c) 16 (d) 24

Ans ✔ (b)

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

Q.50 निम्न प्रदर्शित प्रश्न-चित्र चार उत्तर आकृतियों में से किसी एक में सन्निहित है सही उत्तर आकृति चुनें :

उत्तर आकृति चनें :

प्रश्न चित्र



उत्तर आकृतियां



(A) (B) (C) (D)

(a) A (b) C (c) B (d) D



Ans ✔ (b)

Q.51



दिया गया पाई चार्ट कुछ फसलों की वार्षिक पैदावार को टन में दर्शाता है।

यदि शक्कर की पैदावार 6000 टन है, तो कुल पैदावार ..... टन है।

(a) 30000 (b) 27000

(c) 24000 (d) 25000

Ans ✔ (b)

Q.52 किसी जलविद्युत गृह में, विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित होने वाली ऊर्जा कौन सी है ?

(a) यांत्रिक ऊर्जा (b) स्थितिज ऊर्जा

(c) उष्मीय ऊर्जा (d) गतिज ऊर्जा

Ans ✔ (d)

Q.53 सबसे कम सीटें जीतने वाली पार्टी ..... है।

i kfVZ;ksa dh ks t hrh xbZ lhVksa					
Øe la	i kVhZ	nf{k.k	iwoZ	if'pe	mÙkj
1	A	40	37	35	27
2	B	6	26	76	86
3	C	83	71	4	21
4	D	1	7	3	11

(a) D (b) B (c) C (d) A

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.54 चीनी के मूल्य में 30% की वृद्धि हो जाती है। सीता को चीनी की खपत कितने प्रतिशत कम कर देनी चाहिए कि उसके व्यय में कोई वृद्धि न हो ?

(a) $23\frac{1}{13}\%$ (b) $22\frac{1}{13}\%$

(c) 23% (d) 22%

Ans ✔ (a)

Q.55 एक 160 मीटर लंबी ट्रेन 740 मीटर लंबे पुल को 40.5 सेकेंड में पार करती है। ट्रेन की गति क्या है ?

(a) 80 किलोमीटर प्रति घंटा

(b) 85 किलोमीटर प्रति घंटा

(c) 75 किलोमीटर प्रति घंटा

(d) 70 किलोमीटर प्रति घंटा

Ans ✔ (a)

Q.56 दी गई युक्ति पर विचार करें और तय करें कि दी हुई पूर्वधारणाओं में से कौन सी अंतर्निहित है।

युक्ति :

निठल्ला बैठा एक सरकारी कर्मचारी यह कहते हुए कि वह बहुत व्यस्त हैं और बहुत सा काम पड़ा हुआ है, आगंतुक के प्रमाण पत्रों को प्रमाणित करवाने के लिए 2 सप्ताह बाद आने के लिए कहता है।

पूर्वधारणा :

1. सरकारी कर्मचारी आगंतुक की मदद करना चाहता है।
2. सरकारी कर्मचारी आंगतुक से कुछ पाने की आशा रखता है।

(a) केवल पूर्वधारणा 2 अंतर्निहित है

(b) केवल पूर्वधारणा 1 अंतर्निहित है।

(c) 1 और 2 दोनों पूर्वधारणाएं अंतर्निहित हैं।

(d) न तो 1 और न ही 2 अंतर्निहित है।

Ans ✔ (a)

Q.57 बिंदुओं (–5, 5) और (7, –3) वाले रेखा-खंड को आंतरिक रूप से 3 : 1 के अनुपात में विभाजित करने वाले बिंदु के निर्देशांक क्या हैं ?

(a) (–2, 3) (b) (4, –1)

(c) $(\frac{5}{2}, 0)$ (d) (1, 1)

Ans ✔ (b)

Q.58 1 मार्च 2020 को कौन सा दिन होगा ?

(a) सोमवार (b) शनिवार

(c) शुक्रवार (d) रविवार

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

Q.59 निम्नलिखित श्रृंखला में, प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आने वाले अक्षर का चयन करें।

D, G, K, ?, V

(a) P (b) R (c) L (d) M

Ans ✔ (a)

Q.60 मेरे वर्तमान उम्र का दो-तिहाई मेरे चचरे भाई के उम्र के तीन-चौथाई के बराबर है। तीन वर्ष पहले की मेरी उम्र मेरे चचेरे भाई की आज से चार वर्ष बाद के उम्र के बराबर होगी। मेरी वर्तमान उम्र क्या है ?

(a) 72 (b) 63 (c) 54 (d) 81

Ans ✔ (b)

Q.61 250 ग्राम का ऐसा विलयन जिसमें ग्लूकोज की मात्रा 5% हो, तैयार करने के लिए आवश्यक ग्लूकोज की मात्रा होगी :

(a) 125 ग्राम (b) 12.5 ग्राम

(c) 50 ग्राम (d) 25 ग्राम

Ans ✔ (b)

Q.62 न्यूलैंडस् ने उस समय तक ज्ञात ..... तत्वों को अपने अष्टक वाली आवर्त सारणी में व्यवस्थित किया था।

(a) 63 (b) 56 (c) 58 (d) 17

Ans ✔ (b)

Q.63 दिए गए प्रश्न पर विचार करें और तय करें कि निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

X को दीवार बनाने में कितना समय लगेगा ?

कथन :

1. X और Y दोनों एक साथ दीवार को 8 दिनों में बना सकते हैं।

2. X को दीवार बनाने में Y से 5 पांच दिन अधिक लगते हैं।

(a) दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए 2 अकेला पर्याप्त है, जबकि 1 अकेला पर्याप्त नहीं है।

(b) दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए 1 अकेला पर्याप्त है, जबकि 2 अकेला पर्याप्त नहीं है।

(c) दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए ना तो 1 ना ही 2 पर्याप्त है।

(d) दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए 1 और 2 दोनों पर्याप्त हैं।

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

Q.64 इंडीज पर्वत श्रृंखला किस महाद्वीप में स्थित है ?

(a) यूरोप (b) ऑस्ट्रेलिया

(c) दक्षिण अमेरिका (d) अफ्रीका

Ans ✔ (c)

Q.65 एक त्रिभुज का आधार उसे बराबर क्षेत्रफल वाले समान्तर चतुर्भुज के आधार का एक तिहाई है । समांतर चतुर्भुज के साथ त्रिभुज की संगत ऊंचाई का अनुपात क्या होगा ?

(a) 3 : 2 (b) 4 : 1 (c) 3 : 1 (d) 6 : 1

Ans ✔ (d)

Q.66 निम्नलिखित में से किस भिन्न को $\frac{4}{3}$ में जोड़ने पर 3 प्राप्त होगा ?

(a) $-\frac{1}{2}$ (b) $\frac{2}{3}$ (c) $1\frac{2}{3}$ (d) $\frac{11}{2}$

Ans ✔ (c)

Q.67 फरवरी 2018 तक उपलब्ध जानकारी के अनुसार, मुंबई की आईपीएल टीम 'मुंबई इंडियंस' का मालिक कौन है ?

(a) रिलायंस इंडस्ट्रीज

(b) टाइम्स ऑफ इंडिया

(c) अमिताभ बच्चन (d) शाहरुख खान

Ans ✔ (a)

Q.68 दिए गए वक्तव्यों को सच मान कर चलें और यह तय करें कि कौन से (सा) निष्कर्ष वक्तव्यों में दी जानकारी का तर्कसंगत रूप से अनुसरण (करता है) करते हैं ।

वक्तव्य :

हालाकि वर्तमान समय में आधुनिक चिकित्सा सुविधाएं उपलब्ध हैं, फिर भी भारत में बाल मृत्यु दर अधिक है ।

निष्कर्ष :

1. चिकित्सा वैज्ञानिकों को जिंदगियां बचाने के लिए अपना काम छोड़ने और डॉक्टरों के रूप में कार्य करने के लिए कहा जाना चाहिए ।
2. बाल मृत्यु दर कम करने के लिए सरकार को प्रयास करने चाहिए ।

(a) 1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं ।

(b) 1 और 2 दोनों अनुसरण नहीं करते हैं ।

(c) केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है ।

(d) केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है ।

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

Q.69 ABC$+#DEF& = ?GHI!2*@ क्रम का उपयोग करते हुए, निम्न व्यंजक में रिक्त स्थान भरें। A$D.....G!@

(a) & (b) ? (c) = (d) F

Ans ✔ (a)

Q.70 $[63-(-3)\{-2-8-3\}]\div 3\{6+(-2)(-1)\}=?$

(a) 0 (b) 3 (c) 1 (d) 2

Ans ✔ (c)

Q.71 निम्न में से कौन सा घोल बिजली का चालक नहीं है ?

(a) सोडियम हाइड्रॉक्साइड घोल

(b) ग्लूकोज घोल

(c) एसिटिक एसिड घोल

(d) हाइड्रोक्लोरिक एसिड घोल

Ans ✔ (b)

Q.72 'लोन फॉक्स डांसिंग : माई ऑटोबायोग्राफी' पुस्तक के लेखक कौन है ?

(a) रस्किन बॉन्ड (b) अरुंधति राय

(c) शोभा डे (d) वी.एस. नायपॉल

Ans ✔ (a)

Q.73 एक कोड में, यदि SKYJACKING को AJYKSGNIKC लिखा जाता है तो इसी कोड में CHEAPJACKS को कैसे लिखा जाएगा ?

(a) PAEHCSKCAJ

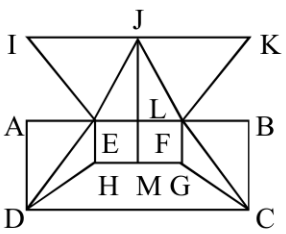
(b) PAAEHCSKCAJ

(c) PAEHCCSKCAJ

(d) PAEHCSKAJ

Ans ✔ (a)

Q.74 नीचे दी गई आकृति को बनाने के लिए कम से कम कितनी सीधी रेखाओं की आवश्यकता होगी ?



(a) 17 (b) 14 (c) 18 (d) 16

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.75 कार्बोहाइड्रेट्स, प्रोटीन और वसा का पूर्ण पाचन कहां पर होता है ?

(a) ग्रासनली में (b) पेट में

(c) छोटी आंत में (d) बड़ी आंत में

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

Test Date	29/08/2018
Test Time	Shift 2
Subject	ALP CBT-1

*** 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 : **All Sections**

Q.1 37, 111 और 148 का ल. स. कितना है ?

(a) 296 (b) 444 (c) 222 (d) 424

Ans ✔ (b)

Q.2 दो पाइप A और B एक खाली टंकी को क्रमश: 32 और 48 घंटों में भर सकते हैं। जब कोई और पाइप कार्य नहीं कर रहा तो पाइप C पूरी टंकी को 64 घंटों में खाली कर सकता है। शुरूआत में, जब टंकी खाली थी तो पाइप A और पाइप C को चालू किया गया था। कुछ घंटों के बाद पाइप A को बंद कर दिया गया था और उसी समय पाइप B को चालू कर दिया गया था। ऐसा करते हुए टंकी को भरने के लिए 112 घंटे लगे थे। पाइप B को कितने घंटों तक चालू रखा गया था ?

(a) 72 (b) 70 (c) 77 (d) 84

Ans ✔ (a)

Q.3 उस पूर्ववर्ती ईसरो अध्यक्ष एवं अंतरिक्ष वैज्ञानिक की पहचान करें, जिन्हें सर्वप्रथम अंतर्राष्ट्रीय एस्ट्रॉन फेडरेशन (आई.ए.एफ) के हॉल ऑफ फेम में प्रतिष्ठापित किया गया है।

(a) ए.एस. किरन कुमार

(b) परमेश्वर लाल सरन

(c) सुब्रहमण्यम् स्वामी (d) उडुपि रामचन्द्र राव

Ans ✔ (d)

Q.4 इनमें से कौन सी संख्याएं 6 से विभाज्य है ?

(a) 23456 (b) 45678

(c) 56792 (d) 34672

Ans ✔ (b)

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

Q.5 निम्न में से किस कथनों को सितंबर 2017 में भारत सरकार द्वारा महारत्न कंपनी का दर्जा प्रदान किया गया ?

(a) तेल और प्राकृतिक गैस निगम

(b) राष्ट्रीय थर्मल पावर कॉर्पोरेशन

(c) भारत पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड (बी. पी.सी.एल.)

(d) स्टील अथॉरिटी ऑफ इंडिया लिमिटेड (सेल)

Ans ✔ (c)

Q.6 निम्न में से कौन बिजली के कुचालक है ?

(1) मायका और क्वार्ट्ज

(2) धातु और रबर

(3) धातु और मायका

(a) केवल (1) और (2)

(b) केवल (1) और (3)

(c) केवल (2) और (3)

(d) केवल (1)

Ans ✔ (d)

Q.7 42, 63 और 105 का महत्तम समापवर्तक क्या है ?

(a) 7 (b) 630 (c) 63 (d) 21

Ans ✔ (d)

Q.8 केन्द्रीय पर्यावरण मंत्रालय ने किस नाम से समुद्र तट की साफ-सफाई और विकास के लिए एक प्रायोगिक परियोजना आरंभ की है ?

(a) स्वच्छ भारत (b) क्लीन इंडिया

(c) ग्रीन फ्लैग (d) ब्लू फ्लैग

Ans ✔ (d)

Q.9 A और B किसी काम को मिलकर 35 दिन में पूरा कर सकते हैं। A अकेले काम करता है और $\frac{5}{7}$ कार्य को पूरा करता है और फिर छोड़ जाता है। बाकी काम को B अकेले पूरा करती है। कार्य पूरा करने में कुल 90 दिन की समय लगता है। इन दोनों में अधिक कुशल A द्वारा काम को स्वयं पूरा करने के लिए कितने दिन लगते हैं ?

(a) 40 (b) 45 (c) 48 (d) 42

Ans ✔ (d)

Q.10 एक वस्तु जिसका द्रव्यमान 15 किलोग्राम है, $4ms^{-1}$ के एक समान वेग से गति कर रही है। वस्तु की गतिज ऊर्जा कितनी है ?

(a) 12 जूल (b) 60 जूल

(c) 120 जूल (d) 1.2 जूल

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

GET IT ON Google Play

Q.11 एक समानांतर चतुर्भुज का आधार इसकी ऊँचाई से दोगुना है। यदि समानांतर चतुर्भुज का क्षेत्रफल 392 वर्ग मीटर है, तो इसकी ऊंचाई कितनी होगी ?

(a) 14 मीटर (b) 28 मीटर
(c) 12 मीटर (d) 24 मीटर

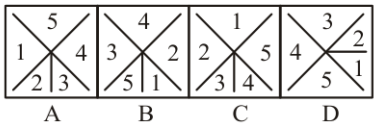
Ans ✔ (a)

Q.12 350 का 58% कितना होता है ?

(a) 217 (b) 203 (c) 210 (d) 196

Ans ✔ (b)

Q.13 उस चित्र का चयन करें जो निम्नलिखित समूह का अंश नहीं है।



(a) C (b) A (c) D (d) B

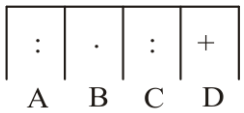
Ans ✔ (d)

Q.14 विस्थापन के परिवर्तन की दर को क्या कहते हैं ?

(a) त्वरण (b) गति
(c) दूरी (d) वेग

Ans ✔ (d)

Q.15 उस चित्र का चयन करें जो निम्न समूह से संबंधित नहीं है ?



(a) B (b) D (c) A (d) C

Ans ✔ (b)

Q.16 स्थितिज ऊर्जा और गतिज ऊर्जा के योग को किस नाम से जाना जाता है ?

(a) विद्युत ऊर्जा (b) रासायनिक ऊर्जा
(c) प्रकाश ऊर्जा (d) यांत्रिक ऊर्जा

Ans ✔ (d)

Q.17 $252 \div [51 - \{27 - (9 - \overline{8+7})\}] = ?$

(a) 14 (b) 9 (c) 7 (d) 18

Ans ✔ (a)

Q.18 12°C पर जल की भौतिक अवस्था क्या होती है ?

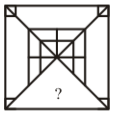
(a) गैस (b) ठोस (c) द्रव (d) आयनिक

Ans ✔ (c)

Blackbook

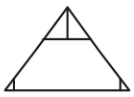
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.19 उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए चित्र में रिक्त स्थान में सही बैठता है।



(a) 

(b) 

(c) 

(d) 

Ans ✔ (d)

Q.20 बीसीसीआई पॉली उम्रिगार पुरस्कार को तीन बार जीतने वाले प्रथम भारतीय क्रिकेटर कौन है ?

(a) सचिन तेंदुलकर (b) एम. एस. धोनी
(c) गौतम गंभीर (d) विराट कोहली

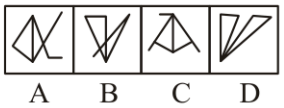
Ans ✔ (d)

Q.21 दिए गए समस्या चित्र को उत्तर चित्रों में से किसी एक में सन्निहित किया गया हैं वह उत्तर चित्र कौन सा है ?

समस्या चित्र :



उत्तर चित्र :



(a) D (b) B (c) C (d) A

Ans ✔ (b)

Q.22 नीचे लिखे कथन को सत्य मानते हुए यह निर्णय करिए कि इससे निश्चित रूप से नीचे दिए हुए कौन से निष्कर्ष निकाले जा सकते हैं ?

कथन :

कुछ कुर्सियाँ डेस्क है। सभी बेंच डेस्क है।

निष्कर्ष :

1. कुछ डेस्क बेंचे हैं।
2. कुछ डेस्क कुर्सियाँ है।

(a) या तो 1 या 2 अनुसरण करता है
(b) 1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं
(c) केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है
(d) केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Q.23 स्वैच्छिक कार्यों के लिए सुनिश्चितता, अंग-विन्यास निर्वहन शरीर का संतुलन बनाए रखने के लिए ..... उत्तरदायी होता है।

(a) मध्य मस्तिष्क (b) अनुमस्तिष्क

(c) प्रमस्तिष्क (d) मेरू रज्जु

Ans ✔ (b)

Q.24 उस नहर का नाम क्या है जो प्रशांत महासागर को अटलांटिक महासागर से जोड़ती है? इसे वर्ष 1914 में शुरू किया गया था।

(a) कील नहर (b) पनामा नहर

(c) व्हाइट सी नहर (d) स्वेज नहर

Ans ✔ (b)

Q.25 यदि X की ओर संकेत करते हुए Y कहता है कि X, Y की माँ के एकमात्र बेटे का बेटा है, तो Y के पिता X के ..... होंगे।

(a) दादा (b) भाई (c) पिता (d) ससुर

Ans ✔ (a)

Q.26 निम्नलिखित प्रश्न को पढ़ें और निर्णय करें कि उत्तर देने के लिए कौन प्रत्येक वाक्य पर्याप्त है।

मनुष्य के खून का रंग क्या है ?

वाक्य :

1. नीले को गुलाबी कहते हैं, लाल को नारंगी, नारंगी को पीला।

2. सफेद को काला कहते हैं, काले को हरा और हरा को भूरा तथा भूरे को लाल कहते हैं।

(a) प्रश्न का उत्तर देने के लिए केवल विकल्प 1 पर्याप्त है, जबकि केवल विकल्प 2 पर्याप्त नहीं है।

(b) प्रश्न का उत्तर देने के लिए या विकल्प 1 या विकल्प 2 पर्याप्त है।

(c) प्रश्न का उत्तर देने के लिए केवल विकल्प 2 पर्याप्त है, जबकि केवल विकल्प 1 पर्याप्त नहीं है।

(d) प्रश्न का उत्तर देने के लिए विकल्प 1 और 2 दोनों एकसाथ पर्याप्त है।

Ans ✔ (a)

Q.27 कंबाला कही जाने वाली वार्षिक भैंसा दौड़ जो एक उत्सव है, किस भारतीय राज्य में मनाई जाती है ?

(a) केरल (b) कर्नाटक

(c) पंजाब (d) ओडिशा

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Q.28 'स्वस्थतम की उत्तरजीविता' (सर्वाइवल ऑफ फिटेस्ट) उक्ति के रचयिता कौन थे ?
(a) ग्रेगर जोहान मेंडेल (b) चार्ल्स डार्विन
(c) डॉ. हरगोबिंद खुराना
(d) हर्बर्ट स्पेन्सर

Ans ✔ (d)

Q.29 दिए गए वाक्यों को सही मानते हुए निर्णय लें कि उक्त वाक्यों से कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से प्राप्त किए जा सकते हैं।
वाक्य :
कुछ कार्यालय कंपनियाँ होते हैं सभी कंपनियाँ, कारखाने होती हैं।
निष्कर्ष :
1. कुछ कारखाने, कारखाने होते हैं।
2. सभी कार्यालय, कार्यालय होते हैं।
(a) केवल निष्कर्ष 2 प्राप्त किया जा सकता है।
(b) निष्कर्ष 1 और 2 दोनों प्राप्त किए जा सकते हैं।
(c) निष्कर्ष 1 अथवा 2 प्राप्त किया जा सकता है।
(d) केवल निष्कर्ष 1 प्राप्त किया जा सकता है।

Ans ✔ (d)

Q.30 162, 54 और 135 का महत्तम समापवर्तक कितना है ?
(a) 9 (b) 1 (c) 27 (d) 3

Ans ✔ (c)

Q.31 नीचे की युग्म जोड़ी से मेल खाती हुई युग्म जोड़ी का चयन करें।
वकील : जिरह करना
(a) परीक्षा : कालेज (b) सेना : बंदूक
(c) न्याय : अदालत (d) पुलिस : पूछताछ

Ans ✔ (d)

Q.32 जब एक 25.2 मीटर लंबी तार को 11:25 के अनुपात में विभाजित किया जाता है तो लंबे टुकड़े की लंबाई कितनी होगी ?
(a) 7.7 मीटर (b) 17.5 मीटर
(c) 15.2 मीटर (d) 18.4 मीटर

Ans ✔ (b)

Q.33 $3\frac{1}{12}-\left[1-\frac{5}{4}+\left\{2\frac{1}{2}-\left(1\frac{1}{2}-\frac{1}{3}\right)\right\}\right]$ के मान का व्युत्क्रम होगा :

(a) $\frac{2}{3}$ (b) 2 (c) 1 (d) 0

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.34 निम्नलिखित चित्रों में से कौन एक समूह के चित्रों से एकदम अलग है ?



(a) C (b) A (c) D (d) B

Ans ✔ (a)

Q.35 एक घड़ी जिसे सुबह 6 बजे सही समय पर सेट किया गया था, एक मिनट में 5 सेकंड अधिक चलती है। दोपहर के 2 बजे घड़ी में कितना समय दिखाई देगा ?

(a) दोपहर 2.20 बजे
(b) दोपहर 2.50 बजे
(c) दोपहर 2.30 बजे
(d) दोपहर 2.40 बजे

Ans ✔ (d)

Q.36 दिए गए वक्तव्य को सच मान कर चलें और तय करें कि दी गई मान्यताओं में से कौन सी वक्तव्य में निहित है (हैं)।

वक्तव्य :

कंपनी X ने घोषणा की कि उनकी कंपनी में 10 क्लर्क की नौकरियों को भरने के लिए न्यूनतम योग्यता मानदंड स्नातक की पास डिग्री है।

मान्यताएँ :

1. केवल वे लोग ही आवेदन देंगे जिन्होंने स्नातक की डिग्री पास की है।
2. अधिस्नातक भी आवेदन दे सकते हैं।

(a) केवल मान्यता 2 निहित है।
(b) मान्यता 1 और 2 दोनों निहित है।
(c) या तो 1 या 2 निहित है।
(d) केवल मान्यता 1 निहित है।

Ans ✔ (b)

Q.37 किसी सामान्य सेट वेट के संदर्भ में,
In the usual set notation,

$A \cup (B \cap C) =$

(a) $(A \cup B) \cup (A \cup C) =$
(b) $(A \cap B) \cup (A \cup C) =$
(c) $(A \cup B) \cap (A \cup C) =$
(d) $(A \cup B) \cap (A \cap C) =$

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

Q.38 निम्नलिखित में से कौन सा पानी के साथ कैल्शियम की अभिक्रिया के लिए सही नहीं है ?

(a) अभिक्रिया की तीव्रता कम होती है

(b) कैल्सियम तैरना शुरू कर देता है

(c) निकलने वाली ऊष्मा कम होती है

(d) H_2 गैस निकलती है

Ans ✔ (a)

Q.39 उस विकल्प का चयन करें जो निम्नलिखित चित्र में रिक्त स्थान के उपयुक्त है।



(a) 

(b) 

(c) 

(d) 

Ans ✔ (a)

Q.40 किस कोशिका ऑर्गनेल का कोशिका का मास्टर कहा जाता है ?

(a) एंडोप्लाजमिक रेटिक्युलम

(b) माइटोकॉन्ड्रिया

(c) न्यूक्लिओलस (d) नाभिक

Ans ✔ (d)

Q.41 उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए समीकरण में प्रश्न चिन्ह (?) का स्थान लेता है।

$$2+5\div\left[5+8\div\left(1+\frac{1}{2}\right)-1\right]=?$$

(a) $\frac{1}{2}$ (b) $\frac{5}{2}$ (c) $\frac{3}{2}$ (d) 2

Ans ✔ (b)

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

Q.42 निम्नलिखित में से गलत मिलान जोड़ा/जोड़ों को ज्ञात करें।

A. ताम्बा (Copper) – Cu
B. सोना (Gold) – Au
C. पारा (Mercury) – Me
D. प्लैटिनम (Platinum) – Pt
E. चांदी (Silver) – Ag

(a) सिर्फ E (Only E)
(b) D, B और C (D, B and C)
(c) A और B (A and B)
(d) सिर्फ C (Only C)

Ans ✔ (c)

Q.43 लंगर डालकर रोकी हुई नाव लहरों से हिल रही है, जिनके तरंगों का ऊपरी सिरा 100 मीटर अलग है। तरंग के ऊपरी सिरों का वेग 25 ms^{-1} है। नाव की हिलने की आवृति क्या है ?

(a) 625 हर्ट्ज (b) 0.25 हर्ट्ज
(c) 25 हर्ट्ज (d) 100 हर्ट्ज

Ans ✔ (b)

Q.44 निम्नलिखित में से कौन एक द्वि-विस्थापन अभिक्रिया नहीं है ?

(a) $CuSO_4+H_2S \rightarrow CuS+H_2SO_4$
(b) $Mg_3N_2+6H_2O \rightarrow 3Mg(OH)_2+2NH_3$
(c) $BaCl_2+H_2SO_4 \rightarrow BaSO_4+2HCl.$
(d) $NaOH+HCl \rightarrow NaCl+H_2O$

Ans ✔ (b)

Q.45 एक तत्व का परमाणु क्रमांक 17 है, यह क्या है ?

(a) एक क्षारीय धातु (b) एक दुर्लभ गैस
(c) एक हैलोजन गैस (d) एक संक्रमण धातु

Ans ✔ (c)

Q.46 5 साल के लिए प्रतिवर्ष 9% सरल ब्याज पर निवेश किया गया रु० x उतना ही ब्याज पैदा करता है, जितना रु० y के निवेश पर 4 साल के लिए प्रतिवर्ष 7.5% सरल ब्याज मिलता है। $x : y$ खोजें।

(a) 45 : 30 (b) 2 : 3
(c) 16 : 15 (d) 8 : 9

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Q.47 निम्न में से कौन सी विधि जल को पंकिल जल से अलग करेंगी ?

(a) पृथक्कारी कीप (फनेल)

(b) आसवन

(c) क्रिस्टलीकरण (d) निस्यंदन

Ans ✔ (d)

Q.48 निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही/गलत है ?

कथन

A. एक आवर्त में बाएं से दाएं चलते समय, तत्वों की रासायनिक प्रतिक्रिया पहले घट जाती है और फिर बढ़ जाती है।

B. आर्वतिक तालिका के समूह में नीचे जाने पर गैर-धातु की रासायनिक प्रतिक्रिया बढ़ जाती है।

(a) कथन A सही है, लेकिन B गलत है।

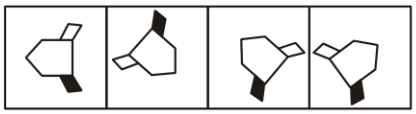
(b) कथन A और B गलत है।

(c) कथन B सही है, लेकिन A गलत है।

(d) कथन A और B सही है।

Ans ✔ (a)

Q.49 समूह से मेल नहीं खाने वाली आकृति को चुनें।



A B C D

(a) C (b) D (c) A (d) B

Ans ✔ (b)

Q.50 दी गई आकृति के रिक्त स्थान में सही ढंग से बैठने वाले विकल्प का चयन करें।



(a) 

(b) 

(c) 

(d) 

Ans ✔ (a)

Q.51 असंतृप्त यौगिकों के दहन के दौरान .... देखी जाती है।

(a) साफ लौ (b) नीली लौ

(c) लाल लौ (d) पीली लौ

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

Q.52 यदि समद्विबाहु त्रिकोण के दोनों बराबर कोण तीसरे कोण से दोगुने हैं, तो तीसरे कोण का माप कितना है ?

(a) 90° (b) 72° (c) 45° (d) 36°

Ans ✔ (d)

Q.53 यदि $3\tan\theta = 2$ है, तो $\frac{2\sin\theta - \cos\theta}{2\cos\theta - \sin\theta}$ का मान पता करें।

(a) $\frac{1}{2}$ (b) $\frac{1}{3}$

(c) $\frac{1}{4}$ (d) 0

Ans ✔ (c)

Q.54 निम्नलिखित में से कौन सा बायोमास ऊर्जा का एक स्त्रोत नहीं है ?

(a) लकड़ी (b) इथनॉल

(c) गाय का गोबर (d) परमाणु ऊर्जा

Ans ✔ (d)

Q.55 एक समूह से 5 सबसे छोटी संख्याओं का माध्य 15 है, जब समूह की सभी संख्याओं का माध्य 17 है। यदि पांच छोटी संख्याओं को छोड़ने पर संख्या का माध्य 18.25 है तो समूह में कुल कितने संख्याएं थी ?

(a) 13 (b) 12

(c) 8 (d) 14

Ans ✔ (a)

Q.56 सिक्स मशीन: आई डोन्ट लाइक क्रिकेट- आई लव इट, नामक पुस्तिका, वेस्ट इंडीज हेतु अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट खेलने वाले जमाइका के किस क्रिकेटर की आत्मकथा है ?

(a) एंड्रे रसल (b) सुनील नरेन

(c) क्रिस गेल

(d) डैरन माइकल ब्रावो

Ans ✔ (c)

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

Q.57 दिए गए प्रश्न पर विचार करें और निर्णय लें कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्न में से कौन सा कथन पर्याप्त है।
यदि U, V और W ऋणात्मक संख्याएं हैं और Z एक संख्या है तो क्या Z धनात्मक है ,
कथन :
1. $Z = V - W$
2. $Z \times V = U$
(a) प्रश्न का उत्तर देने के लिए या तो 1 या 2 पर्याप्त है।
(b) अकेले 1 पर्याप्त है जबकि प्रश्न का उत्तर देने के लिए अकेले 2 पर्याप्त नहीं है।
(c) अकेले 2 पर्याप्त है जबकि प्रश्न का उत्तर देने के लिए अकेले 1 पर्याप्त नहीं है।
(d) प्रश्न का उत्तर देने के लिए 1 और 2 दोनों पर्याप्त है।

Ans ✔ (c)

Q.58 प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी द्वारा स्वच्छ भारत मिशन किस दिनांक पर शुरू किया गया ताकि स्वच्छ राष्ट्र बनने के भारत के विशाल स्वप्न को साकार किया जा सके।
(a) 14 नवम्बर 2015 (b) 2 अक्तूबर 2014
(c) 2 अक्तूबर 2015 (d) 14 नवम्बर 2014

Ans ✔ (b)

Q.59 375 का 56% है :
(a) 210 (b) 196 (c) 224 (d) 168

Ans ✔ (a)

Q.60 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जैसे कि दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।
बिजली : धारामापी (गैल्वेनोमीटर)
:: वायुमण्डलीय दबाब : .....
(a) बैरोमीटर (b) हाइड्रोमीटर
(c) स्फिग्मोमैनोमीटर (d) ओसमोमीटर

Ans ✔ (a)

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

Q.61 निम्नलिखित सारणी एक वर्ष में 25 बच्चों के वजन में बढ़ोतरी दर्शाती है वजन में बढ़ोतरी का माध्य मान कितना है ?

वजन में बढ़ोतरी (किलोग्राम में)	बच्चों की संख्या
1.5	**4**
2	**5**
2.4	**8**
3	**5**
3.2	**2**
3.4	**1**

(a) 2.1 (b) 2.4 (c) 3.2 (d) 1.9

Ans ✔ (b)

Q.62 मार्च 2018 से केंद्रीय फिल्म सर्टिफिकेशन बोर्ड (सी.बी.एस.सी) के अध्यक्ष के रूप में किसे नियुक्त किया गया है ?

(a) अनुपम खेर (b) सुभाष घई

(c) जया बच्चन (d) प्रसून जोशी

Ans ✔ (d)

Q.63 उत्तल लेंस की फोकल लंबाई 50 सेंटीमीटर है। इसकी शक्ति की गणना करें।

(a) 4 D (b) 2 D (c) 1 D (d) 3 D

Ans ✔ (b)

Q.64 समान व्यास वाली 15 पाइपें एक टंकी को 12 मिनट में भरती है। वास्तविक व्यास से दोगुने व्यास वाली 6 पाइपें समान प्रवाह की गति से इसे कितने समय में भर देगी ?

(a) 12 मिनट (b) 10 मिनट

(c) 9.5 मिनट (d) 7.5 मिनट

Ans ✔ (d)

Q.65 5 किलोग्राम और 10 किलोग्राम द्रव्यमान की दो इस्पात की गेंदों की गतिज ऊर्जा समान है। यदि संभावना हो तो कौन सी गेंद तेंजी से गति कर रही है ?

(a) गतिज ऊर्जा निकाय की चाल पर निर्भर नहीं करती है।

(b) 5 किलोग्राम वालजी गेंद तेज चल रही है।

(c) दोनों गेंदें समान गति से चल रही है।

(d) 10 किलोग्राम वाली गेंद तेज चल रही है।

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Q.66 एक कोड भाषा में, PUZZLING को ZZPUGNIL लिखा जाता है और JIPIJAPA को IPIJAPAJ लिखा जाता है तो इसी कोड में SWIZZLED को क्या लिखा जाएगा ?

(a) ZIWSDEZL (b) ZIWDSELZ
(c) ZIWSEDLZ (d) ZIWSDELZ

Ans ✔ (d)

Q.67 4 कर्मचारी 6 घंटे प्रतिदिन काम करकें 21 दिनों में दीवार की पेंट करते हैं। यदि 7 कर्मचारी 4 घंटे प्रतिदिन काम करते हैं, तो वे उसी काम को कितने दिनों में पूरा करेंगे ?

(a) 32 (b) 24 (c) 18 (d) 28

Ans ✔ (c)

Q.68 दिए गए पदों के संबंधित जोड़े के आधार पर अनुपस्थित पद का चयन करें।

RAT : 18120 :: GOD : .....

(a) 7154 (b) 7174
(c) 7144 (d) 7164

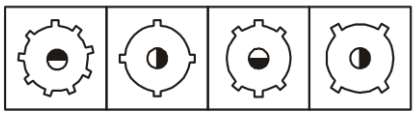
Ans ✔ (a)

Q.69 ..... 12वीं शताब्दी में काकतीय राजाओं द्वारा बनवाया गया था जिसे 14वीं शताब्दी में कुतुब शाही राजवंश द्वारा पुनर्निर्मित किया गया।

(a) गोलकुंडा किला (b) आगरा किला
(c) कोच्चि किला (d) मांडू किला

Ans ✔ (a)

Q.70 उस विकल्प का चयन करें जो निम्नलिखित आंकड़ों के क्रम में संबंधित नहीं है।



A B C D

(a) A (b) B (c) D (d) C

Ans ✔ (a)

Q.71 VWY9PONI5FSLUDTG61AJ क्रम के आधार पर, निम्नलिखित क्रम से अनुपस्थित चयन करें।

VN, PF, 5U, ...

(a) U6 (b) LT (c) LG (d) UG

Ans ✔ (d)

Q.72 उस शब्द का चयन करें जिसकी समूह के दूसरे शब्दों के साथ न्यूनतम समानता हो ?

(a) गिलहरी (b) बत्तख
(c) कौआ (d) बंदर

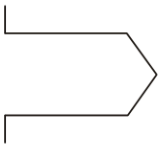
Ans ✔ (b)

Blackbook

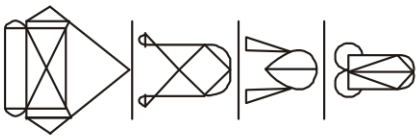
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.73 दिए गए समस्या चित्र को उत्तर चित्रों में से किसी एक में सन्निहित किया गया है। वह उत्तर चित्र कौन सा है ?

समस्या चित्र :



उत्तर चित्र (Answer Figures) :



A B C D

(a) A (b) C (c) B (d) D

Ans ✔ (c)

Q.74 पराग कण किसमें पाए जाते हैं ?

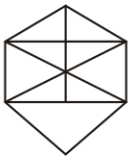
(a) वर्तिकाग्र (b) बीजांड

(c) परागकोष

(d) पुष्प गुहा/लोक्युल

Ans ✔ (c)

Q.75 उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए चित्र में त्रिकोण की संख्या का प्रतिनिधित्व करना है।



(a) 17 (b) 14 (c) 18 (d) 16

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

Test Date	29/08/2018
Test Time	Shift 3
Subject	ALP CBT-1

*** 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 : **All Sections**

Q.1 लंगर डालकर रोकी हुई एक नाव लहरों से घिरी हुई है जिसका तरंगदैर्ध्य 125 मीटर है। चलती तरंगों के चढ़ाव (crests) की गति $25ms^{-1}$ है। नाव के हिलने की आवृति है ?

(a) 0.20 हर्ट्ज (b) 625 हर्ट्ज
(c) 100 हर्ट्ज (d) 250 हर्ट्ज

Ans ✔ (a)

Q.2 भारतीय संसद द्वारा हाल ही से पारित जीएसटी संविधान संशोधन विधेयक को स्वीकृति देने वाला पहला भारतीय राज्य कौन सा है ?

(a) अरुणाचल प्रदेश (b) पश्चिम बंगाल
(c) असम (d) मेघालय

Ans ✔ (c)

Q.3 किसी समांतर परिपथ में यदि किसी खराबी के कारण एक विद्युतीय उपकरण कार्य करना बंद कर दे तो सभी अन्य विद्युतीय उपकरण

(a) दोगुने क्षमता से कार्य करते रहेंगे।
(b) कार्य नहीं करेंगे।
(c) सामान्य रूप से कार्य करते रहेंगे।
(d) अपनी आधी क्षमता से कार्य करते रहेंगे।

Ans ✔ (c)

Q.4 0.16 और 0.64 के बीच मध्यानुपाती कितना है ?

(a) 0.27 (b) 0.48 (c) 0.40 (d) 0.32

Ans ✔ (d)

Q.5 $\frac{1}{300}$ को आवर्ती दशमलव में कैसे लिखा जाता है ?

(a) $0.\dot{3}$ (b) $0.00\dot{3}$
(c) $0.0\dot{3}$ (d) $0.000\dot{3}$

Ans ✔ (b)

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

Q.6 दिए गए प्रश्न पर विचार कर निर्णय लें कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्न में से कौन सा कथन पर्याप्त है ।

श्री X ने वर्ष 2000 में कितना अर्जित किया ?

कथन :

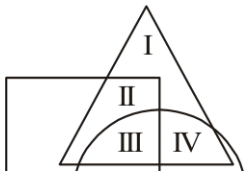
1. श्री X ने 2003 में Rs. 7,000 अर्जित किए जोकि उसके द्वारा वर्ष 2000 में अर्जित राशि से 10% अधिक है।
2. श्रीमती Y, जोकि श्री X की कुल मिलाकर Rs. 9,000 अर्जित किए हैं।

(a) प्रश्न का उत्तर देने के लिए या तो 1 या 2 ही पर्याप्त है।

(b) प्रश्न का उत्तर देने के लिए 1 और 2 दोनों पर्याप्त है।

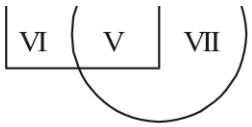
(c) अकेले 1 ही पर्याप्त है, जबकि अकेले 2 प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

(d) अकेले 2 ही पर्याप्त है, जबकि अकेले 1 प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।



Ans ✔ (a)

Q.7



दिए गए चित्र में, त्रिकोण उन लोगों को दर्शाता है जिनके पास कार है, वर्ग उन लोगों को दर्शाता है जिनके पास घर है, और वृत्त उन लोगों को दर्शाता है जिनके पास सोना है। उन लोगों की कुल संख्या कितनी है, जिनके पास तीनों में से केवल एक चीज है यानि कि घर, कार या सोना ?

(a) II+IV+V (b) I+VI+VII

(c) V+VII (d) IV+I

Ans ✔ (b)

Q.8 यदि $\text{cosec}\theta + \cot\theta = 2$ हो तो $\text{cosec}\theta =$?

(a) 2 (b) 1.5 (c) 1 (d) 1.25

Ans ✔ (d)

Q.9 एक पंप टैंक को 4 घंटे में भर देता है, परन्तु एक रिसाव के कारण, टैंक 5 घंटे में भरा जाता है। भरे हुए टैंक को खाली करने में रिसाव को कितना समय लगेगा ?

(a) 20 घंटे (b) 9 घंटे

(c) 1 घंटा (d) 4.5 घंटे

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Q.10 संख्याओं के दिए गए संबंधित जोड़ों के आधार पर अनुपस्थित संख्या का चयन करें।
27 : 65 :: 64 .....
(a) 125 (b) 127 (c) 124 (d) 126

Ans ✔ (d)

Q.11 जय 10 किलोमीटर प्रति घंटा की गति से अपने घर से स्कूल की ओर जाता है और 5 मिनट देरी से पहुंचता है। यदि वह 3 किलोमीटर प्रति घंटा से अपनी गति बढ़ा देता है, तो यह स्कूल 4 मिनट जल्दी पहुंच जाता है। उसके घर और स्कूल के बीच की दूरी कितनी है ?
(a) 2 किलोमीटर (b) 6.5 किलोमीटर
(c) 4.8 किलोमीटर (d) 2.5 किलोमीटर

Ans ✔ (b)

Q.12 जब किसी बंदूक से गोली चलाई जाती है, तो इसकी संभावित स्थितिज ऊर्जा किसमें परिवर्तित हो जाती है ?
(a) गतिज ऊर्जा (b) यांत्रिक ऊर्जा
(c) उष्मीय ऊर्जा (d) रासायनिक ऊर्जा

Ans ✔ (a)

Q.13 निम्नलिखित में से किसका उपयोग सिरका तैयार करने में किया जाता है ?
(a) मेथनॉल (b) इथेनॉल
(c) ईथेनोइक एसिड (d) एसिटिक एसिड

Ans ✔ (d)

Q.14 प्रस्तुत प्रश्न चित्र दिए गए उत्तर के चित्रों में सन्निहित है। वह उत्तर चित्र कौन सा है ?

प्रश्न चित्र



उत्तर चित्र



A B C D
(a) A (b) B (c) D (d) C

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.15 निम्नलिखित प्रश्न पढ़ें और तय करें कि दिए गए कथनों में से कौन सा कथन उत्तर देने के लिए पर्याप्त होते हैं।

सवाल :

चार जादूगर, U, V, W और X चार क्रमागत दिनों से एक थियेटर पर प्रदर्शन करेंगे, प्रत्येक एक अलग दिन पर प्रदर्शन करेगा, लेकिन इसी क्रम में नहीं। W किस दिन प्रदर्शन करेगा ?

कथन :

1. शो 1 फरवरी से शुरू होता है और X अगले दिन प्रदर्शन करता है।

2. U, 3 फरवरी को प्रदर्शन नहीं करता है, U और V के प्रदर्शनों के बीच कोई एक प्रदर्शन करता है।

(a) 1 और 2 दोनों साथ मिलकर सवाल का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

(b) प्रश्न का उत्तर देने के लिए या तो 1 या 2 पर्याप्त है

(c) अकेले 1 पर्याप्त है जबकि सवाल का उत्तर देने के लिए 2 पर्याप्त है।

(d) अकेले 2 पर्याप्त है जबकि सवाल का उत्तर देने के लिए 1 पर्याप्त नहीं है।

Ans ✔ (a)

Q.16 भारत ने 12 अक्टूबर 2017 को नई दिल्ली के IGI खेल परिसर में ट्रैक एशिया कप में कितने स्वर्ण पदक के साथ पदक तालिका में प्रथम स्थान प्राप्त किया ?

(a) 9 (b) 2 (c) 7 (d) 6

Ans ✔ (c)

Q.17 दिए गए वाक्यों को सही मानते हुए निर्णय लें, कि वाक्यों में से निष्कर्ष तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

वाक्य :

कुछ शेर बाघ होते हैं, कुछ बाघ, हाथी होते हैं। सभी हाथी बंदर होते हैं, सभी बंदर मानव होते हैं।

निष्कर्ष :

1. कुछ मनुष्य, बाघ होते हैं।
2. कुछ बंदर, बाघ होते हैं।

(a) केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।

(b) केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।

(c) निष्कर्ष 1 अथवा 2 अनुसरण करता है।

(d) निष्कर्ष 1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं।

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

Q.18 उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए शब्द का सही दर्पण प्रतिबिंब दर्शाता है।

INSTITUR3I

(a) I⅄S⊥∩Я ƎI

(b) I⅄Ƨ⊥I⊥∩Я ƎI

(c) IƎЯUTITSNI

(d) IƎЯ∩⊥T⊥SNI

Ans ✔ (b)

Q.19 निम्नलिखित में से कौन सी सरकार ने हाल ही में पूर्व प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेयी के जन्मदिन पर राज्य में गरीबों के लिए 'प्रकाश है तो विकास है' नामक एक मुफ्त घरेलू बिजली कनेक्शन योजना का शुभारंभ किया है ?

(a) गुजरात (b) आंध्र प्रदेश

(c) उत्तर प्रदेश (d) महाराष्ट्र

Ans ✔ (c)

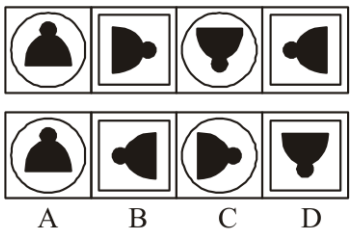
Q.20 यदि कोई लड़का 4 मिनट में 600 न्यूटन बल 20 मीटर की दूरी तय करता है, तो लड़के द्वारा खपत की शक्ति की मात्रा ज्ञात करें।

(a) 50 वाट (b) 100 वाट

(c) 80 वाट (d) 25 वाट

Ans ✔ (a)

Q.21 निम्नलिखित चित्र शृंखला में अगला विकल्प चुनें।



(a) B (b) C (c) A (d) D

Ans ✔ (c)

Q.22 उस विकल्प का चयन करें जो MN रेखा पर रखे जाने पर निम्न चित्र के सही दर्पण चित्र को चित्रित करता है (आकार की अनदेखा करें)



(a) SИOƎИAƬ⅃UMIS

(b) ƧTWИ⅂⊥AИƎOИƧ

(c) ƧИOƎИAƬ⅃UMIƧ

(d) ƧИOƎИAƬ⅃UMIƧ

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

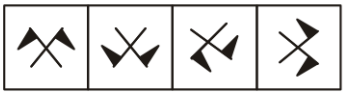
Q.23 किस अभिनेता को वर्ष 2017 में कला रत्न पुरस्कार से सम्मानित किया गया था ?

(a) इरफान खान (b) अनुपम खेर

(c) अक्षय कुमार (d) शाह रूख खान

Ans ✔ (b)

Q.24 उस चित्र का चयन करें जो निम्नलिखित समूह का अंश नहीं है।



A B C D

(a) A (b) D (c) C (d) B

Ans ✔ (c)

Q.25 निम्नलिखित में से अर्धसूत्रण के लिए कौन सा कथन सत्य नहीं है ?

(a) अर्धसूत्रण दो चरणों में होता है।

(b) अर्धसूत्रण के परिणामस्वरूप, परिणामी कोशों में गुणसूत्रों की संख्या दो गुनी हो जाती है।

(c) अर्धसूत्रण के दौरान, जनक कोशों के जीन परिणामी कोशों में मिश्रित हो जाते हैं

(d) जनन ग्रंथि (गोनॅड) में अर्धसूत्रण युग्मक के उत्पादन के लिए होता है।

Ans ✔ (b)

Q.26 किसी राशि का 8% की वार्षिक दर पर 1 वर्ष और 2 महीने का साधारण ब्याज Rs. 491.68 है तो मूलधन कितना होगा ?

(a) Rs. 5268 (b) Rs. 4364

(c) Rs. 4906 (d) Rs. 4758

Ans ✔ (a)

Q.27 प्रियंकुर की वर्तमान आयु उसकी चचेरी बहन रिहाना की आयु के तीन गुना से सात वर्ष कम है। अब से सोलह वर्ष बाद, प्रियंकुर की आयु रिहाना की आयु की 150% होगी। प्रियंकुर की वर्तमान आयु (वर्षों में) कितनी है ?

(a) 17 (b) 23 (c) 20 (d) 26

Ans ✔ (b)

Q.28 X की रैंक ऊपर से 15वीं है और कक्षा में कुल 40 छात्र है। कक्षा में X की नीचे से कौन सी रैंक है ?

(a) 25 (b) 27 (c) 24 (d) 26

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

Q.29 निम्न मैं से कौन सा एन्जाइम अग्न्याशय द्वारा स्रावित होता है ?

(a) माल्टेज (b) लैक्टेस(c) ट्रिप्सिन (d) सुक्रेस

Ans ✔ (c)

Q.30 एक टेलीविजन कार्यक्रम $4\frac{2}{3}$ घंटे चलता है। यदि कुल समय का $\frac{1}{5}$ वां भाग विज्ञापनों में व्यतीत होता है, तो टेलीविजन कार्यक्रम की वास्तविक अवधि कितनी है ?

(a) $2\frac{7}{15}$ घंटे (b) $3\frac{11}{15}$ घंटे

(c) $\frac{14}{15}$ घंटे (d) $\frac{4}{5}$ घंटे

Ans ✔ (b)

Q.31 उस शब्द का चयन करें जो समूह में बाकी शब्दों के सबसे कम समान है ?

(a) चौड़ा (b) श्रेष्ठ

(c) बड़ा (d) विशाल

Ans ✔ (b)

Q.32 घटती हुई प्रतिक्रिया के क्रम में व्यवस्थित आम धातुओं को इस प्रकार से जाना जाता है :

(a) प्रवाहकत्व

(b) इलेक्ट्रोलाइटिक अपचयन

(c) गतिविधि श्रृंखला (d) प्रतिक्रियात्मकता

Ans ✔ (c)

Q.33 निम्नलिखित में से कौन सा विखंडन द्वारा पुन: उत्पन्न हो सकता है ?

(a) खमीर (b) प्लानेरिया

(c) हाइड्रा (d) स्पाइरोगायरा

Ans ✔ (d)

Q.34 धात्विक ऑक्साइड की प्रकृति क्षारीय होती है, अर्थात वे अम्ल से प्रतिक्रिया करके लवण और जल का निर्माण करते हैं। निम्नलिखित में से उस धात्विक ऑक्साइड को बताएं जो अन्य से भिन्न है ?

(a) CaO (b) MgO

(c) Al_2O_3 (d) Na_2O

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

Q.35 मुक्त रूप से गति करने में सक्षम 10 kg द्रव्यमान की एक वस्तु पर जब 10N का बल लगाया जाय, तो निम्न में से कौन-सा लागू होगा ?

(a) निकाय 1 m/s की चाल से गति करेगा।

(b) निकाय 10 ms^{-2} की त्वरण से गति करेगा।

(c) निकाय 1 ms^{-2} की त्वरण से गति करेगा।

(d) निकाय 1 km/s की चाल से गति करेगा।

Ans ✔ (c)

Q.36 एक साइकिल सवार 5 मिनट में 500 मीटर की दूरी तय करता है। यदि साइकिल सवार इसी गति को बरकरार रखता है तो वह आधे घंटे में कितनी दूरी (किलोमीटर में) तय करेगा ?

(a) 6 (b) 3000 (c) 3 (d) 30

Ans ✔ (c)

Q.37 एक शहर में एक सप्ताह का औसत तापमान 28° सेल्सियस है। यदि सोमवार, मंगलवार, बुधवार और गुरूवार का औसत तापमान 27.5° सेल्सियस है और गुरूवार, शुक्रवार, शनिवार और रविवार का औसत तापमान 29° सेल्सियस है तो गुरूवार के लिए दर्ज तापमान कितना है ?

(a) 29° सेल्सियस (b) 28° सेल्सियस

(c) 31° सेल्सियस (d) 30° सेल्सियस

Ans ✔ (d)

Q.38 एक व्यक्ति बिंदु 'O' से यात्रा शुरू करता है, बिन्दु 'A' तक पहुँचने के लिए 20 किलोमीटर पूर्व दिशा की ओर चलता है, दाहिने मुड़ता है और बिंदु 'B' तक पहुँचने के लिए 10 किलोमीटर की यात्रा तय करता है, दाहिने मुड़ता है और बिंदु 'C' तक पहुँचने के लिए 9 किलोमीटर की यात्रा करता है, दाहिने मुड़कर बिंदु 'D' तक पहुँचने के लिए वह 5 किलोमीटर की यात्रा करता है, अब बाईं ओर मुड़कर बिंदु 'E' तक पहुँचने के लिए 12 किलोमीटर की यात्रा तय करता है और फिर दाहिने मुड़ते हुए बिंदु 'F' तक पहुंचने के लिए 6 किलोमीटर की यात्रा करता है। उसके शुरूआती और अंतिम बिन्दुओं के बीच सबसे कम दूरी क्या है ?

(a) $\sqrt{145}$ (b) 13 (c) $\sqrt{2}$ (d) $\sqrt{20}$

Ans ✔ (c)

Q.39 34, 85 और 102 का ल.स. खोजें।

(a) 510 (b) 1020 (c) 340 (d) 680

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.40 540 ग्राम ग्लूकोज में उपस्थित मोलों की संख्या कितनी है ?

(a) 3 (b) 1 (c) 2 (d) 4

Ans ✔ (a)

Q.41 दिल्ली सल्तनत की पहली महिला शासक रजिया सुल्तान किस राजवंश से सम्बन्धित थी ?

(a) खिलजी राजवंश (b) लोधी राजवंश

(c) मुगल वंश (d) दास राजवंश

Ans ✔ (d)

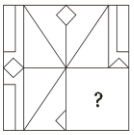
Q.42 इनमें से कौन सी संख्या 12 से पूर्णत: विभाज्य है ?

(a) 43688 (b) 57816

(c) 28544 (d) 14632

Ans ✔ (b)

Q.43 उस विकल्प का चयन करें जो नीचे दिए चित्र में रिक्त स्थान में सही तरह से भरा जाएगा।



(a)  (b) 

(c)  (d) 

Ans ✔ (a)

Q.44 भारतीय अभिनेत्री आलिया भट्ट की राष्ट्रीयता क्या है ?

(a) ब्रिटिश (b) जर्मन

(c) मलेशियाई (d) फ्रेंच

Ans ✔ (a)

Q.45 यदि $\sin\theta = \cos\theta$, है, और θ न्यून है, तो $2\sin^2\theta - 3\cos^2\theta$ का मान कितना है ?

(a) 1 (b) $-\frac{1}{2}$ (c) –1 (d) $\frac{1}{2}$

Ans ✔ (b)

Q.46 तत्वों F, Cl, Br, I और At को सामान्यत: किस नाम से जाना जाता है ?

(a) हैलोजेन (b) संक्रमण तत्व

(c) दुर्लभ मृदा धातु (d) एक्टिनॉइड

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.47 निम्नलिखित विकल्पों में से आणविक फॉर्मूले IUPAC नाम-सामान्यत: नाम के गलत सेट चुनें।

(a) C_4H_9OH — ब्यूटेनोल — ब्यूटाइल एल्कोहॉल

(b) CH_3OH — मेथॅनॉल - मिथाइल एल्कोहॉल

(c) C_3H_8OH — प्रोपॅनॉल — प्रोपाइल एल्कोहॉल

(d) C_2H_5OH — इथेनॉल — ईथाइल एल्कोहॉल

Ans ✔ (c)

Q.48 एक व्यक्ति बिंदु 'O' से अपनी यात्रा शुरू करता है और बिंदु 'A' तक पहुंचने के लिए 20 किलोमीटर पूर्व की ओर जाता है, फिर दाएं मुड़ जाता है और बिंदु 'B' तक पहुंचने के लिए 10 किलोमीटर चलता है, फिर दाएं मुड़ जाता है और बिंदु 'C' तक पहुँचने के लिए 9 किलोमीटर चलता है, फिर दाएं मुड़ जाता है और बिंदु 'D' तक पहुंचने के लिए 5 किलोमीटर चलता है, और फिर बाएं मुड़ जाता है और बिंदु 'E' तक पहुंचने के लिए 12 किलोमीटर चलता है और फिर दाएं मुड़ जाता है और बिंदु 'F' तक पहुंचने के लिए 6 किलोमीटर चलता है। बिंदु 'A' और बिंदु 'D' के बीच कम से कम दूरी कितनी है ?

(a) 13 (b) $5\sqrt{17}$

(c) $\sqrt{106}$ (d) $\sqrt{181}$

Ans ✔ (c)

Q.49 यूनाइटेड किंगडम में भारतीय मूल के लड़के का नाम बताएं, जो कि एक दशक में सबसे कम आयु का आवेदक बना जिसने मेन्सा आय.क्यू. परीक्षा में सर्वाधिक अंक प्राप्त करके अलबर्ट आइंस्टीन और स्टीफन हॉकिंग जैसी प्रतिभाओं को हरा दिया।

(a) मेहुल गर्ग (b) तनिष्क अब्राहम

(c) एम. तेनिथ आदित्या(d) अ कृ त जसवाल

छात्र/विषय Stu/Sub	P	C	B	M
W	70	90	50	85
X	55	80	95	60

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.50

Y	60	20	90	40
Z	90	80	40	65

ऊपर दी गई तालिका चार छात्रों W, X, Y, Z द्वारा चार विषयों P, C, B, M में लिए अंकों को दर्शाती है और प्रत्येक विषय के कुल अंक 100 है।

P में चारों छात्रों के औसत अंक कितने हैं ?

(a) 68.5 (b) 68

(c) 68.75 (d) 68.25

Ans ✔ (c)

Q.51 उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए चित्रों में रिक्त स्थान में सही फिट होगा।

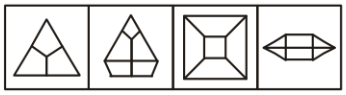


(a)  (b) 

(c)  (d) 

Ans ✔ (c)

Q.52 उस चित्र का चयन करें जो नीचे दिए समूह में संबंधित नहीं है।



(a) B (b) D (c) A (d) C

Ans ✔ (d)

Q.53 एक कोड में, यदि QUANTIZING को TNAUQGNIZI लिखा जाता है इसी कोड में EXORCIZING को कैसे लिखा जाएगा ?

(a) CROXEGNIZI

(b) CROXEGNIZII

(c) CROXGENIZI

(d) CROXEGNIIZI

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.54 A और B एक साथ 12 दिनों में कार्य को पूरा कर सकते हैं जबकि A अकेले इसे 15 दिनों में कर सकता है। वे एक साथ कार्य करना शुरू करते हैं लेकिन A कार्य को पूरा होने से 10 दिन पहले इसे छोड़ देता है। A और B ने एक साथ मिलकर कितने दिन कार्य किया ?

(a) 9 (b) 11 (c) 8 (d) 10

Ans ✔ (d)

Q.55 निम्नलिखित में से कौन का कथन सही या गलत है ?

कथन :

A. मटर का पौधा मेंडल द्वारा कार्य करने के लिए चुना गया था।

B. गुणसूत्र कारक का वाहक है।

C. मानव अंग में भुजाएं पक्षियों के पंखों के अनुरूप है।

(a) केवल कथन A सही है, B और C गलत है।

(b) केवल कथन B सही है, C और A गलत है।

(c) केवल कथन A और B सही हैं, C गलत है।

(d) केवल कथन C सही है, B और A गलत है।

Ans ✔ (c)

Q.56 जब प्लाईवुड के 0.23 सेंटीमीटर मोटाई वाले 472 टुकड़े, एक दूसरे के ऊपर रखे जाते हैं, तो इस प्रकार बने स्तंभ की मीटर में ऊंचाई कितनी होगी ?

(a) 10.856 (b) 1.0856

(c) 108.56 (d) 1.856

Ans ✔ (b)

Q.57 C वक्रता केंद्र वाले किसी अवतल दर्पण के फोकस बिंदु F पर रखे किसी बिम्ब के प्रतिबिम्ब के सन्दर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन लागू होता है ?

(a) प्रतिबिम्ब वास्तविक, उल्टा, वस्तु के आकार से बहुत छोटा और F पर बनेगा।

(b) प्रतिबिम्ब वास्तविक, उल्टा, वस्तु के आकार के बराबर और C पर बनेगा

(c) प्रतिबिम्ब वास्तविक, उल्टा, वस्तु के आकार से बहुत बड़ा और अनंत पर बनेगा

(d) प्रतिबिम्ब वास्तविक, उल्टा, वस्तु के आकार से छोटा और C और F के मध्य बनेगा

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

Q.58 12% वार्षिक दर से 3 वर्षों का साधारण ब्याज Rs. 4,140 है। इसी राशी पर 8% की दर से दो वर्षों का चक्रबृद्धि ब्याज कितना होगा ?

(a) Rs. 2,012.40 (b) Rs. 1,840

(c) Rs. 1,913.60 (d) Rs. 1,886.50

Ans ✔ (c)

Q.59 एक त्रिभुज का आधार, त्रिभुज के समान क्षेत्रफल वाले समानांतर चतुर्भुज के आधार का 5/6 भाग है। त्रिभुज और समानांतर चतुर्भुज की अनुरूप ऊंचाइयों का अनुपात कितना होगा ?

(a) 12 : 5 (b) 5 : 12(c)5 : 3 (d) 6 : 5

Ans ✔ (a)

Q.60 निम्नलिखित में से कौन सा संयुक्त राज्य अमेरिका का एक द्विपीय राज्य है ?

(a) बाली द्वीप समूह (b) सेंटोरिनी द्वीप समूह

(c) फिजी द्वीप समूह (d) हवाई द्वीप समूह

Ans ✔ (d)

Q.61 क्या बेकिंग सोडा रासायनिक रूप से बेकिंग पाउडर से अलग होता है ?

(a) हाँ, बेकिंग सोडा सोडियम बाइकार्बोनेट है जबकि बेकिंग पाउडर सोडियम बाइकार्बोनेट और टार्टरिक अम्ल का मिश्रण होता है।

(b) हाँ बेकिंग सोडा सोडियम बाइकार्बोनेट हैं जबकि बेकिंग पाउडर कैल्शियम कार्बोनेट है।

(c) हाँ, बेकिंग सोडा सोडियम कार्बोनेट है जबकि बेकिंग पाउडर सोडियम बाइकार्बोनेट है।

(d) नहीं, वे रासायनिक रूप से समान होते हैं।

Ans ✔ (a)

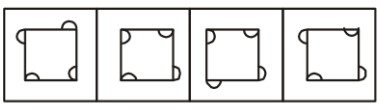
Q.62 एक कक्षा के 35 छात्रों के स्कूल बैग्स का कुल वजन 449.75 किलोग्राम था। यदि प्रत्येक छात्र केवल एक स्कूल बैग लेता है, तो प्रत्येक स्कूल बैग का औसत वजन कितना होगा ?

(a) 12.85 किलोग्राम (b) 12.84 किलोग्राम

(c) 12.75 किलोग्राम (d) 12.95 किलोग्राम

Ans ✔ (a)

Q.63 उस चित्र का चयन करें जो समूह से संबंधित नहीं है।



A B C D

(a) D (b) B (c) C (d) A

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Q.64 जब घड़ी में शाम के 6:44 बज रहे हो तो घंटे की सूई और मिनट के बीच के दो कोणों में से छोटे कोण का मान कितना होता है ?
(a) 62° (b) 83.5°(c) 62.5° (d) 84°

Ans ✔ (a)

Q.65 यदि + का अर्थ – है, – का अर्थ ×, × का अर्थ ÷ है एवं ÷ का अर्थ + है, तो 16 + 4 – 3 ÷ 8 × 6 का मान क्या होगा ?

(a) 16/3 (b) 6 (c) 71/4 (d) 7

Ans ✔ (a)

Q.66 कर्नाटक सरकार को हाल ही में केन्द्रीय सरकार के भारी उद्योग विभाग से किस योजना के तहत विद्युत चालित वाहनों की खरीद के लिए मंजूरी प्राप्त हुई है ?
(a) नेम इंडिया सब्सिडाइज्ड
(b) रूरल इंडिया सब्सिडाइज्ड
(c) फेम इंडिया सब्सिडाइज्ड
(d) पैन इंडिया सब्सिडाइज्ड

Ans ✔ (c)

Q.67 यदि ऊपर की ओर फेंकी गई एक वस्तु का प्रारंभिक वेग 14 मीटर प्रति सैकंड है, तो उसके उच्चतम बिंदु तक पहुंचने में ..... समय लगेगा ? (a = 9.8 मीटर प्रति वर्ग सेकंड)
(a) 1.34 सैकंड (b) 1.5 सैकंड
(c) 1.43 सैकंड (d) 1 सैकंड

Ans ✔ (c)

Q.68 यदि श्रीमान X की दो बहनें Y और Z हैं और W की माँ Y के पिता की बहन है, तो W की माँ X की ..... है।
(a) चाची/मौसी/बुआ/फूफी/मामी
(b) माँ
(c) दादी/नानी (d) बहन

Ans ✔ (a)

Q.69 नीचे दिए गए सेटों के समूह से उस सेट का चयन करें जो मेल नहीं खाता है:
(2, 14, 16), (6, 30, 36), (5, 35, 40), (3, 21, 24)
(a) (5, 35, 40) (b) (3, 21, 24)
(c) (2, 14, 16) (d) (6, 30, 36)

Ans ✔ (d)

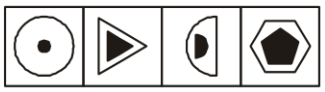
Q.70 1 जनवरी 2018 को चौथे और उपान्त्य दिन इंदौर के होल्कर स्टेडियम में दिल्ली पर 9 विकेट से शानदार जीत के साथ 2017 रणजी ट्रॉफी टूर्नामेंट जीत कर किस क्रिकेट टीम ने इतिहास बनाया था ?
(a) हैदराबाद (b) गुजरात
(c) उत्तर प्रदेश (d) विदर्भ

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

Q.71 उस चित्र का चयन करें जो निम्नलिखित समूह का अंश नहीं है ?



A B C D

(a) D (b) A (c) B (d) C

Ans ✔ (a)

Q.72 5JA8K6G4OC1659NLEPUF

ऊपर दी गई शृंखला में बाएं से दाएं, क्रम को बदले बिना ऐसे जोड़ों की संख्या कितनी है जिसमें पहला अक्षर और दूसरी संख्या है ?

5JA8K6G4OC1659NLEPUF

(a) 4 (b) 1 (c) 2 (d) 3

Ans ✔ (a)

Q.73 60 ग्राम He में मोलों की संख्या क्या होगी ?

(a) 25 मोल (b) 10 मोल

(c) 15 मोल (d) 12 मोल

Ans ✔ (c)

Q.74 सुबह के 6:43 बजे घंटे की सुई और मिनट की सुई के बीच बने न्यून कोण का माप कितना होगा ?

(a) 56° (b) 78° (c)56.5° (d)21.50°

Ans ✔ (c)

Q.75 एक तत्व के समस्थानिक (आइसोटोप) की संख्या 298 है। यदि इसके नाभिक में 188 न्यूट्रॉन है, तो इसकी परमाणु संख्या

(a) 188.0 (b)488.0(c) 298.0 (d)110.0

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

Test Date	30/08/2018
Test Time	Shift 1
Subject	ALP CBT-1

*** 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.

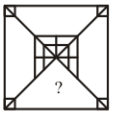
Section : **All Sections**

Q.1 निम्नलिखित में से किसमें परिवर्तन करके किसी पदार्थ को एक अवस्था/रूप से दूसरे में परिवर्तित किया जा सकता है ?

(a) आयतन (b) घनत्व
(c) आकार (d) तापमान

Ans ✔ (d)

Q.2 उस विकल्प का चयन करें जो निम्नांकित आकृति में ? की जगह ले सके।



(a)  (b) 

(c)  (d) 

Ans ✔ (b)

Q.3 केरल के कोच्चि में आयोजित कोच्चि-मुजिरिस बायएन्नेल निम्नलिखित में से किसकी एक प्रदर्शनी है ?

(a) कलारीपयट्टू की केरल मार्शल आर्ट कला
(b) पुरानी मलयालम फिल्में
(c) कथकली नृत्य (d) समकालीन कला

Ans ✔ (d)

Q.4 सोडियम कार्बोनेट का रासायनिक सूत्र है :

(a) Na_3CO_2 (b) Na_2CO
(c) $NaCO_3$ (d) Na_2CO_3

Ans ✔ (d)

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

Q.5 दिये गए कथन को सही मानिए और निर्णय कीजिए कि कौन से निष्कर्ष कथन का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन : इस वर्ष सार्वजनिक स्थानों पर धूम्रपान में वृद्धि हुई है।

निष्कर्ष :

1. सरकार को सार्वजनिक स्थानों पर धूम्रपान निषेध करना चाहिए।
2. सरकार को सार्वजनिक स्थानों पर धूम्रपान से होने वाले बुरे प्रभावों के प्रति जागरूकता पैदा करनी चाहिए।

(a) केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।
(b) केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।
(c) न तो 1 और न ही 2 अनुसरण करता है।
(d) 1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं।

Ans ✔ (d)

Q.6 एक कोड में यदि ZIGZAGGING को AZGIZGNIGG के रूप में लिखा जाता है तो उसी कोड में BLIZZARDLY को कैसे लिखा जायेगा ?

(a) ZZILBYLDRA
(b) ZZILBIYLDRA
(c) ZZILLBYLDRA
(d) ZZILBYDRA

Ans ✔ (a)

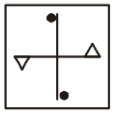
Q.7 इंग्लैंड की स्वतंत्रता का घोषणापत्र जो 'दी मैग्ना कार्टा' के नाम से भी जाना जाता है। इसपर किस वर्ष हस्ताक्षर किये गए ?

(a) 1415 ईस्वी (b) 1315 ईस्वी
(c) 1215 ईस्वी (d) 1115 ईस्वी

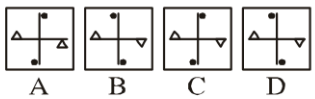
Ans ✔ (c)

Q.8 कौन सा उत्तर चित्र दिए गए प्रश्न चित्र की सही जल छवि को दर्शाता है ?

प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृति :



A B C D

(a) A (b) D (c) C (d) B

Ans ✔ (c)

Q.9 शाम के 4 : 52 बजने पर घंटे की सुई और मिनट की सुई द्वारा बनाए गए दो कोणों में से छोटा कोण कितने डिग्री का होगा ?

(a) 162° (b) 164.5°(c)165°(d)166°

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

Q.10 विस्तारा एयरलाइन टाटा संस और किस अंतर्राष्ट्रीय एयरलाइन का संयुक्त उपक्रम है ?

(a) लुफ्थान्सा

(b) मलेशियन एयरलाइंस

(c) ब्रिटिश एयरवेज (d) सिंगापुर एयरलाइंस

Ans ✔ (d)

Q.11 एक खींचे हुए धनुष से तीर छोड़ते समय, धनुष की स्थितिज ऊर्जा किसमें बदल जाती है ?

(a) रसायनिक ऊर्जा (b) गतिज ऊर्जा

(c) ध्वनि ऊर्जा (d) ताप ऊर्जा

Ans ✔ (b)

Q.12 दिए गए प्रश्न पर विचार करें और निर्णय लें कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्नलिखित में कौन सा कथन पर्याप्त है ?

यदि LIKE GOOD HABITS को 126 कोड किया जाता है तो HABITS कोड क्या होगा ?

कथन :

1. I LOVE PICTURES को 785 कोड किया जाता है

2. THOUGHT BECOMES HABIT को 856 कोड किया जाता है ।

(a) दिये गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए न तो 1 और न ही 2 पर्याप्त है।

(b) दिये गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए अकेला 2 पर्याप्त है लेकिन अकेला 1 पर्याप्त नहीं है।

(c) दिये गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए 1 और 2 दोनों पर्याप्त है।

(d) दिये गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए अकेला 1 पर्याप्त है लेकिन अकेला 2 पर्याप्त नहीं है।

Ans ✔ (b)

Q.13 मधुमक्खी के द्वारा काटे जाने पर, इनमें से कौन सी चीज आपको राहत देने के लिए उपयोग की जाती है ?

(a) साधारण नमक (b) बेकिंग सोडा

(c) एसेटिक अम्ल (d) वॉशिंग सोडा

Ans ✔ (b)

Q.14 यदि किसी पिज़्ज़ा के $\frac{2}{3}$ भाग का मूल्य Rs. 300 हो तो पिज़्ज़ा के $\frac{3}{5}$ भाग का मूल्य क्या होगा ?

(a) Rs. 180 (b) Rs 250

(c) Rs 225 (d) Rs 270

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

Q.15 उस विकल्प का चयन करें, जो दी गई चित्र शृंखला में खाली स्थान को सही तरह भरेगा।



(a)  (b) 

(c)  (d) 

Ans ✔ (b)

Q.16 पणजी किस नदी के तट पर स्थित है ?

(a) मांडवी (b) जुआरी

(c) साल (d) तेरेखोल

Ans ✔ (a)

Q.17 किसी संख्या की 72%, 90 है। संख्या कितनी है ?

(a) 120 (b) 125

(c) 130 (d) 124

Ans ✔ (b)

Q.18 निम्नलिखित वाक्य को सही मानते हुए निर्णय करें कि नीचे प्रस्तुत अनुमानों में से कौन सा अनुमान वाक्य में निहित है ?

वाक्य :

6 वर्ष की आयु से लिखने की शुरूआत करनी चाहिए।

अनुमान :

1. 6 वर्ष की आयु तक काम करने की कुशलता अच्छी तरह से विकसित हो जाती है।

2. बच्चे 6 वर्ष की आयु से पहले लिख नहीं सकते हैं।

(a) न तो अनुमान 1 और ना अनुमान 2 निहित है।

(b) केवल अनुमान 2 ही निहित है।

(c) अनुमान 1 एवं 2 दोनों ही निहित है।

(d) केवल अनुमान 1 ही निहित है।

Ans ✔ (d)

Q.19 69 को तीन भागों में इस प्रकार बाँटें कि वे समान्तर श्रेणी में हो जायें और उनके सबसे छोटे भागों का गुणनफल 483 हो।

(a) 19, 23, 27 (b) 17, 23, 29

(c) 15, 23, 31 (d) 21, 23, 25

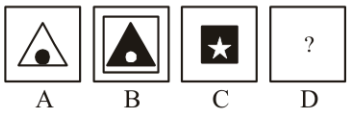
Ans ✔ (d)

Blackbook

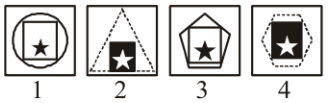
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.20 उत्तर आकृतियों में से प्रश्न चिन्ह के स्थान पर आने वाली सही आकृति को चुनें।

प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृति :



(a) 3 (b) 1 (c) 2 (d) 4

Ans ✔ (a)

Q.21 किसी समचतुर्भुज की एक भुजा की लंबाई 61 सेंटीमीटर है और इसका क्षेत्रफल 1320 वर्ग सेंटीमीटर है। इसके विकर्णों की लंबाई का योग बताएं।

(a) 120 सेंटीमीटर (b) 122 सेंटीमीटर
(c) 142 सेंटीमीटर (d) 71 सेंटीमीटर

Ans ✔ (b)

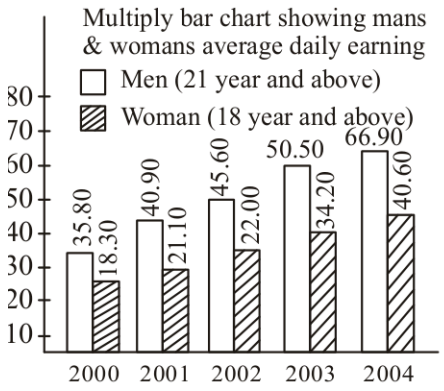
Q.22 2017 में, पोषण के क्षेत्र में उत्कृष्ट योगदान के लिए इंटरनेशनल यूनियन ऑफ न्यूट्रिशनल साइंसेज (आई.यू.एन.एस.) ने किस भारतीय वैज्ञानिक को लिविंग लीजेंड पुरस्कार से सम्मानित किया था ?

(a) रोहिणी गोडबोले (b) टेसी थोमस
(c) महताब बाम्जी (d) सुमन सहैया

Ans ✔ (c)

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

Q.23 दिया गया चार्ट कंपनी X में पुरुषों और महिलाओं की दैनिक औसत आय दर्शाता है।



वर्ष (Year)

दैनिक औसत आय

पुरुष (21 वर्ष और उससे अधिक)

महिलाएँ (18 वर्ष और उससे अधिक)

चित्रित डेटा के आधार पर, किस वर्ष पुरुषों की दैनिक औसत आय में प्रतिशत वृद्धि पिछले वर्ष की तुलना में अधिकतम थी?

(a) 2003 (b) 2001 (c) 2002 (d)2004

Ans ✔ (a)

Q.24 मनुष्यों के लिए श्रव्य ध्वनि की आवृत्तियों की रेंज कितनी होती है ?

(a) 16 kHz से 200 kHz

(b) 16 Hz से 16 kHz

(c) 16 Hz से 20 kHz

(d) 14 Hz से 20 kHz

Ans ✔ (c)

Q.25 किसी परीक्षा में चरण ने 54 अंक प्राप्त किये जो कुल अंकों का 72% के बराबर था। परीक्षा कितने अंकों की थी ?

(a) 75 (b) 85 (c) 80 (d) 65

Ans ✔ (a)

Q.26 निम्न में से असंगत पद को छाँटें।

0.02, 0.020, 2/100, 0.002

(a) 0.002 (b) 0.020

(c) 0.02 (d) 2/100

Ans ✔ (a)

Q.27 व्यंजक VWY9PONI5FSLUDTG61AJ का प्रयोग करते हुए, निम्न शृंखला का रिक्त पद ज्ञात करें।

9WA, OOD, ..., ..., FD9

(a) NSI (b) IF5 (c) FI5 (d) NFL

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Q.28 नीचे लिखे कथन को सत्य मानते हुए यह निर्णय करिए कि इससे निश्चित रूप से कौन सा निष्कर्ष निकाला जा सकता है।

कथन :

कुछ शिक्षक अमीर है।

सभी मधुमेह लोग मधुमेह रोगी है।

निष्कर्ष :

1. कुछ मधुमेह रोगी शिक्षक है।

2. कुछ अमीर लोग मधुमेह रोगी है।

(a) केवल निष्कर्ष 2 निकाला जा सकता है

(b) न तो निष्कर्ष 1 और न ही 2 निकाला जा सकता है।

(c) 1 और 2 दोनों निकाले जा सकते हैं

(d) केवल निष्कर्ष 1 निकाला जा सकता है

Ans ✔ (c)

Q.29 एक कक्षा में लड़के और लड़कियों को मिलाकर कुल 45 विद्यार्थी हैं। यदि 3/5 भाग लड़के हैं, तो कक्षा में लड़कों की संख्या ज्ञात कीजिए।

(a) 25 (b) 26 (c) 27 (d) 18

Ans ✔ (c)

Q.30 निम्नलिखित वाक्य पर ध्यान दें तथा निर्णय लें कि निम्नलिखित अनुमानों में से कौन सा/से निहित है।

वाक्य :

वकील के सामने आपसे ईमानदार होने की अपेक्षा की जाती है- बचाव पक्ष के सामने अनुसरण किया जाने वाला एक अनुदेश।

अनुमान :

1. जब तक सावधान न किया जाए, मुवक्किल स्वयं को बचाने के लिए कुछ महत्वपूर्ण तथ्यों को छिपाने की कोशिश करते हैं।

2. कभी-कभी, बचाव पक्ष के विवाद की रणनीति के रूप में महतवपूर्ण तथ्यों की आवश्यकता पड़ती है।

(a) अनुमान 1 एवं 2 दोनों ही निहित है।

(b) केवल अनुमान 2 ही निहित है।

(c) अनुमान 1 और 2 दोनों ही निहित है।3

(d) केवल अनुमान 1 ही निहित है।

Ans ✔ (a)

Q.31 यांत्रिक ऊर्जा किसके बराबर है ?

(a) गतिज ऊर्जा + रासायनिक ऊर्जा

(b) गतिज ऊर्जा + स्थितिज ऊर्जा

(c) गतिज ऊर्जा + ऊष्मीय ऊर्जा

(d) गतिज ऊर्जा + विद्युत ऊर्जा

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Q.32 लोहे को कठोर और मजबूत बनाने के लिए निम्न में उसमें क्या मिलाया जाता है ?

(a) जस्ता (b) तांबा

(c) कार्बन (d) सोडियम

Ans ✔ (c)

Q.33 $122 + 345 - 3 \div 1116 \times 372$ का मान है :

(a) 466 (b) 469 (c) 446 (d) 460

Ans ✔ (a)

Q.34 सुबह X और Y पार्क में एक-दूसरे की ओर चल रहे हैं। जब वे मिलते हैं, Y की छाया X पर पड़ती है। X का मुँह किस दिशा में था ?

(a) उत्तर (b) दक्षिण

(c) पूर्व (d) पश्चिम

Ans ✔ (c)

Q.35 एक घड़ी प्रत्येक घंटे में 5 मिनट पीछे हो जाती है और सोमवार प्रात: 6 बजे घड़ी सही समय पर सेट की गयी थी। ये दोबारा सही समय कब दिखायेगी ?

(a) अगले रविवार प्रात: 6 बजे

(b) अगले सोमवार प्रात: 3 बजे

(c) अगले रविवार प्रात: 3 बजे

(d) अगले सोमवार प्रात: 6 बजे

Ans ✔ (a)

Q.36 2017 के चुनाव में उपराष्ट्रपति पद के लिए यूपीए उम्मीदवार कौन थे ?

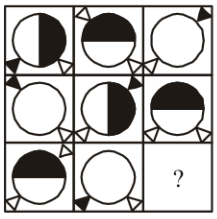
(a) अरुण गांधी (b) गोपालकृष्ण गांधी

(c) वरुण गांधी (d) सोनिया गांधी

Ans ✔ (b)

Q.37 उस उत्तर चित्र का चयन करें जो दिए गए प्रश्न चित्र में रिक्त स्थान में सही तरह भरा जा सकता है।

प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृति :



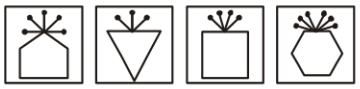
(a) D (b) B (c) C (d) A

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.38 दिए गए समूह से विषम आकृति चुनिए :
Select the picture which does NOT belong to the group.



A B C D

(a) B (b) D (c) C (d) A

Ans ✔ (d)

Q.39 m_1 kg द्रव्यमान वाले एक लकड़ी के तख्ते पर 5 न्यूटन का बल लगाने पर यह 10 ms^{-2} के त्वरण से आगे बढ़ता है। m_2 kg द्रव्यमान वाला एक अन्य तख्ता समान बल लागू होने प र 20 ms^{-2} के त्वरण से आगे बढ़ता है। यदि दोनों तख्तों को एक दूसरे के साथ बाँध दिया जाए और उन पर समान बल लगाया जाए, तो त्वरण कितना होगा ?

(a) 6.67 ms^{-2} (b) 1.67 ms^{-2}

(c) 5.67 ms^{-2} (d) 4.67 ms^{-2}

Ans ✔ (a)

Q.40 निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है ?

(a) परमाणु आकार ऊपर से नीचे की ओर बढ़ता जाता है।

(b) एक ही समूह के सभी तत्वों की संयोजकता एक समान होती है।

(c) एक तत्व के सभी समस्थानिकों को एक ही समूह में रखा जाता है।

(d) परमाणु त्रिज्या आम तौर पर बाएं से दाएं ओर घटती जाती है।

Ans ✔ (c)

Q.41 निम्न को हल करें :

$$72 \div \frac{1}{2}\{15+12-(9+6-\overline{5+7})\} = ?$$

(a) 6 (b) 9 (c) 12 (d) 8

Ans ✔ (a)

Q.42 निम्न संख्याओं में से कौन सी संख्या अपरिमेय है ?

(a) $\sqrt[3]{64}$ (b) $\sqrt{64}$ c) $\sqrt[6]{64}$ (d) $\sqrt[4]{64}$

Ans ✔ (d)

Q.43 एक नवजात बालिका की कोशिकाओं में गुणसूत्र का कौन सा संयोजन होता है ?

(a) 44 गुणसूत्र + XX

(b) 22 गुणसूत्र + XX

(c) 44 गुणसूत्र + XY

(d) 22 गुणसूत्र + XY

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.44 धोबन सोडा में क्रिस्टलीकरण के पानी की प्रतिशत मात्रा .....होती है।

(a) 1.80 (b) 37.06(c) 10.6 (d) 62.9

Ans ✔ (d)

Q.45 दिए गए प्रश्न पर विचार करें निर्णय लें कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्न में से कौन सा कथन पर्याप्त है ?

अवैध अप्रवासियों की कुल संख्या कितनी है ?

कथन :

1. कुल अवैध अप्रवासियाँ 30% बांग्लादेश से है।

2. शेष भारत से है।

(a) 1 अकेले ही पर्याप्त है, जबकि 2 अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

(b) प्रश्न का उत्तर देने के लिए 2 और 1 दोनों पर्याप्त है।

(c) प्रश्न का उत्तर देने के लिए न तो 1 और न ही 2 पर्याप्त है।

(d) 2 अकेले ही पर्याप्त है, जबकि 1 अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

Ans ✔ (c)

Q.46 वह बंगाली लेखक कौन है जिसने वर्ष 2017 का 31वाँ मूर्तिदेवी पुरस्कार जीता ?

(a) जॉय गोस्वामी (b) तसलीमा नसरीन

(c) सुभो बंदोपाध्याय (d) बेबी हालदार

Ans ✔ (a)

Q.47 दी गई सारणी के आधार पर बताएं कि 2001-2006 की अवधि के दौरान में प्रति वर्ष कितने प्रतिशत (निकटतम पूर्णांक में) की वृद्धि हुई।

Q; dhena

o"kZ	osru	Hkkstu	nokbZ	dj
2001	₹ 1,500	₹ 200	₹ 500	₹ 100
2002	₹ 2,600	₹ 300	₹ 600	₹ 200
2003	₹ 3,200	₹ 150	₹ 700	₹ 150
2004	₹ 4,100	₹ 250	₹ 650	₹ 125
2005	₹ 5,000	₹ 200	₹ 800	₹ 150
2006	₹ 5,200	₹ 100	₹ 750	₹ 175

(a) 248 (b) 247 (c) 246 (d) 245

Ans ✔ (b)

Q.48 NaCl एक लवरण है, जो बनता है-

(a) तीव्र अम्ल और मंद क्षार से

(b) मंद अम्ल और मंद क्षार से

(c) तीव्र अम्ल और तीव्र क्षार से

(d) मंद अम्ल और तीव्र क्षार से

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

GET IT ON Google Play

Q.49 एक समूह की 5 सबसे छोटी संख्याओं का औसत 15 है जबकि समूह के सभी 13 संख्याओं का औसत 17 है। सबसे बड़ी 8 संख्याओं का औसत क्या है ?

(a) 18.50 (b) 17.75

(c) 18.75 (d) 18.25

Ans ✔ (d)

Q.50 A और B मिलकर एक कार्य को 10 दिनों में कर सकते हैं। यदि A उसी कार्य को 15 दिनों में कर सकता है, तो B अकेला उसी कार्य को कितने दिनों में कर सकता है ?

उपरोक्त प्रश्न को हल करने के लिए चरण नीचे दिए गए हैं। उन्हें क्रमानुसार व्यक्त करें।

A. B का एक दिन का कार्य $\frac{1}{10}-\frac{1}{15}$ है।

B. A और B के एक दिन का कार्य $\frac{1}{10}$ और A के एक दिन का कार्य $\frac{1}{15}$ है।

C. B कार्य को अकेला 30 दिनों में कर सकता है।

D. B का एक दिन का कार्य $\frac{1}{30}$ है।

(a) BADC (b) ABDC

(c) BCAD (d) BDAC

Ans ✔ (a)

Q.51 आकाश की मासिक आय Rs. 9,600 है। उसका मासिक खर्च उसकी आय का 60% है। उसकी मासिक बचत कितनी है ?

(a) Rs. 3,840 (b) Rs. 3,870

(c) Rs. 3,940 (d) Rs. 3,850

Ans ✔ (a)

Q.52 नीचे दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों का चयन करें :

VMR : ZIS :: AKT : .....

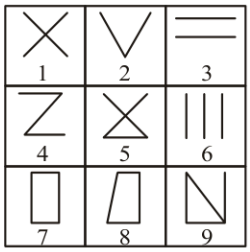
(a) HIR (b) EOU (c) FHS (d) EGU

Ans ✔ (d)

blackbook

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

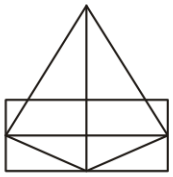
Q.53 नीचे दी गई प्रत्येक आकृति का केवल एक बार प्रयोग करके तीन समूह बनाइए। इस तरह से बनने वाले तीन समूह है।



(a) (1,4,3), (2,5,6), (9,7,8)
(b) (1,2,3), (4,5,6), (9,7,8)
(c) (1,2,6), (4,5,3),(9,7,8)
(d) (1,2,3), (4,7,6), (9,5,8)

Ans ✔ (b)

Q.54 दिए गए चित्र में त्रिभुजों की संख्या को दर्शाने वाला विकल्प चुनें।



(a) 14 (b) 15 (c) 13 (d) 17

Ans ✔ (b)

Q.55 किस पूर्व भारतीय क्रिकेटर ने 2017 में भारतीय क्रिकेट टीम के मुख्य कोच का कार्यभार संभाला ?

(a) बिशन सिंह बेदी (b) सुनील गावस्कर
(c) रवि शास्त्री (d) चेतन चौहान

Ans ✔ (c)

Q.56 'बैटरी', 'टर्मिनलों' से वैसे ही संबंधित है जैसे 'चुंबक' ..... से संबंधित है।

(a) प्रतिकर्षण (b) ध्रुव
(c) उत्तर दिशा की ओर संकेत
(d) आकर्षण

Ans ✔ (b)

Q.57 निम्न में से विषम को अलग करें :

(a) कांच (b) एल्युमीनियम
(c) चांदी (d) तांबा

Ans ✔ (a)

Q.58 ..... ऊतक रक्त वाहिका के व्यास को बदल देता है।

(a) हृदय (b) मांसपेशी
(c) उपकला (d) हड्डी

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Q.59 दो पाइपें A और B एक टैंक को क्रमश: 25 मिनट और आधे घंटे में भर सकते हैं और पाइप C तीन गैलन प्रति मिनट खाली कर सकता है। यदि तीनों पाइपों को एक साथ संचालित किया जाता है तो टैंक 15 मिनट में भर जाता है। टैंक की धारिता ज्ञात कीजिए।

(a) 450 गैलन (b) 300 गैलन

(c) 240 गैलन (d) 600 गैलन

Ans ✔ (a)

Q.60 निम्न में से किस राशि का मान स्थान बदलने पर भी परिवर्तित नहीं होता है ?

(a) द्रव्यमान

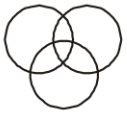
(b) घर्षण के कारण बल

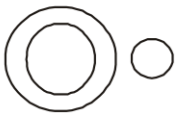
(c) वजन (d) गुरूत्वाकर्षण

Ans ✔ (a)

Q.61 कौन सा वेन आरेख निम्नलिखित वर्गों का सही प्रतिनिधित्व करता है ?

कर्नाटक, भारत, एशिया

(a)  (b) 

(c)  (d) 

Ans ✔ (b)

Q.62 अक्षरों के उस उपयुक्त संयोजन का चयन करें जिसे जब क्रमिक रूप से दी गई अक्षर श्रृंखला के अंतराल में रखा जाता है तो श्रृंखला पूरी हो जाएगी।

_vww_uuv_wvuu_w

(a) uvwu (b) uvwv (c) uwvu (d) vwuv

Ans ✔ (b)

Q.63 मनुष्यों में पाया जाने वाल श्वसन पिगमेंट हैं :

(a) क्लोरोफिल (b) मेलेनिन

(c) रोडोपसिन (d) हीमोग्लोबिन

Ans ✔ (d)

Q.64 $8 \times \{5 - (-2) \times (-3)\} = ?$

(a) 8 (b) –168 (c) 88 (d) –8

Ans ✔ (d)

Q.65 56, 140 और 168 का म.स. कितना है ?

(a) 28 (b) 7 (c) 14 (d) 4

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.66 दो कण जिनका आवेश q_1 और q_2 है, एक दूसरे से कुछ दूरी पर रखे गये हैं। इनके बीच एक बल F उत्पन्न होता है। यदि दूरी में 1/5 की कमी की जाती है, तो दोनों के बीच बल कितना होगा ?

(a) F / 25 (b) 5 F (c) F / 5 (d) 25 F

Ans ✔ (d)

Q.67 क्षारीय धातुओं को आधुनिक आवर्त सारिणी में कौन से समूह में रखा गया है ?

(a) दूसरा समूह (b) अठारहवां समूह

(c) तीसरा समूह (d) पहला समूह

Ans ✔ (d)

Q.68 एक लड़का 120 न्यूटन भार के एक बक्से को 2 मीटर की ऊंचाई तक उठाता है। उसके द्वारा किया कार्य कितना है ?

(a) 60 जूल (b) 120 जूल

(c) 240 जूल (d) 180 जूल

Ans ✔ (b)

Q.69 एक कक्षा की परीक्षा में 25 विद्यार्थियों के अंकों का औसत 60 है। यदि पहले 13 विद्यार्थियों के अंकों का औसत 70 और अंतिम 13 विद्यार्थियों के अंकों का औसत 50 है, तो आरोही क्रम में व्यवस्थित होने पर मध्य छात्र के अंक ज्ञात कीजिए।

(a) 70 (b) 40 (c) 50 (d) 60

Ans ✔ (d)

Q.70 कौन सी भारतीय महारत्न कंपनी 2016 से हॉकी इंडिया लीग की शीर्ष प्रायोजक है ?

(a) गैस ऑथोरिटी ऑफ इंडिया (GAIL)

(b) राष्ट्रीय थर्मल पावर कॉर्पोरेशन (N.T.P.C)

(c) कोल इंडिया लिमिटेड (C.I.L)

(d) तेल और प्राकृतिक गैस निगम (O.N.G.C)

Ans ✔ (c)

Q.71 k का मान ज्ञात कीजिए जिसके द्वारा द्विघात समीकरण $4x^2 + 4\sqrt{3}x + k = 0$ के मूल समान है।

(a) –2 (b) 3 (c) 2 (d) –3

Ans ✔ (b)

Q.72 15 साल पहले सिंथिया, ब्रिटनी से 3 गुना बड़ी थी। उनकी वर्तमान आयु का योग 94 वर्ष है। ब्रिटनी अब कितनी बड़ी है ?

(a) 33 वर्ष (b) 32 वर्ष

(c) 30 वर्ष (d) 31 वर्ष

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

Q.73 किसी उपयोग किए गए फोन को Rs. 6160 में बेचकर, राजन को कुछ वर्ष पहले उसके द्वारा व्यय की गई राशि से 44% कम राशि प्राप्त हुई है। राजन को 5% लाभ लेने के लिए इसे किस कीमत पर बेचना चाहिए था ?

(a) Rs. 12,550 (b) Rs. 11,550

(c) Rs. 12,000 (d) Rs. 10,550

Ans ✔ (b)

Q.74 मटर के पौधे में पाया जाने वाला गुण निम्नलिखित में से कौन सा नहीं है ?

(a) झुर्रीदार बीज (b) हरी फली

(c) गोल फली (d) गोल बीज

Ans ✔ (a)

Q.75 फरवरी 2018 तक उपलब्ध जानकारी के अनुसार भारत के फिल्म व टेलीविजन संस्थान के

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

GET IT ON Google Play

Test Date	30/08/2018
Test Time	Shift 2
Subject	ALP CBT-1

*** 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 : **All Sections**

Q.1 न्यूलैंड्स की तालिका में.....को हेलोजन के साथ रखा गया था।
(a) Co और Ni (B)Mn और As
(c) Fe और Se (d) Ce और La

Ans ✔ (a)

Q.2 दिए गए समीकरण के मान का पता लगाएं।
$6-36\times3\div6+5=?$
(a) $\frac{42}{11}$ (b) -7 (c) $\frac{-42}{11}$ (d) 7

Ans ✔ (b)

Q.3 निम्न संख्याओं में से किसका वर्गमूल एक अपरिमेय संख्या होगी ?
(a) 1225 (b) 3025 (c) 625 (d)1825

Ans ✔ (d)

Q.4 निम्नलिखित में से किस कोशिकांग को कोशिका का प्रोटीन फैक्ट्री कहा जाता है ?
(a) माइटोकॉन्ड्रिया (b) लाइसोसोम
(c) क्लोरोप्लास्ट (d) राइबोसोम

Ans ✔ (d)

Q.5 जब कोई स्थिर बस अचानक गतिशील होने लगती है तो बस में खड़े यात्री पीछे की ओर गिरने लगते हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा नियम इस स्थिति की व्याख्या करता है ?
(a) न्यूटन के गति का पहला नियम
(b) संवेग के संरक्षण का नियम
(c) न्यूटन के गति का तीसरा नियम
(d) न्यूटन के गति का दूसरा नियम

Ans ✔ (a)

Q.6 5JA8K6G4OC1659NLEPUF, के अनुक्रम का प्रयोग करते हुए, उस पद का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में शामिल नहीं है।
AG, 1N, 46 NF
(a) AG (b) NF (c) 46 (d) 1N

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Q.7 निम्न में से कौन सा कथन सही या गलत है ?
कथन :

(a) पवन के बहने के लिए पृथ्वी का चक्रण जिम्मेदार है ।

(b) एक ईंधन को पर्यावरण क अनुकूल माना जाएगा यदि इसके दहन के उत्पाद गैर विषैले होते हैं ।

(c) कोयला O_2H^2 और आधा मुक्त कार्बन के यौगिकों का एक जटिल मिश्रण है । कोयले में एक छोटी मात्रा में नाइट्रोजन और सल्फर यौगिक मौजूद हैं ।

(a) केवल कथन a सही है, कथन b और c गलत हैं

(b) कथन a और b सही हैं, कथन c गलत है

(c) केवल कथन b सही है, कथन a और c गलत हैं

(d) सभी कथन गलत हैं

Ans ✔ (c)

Q.8 किस देश ने वर्ष 2017 आईसीसी महिला क्रिकेट विश्व कप के फाइनल में भारत को हराकर, जीत हासिल की है ?

(a) ऑस्ट्रेलिया (b) वेस्ट इंडीज

(c) न्यूजीलैंड (d) इंग्लैंड

Ans ✔ (d)

Q.9 रिक्त स्थान में सबसे उपयुक्त विकल्प भरें ।
कलीचूना.....बनाने के लिए पानी के साथ प्रतिक्रिया करता है ।

(a) चूना पत्थर (b) स्लेक चूना

(c) चूने का क्लोराइड (d) चाक पाउडर

Ans ✔ (b)

Q.10 ΔABC में, AB = 12 सेंटीमीटर है । $\angle A$ आंतरिक रूप से BC को D पर काटने के लिए द्विविभाजित किया गया है । BD = 7 सेंटीमीटर और DC = 8.75 सेंटीमीटर है । CA की लंबाई कितनी है ?

(a) 13.5 सेंटीमीटर (b) 12.5 सेंटीमीटर

(c) 15 सेंटीमीटर (d) 14.5 सेंटीमीटर

Ans ✔ (c)

Q.11 यदि $\tan\theta = \frac{1}{\sqrt{5}}$ है, तो $\text{cosec}^2\,\theta - \sec^2\theta$ का मान पता करें ।

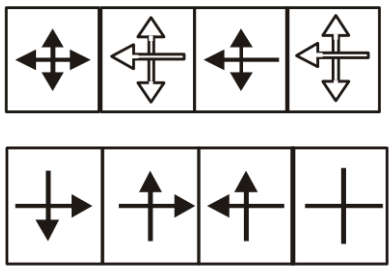
(a) $\frac{24}{5}$ (b) $\frac{13}{5}$ (c) $\frac{12}{5}$ (d) $\frac{1}{5}$

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.12 उस विकल्प का चयन करें जो नीचे दी गई चित्र श्रृंखला में आगे आएगा।



(a) (b) (c) (d)

(a) B (b) D (c) C (d) A

Ans ✔ (c)

Q.13 यदि 24.2 किलोग्राम घी का मूल्य रु. 12525.92 है, तो समान गुणवत्ता के 8.5 किलोग्राम घी का मूल्य कितना होगा ?

(a) Rs. 4980.30 (b) Rs. 4399.60

(c) Rs. 4675.20 (d) Rs. 5239.50

Ans ✔ (b)

Q.14 निम्नलिखित प्रश्न को पढ़ें और निर्णय करें कि प्रस्तुत वाक्यों में से कौन सा/से उत्तर देने के लिए पर्याप्त है/हैं।

क्या विद्यार्थियों में मोबाइल फोन का प्रयोग परीक्षा के कार्यनिष्पादन को प्रभावित करता है ?

वाक्य :

1. इस वर्ष, परीक्षाओं में अनुत्तीर्णता की संख्या अधिक है।

2. मोबाइल फोन से हानिकारक विकिरण उत्पन्न होते हैं जो स्वास्थ्य के लिए खतरनाक होते हैं।

(a) प्रश्न का उत्तर देने के लिए केवल विकल्प 2 पर्याप्त है जबकि, केवल विकल्प 1 पर्याप्त नहीं है

(b) प्रश्न का उत्तर देने के लिए 1 और 2 दोनों विकल्प पर्याप्त हैं

(c) प्रश्न का उत्तर देने के लिए न तो विकल्प 1 और न ही विकल्प 2 पर्याप्त है

(d) प्रश्न का उत्तर देने के लिए केवल विकल्प 1 पर्याप्त है जबकि, केवल विकल्प 2 पर्याप्त नहीं है

Ans ✔ (c)

Q.15 8% वार्षिक दर से 3 वर्ष का साधारण ब्याज 9% वार्षिक दर से 2 वर्ष के साधारण ब्याज से रु. 90 अधिक है। मूलधन (रुपए में) कितना है ?

(a) रु. 1500 (b) रु. 2250

(c) रु. 1900 (d) रु. 1850

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.16 उस रॉकेट वैज्ञानिक का नाम क्या है जिन्हें अंतरिक्ष विभाग (Dos) का सचिव और अंतरिक्ष आयोग तथा भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) के अध्यक्ष के रूप में नियुक्त किया गया है ?

(a) दीपन घोष (b) के. सिवन
(c) के. श्रीधर (d) सी. मोहन

Ans ✔ (b)

Q.17 60 का 18%.....का 54% है ?

(a) 30 (b) 180 (c) 40 (d) 20

Ans ✔ (d)

Q.18 9800 जूल ऊर्जा 80 किलोग्राम के भार को उठाने के लिए खर्च की गई थी। द्रव्यमान.....की ऊँचाई तक उठाया गया था :

(a) 15.0 मीटर (b) 10.5 मीटर
(c) 12.5 मीटर (d) 22.5 मीटर

Ans ✔ (c)

Q.19 दिए गए प्रश्न को पढ़ें और निर्णय करें कि दिए गए वक्तव्यों में से कौन सा/से व्यक्तव्य पर्याप्त है/हैं।

प्रश्न :

X, Y, Z के औसत अंक 180 हैं। X के अंक कितने हैं ?

व्यक्तव्य :

1. Y और Z एक साथ 50 अंक प्राप्त करते हैं।

2. X और Z एक साथ 60 अंक प्राप्त करते हैं।

(a) या तो 1 या 2 पर्याप्त है
(b) 1 और 2 दोनों एक साथ पर्याप्त है
(c) दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए 1 अकेला पर्याप्त है, जबकि 2 अकेला पर्याप्त नहीं है
(d) दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए 2 अकेला पर्याप्त है, जबकि 1 अकेला पर्याप्त नहीं है

Ans ✔ (b)

Q.20 यदि $a+\frac{1}{a}=1$ है तो $a^3+\frac{1}{a^3}$ का मान क्या होगा ?

(a) 0 (b) 1.5 (c) 2 (d) –2

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

Q.21 निम्नलिखित वाक्य पर ध्यान दें तथा निर्णय लें, कि वाक्य में दिए गए कौन से अनुमान निहित है/हैं ।

वाक्य :

एक व्यक्ति ने कहा, ''अभिमान, पतन का कारण होता है ।''

अनुमान :

1. जो गिरते हैं, उनमें अभिमान होता है ।

2. अभिमान, प्रतिकूल हो सकता है ।

(a) अनुमान 1 एवं 2 दोनों, निहित हैं

(b) केवल अनुमान 2 निहित है

(c) केवल अनुमान 1 निहित है

(d) अनुमान 1 अथवा 2 निहित है

Ans ✔ (b)

Q.22 पृथ्वी पर पाए जाने वाले ऑक्सीजन छोड़ने वाले प्रथम प्रकाश संश्लेषक जीव कौन से थे ?

(a) जीवाणु (b) ब्रायोफाइट्स

(c) हरा शैवाल (d) सायनोबैक्टीरिया

Ans ✔ (d)

Q.23 आधुनिक आवर्त सारणी के निम्नलिखित समूहों में से किस में नोबेल गैसों को रखा गया है ?

(a) 16 (b) 18 (c) 17 (d) 15

Ans ✔ (b)

Q.24 दिए गए कथन को पढ़ें और तय करें कि कथन में दी गई सूचना के आधार पर कौन सी प्रस्तावित कार्रवाई तर्कसंगत रूप से पालन करती है ।

कथन :

यद्यपि पाठ्यक्रम समय-समय पर संशोधित किया जाता है, तथापि पाठ्यपुस्तकें पुरानी हैं ।

कार्रवाई :

1. कक्षा में व्याख्यान के लिए औद्योगिक विशेषज्ञों को आमंत्रित किया जाना चाहिए ।

2. उद्योग में मौजूदा प्रचलनों का अद्यतन करने के लिए औद्योगिक यात्राओं का आयोजन किया जाना चाहिए ।

(a) या तो 1 का या 2 का पालन होता है

(b) केवल 1 का पालन होता है

(c) 1 और 2 दोनों का पालन होता है

(d) केवल 2 का पालन होता है

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

Q.25 एक प्रश्न दिया गया है और जिसके बाद दो वक्तव्य दिए गए हैं। यह निर्णय लें कि दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए दिए गए कौन से वक्तव्य पर्याप्त हैं।

2016 में कंपनी X में 2014 के मुकाबले लाभ में प्रतिशत वृद्धि कितनी है ?

वक्तव्य :

1. 2014 में कंपनी का लाभ रु. 1 लाख था, जो 2015 से 10% अधिक था।

2. 2016 में कंपनी का लाभ रु 2 लाख था, जो 2014 से रु 1 लाख अधिक था।

(a) या तो 1 या 2 पर्याप्त है

(b) 1 और 2 दोनों एक साथ पर्याप्त है

(c) 1 अकेला पर्याप्त है, जबकि 2 अकेला पर्याप्त नहीं है

(d) 2 अकेला पर्याप्त है, जबकि 1 अकेला पर्याप्त नहीं है

Ans ✔ (d)

Q.26 दिए गए वक्तव्यों को सच मान कर चलें और यह तय करें कि कौन से (सा) निष्कर्ष वक्तव्यों में से तर्कसंगत रूप से अनुसरण (करता है) करते हैं।

वक्तव्य :

1. सभी लाल पीले हैं।

2. कुछ पीले हरे नहीं हैं।

निष्कर्ष : 1. कुछ पीले लाल हैं।

2. सभी पीले हरे हैं।

(a) केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है

(b) केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है

(c) 1 और 2 दोनों अनुसरण नहीं करते हैं

(d) 1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं

Ans ✔ (a)

Q.27 यहाँ प्रस्तुत तर्क/कथन पर विचार करें और इस आधार पर बताएँ कि नीचे दिए गए पूर्वधारणाओं में से कौन इसमें अन्तर्निहित है ?

तर्क/कथन :

बंगाल की खाड़ी में दबाव के दौरान हवा सभी होर्डिंग्स को उड़ा ले गई।

पूर्वधारणायें :

1. हवा तेज थी।

2. होर्डिंग्स सही तरीके से नहीं लगाए गए थे।

(a) सिर्फ पूर्वधारणा 1 अन्तर्निहित है

(b) दोनों पूर्वधारणायें अन्तर्निहित हैं

(c) सिर्फ पूर्वधारणा 2 अन्तर्निहित है

(d) या तो पूर्वधारणा 1 या पूर्वधारणा 2 अन्तर्निहित ह

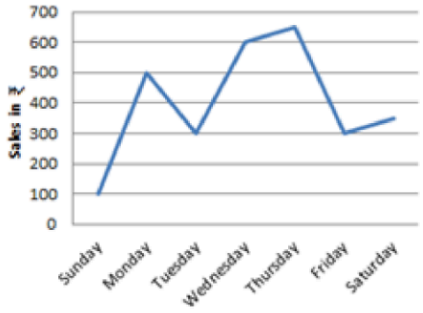
Earnings per day

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

Q.28



दिए हुए ग्राफ के आधार पर, आमदनी में अंतर सबसे अधिक.....के बीच था।

(a) मंगलवार और बुधवार
(b) रविवार और सोमवार
(c) शुक्रवार और शनिवार
(d) सोमवार और मंगलवार

Ans ✔ (b)

Q.29 निम्न में से कौन सा कथन सही है ?

(a) मनुष्य में 46 गुणसूत्र होते हैं, जिसमें से 42 (21 जोडियां) आटोसम्स होते हैं और 4 (2 जोड़ियां) लैंगिक (sex) गुणसूत्र होते हैं
(b) डी.एन.ए. अणु दो सर्पिल सीढ़ियों की तरह एक दोहरी पेचदार संरचना बनाने वाले दो लंबे पोलीन्यूक्लियोटाइड रेशाओं से बना है
(c) 'जेनेटिक्स' को जे.डी. वाट्सन ने 1906 में परिभाषित किया था
(d) मेंडल पहला वैज्ञानिक था जिसने 1886 में एक जीन को विरासत के रूप में देखा था

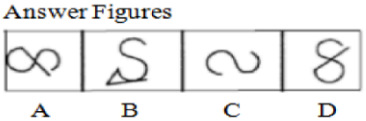
Ans ✔ (b)

Q.30 दिया गया समस्या चित्र, दिए गए उत्तर चित्रों में से एक में सन्निहित है वह उत्तर चित्र कौन-सा है ?

Problem Figure



Answer Figures



(a) C (b) B (c) A (d) D

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Q.31 $20\frac{3}{26}$ लंबी स्टील की एक छड़ से एक $56\frac{1}{5}$ लंबी छड़ काट दी गई। बचे हुए छड़ की लंबाई कितनी है ?

(a) $36\frac{11}{130}$ (b) $36\frac{7}{130}$

(c) $36\frac{1}{130}$ (d) $36\frac{3}{130}$

Ans ✔ (a)

Q.32 820 हर्ट्ज आवृत्ति वाले किसी ध्वनि तरंग का तरंगदैर्घ्य क्या होगा यदि उसकी गति किसी खास माध्यम में 420 मीटर प्रति सेकंड है ?

(a) 2.52 मीटर (b) 3.52 मीटर

(c) 1.52 मीटर (d) 0.52 मीटर

Ans ✔ (d)

Q.33 किसी 100 वाट के बल्ब को प्रतिदिन 5 घंटे उपयोग किया जाता है। 3 दिनों में बल्ब द्वारा कितनी ऊर्जा की खपत होगी ?

(a) 5.0 यूनिट (b) 1.5 यूनिट

(c) 1.0 यूनिट (d) 0.5 यूनिट

Ans ✔ (b)

Q.34 मुग्धा और मयूरी, एक साथ काम करते हुए, एक कार्य को 18 दिनों में पूरा कर सकती हैं। हालांकि, मायूरी अकेले काम करती है और कार्य के 2/5 भाग को पूरा करने के बाद इसे छोड़ देती है और फिर मुग्धा कार्य करना शुरू करती है और शेष कार्य को अकेले पूरा करती है। नतीजतन, दोनों कार्य को 39 दिनों में पूरी करती हैं। मयूरी ने मुग्धा की तुलना में तेजी से कार्य किया, तो मुग्धा को अकेले इस कार्य को करने में कितने दिनों का समय लगेगा ?

(a) 45 (b) 24 (c) 30 (d) 72

Ans ✔ (a)

Q.35 अंतरराष्ट्रीय मात्रक प्रणाली के अनुसार विद्युत धारा की इकाई क्या है ?

(a) कूलम्ब (b) जूल

(c) वॉट (d) ऐम्पियर

Ans ✔ (d)

Q.36 निम्न में से कौन सी एक रासायनिक अभिक्रिया है ?

(a) बर्फ का पिघलना

(b) मक्खन का खट्टा होना

(c) आयोडीन क्रिस्टलों का ऊर्ध्वपातन

(d) गीले कपड़ों का सूखना

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Q.37 1568 को सबसे छोटी ऐसी कौन सी संख्या से विभाजित किया जाए कि परिणामी संख्या एक पूर्ण वर्ग हो ?

(a) 6 (b) 2 (c) 5 (d) 3

Ans ✔ (b)

Q.38 नेत्रहीनों के लिए भारत का 'स्पर्श करें और महसूस करें' नामक सर्वप्रथम बगीचे की शुरूआत, केरल विधानसभा के स्पीकर पी श्रीरामकृष्णन द्वारा केरल, लेन्हिपलम के निम्नलिखित में से किस कैम्पस में की गई थी ?

(a) कैलिकट विश्वविद्यालय कैम्पस
(b) कन्नूर विश्वविद्यालय कैंपस
(c) केरल विश्वविद्यालय
(d) भारतियार विश्वविद्यालय कैंपस

Ans ✔ (a)

Q.39 निम्न में से कौन आघातवर्धनीय नहीं है ?

(a) चांदी (b) ग्रैफाइट
(c) तांबा (d) एल्युमिनियम

Ans ✔ (b)

Q.40 निम्नलिखित में से कौन सा से कथन असत्य है ?

A. पृथ्वी और चन्द्रमा पर स्थित दो द्रव्यमानों m_1 और m_2 जो कि दूसरे से R दूरी परी हैं, के मध्य गुरुत्वाकर्षण बलों का अनुपात 1 : 1 होता है ।

B. न्यूटन वर्गमीटर प्रति वर्ग किलोग्राम, G (सार्वभौमिक गुरुत्वाकर्षण नियतांक) की एस.आई. इकाई है ।

C. G (सार्वभौमिक गुरुत्वाकर्षण नियतांक) का मान वस्तुओं के बीच की दूरी पर निर्भर करता है

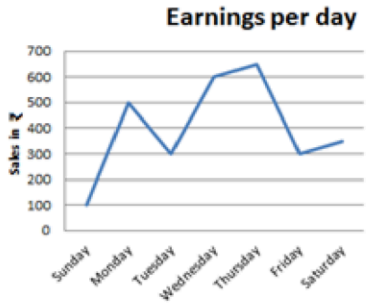
D. G (सार्वभौमिक गुरुत्वाकर्षण नियतांक) का मान वस्तुओं के द्रव्यमान पर निर्भर करता है

(a) D, B और C (b) सिर्फ B
(c) B और C (d) इनमें से कोई नहीं

Ans ✔ (d)

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

Q.41



दिए गए ग्राफ के अनुसार, उच्चतम कमाई... .....को हुई थी :

(a) सोमवा (b) बुधवार
(c) बृहस्पतिवार (d) शुक्रवार

Ans ✔ (c)

Q.42 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से ठीक उसी प्रकार से संबंधित है, जैसे कि दूसरा पद पहले पद से संबंधित है ।

बटर : दूध :: तेल :.....

(a) साबुन (b) धान्य
(c) बीज (d) आटे की चक्की

Ans ✔ (c)

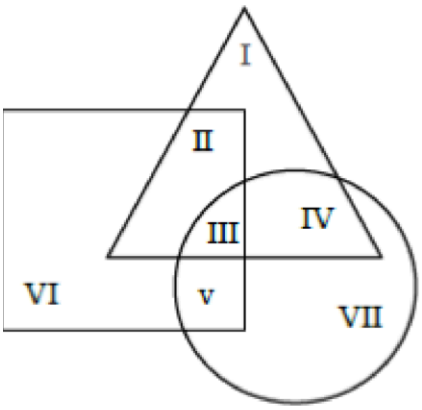
Q.43 किसी घन के सभी किनारों का योग किसी वर्ग के परिमाप का दोगुना है । यदि घन के आयतन के मान का चौथाई भाग का संख्या में मान वर्ग के क्षेत्रफल के सांख्यिक मान के बराबर हो, तो वर्ग की एक भुजा का मान क्या होगा ?

(a) 10.5 इकाई (b) 13.5 इकाई (c) 9 इकाई (d) 27 इकाई

Ans ✔ (b)

Q.44 दिए गए आरेख में, त्रिकोण उन लोगों के समूह को दर्शाता है जिनके पास कार हैं, वर्ग उन लोगों के समूह का प्रतिनिधित्व करता है जिनके पास घर है; और वृत्त उन लोगों के समूह का प्रतिनिधित्व करता है, जिनके पास सोना है ।

ऐसे लोगों की संख्या कितनी है जिनके पास



(a) VII+IV (b) IV+III
(c) IV (d) I+IV+VII

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

Q.45 यदि 19 मई 2012 को शनिवार था, तो 1 अप्रैल 2014 को कोन सा दिन होगा ?
If 19th May 2012 was a Saturday, what day was 1st April 2014 ?
(a) सोमवार (b) गुरुवार
(c) शुक्रवार (d) मंगलवार

stu / Sub	P	C	B	M
W	70	90	50	85
X	55	80	95	60
Y	60	20	90	40
Z	90	80	40	65

Ans ✔ (d)

Q.46 दी गई तालिका चार विषयों P, C, B और M में चार छात्रों W, X, Y और Z द्वारा प्राप्त अंकों का प्रतिनिधित्व करती हैं। प्रत्येक विषय में अधिकतम अंक 100 है।

चार छात्रों के अधिकतम और न्यूनतम प्रतिशत (P, C, M और B को मिलाकर) में कितना अंतर है ?
(a) 21.20 (b)21.75(c)21.52(d)21.25

Ans ✔ (d)

Q.47 निम्न में से किस वैज्ञानिक ने स्थिर अनुपात का नियम दिया ?
(a) जैक्स चार्ल्स (b) जोसेफ प्राउस्ट
(c) एंटोयन लेवाइजियर (d) रॉबर्ट बॉयल

Ans ✔ (b)

Q.48 किस प्रसिद्ध अभिनेता/अभिनेत्री, जिसने विभिन्न अंग्रेजी फिल्मों में मर्चेंट आइबरी प्रोडक्शंस के साथ काम किया है, जिनका दिसंबर 2017 में निधन हो गया ?
(a) ओम पुरी (b) रीमा लागू
(c) शशि कपूर (d) विनोद खन्ना

Ans ✔ (c)

Q.49 निम्नलिखित में से कौन सा/ से कथन सही है ?
A. दूसरे समूह के तत्वों को अल्कली धातुएँ कहा जाता है।
B. पहले समूह के तत्वों को क्षारीय धातुएँ कहा जाता है।
C. 17वें समूह के तत्वों को हैलोजन कहा जाता है।
(a) केवल (b) B और C
(c) केवल C (d) A और C

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

Q.50 यदि एक वस्तु का विक्रय मूल्य रु. 2592 और लाभ 8% है तो इसका क्रय मूल्य कितना है ?

(a) Rs. 2,385 (b) Rs. 2,400

(c) Rs.2,200 (d) Rs. 2,264

Ans ✔ (b)

Q.51 एक कार 45 मिनट में अपनी मंजिल पर पहुँचने के लिए 65 km/hr की गति से चलती है। 36 मिनट में अपनी मंजिल पर पहुँचने के लिए इसकी गति कितनी होनी चाहिए ?

(a) 74 (b) 65 (c) 52 (d) 81.25

Ans ✔ (d)

Q.52 .....कोशिका विभाजन से संबंधित है।

(a) जिब्रेलिन (b) साइटोकायनिन

(c) औक्सिंस

(d) मालेइक हायड्राजाइड

Ans ✔ (b)

Q.53 दिए गए क्रम में, प्रथम 16 अंकों का योग क्या है ?

$6, \frac{13}{2}, 7, \frac{15}{2}....$

(a) $\frac{311}{2}$ (b) 157 (c) 156 (d) $\frac{313}{2}$

Ans ✔ (c)

Q.54 यदि दी गई शृंखला का दूसरा भाग उलट दिया जाता है, तो बाएँ से दाएँ कितने अक्षर किसी अक्षर के बाद और किसी संख्या से आगे चले जात हैं ?

9$YX8N6OLBUJZT@1QFD%

(a) 1 (b) 2 (c) 0 (d) 3

Ans ✔ (b)

Q.55 कचिगुड़ा रेलवे स्टेशन भारत का सर्वप्रथम ऊर्जा-सक्षम 'ए 1 वर्ग' का रेलवे स्टेशन निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है ?

(a) कर्नाटक (b) तमिलनाडु

(c) आंध्र प्रदेश (d) तेलंगाना

Ans ✔ (d)

Q.56 यदि X की माँ Y के पिता की इकलौती बेटी है तो Y का पति X का.....है।

(a) बेटा (b) भाई

(c) चाचा/मामा/फूफा/मौसा/ताऊ

(d) पिता

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

Q.57 भारतीय क्रिकेट टीम ने शारजाह, युनाइटेड अरब एमिरात (यूएई) में दो विकेट से किस देश को हराकर वर्ष 2018 के नेत्रहीन क्रिकेट वर्ल्ड कप के पाँचवें संस्करण में जीत हासिल की है ?

(a) यूएई (b) नेपाल
(c) बांग्लादेश (d) पाकिस्तान

Ans ✔ (d)

Q.58 यदि अंजू हिंदी में 80 में से 68, गणित में 60 में से 46, विज्ञान में 90 में से 74, और अंग्रेजी में 45 में से 34 अंक प्राप्त करती है, तो उसे अधिकतम प्रतिशत अंक किस विषय में प्राप्त हुए ?

(a) अंग्रेजी (b) विज्ञान (c) हिंदी (d) गणित

Ans ✔ (c)

Q.59 $\frac{5}{7}$ में निम्नलिखित में से किस भिन्न को जोड़ने पर 1 प्राप्त होगा ?

(a) $\frac{4}{2}$ (b) $\frac{6}{21}$ (c) $\frac{6}{14}$ (d) $\frac{5}{3}$

Ans ✔ (b)

Q.60 

यदि इस पारदर्शी शीट को बिंदीदार रेखा पर मोड़ा जाता है तो ऐसा करने से बना चित्र कौन-सा होगा ?



(A) (B) (C) (D)

(a) D (b) C (c) A (d) B

Ans ✔ (d)

Q.61 किसी 4 सेंटीमीटर की भुजा वाले वर्ग के प्रत्येक कोने से 1 सेंटीमीटर का टुकड़ा काट दिया गया, हर ऐसे टुकड़े में एक कोण हैं। इसकी परिधि कितनी है और इस प्रकार से बने अष्टकोण का क्षेत्र कितना है ?

(a) 16 सेंटीमीटर, 12 वर्ग सेंटीमीटर

(b) $4\sqrt{2}$ सेंटीमीटर; 14 वर्ग सेंटीमीटर

(c) $(8+4\sqrt{2})$ सेंटीमीटर; 14 वर्ग सेंटीमीटर

(d) $4+4\sqrt{2}$ सेंटीमीटर; 14 वर्ग सेंटीमीटर

Ans ✔ (c)

Q.62 एक समषष्टभुज और एक समद्वादशभुज के आन्तरिक कोणों का अनुपात क्या होगा ?

(a) 6 : 12 (b) 1 : 3 (c) 4 : 5 (d) 3 : 4

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

Q.63 भारत के 68वें गणराज्य दिवस समारोह के मुख्य अतिथि कौन थे ?
(a) एंजेला मर्केल
(b) ऑग सान सू की
(c) शेख मोहम्मद बिन जायेद अल नाह्यान
(d) नजीब अब्दुल रजक

Ans ✔ (c)

Q.64 दिए गए तर्क पर विचार करें और लय करें कि दी गई मान्यताओं में से कौन सी निहित है (हैं) ।

तर्क :
शहर X में, लोग बजाज के बजाए होंडा मोटर-साइकिल खरीदना पसंद करते हैं, क्योंकि होंडा कंपनी जापानी तकनीक का उपयोग करती है ।

मान्यतायें :
1. यदि बजाज जापानी तकनीक का इस्तेमाल करते, तो इसकी बिक्री भी होंडा कंपनी के समान होगी ।
2. शहर X में दूसरे मोटर-साइकिलों की तुलना में जापानी तकनीक वाले मोटर-साइकिल पसंद किए जाते हैं ।

(a) 1 और 2 दोनों निहित नहीं हैं
(b) केवल मान्यता 1 निहित है
(c) केवल मान्यता 2 निहित है
(d) 1 और 2 दोनों निहित है

Ans ✔ (c)

Q.65 निम्नलिखित संख्याओं में से किस संख्या का वर्ग मूल अपरिमेय है ?
(a) 4489 (b) 2916 (c) 1024 (d) 7840

Ans ✔ (d)

Q.66 उस चित्र का चयन करें जो समूह से संबंधित नहीं है ।



A B C D

(a) A (b) D (c) C (d) B

Ans ✔ (a)

Q.67 निम्नलिखित तत्वों में से कौन-सा बहु-परमाणिवक है ?
(a) सोडियम (b) सल्फर
(c) आर्गन (d) ऑक्सीजन

Ans ✔ (b)

Q.68 कोइर बोर्ड का मुख्यालय किस भारतीय शहर में स्थित है ?
(a) मुंबई (b) मदुरै
(c) बेंगलुरू (d) कोचीन

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

Q.69 सुश्री Y की ओर इशारा करते हुए श्रीमान X ने कहा 'इनके पिता की पत्नी की इकलौती बहन मेरी इकलौती मौसी/मामी है। तो श्रीमती Y के पति श्रीमान X के.....हैं।

(a) भाई
(b) चाचा/मामा/फूफा/मौसा/ताऊ
(c) साले/जीजा/जेठ/देवर/नंदोई
(d) पिता

Ans ✔ (c)

Q.70 श्री X की ओर संकेत करते हुए सुश्री Y ने कहा कि, श्री X की पत्नी, सुश्री Y के पिता की इकलौती बेटी है, तो सुश्री Y, श्री X की..... ....है।

(a) पत्नी (b) बेटी
(c) माँ
(d) ननद/भाभी/साली/जेठानी/देवरानी

Ans ✔ (a)

Q.71 ध्वनि की पिच इसकी किस चीज पर निर्भर करती है :

(a) लय (b) आयाम
(c) तीव्रता (d) आवृत्ति

7

Ans ✔ (d)

Q.72 एक भिन्न को जब $\frac{1}{3}$ में जोड़ा जाता है तो उत्तर 4 आता है। भिन्न का मूल्य कितना है ?

(a) $-\frac{1}{1}$ (b) $\frac{2}{3}$ (c) $1\frac{2}{3}$ (d) $\frac{13}{2}$

Ans ✔ (c)

Q.73 यूएस इतिहास के वह एकमात्र राष्ट्रपति कौन हैं, जिन्होंने आज तक दो बार गैर-निरंतर अमेरिकी राष्ट्रपति के रूप में पदभार संभाला है ?

(a) ग्रोवर क्लीवलैंड (b) हर्बर्ट हूवर
(c) जेराल्ड फोर्ड (d) ज ा ॅ ज ं वाशिंगटन

Ans ✔ (a)

Q.74 एक गोलाकार को 1 : 3 के अनुपात में विभाजित किया जाता है। बड़े हिस्से को एक शंकु में ढाला जाता है जिसकी ऊंचाई, उसके आधार की त्रिज्या के बराबर है, जबकि छोटे हिस्से को एक सिलेंडर में ढाला जाता है जिसकी ऊंचाई, उसके आधार की त्रिज्या के बराबर होती है। शंकु के आधार की त्रिज्या के साथ सिलेंडर की ऊंचाई का अनुपात क्या होगा ?

(a) $1 : \sqrt[3]{3}$ (b) 3 : 1
(c) $\sqrt[3]{9} : 1$ (d) $\sqrt[3]{3} : 1$

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

Q.75 'एनिथिंग बट खामोश' दि शत्रुघ्न सिन्हा बायोग्राफी' पुस्तिका के लेखक कौन हैं ?

(a) भारतीय एस प्रधान (b) दीप्ती नवल

(c) शत्रुघ्न सिन्हा (d) खालेद अहमद

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Test Date	30/08/2018
Test Time	Shift 3
Subject	ALP CBT-1

*** 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 : **All Sections**

Q.1 उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए चित्र को खाली जगह में सही से फिट होगा।



(a) 
(b) 
(c) 
(d) 

Ans ✔ (a)

Q.2 किसी विद्युत परिपथ (सर्किट) में 1 घंटे के लिए 1 किलोवाट शक्ति का प्रयोग करने पर विद्युत ऊर्जा की खपत की मात्रा 1 किलोवाट घंटा होती है। इसे जूल में दर्शाएं।
(a) 6.3×10^6 जूल (6.3×10^6 J)
(b) 6.3×10^5 जूल (6.3×10^5 J)
(c) 3.6×10^6 जूल (3.6×10^6 J)
(d) 4.6×10^6 जूल (4.6×10^6 J)

Ans ✔ (c)

Q.3 विरंजक चूर्ण को जल में मिश्रित करने पर कौन सी गैस निष्कासित होगी ?
(a) कार्बन डाइऑक्साइड (b) हाइड्रोजन
(c) क्लोरीन
(d) कार्बन मोनोऑक्साइड

Ans ✔ (c)

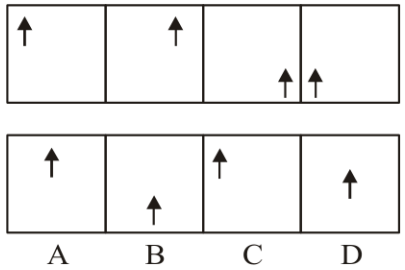
Q.4 यदि दो समान त्रिभुजों की समरूप भुजाओं का अनुपात 2 : 3 है, तो उनकी समरूप ऊँचाइयों का अनुपात क्या होगा ?
(a) 2 : 3 (b) 16 : 81
(c) 3 : 2 (d) 4 : 9

Ans ✔ (a)

Blackboo

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

Q.5 उस विकल्प का चयन करें जो कि निम्नलिखित चित्रों के क्रम में अगला चित्र है।



A B C D

(a) A (b) C (c) B (d) D

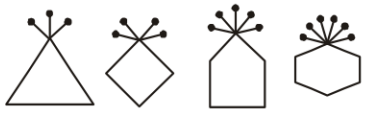
Ans ✔ (b)

Q.6 एक तीन अंकों की संख्या में, सैंकड़ों वाले स्थान का अंक इकाई वाले स्थान के अंक का 4 गुना है, और दहाई वाले स्थान का अंक इकाई वाले अंक का तीन गुना है। तीनों अंकों का योग 8 है। तो दहाई वाले स्थान पर कौन सा अंक होगा ?

(a) 6 (b) 3 (c) 4 (d) 9

Ans ✔ (b)

Q.7 उस चित्र का चयन करें, जो निम्न समूह से संबंधित नहीं है।



A B C D

(a) D (b) C (c) B (d) A

Ans ✔ (a)

Q.8 ऊर्जा उत्पादन के दौरान ग्लूकोज का पायरूवेट में विघटन कहाँ होता है ?

(a) कोशिकाद्रव्य (b) माइटोकाण्ड्रिया

(c) केन्द्रक

(d) एन्डोप्लास्मिक रेटिकुलम

Ans ✔ (a)

Q.9 नवंबर 2017 में भारत की प्रथम आदिवासी उद्यमता सम्मेलन के आयोजन स्थल की पहचान करें।

(a) कार्बी एंग्लॉंग, असम

(b) कच्छ, गुजरात

(c) हैदराबाद, तेलंगाना

(d) दांतेवाड़ा, छत्तीसगढ़

Ans ✔ (d)

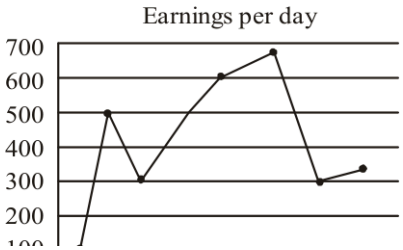
blackbook

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

Q.10 यदि 157 लीटर तेल का मूल्य ₹ 29763.65 है, तो तेल का प्रति लीटर मूल्य कितना होगा (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित करने पर) ?

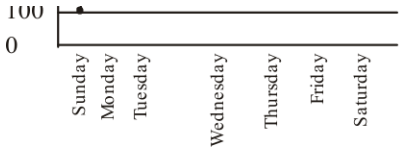
(a) ₹ 178.31 (b) ₹ 189.58

(c) ₹ 182.06 (d) ₹ 170.08



Ans ✔ (b)

Q.11



प्रति दिन आय
बिक्री (₹ में)

उपरोक्त ग्राफ के आधार पर सप्ताह भर में अर्जित कुल धनराशि (₹ में) ..... है:

(a) 3,500 (b) 2,600

(c) 3,000 (d) 2,800

Ans ✔ (d)

Q.12 X की ओर इशारा करते हुए Y कहता है, 'X मेरी माँ के इकलौते बेटे की बेटी है " तो Y की माँ का X से क्या संबंध है ?

(a) दादी/नानी (b) माँ

(c) परदारी/परनानी

(d) चाची/मामी/फूफी/मौसी/ताई

Ans ✔ (a)

Q.13 निम्नलिखित का सही उत्तर के साथ मिलान कीजिए:

(1) काय		(a)	रासायनिक ऊर्जा विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित होती है
(2) बैटरी		(b)	ध्वनि ऊर्जा विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित होती है
(3) शक्ति		(c)	किलोवाट-घंटा
(4) माइक्रोफोन		(d)	जूल

(a) 1-D, 2-C, 3-B, 4-A

(b) 1-D, 2-C, 3-A, 4-B

(c) 1-B, 2-A, 3-C, 4-D

(d) 1-D, 2-A, 3-C, 4-B

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

Q.14 निम्नलिखित में से कौन एक संयुक्त संख्या है ?

(a) 31 (b) 61 (c) 41 (d) 51

Ans ✔ (d)

Q.15 एक व्यक्ति बिंदु 'O' से यात्रा शुरू करता है, बिंदु A तक पहुंचने के लिए पूर्व की ओर 20 किलोमीटर जाता है, फिर दाएं मुड़ जाता है और बिंदु 'B' तक पहुंचने के लिए 10 किलोमीटर की यात्रा करता है, दाएं मुड़ जाता है और बिंदु 'C' तक पहुंचने के लिए 9 किलोमीटर की यात्रा करता है, फिर दााएं मुड़ जाता है और बिंदु 'D' तक पहुंचने के लिए 5 किलोमीटर की यात्रा करता है, फिर बाईं ओर बिंदु 'E' तक पहुंचने के लिए 12 किलोमीटर की यात्रा करता है फिर दाएं मुड़ जाता है और बिंदु 'F' तक पहुंचने के लिए 6 किलोमीटर की यात्रा करता है।

बिंदु 'E' और बिंदु 'B' के बीच की न्यूनतम दूरी कितनी है ?

(a) $\sqrt{450}$ (b) $\sqrt{145}$

(c) $\sqrt{466}$ (d) 46

Ans ✔ (c)

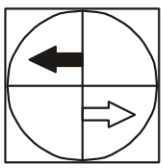
Q.16 84 मीटर लंबी किसी रस्सी को 7 : 5 के अनुपात में बांटा जाए तो लंबे टुकड़े की लंबाई (मीटर में) होती है ?

(a) 50 (b) 45 (c) 42 (d) 49

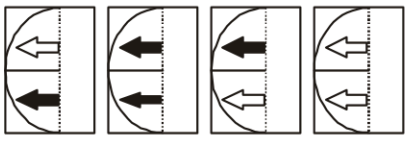
Ans ✔ (d)

Q.17 उस उत्तर चित्र का चयन करें जो नीचे दी गई पारदर्शी शीट (प्रश्न चित्र) को दिखाई गई बिंदुदार रेखा पर मोड़ने से बने चित्र को दिखाता है।

प्रश्न चित्र :



उत्तर चित्र :



A B C D

(a) D (b) C (c) A (d) B

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Q.18 निम्नलिखित प्रश्न को पढ़ें और निर्णय लें कि निम्नलिखित कथनों में से कौन सा/से उत्तर देने के लिए पर्याप्त है/हैं।

प्रश्न

क्या $Y > 0$? (Is $Y > 0$?)

वाक्य :

1. $X + Y > 0$ **2.** $X - Y > 0$

(a) प्रश्न का उत्तर देने के लिए केवल विकल्प 1 पर्याप्त है, जबकि केवल विकल्प 2 पर्याप्त नहीं है।

(b) प्रश्न का उत्तर देने के लिए विकल्प 1 और 2 दोनों पर्याप्त है।

(c) प्रश्न का उत्तर देने के लिए केवल विकल्प 2 पर्याप्त है, जबकि केवल विकल्प 1 पर्याप्त नहीं है।

(d) प्रश्न का उत्तर देने के लिए न तो विकल्प 1 और न ही विकल्प 2 पर्याप्त है।

Ans ✔ (d)

Q.19 फ्रांस की अंतिम रानी मैरी एंटोनेट का जन्म किस देश में हुअ था ?

(a) इंग्लैंड (b) यूनान

(c) ऑस्ट्रिया (d) इटली

Ans ✔ (c)

Q.20 यदि $\cot\alpha = \sqrt{2+1}$ है, तो $\tan\alpha - \cot\alpha$ का मान कितना होगा ?

(a) $\sqrt{2} - 1$ (b) $1 - \sqrt{2}$

(c) -2 (d) $2\sqrt{2}$

Ans ✔ (c)

Q.21 सिक्किम के मुख्यमंत्री का नाम बताएं जिन्हें ऊर्जा एवं संसाधन संस्था द्वारा संवहनीय विकास नेतृत्व पुरस्कार से सम्मानित किया गया था।

(a) पवन चामलिंग (b) बी. बी. गुरूंग

(c) संचामन लिम्बू (d) नर बहादुर भंडारी

Ans ✔ (a)

Q.22 यदि X की मां, Y के पिता की इकलौती पुत्री है तो Y के पति की बहन X की ..... है।

(a) बहन (b) सास

(c) मां

(d) चाची/मामी/फूफी/बुआ/मौसी/ताई

Ans ✔ (d)

Q.23 एक ध्वनि तरंग में 3.5 किलोहर्ट्ज की आवृत्ति है और इसका तरंगदैर्ध्य 0.1 मीटर है। तो इसे 700 मीटर की दूरी तय करने में कितना समय लगेगा ?

(a) 3.0 सैकंड (b) 1.5 सैकंड

(c) 2.0 सैकंड (d) 1 सैकंड

Ans ✔ (c)

Blackbook

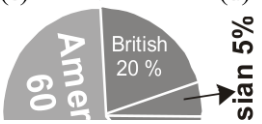
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

Q.24 दिए गए विकल्पों से उस शब्द-युग्म का चयन करें जो नीचे दिए गए शब्द-युग्म से समान रूप से संबंधित है।

दांत : टूथपेस्ट

(a) चेहरा : पाउडर (b) झाग : साबुन

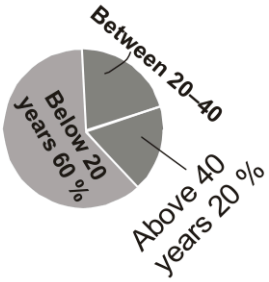
(c) बटन : जीन्स (d) बाल : शैम्पू



Ans ✔ (d)

Q.25





ग्राफ में दिए गए आकड़े कारोबार की स्थापना हेतु चीन की यात्रा करने वाले व्यक्तियों का देश वार एवं आयु वार वितरण प्रदान करता है।

यदि किसी वर्ष में 5,00,000 लोगों ने चीन की यात्रा की, तो 20 एवं 40 की आयु के बीच चीन की यात्रा करने वाले ब्रिटिश नागरिकों की संख्या कितनी थी ?

(a) 30,000 (b) 25,000

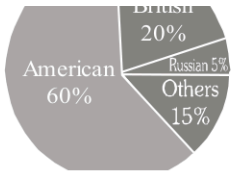
(c) 40,000 (d) 20,000

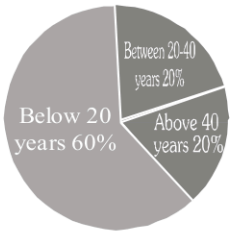


Ans ✔ (d)

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

Q.26





उपरोक्त चित्र उन लोगों का देश और आयु के अनुसार प्रतिशत दिखाता है, जो व्यवसाय स्थापित करने के लिए चीन जाते हैं।

अगर किसी दिए गए वर्ष में कुल 5,00,000 लोग चीन गए, तो 40 वर्ष से अधिक आयु वाले अमेरिकी नागरिकों की संख्या कितनी है जो चीन गए ?

(a) 45,000 (b) 55,000

(c) 50,000 (d) 60,000

Ans ✔ (d)

Q.27 एक रेलगाड़ी जो एक नियम गति से चल रही है, समान दिशा में चलाने वाले दो व्यक्तियों को क्रमशः 4 सेकंड और 4.2 सेकंड में पार करती है। पहला व्यक्ति 4.5 किलोमीटर प्रति घंटा की गति से चल रहा था, जबकि दूसरा 6 किलोमीटर प्रति घंटा की गति से चल रहा था। रेलगाड़ी की किलोमीटर प्रति घंटा में गति क्या थी ?

(a) 42 (b) 36 (c) 40 (d) 32



Ans ✔ (b)

Q.28



ऊपर दिए चित्र में वर्गों की संख्या कितनी है ?

(a) 8 (b) 5 (c) 4 (d) 7

Ans ✔ (d)

Q.29 केंद्रीय सरकार ने प्रधानमंत्री मंत्री सुगम्य भारत अभियान के तहत नई दिल्ली में किसके लिए सरलता से प्रयोग योग्य ई-पुस्तकालय, सुगम्य पुस्तकालय की शुरूआत की है ?

(a) पुरुष (b) दिव्यांग

(c) महिलाएं (d) अन्य (ट्रांसजेंडर)

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Q.30 किस आधुनिक भारतीय राज्य में कोंकण, मराठवाड़ा और विदर्भ के क्षेत्र स्थित है ?

(a) कर्नाटक (b) महाराष्ट्र

(c) मध्य प्रदेश (d) गुजरात

Ans ✔ (b)

Q.31 उस चित्र का चयन करें जो निम्नलिखित समूह से संबंधित नहीं है।



A B C D

(a) C (b) B (c) A (d) D

Ans ✔ (b)

Q.32 जीना अपनी मां से 24 वर्ष छोटी है। आठ सालों के बाद उसकी माँ की आयु उसकी आयु की $\frac{5}{3}$ गुना हो जाएगी। जीना की वर्तमान आयु (वर्षों में) कितनी है ?

(a) 26 (b) 24 (c) 28 (d) 22

Ans ✔ (c)

Q.33 एक समरूप श्रृंखला के सभी सदस्यों का एक ही सामान्य फार्मूले द्वारा प्रतिनिधित्व किया जा सकता है। निम्नलिखित में से गलत सूत्र चुनें।

एल्केन (Alkane) — C_nH_{zn+2}

एल्कीन (Alkene) — C_nH_{2n+1}

एल्काइन (Alkyne) — C_nH_{2n-1}

(a) एल्केन — C_nH_{2n+2} और एल्काइन — C_nH_{2n-2}

(b) एल्केन — C_nH_{2n+2}

(c) एल्कीन — C_nH_{2n+3}

(d) एल्काइन — C_nH_{2n-2}

Ans ✔ (c)

Q.34 जया और विजया के भार का अनुपात 4 : 5 है। यदि उनके भार का योग 72 kg है, तो विजया का भार कितना है ?

(a) 40 kg (b) 34 kg

(c) 32 kg (d) 42 kg

Ans ✔ (a)

Q.35 निम्नलिखित में से कौन सा एक सरल स्थायी ऊत्तक नहीं है ?

(a) कॉलेनकाइमा (b) जाइलम

(c) पैरेनकाइमा (d) स्क्लेरेनकाइमा

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Q.36 ब्रजेन 10 घंटे में एक दीवार लाल रंग से रंग सकता है, जबकि बल्लरी 12 घंटे में दीवार की पूरी तरह से सफेदी कर सकता है। यदि ब्रजेन और बल्लरी बारी-बारी से एक-एक घंटे के लिए हाल ही में सीमेंटेड दीवार पर तब तक काम करते हैं, जब तक दीवार पूरी तरह से लाल रंग से रंग नहीं आती है, पूरी दीवार लाल रंग से रंगने में कितने घंटे लगेंगे ?

(a) 109 (b) 108 (c) 120 (d) 110

Ans ✔ (a)

Q.37 भारत के पूर्व बल्लेबाज और अब कमेंटेटर संचय मांजरेकर की आत्मकथा का किस नाम से 17 जनवरी 2018 को लोकार्पण किया गया था।

(a) प्लेइंग इट माय वे (b) इम्पर्फेक्ट

(c) दी डेफिनिटिव बायोग्राफी

(d) सनी डेज

Ans ✔ (b)

Q.38 निम्न में से सबसे बड़े आकार का परमाणु कौन सा है ?

(a) Al (b) S (c) Si (d) P

Ans ✔ (a)

Q.39 ΔABC में AB = 10 सेंटीमीटर BD = 6 सेंटीमीटर और DC = 7.5 सेंटीमीटर है। $\angle A$ को द्विभाजित करने वाली रेखा आंतरिक रूप से BC रेखा को D बिंदु पर काटती है। CA की लंबाई क्या है ?

(a) 12.5 सेंटीमीटर (b) 10.5 सेंटीमीटर

(c) 12 सेंटीमीटर (d) 10 सेंटीमीट

Ans ✔ (a)

Q.40 निम्नलिखित में से कौन सी संख्या 16384 का वर्ग मूल है ?

(a) 132 (b) 128 (c) 118 (d) 122

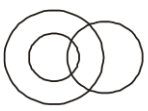
Ans ✔ (b)

Q.41 कौन सा आरेख परिमेय संख्याओं, अपरिमेय संख्याओं और वास्तविक संख्याओं का प्रतिनिधित्व करता है ?

(a) 

(b) 

(c) 

(d) 

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Q.42 एक व्यक्ति 'O', बिंदु से शुरूआत करते हुए 'A' बिंदु तक पूर्व की ओर 20 किलोमीटर की यात्रा करता है, वह फिर दाईं ओर मुड़ता है तथा 'B' बिंदु तक पहुँचने के लिए 10 किलोमीटर की यात्रा करता है, तथा फिर दाईं ओर मुड़कर 'C' बिंदु तक पहुँचने के लिए 9 किलोमीटर की यात्रा करता है और फिर दाईं ओर मुड़कर 'D' बिंदु तक पहुँचने के लिए 5 किलोमीटर की यात्रा करता है। तत्पश्चात, बाईं ओर मुड़ते हुए 12 किलामीटर की यात्रा करते हुए 'E' बिंदु पहुँचता है और फिर दाईं ओर मुड़ते हुए 'F' बिंदु पहुँचने के लिए 6 किलोमीटर की यात्रा करता है।

(a) उत्तर (b) पश्चिम
(c) पूर्व (d) दक्षिण

Ans ✔ (a)

Q.43 निषेचन के परिणाम स्वरूप किस एक का निर्माण होता है :

(a) अंडाशय (b) युग्मनज
(c) युग्मक (d) रोगाणु कोशिका

Ans ✔ (b)

Q.44 फिल्मफेयर पुरस्कार जीतने वाली आमिर खान अभिनीत दंगल फिल्म के निर्देशक कौन हैं ?

(a) नितेश तिवारी (b) अनुराग कश्यप
(c) गौतम वसुदेव मेनन
(d) करन जौहर

Ans ✔ (a)

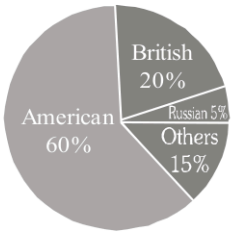
Q.45 8% साधारण ब्याज पर कोई धनराशि $3\frac{1}{2}$ वर्षों में ₹ 608 हो जाती है। निवेश की गई राशि कितनी थी ?

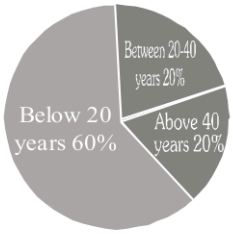
(a) ₹ 440 (b) ₹ 475
(c) ₹ 450 (d) ₹ 460

Ans ✔ (b)

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

Q.46 दिए गए आंकड़े उन लोगों का देशवार और आयुवार अनुपात दशाते हैं, जो व्यवसाय स्थापित करने के लिए चीन की यात्रा करते हैं।
यदि, किसी दिए गए वर्ष में 5,00,000 लो चीन का दौरा करते हैं तो 20 वर्ष से कम आयु के चीन की यात्रा करने बाले अमरिकी नागरिकों की संख्या कितनी है ?





(a) 1,80,000 (b) 1,50,000
(c) 1,90,000 (d) 2,00,000

Ans ✔ (a)

Q.47 कमर ने इस्तेमाल किए गए स्टीरियो की पुनर्बिक्री पर 12.5% कमाया। यदि उसने स्टीरियो ₹ 1680 का खरीदा था तो उसने इसे कितने में बेचा ?
(a) ₹ 1,880 (b) ₹ 1,900
(c) ₹ 1,910 (d) ₹ 1,890

Ans ✔ (d)

Q.48 एक रेलगाड़ी एक समान गति से 50 सेकंड में 338 मीटर की दूरी तय करती है। इसकी गति क्या है ?
(a) 5.76 मीटर प्रति सेकंड
(b) 7.76 मीटर प्रति सेकंड
(c) 6.76 मीटर प्रति सेकंड
(d) 4.76 मीटर प्रति सेकंड

Ans ✔ (c)

Q.49 एक लम्बवत फेंकी गयी गेंद 10 sec. बाद पृथ्वी पर लौट आती है। फेंके जाने की गति बताइए ? (यदि $g = 10\ m/s^2$)
(a) 120 m/s (b) 100 m/s
(c) 600 m/s (d) 60 m/s

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Q.50 नीतू की आयु मीतू की आयु से 10 वर्ष अधिक है, औ मीतू की आयु गितू की आयु में 7 वर्ष अधिक है। यदि उनकी आयु का जोड़ 48 वर्ष है, तो नीतू की आयु (वर्षों में) कितनी है ?

(a) 22 (b) 28 (c) 25 (d) 27

Ans ✔ (c)

Q.51 दिए गए कथन को सही मानकर यह तय करें कि कथन में कौन सी धारणाएँ अंतर्निहित है।

कथन :

दिल्ली में पिछले 2 सप्ताह से प्याज और टमाटर की कीमतें अपरिवर्तित रही है।

धारणाएँ :

1. प्याज और टमाटर की कीमतें इस 2 सप्ताह में कहीं और बदल गई हैं।

2. दो सप्ताह पहले प्याज और टमाटर की कीमतें उनकी वर्तमान कीमतों से भिन्न थीं।

(a) केवल धारणा 1 अंतर्निहित है।

(b) या तो धारणा 1 या 2 अंतर्निहित है।

(c) धारणा 1 और 2 दोनों अंतर्निहित हैं।

(d) केवल धारणा 2 अंतर्निहित है।

Ans ✔ (c)

Q.52 दिए गए वक्तव्य को पढ़ें और यह निर्णय लें कि वक्तव्य में दी हुई जानकारी के आधार पर दी गई कौन सी कार्यवाहियाँ तर्कसंगत रूप से अनुसरण करती है (हैं)।

वक्तव्य :

प्रश्न पत्र में बड़े गलत प्रश्न थे जिसके कारण परीक्षा में बड़े छात्र फेल हो गए।

कार्यवाहियां :

1. सही प्रश्न पत्र के साथ परीक्षा दुबारा कार्रवाई जानी चाहिए।

2. गलत प्रश्नों के लिए रियायती अंक दिए जाने चाहिए।

(a) 1 और 2 दोनों अनुसरण करती हैं।

(b) केवल 1 अनुसरण करती है।

(c) केवल 2 अनुसरण करती है।

(d) या तो 1 या 2 अनुसरण करती है।

Ans ✔ (d)

Q.53 यदि नीचे दी गई श्रृंखला के अंतिम आधे भाग को उल्टा पलटने के बाद दाएं से आठवां पद क्या होगा ?

9$YX8N6OLBUJZT@1QFD%

(a) D (b) F (c) Q (d) 1

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Q.54 पीतल निम्न में से किससे बनी एक मिश्र धातु है ?

(a) तांबा और टीन (b) तांबा और जस्ता
(c) तांबा और एल्युमिनियम
(d) तांबा और लोहा

Ans ✔ (b)

Q.55 पाइन A किसी खाली टंकी को 6 घंटे में भर सकता है जबकि यह पाइप B के साथ मिलकर इसे 4 घंटे में भर सकता है। केवल पाइप B को पहले एक घंटे के लिए खोला जाता है उसके बाद पाइप A को भी चालू कर दिया जाता है। अब टंक को भरने में कुल कितना समय लगेगा ?

(a) 4 घंटे 25 मिनट (b) 4 घंटे 15 मिनट
(c) 4 घंटे 10 मिनट (d) 4 घंटे

Ans ✔ (d)

Q.56 वैसे अंग जिनकी मौलिक संरचना तो एक समान होती है परन्तु उनके द्वारा किया जाने वाला कार्य भिन्न होता है, क्या कहे जाते हैं ?

(a) समरूप अंग (b) जात्यावृत्ति नियम
(c) समजात अंग (d) जीवाश्म

Ans ✔ (c)

Q.57 उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए चित्र में रिक्त स्थान में सही तरह से आएगा।



(a) 
(b) 
(c) 
(d) 

Ans ✔ (a)

Q.58 एक तत्व के आइसोटोप की द्रव्यमान संख्या 298 है। यदि इसके नाभिक 196 न्युट्रॉन हैं, तो इसकी परमाणु संख्या क्या है ?

(a) 196.0 (b) 102.0
(c) 494.0 (d) 298.0

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Q.59 दिए गए प्रश्न पर विचार करें ओर निर्णय लें कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्न में से कौन सा कथन पर्याप्त है।

CHINA को कैसे कोडेड किया जाता है ?

कथन :

1. CHILE को ECIHL के रूप में कोडेड किया जाता है।
2. EGYPT को TEYGP के रूप में कोडेड किया जाता है।

(a) प्रश्न का उत्तर देने के लिए या तो 1 या 2 पर्याप्त है।

(b) अकेले 1 पर्याप्त है जबकि प्रश्न का उत्तर देने के लिए अकेले 2 पर्याप्त नहीं है।

(c) अकेले 2 पर्याप्त है जबकि प्रश्न का उत्तर दने के लिए अकेले 1 पर्याप्त नहीं है।

(d) प्रश्न का उत्तर देने के लिए 1 और 2 दोनों मिलकर पर्याप्त है।

Ans ✔ (a)

Q.60 निम्नलिखित में से भारत की बाएं हाथ की कौन सी महिला फिरकी गेंदबाज इंटरनेशनल क्रिकेट काउंसिल (ICC) द्वारा घोषित वर्ष की दोनों एकदिवसीय (ODI) और T20 टीमों में आने वाली एकमात्र क्रिकेट खिलाड़ी है।

(a) मिथाली राज (b) अंजू जैन

(c) नीतू डेविड (d) एकता बिष्ट

Ans ✔ (d)

Q.61 एस. सोमनाथ, एक भारतीय अंतरिक्ष इंजीनियर और रॉकेट प्रौद्योगिकीविद ने किसके नए निदेशक के रूप में कार्यभार संभाला है ?

(a) सहायक प्रणोदन प्रणाली विभाग (ए.प. एस.यू.)

(b) अंतरिक्ष अनुप्रयोग केंद्र (एस.ए.सी.)

(c) इसरो उपग्रह केंद्र (आय.एस.ए.सी.)

(d) विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केंद्र (वी.एस. एस.सी.)

Ans ✔ (d)

Q.62 संक्रमण तत्वों के लिए निम्न में से कौन सा कथन सर्वाधिक उपयुक्त है ?

(a) इनके बाह्यतम कोशों में से दो अपूर्ण होते हैं।

(b) इनके बाह्यतम कोश में आठ इलेक्ट्रॉन होते हैं।

(c) इनके बाह्यतम कोशों में से तीन अपूर्ण होते हैं।

(d) इनका बाह्यतम कोश अपूर्ण होता है।

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.63 वास्तविक प्रतिबिंब पाने के लिए एक वस्तु 20 cm फोकस दूरी वाले अवतल दर्पण के 30 cm की दूर पर रखी हुई है। दर्पण के प्रतिबिंब की दूरी क्या होगी ?

(a) 60 cm (b) 20 cm
(c) 30 cm (d) 40 cm

Ans ✔ (a)

Q.64 रिलायंस जियो इन्फोकॉम लिमिटेड किस नाम की अपनी निजी क्रिप्टोकरेंसी का आरंभ करने की योजना बना रही है ?

(a) जियो क्वाइन (b) बिट क्वाइन
(c) क्रिप्टो क्वाइन (d) जियो रूपी

Ans ✔ (a)

Q.65 तीन संख्याओं का माध्य 15 है। इन आंकड़ों का समुच्चय 8 है जबकि दो न्यूनतम संख्याओं का अंतर 1 है। इन तीनों में सबसे बड़ी संख्या क्या है ?

(a) 24 (b) 20 (c) 18 (d) 22

Ans ✔ (b)

Q.66 कैल्शियम फॉस्फेट का आणविक सूत्र क्या होगा ?

(a) $Ca_3(PO_4)_2$ (b) $Ca(PO_4)_2$
(c) $CaPO_4$ (d) $Ca_3(PO_4)_3$

Ans ✔ (a)

Q.67 एक परिवार में एक महीने में 320 इकाई ऊर्जा का उपभोग किया है। यह ऊर्जा जूल में कितनी है ?

(a) 9×10^8 जूल (9×10^8 J)
(b) 5×10^8 जूल (5×10^8 J)
(c) 10×10^5 जूल (10×10^5 J)
(d) 1152×10^6 जूल (1152×10^6 J)

Ans ✔ (d)

Q.68 Ag^+ और Cl^- के संयुक्त होने पर बनने वाला यौगिक क्या है ?

(a) आर्गन क्लोरेट (b) आर्गोन क्लोराइड
(c) सिल्वर क्लोराइड (d) सिल्वर क्लोरेट

Ans ✔ (c)

Q.69 96, 156 एवं 60 का महत्तम समापवर्तक .... है।

(a) 3 (b) 48 (c) 12 (d) 4

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

Q.70 निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है ?

(a) गैर-मेटालिक ऑक्साइड प्रकृति में अम्लीय होते हैं।

(b) फेनोल्फथेलिन साबुन के घोल में गुलाबी बन जाता है।

(c) सोडियम हाइड्रॉक्साइड (NaOH) की क्षारीय प्रकृति सोडियम आयनों की उपस्थिति के कारण होती है।

(d) नींबू में साइट्रिक अम्ल होता है।

Ans ✔ (c)

Q.71 निम्न हल करें :

$(-6)[40 \div \{7-(-3)\}] = ?$

(a) -24 (b) -60 (c) 60 (d) 24

Ans ✔ (a)

Q.72 COLONIAL

ऊपर दिए चित्र की दर्पण छवि क्या होगी ?

(a) LAINOLOC (b) ⅃AINOLOↃ

(c) ⅃AIИO⅃OↃ (d) ΓAIИOΓOC

Ans ✔ (c)

Q.73 निम्न में से कौन सी संख्या 9 से विभाज्य है ?

(a) 87654 (b) 56765

(c) 47862 (d) 54321

Ans ✔ (c)

Q.74 श्री X ने सुश्री Y से कहा कि, 'तुम्हारे पिता की पत्नी की बहन, मेरी मौसी है।'' सुश्री Y' की बेटी, श्री X की ..... है।

(a) भतीजी/भांजी (b) बहन

(c) भाई

(d) चचेर बहन/ममेरी बहन

Ans ✔ (a)

Q.75 पाइप A एक खाली टंकी को 18 घंटे में भर सकता है, जबकि पाइप B भरी हुई टंकी को 30 घंटे में खाली कर सकता है। जब टंकी खाली है, तो पाइप A को एक घंटे के लिए चालू किया गया और फिर बंद कर दिया गया। अब पाइप B को एक घंटे के लिए टंकी में पानी निकालने के लिए चलाया गया और फिर बंद कर दिया गया। पाइपों को एक के बाद एक करके प्रत्येक समय एक घंटे के लिए तब तक चालू रखा गया जब तक कि टंकी भर नहीं गई। टंकी को भरने के लिए कितना समय लगा ?

(a) 90 घंटे (b) 86 घंटे 40 मिनट

(c) 45 घंटे (d) 86 घंटे 48 मिनट

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

Test Date	31/08/2018
Test Time	Shift 1
Subject	ALP CBT-1

*** 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.

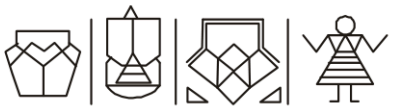
Section : **All Sections**

Q.1 दिया गया प्रश्न चित्र दिए गए उत्तर चित्रों किसी एक में मौजूद है। वो उत्तर चित्र कौन सा है ?

प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृति :



A B C D

(a) A (b) D (c) B (d) C

Ans ✔ (b)

Q.2 निम्न में से कौन सी एक परिमेय संख्या है ?

(a) $\sqrt[3]{32}$ (b) $\sqrt[5]{32}$

(c) $\sqrt[4]{32}$ (d) $\sqrt[6]{32}$

Ans ✔ (b)

Q.3 प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी द्वारा राष्ट्र को समर्पित ढोला-सदिया पुल किस नदी पर बना है ?

(a) गंगा नदी (b) यमुना नदी

(c) लोहित नदी (d) नर्मदा नदी

Ans ✔ (c)

Q.4 एक गोलीय दर्पण के परावर्ती पृष्ठ के मध्य एक बिंदु होता है जिसे ..... कहते हैं।

(a) ध्रुव (b) द्वारक

(c) त्रिज्या (d) फोकस

Ans ✔ (a)

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

Q.5 दिए गए वक्तव्य को सच मान कर चलें और यह निर्णय लें कि वक्तव्य में दी हुई जानकारी के आधार पर दी गई कौन सी कार्यवाहियां तर्कसंगत रूप से अनुसरण करती है/हैं।

वक्तव्य :

दिल्ली में प्रदूषण और वायु की गुणवत्ता स्वीकार्य स्तर से परे है। यह उद्योगों और वाहनों द्वारा हुए प्रदूषण के कारण है।

कार्यवाहियां :

1. वाहनों को क्रमश: विषम और सम दिनों में चलाने के लिए समूहों में विभाजित किया जाना चाहिए।
2. सरकार को नए कारखानों और वाहनों के पंजीकरण को रोकना चाहिए।

(a) केवल 1 अनुसरण करती है
(b) केवल 2 अनुसरण करती है
(c) 1 और 2 दोनों अनुसरण करती है
(d) ना ही 1 और ना ही 2 अनुसरण करती है

Ans ✔ (d)

Q.6 $4 + \frac{1}{6} \times [\{-12 \times (24 - 13 - 3)\} \div (20 - 4)] = ?$

(a) 4 (b) 6 (c) 5 (d) 3

Ans ✔ (d)

Q.7 किसी घन के किनारों की लंबाई का योग किसी वर्ग के परिमाप के चार गुने के बराबर है। अगर घन के घनत्व के संख्यात्मक मान का एक चौथाई क्षेत्रफल के संख्यात्मक मान के बराबर है, तो वर्ग की भुजा की लंबाई है :

(a) 27 इकाइयां (b) 10.5 इकाइयां
(c) $\frac{9}{4}$ इकाइयां (d) $\frac{27}{16}$ इकाइयां

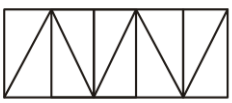
Ans ✔ (d)

Q.8 एक तत्व A फार्मूला A_3O_4 के साथ ऑक्साइड बनाता है। तत्व A की संयोजकता क्या है ?

(a) 4 (b) 3 (c) 1 (d) 2

Ans ✔ (a)

Q.9 उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए चित्र में त्रिकोणों की संख्या को दर्शाता है।



(a) 12 (b) 10 (c) 14 (d) 15

छात्र/विषय	P	C	B	M
W	70	90	50	85
X	55	80	95	60

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

Q.10

Y	60	20	90	40
Z	90	80	40	65

दी गई तालिका चार विषयों P, C, B और M में चार छात्रों W, X, Y और Z द्वारा प्राप्त अंकों का प्रतिनिधित्व करती है। प्रत्येक विषय में अधिकतम अंक 100 है।
चार छात्रों के M में औसत अंक कितने हैं :
(a) 62 (b) 62.25
(c) 62.75 (d) 62.5

Ans ✔ (d)

Q.11 जीवनी पर आधारित फिल्म 'पैड मैन' में किस अभिनेता ने सामाजिक कार्यकर्ता अरुणाचलम मुरुगनाथम का किरदार निभाया है ?
(a) मोहनलाल (b) नाना पाटेकर
(c) अक्षय कुमार (d) इरफान खान

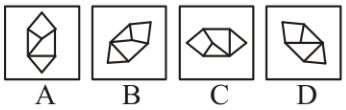
Ans ✔ (c)

Q.12 निम्न हल करें :

$196 - 19.6 - 1.96 - 0.196 = ?$
(a) 173.254 (b) 173.234
(c) 174.234 (d) 174.244

Ans ✔ (d)

Q.13 उस चित्र का चयन करें जो नीचे दिए समूह में संबंधित नहीं है।



(a) A (b) C (c) B (d) D

Ans ✔ (d)

Q.14 पौधों में प्राथमिक वृद्धि इससे होती है :
A. लम्बवत विभज्योतक
B. पार्श्व विभज्योतक
C. अधिक विभज्योतक
D. शीर्ष विभज्योतक
(a) A, B, C और D (b) C और D
(c) B, C और D (d) A, B और D

Ans ✔ (b)

Q.15 बायोगैस में मिथेन का प्रतिशत कितना है ?
(a) 60% (b) 90% (c) 75% (d) 80%

Ans ✔ (a)

blackbook

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

Q.16 निम्नलिखित का सही मिलान करिए :

1.	वाट	(a)	न्यूटन मी॰/से॰
2.	किलोवाट	(b)	3.6×10^6 जूल
3.	1 किलोवाट घण्टा	(c)	1000 वाट
4.	1 हार्सपावर	(d)	746 वाट

(a) 1-A, 2-C, 3-B, 4-D
(b) 1-A, 2-C, 3-D, 4-B
(c) 1-D, 2-B, 3-C, 4-A
(d) 1-A, 2-B, 3-C, 4-D

Ans ✔ (a)

Q.17 145 मीटर लंबी एक ट्रेन किसी 655 मीटर लम्बे पुल को 36 सेकंडों में पार कर लेती है। ट्रेन की गति कितनी है ?
(a) 60 किलोमीटर प्रति घंटा
(b) 70 किलोमीटर प्रति घंटा
(c) 80 किलोमीटर प्रति घंटा
(d) 75 किलोमीटर प्रति घंटा

Ans ✔ (c)

Q.18 हाल ही में आर.बी.आई (RBI) द्वारा जारी ₹ 50 के मूल्य के नोट के पृष्ठ भाग में निम्नलिखित में से किसका रूपांकन किया गया है ?
(a) मंगलयान (b) सांची स्तूप
(c) लाल किला
(d) हम्पी का पत्थर से बना रथ

Ans ✔ (d)

Q.19 यदि एक व्यक्ति ने एक वस्तु ₹ 96 की खरीदी थी और इसे 12.5% के लाभ पर बेच दिया था, तो वस्तु का विक्रय मूल्य कितना था ?

(a) ₹ 105 (b) ₹ 110
(c) ₹ 112 (d) ₹ 108

Ans ✔ (d)

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

Q.20 दिए गए वाक्यों को सही मानते हुए निर्णय करें कि उक्त वाक्यों से कौन सी कार्यवाही करना तार्किक रूप से अनुसरण करता है ?

वाक्य :

तमिलनाडु में विनिर्माण कंपनियों को बिजली की कमी की गंभीर समस्या का सामना करना पड़ रहा है।

कार्यवाही :

1. सरकार को बिजली की इस समस्या का समाधान करने हेतु ठोस कदम उठाने चाहिए।
2. बिजली की बचत हेतु सरकार को विनिर्माण कंपनियों को बंद कर देना चाहिए।

(a) निष्कर्ष 1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं।
(b) निष्कर्ष 1 अथवा 2 दोनों ही अनुसरण नहीं करते हैं।
(c) केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।
(d) केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।

Ans ✔ (a)

Q.21 नीचे दिए गए तालिका में कक्षा 10, A और B के उन छात्रों का विवरण दिया गया है जिन्होंने मध्यावधि और अंतिम परीक्षा में भाग लिया है।

परिणाम	10 'A'	10 'B'
कुछ छात्रों की संख्या जो दोनों ही परीक्षा में असफल थे।	28	23
कुछ छात्रों की संख्या जो मध्यावधि परीक्षा में असफल थे परन्तु अंतिम परीक्षा में सफल थे	14	12
कुछ छात्रों की संख्या जो अन्तिम परीक्षा में असफल थे। परन्तु मध्यावधि परीक्षा में	6	17
कुछ छात्रों की संख्या जो दोनों ही परीक्षा में सफल थे।	64	55

उपरोक्त आंकड़ों के आधार पर अंतिम परीक्षा में कक्षा 10 'A' के कितने प्रतिशत छात्र सफल हुए ?

(a) 69.64 (b) 69.70
(c) 69.69 (d) 69.54

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.22 एक परिमेय संख्या का हर इसके अंश से 10 अधिक है। यदि अंश को 4 बढ़ा दिया जाता है और हर को 3 कम कर दिया जाता है, तो $\frac{5}{6}$ संख्या प्राप्त होती है। तो वास्तविक परिमेय संख्या कितनी है ?

(a) $\frac{13}{23}$ (b) $\frac{9}{19}$ (c) $\frac{7}{17}$ (d) $\frac{11}{21}$

Ans ✔ (d)

Q.23 पृथ्वी की सतह पर गुरुत्वाकर्षण के कारण त्वरण का मान क्या होता है ?

(a) 10.8 मीटर प्रति वर्ग सेकंड
(b) 9.8 सेंटीमीटर प्रति वर्ग सेकंड
(c) 9.6 सेंटीमीटर प्रति वर्ग सेकंड
(d) 9.8 मीटर प्रति वर्ग सेकंड

Ans ✔ (d)

Q.24 VWY9PONI5FSLUDTG61AJ क्रम का उपयोग करते हुए निम्नलिखित श्रृंखला में से लुप्त पद पता करें।

YP, ..., 5S, LD

(a) PN (b) OI (c) N5 (d) OT

Ans ✔ (b)

Q.25 निम्नलिखित में से कौन सी नदियां मुख्य रूप से दक्षिण अफ्रीका में बहती है ?

(a) नाइजर नदी (b) ऑरेंज नदी
(c) कांगो नदी (d) नील नदी

Ans ✔ (b)

Q.26 नीचे दिए गए विकल्पों में गलत 'आणविक सूत्र - आई.यू.पी.ए.सी. (IUPAC) नाम- सामान्य नाम वाले विकल्प की पहचान करें।

(a) C_4H_9OH — ब्यूटेनोल — ब्यूटाइल अल्कोहॉल
(b) C_2H_5OH — एथेनॉल — इथाइल अल्कोहॉल
(c) C_3H_7O — प्रोपानोल — प्रोपाइल अल्कोहॉल
(d) C_2H_3OH — मेथनॉल — मिथाइल अल्कोहॉल

Ans ✔ (d)

Q.27 दिए गए क्रम में, 20वां पद क्या होगा ?

–50, –47, –44, ...

(a) –10 (b) 10 (c) –7 (d) 7

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

Q.28 संख्याओं के दिए गए संबंधित जोड़ों के आधार पर अनुपस्थित संख्या का चयन करें।
158 : 384 :: 140 : .....
(a) 349 (b) 346 (c) 347 (d) 348

Ans ✔ (d)

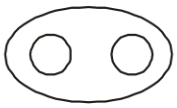
Q.29 दो स्थानों के बीच की दूरी को 62 किलोमीटर प्रति घंटा की गति से $3\frac{1}{2}$ घंटों में पूरी की जा सकती है। यदि गति को 8 किलोमीटर प्रति घंटे से बढ़ा दिया जाए, तो कितना समय बच जाएगा ?
(a) 24 मिनट (b) 20 मिनट
(c) 30 मिनट (d) 15 मिनट

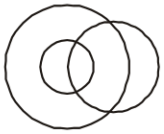
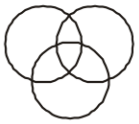
Ans ✔ (a)

Q.30 वे अम्ल जिसमें हाइड्रोजन के साथ, ऑक्सीजन के अतिरिक्त, अन्य अधात्विक तत्व होते हैं, कहलाते हैं :
(a) सबल अम्ल (b) दुर्बल अम्ल
(c) हायड्रासिड्स/अनौक्सी अम्ल
(d) तनु अम्ल

Ans ✔ (c)

Q.31 निम्न आरेखों में से किसके द्वारा पुरुष, पति और मॉडल के बीच संबंध को दर्शाया जाता है।

(a)  (b) 

(c)  (d) 

Ans ✔ (c)

Q.32 दिए गए अनुक्रम में, यदि बाईं ओर से 8वें स्थान से आरंभ होने वाले अक्षरों को, अंग्रेजी वर्णमाला में उनके अगले अंक पर रहे अक्षर से प्रतिस्थापित किया जाता है और Z के A से प्रतिस्थापित किया जाता है तो परिणामस्वरूप बनने वाले अनुक्रम में कितने V होंगे ?
Z UDJKNCXVCSLLIEBSF
JVATWQK
(a) 0 (b) 3 (c) 2 (d) 1

Ans ✔ (a)

Q.33 एक कक्षा में, 60% बच्चों को गणित पसंद है, 45% को विज्ञान और 25% को गणित और विज्ञान दोनों पसंद है। ऐसे कितने प्रतिशत बच्चे हैं जिन्हें कम से कम एक विषय पसंद है ?
(a) 45% (b) 55% (c) 70% (d) 80%

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

Q.34 दिए गए कथनों को सही मानते हुए विचार करें, और तय करें कि कथनों से तर्कसंगत रूप से, कार्रवाई का कौन-सा प्रकार उचित है ?

कथन :

बैंगलोर में भारी बारिश के कारण, सामान्य जीवन अवरूद्ध हो जाता है।

कार्रवाई :

1. सरकार को लोगों की : करने और जीवन और संपत्ति को विनाश से बचने के लिए उपाय करने चाहिए।
2. सरकार को बैंगलोर के सभी अस्पतालों में नि:शुल्क उपचार प्रदान करना चाहिए।

(a) केवल 1 उचित है।
(b) ना तो 1 का ना 2 उचित है।
(c) केवल 2 उचित है।
(d) 1 और 2 दोनों उचित है।

Ans ✔ (a)

Q.35 1.2 सेंटीमीटर ऊँचाई की एक वस्तु दर्पण से 60 सेंटीमीटर की दूरी पर वास्तविक प्रतिबिंब पाने के लिए 20 सेंटीमीटर फोकसीकरण के एक अवतल दर्पण से 30 सेंटीमीटर पहले रखी हुई है। प्राप्त प्रतिबिंब की ऊँचाई क्या है ?

(a) –2.4 सेंटीमीटर (b) 1.2 सेंटीमीटर
(c) –3.6 सेंटीमीटर (d) 2.4 सेंटीमीटर

Ans ✔ (a)

Q.36 किसी परमाणु के कक्षा में समायोजित किये जा सकने वाले इलेक्ट्रॉनों की अधिकतम संख्या को किस सूत्र द्वारा दर्शाया जाता है ?

(a) $2n$ (b) $2n^{-2}$ (c) $2n^3$ (d) $2n^2$

Ans ✔ (d)

Q.37 पुष्प के मध्य में स्थित ..... मादा प्रजनन भाग होता है।

(a) अंडप (b) पुंकेसर
(c) पंखुड़ी (d) बाह्य दल



Ans ✔ (a)

Q.38





ऊपर दिया गया चित्र इन चार चित्रों में से किसी एक चित्र में सन्निहित है। ऊपर दिया गया चित्र कौन से चित्र में है ?

(a) B (b) C (c) A (d) D

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

Q.39 उत्तर की ओर मुंह करके खड़े हुए X घड़ी सूई की दिशा में 205° मुड़ जाता है और फिर घड़ी की दिशा के विपरीत 160° में मुड़ जाता है अब X किस दिशा में मुंह किए हुए हैं ?

(a) उत्तर पूर्व (b) दक्षिण पूर्व
(c) दक्षिण पश्चिम (d) उत्तर पश्चिम

Ans ✔ (a)

Q.40 यदि $\Delta ABC \equiv \Delta XYZ$ है और कोण BAC = 55° है, तो कोण ZXY कितना है ?

(a) 65° (b) 135° (c) 55° (d) 67.5°

Ans ✔ (c)

Q.41 यदि $208\frac{4}{5}$ लंबाई की एक छड़ को $23\frac{1}{5}$ लंबाई के बराबर टुकड़ों में काटा जाए तो कुल कितनी छड़ प्राप्त होगी ?

(a) 5 (b) 7 (c) 8 (d) 9

Ans ✔ (d)

Q.42 निम्नलिखित में से कौन एक बायोगैस का घटक नहीं है ?

(a) हाइड्रोजन सल्फाइड (b) मीथेन
(c) कार्बन मोनोऑक्साइड
(d) कार्बन डाइऑक्साइड

Ans ✔ (c)

Q.43 $14 \div \{(5 \text{ of } 2 - 3)\} \times 4\,(7 - 2)$ का मान कितना है ?

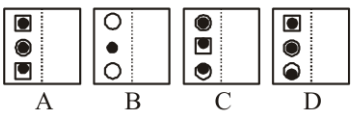
(a) $\frac{1}{10}$ (b) 40 (c) 44 (d) $\frac{14}{19}$

Ans ✔ (b)

Q.44 उस विकल्प का चयन करें जो निम्न पारदर्शी शीट (समस्या चित्र) को, दर्शाई गई बिंदुदार रेखा पर मोड़ने पर, चित्रित करता है।

प्रश्न आकृति :





Ans ✔ (a)

Q.45 न्यूलैंड के अष्टकों के नियम में निम्न तत्वों में से कौन सा तत्व अंतिम तत्व थे ?

(a) ब्रोमीन (b) हाइड्रोजन
(c) थोरियम (d) रूबिडियम

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

Q.46 महाभारत के उस चरित्र का नाम क्या है, जिसे महाभारत का युद्ध को देखने के लिए 'दैवीय दृष्टि' का आशीर्वाद प्राप्त था और वह दृश्य देखकर दृष्टिहीन राजा धृतराष्ट्र को युद्ध के घटनाक्रम का वृत्तांत सुनाता था।
(a) दुशाला (b) बलराम (c) संजय (d) विदुर

Ans ✔ (c)

Q.47 निम्नलिखित में से कौन सा नृविज्ञान संग्रहालय है जो भारत के विशेष संदर्भ में मनुष्य और संस्कृति के विकास की एक एकीकृत कहानी प्रस्तुत करता है ?
(a) इंदिरा गांधी संग्रहालय (आई.जी.एस.)
(b) इंदिरा गांधी जंतु संग्रहालय (आई.जी.आर.एस.)
(c) इंदिरा गांधी राष्ट्रीय मानव संग्रहालय (आई.जी.आर.एम.एस.)
(d) इंदिरा गांधी पुस्तक संग्रहालय (आई.जी.पी.एस.)

Ans ✔ (c)

Q.48 दोनों वस्तुओं के मध्य का बल हमेशा बराबर और विपरीत होता है। यह विचार न्यूटन के किस नियम के रूप में दिया गया है :
(a) गति का तीसरा नियम
(b) गति का दूसरा नियम
(c) गति का प्रथम और दूसरा नियम
(d) गति का प्रथम नियम

Ans ✔ (a)

Q.49 नीचे के दो कॉलम के घटकों का आपस में मिलान करके दिये गये विकल्पों में से सही विकल्प का चयन करें।

तत्व जो निश्चित अनुपात में मिश्रित होते हैं	**I.** डॉल्टन का परमाणु सिद्धांत
परमाणु विखंडित नहीं हो सकते	**II.** परमाणुओं/अणुओं की संख्या समान होती है
सल्फेट और ऑक्सालेट आयन ऋणात्मक होते हैं जबकि मैग्नीशियम और	**III.** स्थिर अनुपात का नियम
किसी तत्व के ग्राम परमाणु द्रव्यमान और किसी यौगिक के ग्राम अणु द्रव्यमान में	**IV.** अमोनियम आयन धनात्मक होते हैं।

(a) A-III, B-I, C-IV, D-II
(b) A-I, B0III, C-IV, D-II
(c) A-III, B-IV, C-I, D-II
(d) A-III, B-II, C-IV, D-I

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.50 दिए गए प्रश्न पर विचार करें और निर्णय करें कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्न में से कौन सा कथन पर्याप्त है।

X ने Y से चक्रवृद्धि ब्याज पर लिया वार्षिक दर ज्ञात करें।

कथन :

1. 3 वर्ष बाद X ने ₹ 500 ब्याज के रूप में दिए।

2. 3 वर्ष बाद X ने Y को ऋण अदा करने के लिए ₹ 1,500 का भुगतान किया।

(a) अकेले 2 पर्याप्त है जबकि प्रश्न का उत्तर देने के लिए अकेले 1 पर्याप्त नहीं है।

(b) प्रश्न का उत्तर देने के लिए 1 और 2 दोनों मिलकर पर्याप्त है।

(c) प्रश्न का उत्तर देने के लिए या तो 1, या 2 पर्याप्त है।

(d) अकेले 1 पर्याप्त है जबकि प्रश्न का उत्तर देने के लिए अकेले 2 पर्याप्त नहीं है।

Ans ✔ (c)

Q.51 निम्न समीकरण में प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित करने वाले विकल्प का चयन करें।

$$\frac{(0.2)^2-(0.1)^2}{(0.2+0.1)^2}=?$$

(a) $\frac{7}{90}$ (b) $\frac{-7}{90}$ (c) $\frac{1}{18}$ (d) $\frac{3}{40}$

Ans ✔ (a)

Q.52 उन्नति को एक समान ₹ 696 में बेचने पर 13% की हानि हुई। 10% लाभ पाने के लिए उसे सामान का मूल्य कितना बढ़ाना चाहिए।

(a) ₹ 84 (b) ₹ 104

(c) ₹ 184 (d) ₹ 160.08

Ans ✔ (c)

Q.53 किस पूर्व-क्रिकेटर ने 'टीम 5' और 'अक्सर 2' में अभिनय किया है ?

(a) जहीर खान (b) एस. श्रीसंत

(c) सलिल अंकोला

(d) मोहम्मद अजरूद्दीन

Ans ✔ (b)

Q.54 जब एक उपग्रह पृथ्वी के चारों ओर 40,000 km त्रिज्या के ग्रहपथ में घूमता है। तो गुरुत्वाकर्षण बल द्वारा किए गए कार्य की गणना कीजिए।

(a) 0 J (b) 4,000 J

(c) 8,000 J (d) 4,00,000 J

Ans ✔ (a)

Blackbook

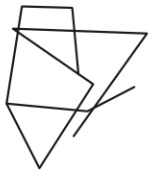
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.55 उस विकल्प का चयन करें जो निम्नलिखित चित्र का सही दर्पण प्रतिबिंब दर्शाता है।



(a) 

(b) 

(c) 

(d) 

Ans ✔ (b)

Q.56 पिनाकी भासवती से 9 वर्ष छोटी है। तेरह वर्षों के बाद भासवती की आयु पिनाकी की आयु की 1.2 गुना होगी। पिनाकी की वर्तमान आयु पता करें।

(a) 28 वर्ष (b) 32 वर्ष

(c) 30 वर्ष (d) 33 वर्ष

Ans ✔ (b)

Q.57 सुनील ने अपनी यात्रा 2:33:34 दोपहर बाद शुरू की और अपने गंतव्य पर 4:43:45 दोपहर बाद पहुँच गया। सुनील के यात्रा प्रारंभ करने के 45 मिनट 27 सेकंड के बाद अनिल ने यात्रा शुरू की और गंतव्य पर सुनील के 37 मिनट 16 सेकंड के बाद पहुंचा। अनिल ने अपनी यात्रा कितने समय में पूरी की ?

(a) 2 घंटे 1 मिनट 12 सेकंड्स

(b) 2 घंटे 2 सेकंड्स

(c) 1 घंटे 59 मिनट (d) 2 घंटे 2 मिनट

Ans ✔ (d)

Q.58 ..... सबसे नमनीय/तन्यशील धातु है।

(a) Ph (b) Au (c) Ag (d) C

Ans ✔ (b)

Q.59 मस्तिष्क का कौन सा हिस्सा साँस लेने को नियंत्रित करता है ?

(a) मस्तिष्क का मध्य भाग

(b) मस्तिष्क का अगला भाग

(c) मज्जा (d) अनुमस्तिष्क

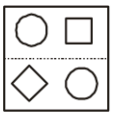
Ans ✔ (c)

Blackbook

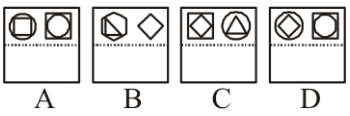
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary GET IT ON Google Play

Q.60 उस विकल्प का चयन करें जो, दर्शाए गए बिन्दुओं की रेखा पर पारदर्शी कागज (प्रश्न चित्र) को मोड़ने पर चित्रांकित होता है।

प्रश्न चित्र :



उत्तर चित्र :



(a) C (b) A (b) B (d) D

Ans ✔ (d)

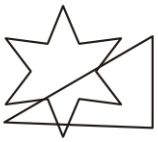
Q.61 उस विकल्प का चयन करें जो निम्न चित्र की सही दर्पण चित्रित करता है। यदि दर्पण को रेखा AB पर रखा जाता है।



(a) 

(b) 

(c) 

(d) 

Ans ✔ (b)

Q.62 $16-[5-2\{14\text{ of }2-(8\div4\times2-1+3\}]$ का मान क्या होगा ?

(a) –9 (b) –14 (c) –10 (d) 55

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

GET IT ON Google Play

Q.63 दिए गए कथन को सही मानते हुए विचार करें और तय करें कि कथन में दी गई धारणाएं अंतर्निहित है (हैं)।

कथन :

एक परीक्षा के दौरान, अन्वेषक ने कहा, "यदि किसी ने नकल की कोशिश की तो मैं उसकी परीक्षा रद्द कर दूंगा"।

धारणाएं :

1. कुछ छात्र, परीक्षा के दौरान नकल करते हैं।

2. छात्र परीक्षा के दौरान नकल नही करते हैं।

(a) केवल धारणा 2 अंतर्निहित है।

(b) धारणा 1 और 2 दोनों अंतर्निहित है।

(c) केवल धारणा 1 अंतर्निहित है।

(d) या तो धारणा 1 या 2 अंतर्निहित है।

Ans ✔ (b)

Q.64 किसी मिश्रित धातु में 35% चांदी थी। यदि मिश्रित धातु की मात्रा में 119 ग्राम चांदी थी तो मिश्रित धातु में अन्य तत्वों की मात्रा कितनी थी ?

(a) 273 ग्राम (b) 221 ग्राम

(c) 340 ग्राम (d) 204 ग्राम

Ans ✔ (b)

Q.65 मणिपुर के पूर्ववर्ती विश्व रजत पदक विजेता का नाम बताएं जिसने रोहतक में आयोजित वर्ष 2018 के राष्ट्रीय महिला मुक्केबाजी स्पर्धा में 48 किलोग्राम के वर्ग में स्वर्ण पदक जीता है।

(a) मिथाली राज (b) शाे भा पंडित

(c) सरजुबाला देवी (d) श्रवंति नायडु

Ans ✔ (c)

Q.66 नीचे बच्चों के एक समूह की आयु (वर्ष) दी गई है। उनकी माध्यिका आयु क्या होगी ?

7, 9, 8, 6, 5, 3, 9, 2

(a) 6.5 (b) 6 (c) 6.125(d) 5

Ans ✔ (a)

Q.67 कॉग्निजेंट टेक्नोलॉजी सोलुशंस के सीईओ (फरवरी 2018 से) कौन है ?

(a) नंदन नीलेकणि (b) विशाल सिक्का

(c) अज़ीम प्रेमजी (d) फ्रांसिस्को डिसूज़ा

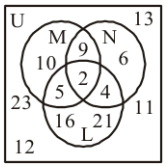
Ans ✔ (d)

Blackbook

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

GET IT ON Google Play

Q.68 दिए गए चित्र में, सेट U, सर्वव्यापी समुच्चय है तथा समुच्चय L, M एवं N क्रमशः इतिहास, भूगोल एवं भाषा का अध्ययन कर रहे बच्चों को प्रतिनिधित्व करता है।
कुल कितने बच्चे भाषा को शामिल न करते हुए, इतिहास एवं भूगोल का अध्ययन कर रहे हैं ?



(a) 5 (b) 2 (c) 12 (d) 7

Ans ✔ (a)

Q.69 31 दिसंबर 2017 को पटाया में रॉयल कप जीतने वाले भारतीय गोल्फर का नाम बताएं।
(a) खलिन जोशी (b) शिव कपूर
(c) गगनजीत भुल्लर (d) ज्योति रंधावा

Ans ✔ (b)

Q.70 प्रबल अम्ल के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है ?
(a) प्रबल अम्ल अन्य पदार्थों (जैसे धातु कार्बोनेट और धातु हाइड्रोजन कार्बोनेट) के साथ बहुत तेजी से अभिक्रिया करते हैं।
(b) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल, सल्फ्यूरिक अम्ल और नाइट्रिक अम्ल प्रबल एसिड है।
(c) अम्ल वह रासायनिक पदार्थ होते हैं जिनमें स्वाद नमकीन होता है।
(d) सभी खनिज अम्ल प्रबल अम्ल है।

Ans ✔ (c)

Q.71 नीचे दिए गए भिन्नों में से कौन सी भिन्न $\frac{9}{17}$ के बराबर नहीं है।

(a) $\frac{108}{221}$ (b) $\frac{27}{51}$

(c) $\frac{63}{119}$ (d) $\frac{153}{289}$

Ans ✔ (a)

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

Q.72

Nkeksfo "k; Stu/Sub	P	C	B	M
W	70	90	50	85
X	55	80	95	60
Y	60	20	90	40
Z	90	80	40	65

प्रत्येक विषय में अधिकतम अंक होते हुए, दी गई यह तालिका चार विषयों P, C, B और M में चार छात्रों W, X, Y, और Z प्राप्तांकों का प्रतिनिधित्व करती है।

(a) Y (b) Z (c) X (d) W

Ans ✔ (a)

Q.73 तीन त्रिभुजों को एक बड़े त्रिभुज के तीनों कोनों में से इस तरह बनाया गया है कि प्रत्येक छोटे त्रिभुज की प्रत्येक भुजा बड़े त्रिभुज की अनुरूप भुजा की एक चौथाई है। तीन छोटे त्रिभुजों के कुल क्षेत्रफल और बड़े त्रिभुज के शेष क्षेत्रफल के बीच का अनुपात कितना है ?

(a) 3 : 13 (b) 1 : 5

(c) 3 : 16 (d) 4 : 15

Ans ✔ (a)

Q.74 बिपुल, सैबल की तुलना में 16 साल छोटा है। अब से 12 साल बाद, सैबल की आयु, बिपुल की आयु से 1.5 गुना होगी। अब सैवल . ..... साल का है।

(a) 42 (b) 45 (c) 40 (d) 36

Ans ✔ (d)

Q.75 डी.एन.ए. का एक खंड जो एक प्रोटीन की जानकारी प्रदान करता है उसे .... कहा जाता है।

(a) केंद्रक (b) लयनकाय

(c) जीन (d) गुणसूत्र

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

Test Date	31/08/2018
Test Time	Shift 2
Subject	ALP CBT-1

*** 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 : **All Sections**

Q.1 ओम के नियम के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है ?

(a) किसी तार में प्रवाहित होने वाली धारा की मात्रा तार के सिरों के मध्य के विभवान्तर के व्युत्क्रमानुपाती होती है

(b) किसी तार में प्रवाहित होने वाली विद्युत धारा की मात्रा तार की लम्बाई के व्युत्क्रमानुपाती होती है।

(c) किसी तार में प्रवाहित होने वाली विद्युत धारा की मात्रा तार के सिरों के मध्य के विभवान्तर के समानुपाती होती है।

(d) किसी तार में प्रवाहित होने वाली विद्युत धारा की मात्रा तार के प्रतिरोध के समानुपाती होती है।

छात्र / विषय	P	C	B	M
W	70	90	50	85
X	55	80	95	60
Y	60	20	90	40
Z	90	80	40	65

Ans ✔ (c)

Q.2 दी गई तालिका चार विषयों P, C, B और M में चार छात्रों W, X, Y और Z द्वारा प्राप्त अंकों का प्रतिनिधित्व करती है। प्रत्येक विषय में अधिकतम अंक 100 है।
दिए गए आँकड़ों के आधार पर, W के P, C और B में मिलाकर कितने प्रतिशत अंक है ?

(a) 70 (b) 75 (c) 72 (d) 68

Ans ✔ (a)

Q.3 निम्न संख्याओं में से कौन सी संख्या 12 से विभाज्य है ?

(a) 73412 (b) 93412
(c) 83412 (d) 63412

Ans ✔ (c)

Blackboo

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

Q.4 रु. 16,870 में एक मेज बेच कर, एक दुकानदार को रु. 1,080 की हानि होती है। उसकी हानि का प्रतिशत (एक दशमलव तक पूर्णांकित) कितना होगा ?

(a) 6.0% (b) 6.4% (c) 6.1% (d)6.2%

Ans ✔ (a)

Q.5 एक समकोण त्रिभुज ABC का समकोण B पर है, और $\tan A = \frac{4}{3}$ है। यदि AC = 25 सेंटीमीटर है, तो BC की लंबाई कितनी है ?

(a) 18.75 सेंटीमीटर (b) 20 सेंटीमीटर
(c) 24 सेंटीमीटर(d) 33.3 सेंटीमीटर

Ans ✔ (b)

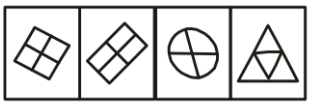
Q.6 एक वस्तु का वजन पृथ्वी की सतह पर W है। जिस ग्रह का द्रव्यमान पृथ्वी के 15 गुना और त्रिज्या पृथ्वी के 4 गुना है, उस पर उसका वजन क्या है ?

(a) $\frac{16}{7}$ W (b) $\frac{16}{15}$ W

(c) $\frac{16}{9}$ W (d) $\frac{15}{4}$ W

Ans ✔ (b)

Q.7 उस चित्र का चयन करें जो निम्न समूह से संबंधित नहीं है।



(a) (b) (c) (d)

(a) B (b) D (c) C (d) A

Ans ✔ (c)

Q.8 2 वर्षों के लिए प्रति वर्ष 4% साधारण ब्याज की दर से, मूलधन रु. 3,675 पर अर्जित ब्याज कितना होगा ?

(a) रु. 294 (b) रु. 292
(c) रु. 288.50 (d) रु. 289.50

Ans ✔ (a)

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

Q.9 निम्न में से कौन का सा कथन त्रुटिपूर्ण है ?

(i) ब्लीचिंग पाउडर एक फीका पीला पाउडर है ।

(ii) सूखा NH_2 गैस लाल लिटमस को नीचे रंग में बदल देता है ।

(iii) वर्षा जल का पी.एच. (pH) 7 के करीब होता है ।

(iv) अम्ल वर्षा का पी.एच. (pH) 5.6 के करीब होता है ।

(a) उपरोक्त समस्त कथन सत्य है ।

(b) (i), (ii) और (and) (iv)

(c) (i), (ii) और (and) (iii)

(d) केवल (ii) (Only (ii))

Ans ✔ (d)

Q.10 एक ऊँची छलांग लगाने वाला ऊँची छलांग से पहले कुछ समय तक दौड़ता है ताकि..... का जड़त्व उसे लंबी छलांग लेने में मदद करे ।

(a) दिशा (b) गति

(c) आराम (d) आकार

Ans ✔ (b)

Q.11 रोशन लाल, जिन्होंने वर्ष 2017 में गुरु द्रोणाचार्य पुरस्कार प्राप्त किया था, किस खेल से जुड़े हैं ?

(a) फुटबॉल (b) हॉकी

(c) कुश्ती (d) वॉलीबाल

Ans ✔ (d)

Q.12 नवंबर 2017 में भारत की पहली जनजातीय उद्यमिता सम्मेलन का आयोजन किस राज्य में किया गया था ?

(a) पश्चिम बंगाल (b) छत्तीसगढ़

(c) झारखंड (d) ओडिशा

Ans ✔ (b)

Q.13 1 दिन का कितना प्रतिशत 18 मिनट है ?

(a) 12.5% (b) 1.25%

(c) 7.5% (d) 1.8%

Ans ✔ (b)

Q.14 शब्द ACCUMUATES में, यदि पहले अक्षर को दूसरे के साथ, तीसरे को चौथे के साथ, पाँचवें को छठे के साथ, सातवें को आठवें के साथ और नौवें को दसवें के साथ बदला जाता है तो बाएं से छठां अक्षर कौन-सा होगा ?

(a) A (b) M (c) L (d) U

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Q.15 क्यूबा में आयोजित 52वीं कापाब्लांका मेमोरियल चेस प्रतियोगिता जीतने वाले प्रथम भारतीय कौन हैं ?

(a) पेंतला हरिकृष्णा (b) कृष्णन ससिकिरन

(c) अधिबन भास्करन (d) के श्रीकांत

Ans ✔ (b)

Q.16 एक षट्भुज के प्रत्येक पाँच कोणों का माप 116^{o} है । शेष कोण का माप कितना है ?

(a) 152^{o} (b) 116^{o} (c) 140^{o} (d) 126^{o}

Ans ✔ (c)

Q.17 यदि दिए गए वेग पर किसी ध्वनि तरंग की आवृत्ति बढ़ाई जाए तो इसके तरंग दैर्घ्य पर क्या प्रभाव पड़ता है ?

(a) इसकी तरंग दैर्घ्य में वृद्धि होगी

(b) तरंग दैर्घ्य पर कोई प्रभाव नहीं पड़ेगा

(c) इसकी तरंग दैर्घ्य में कमी आएगी

(d) तरंग दैर्घ्य में क्रमिक रूप से वृद्धि और कमी होती रहेगी

Ans ✔ (c)

Q.18 यदि एक वस्तु का संवेग तीन गुना कर दिया जाये, तो इसकी गतिज ऊर्जा :

(a) मूल मान का नौ गुना हो जायेगी

(b) अपरिवर्तित रहेगी

(c) मूल मान का तीन गुना हो जायेगी

(d) मूल मान का छह गुना हो जायेगी

Ans ✔ (a)

Q.19 दिया गया प्रश्न चित्र दिए गए उत्तर चित्रों में से किसी एक में सन्निहित है । वो उत्तर चित्र कौन-सा है ?

प्रश्न चित्र :



उत्तर चित्र :



(a) (b) (c) (d)

(a) B (b) D (c) C (d) A

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.20 दिए गए कथन पर विचार करें और यह तय करें कि लागू किए जाने वाले कौन कार्यक्रम कथन का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते हैं।

कथन :

भारत में शिक्षक अभी भी पारंपरिक तरीकों का इस्तेमाल करते हैं और शिक्षण के आधुनिक तरीकों से अवगत नहीं है।

लागू किए जाने वाले कार्यक्रम :

1. शिक्षकों के लिए शिक्षण की अपनी पद्धति बदलने हेतु अभिविन्यास किया जाना चहिए।
2. आधुनिक तरीकों से पढ़ाने वाले शिक्षकों के लिए वेतन वृद्धि होनी चाहिए।

(a) केवल 1 अनुसरण करता है
(b) केवल 2 अनुसरण करता है
(c) न तो 1 न ही 2 अनुसरण करता है
(d) 1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं

Ans ✔ (a)

Q.21 यदि $3x^2 + kx + k = 0$ का कोई समाधान नहीं है तो k का मान निम्नलिखित में से किस के अनुसार होगा ?

(a) $0 < k < 12$ (b) $k < 12$
(c) $k > -12$ (d) $k > 12$

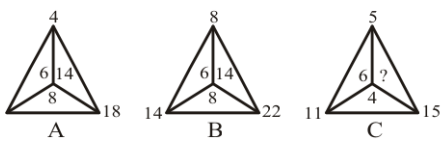
Ans ✔ (a)

Q.22 दो पाइपें X और Y अकेले एक टैंक को क्रमशः 48 और 72 मिनट में भर देती हैं। यदि दोनों को एक साथ खोला जाए, तो टैंक भरने में कुल कितना समय लगेगा ?

(a) 60 मिनट (b) 39.4 मिनट
(c) 28.8 मिनट (d) 24 मिनट

Ans ✔ (c)

Q.23 यह मानते हुए कि निम्नलिखित चित्रों में दिए गए अंक, एक समान प्रवृत्ति का अनुसरण करते हैं, उस विकल्प का चयन करें जिसे चित्र C में प्रश्न चिह्न (?) से प्रतिस्थापित किया जा सकता है।



(a) 6 (b) 14 (c) 8 (d) 10

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

Q.24 दिए गए प्रश्न पर विचार करें और निर्णय लें कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्न में से कौन सा कथन पर्याप्त है।

क्या महिलाएँ पुरुषों से भावनात्मक रूप से मजबूत है ?

कथन :

1. महिलाएँ सोचती हैं कि पुरुषों की सोच किसी समस्या को बदल नहीं सकती।

2. सभी मामलों में महिलाएँ पुरुषों के बराबर है।

(a) अकेले 2 पर्याप्त है जबकि प्रश्न का उत्तर देने के लिए अकेले 1 पर्याप्त नहीं है।

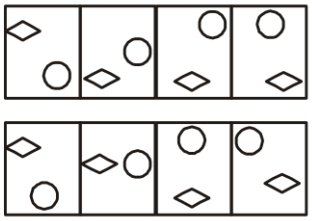
(b) अकेले 1 पर्याप्त है जबकि प्रश्न का उत्तर देने के लिए अकेले 2 पर्याप्त नहीं है

(c) प्रश्न का उत्तर देने के लिए न तो 1 न ही 2

(d) प्रश्न का उत्तर देने के लिए 1 और 2 दोनों मिलकर पर्याप्त है

Ans ✔ (c)

Q.25 निम्नलिखित क्रम में, अगले सही चित्र का चयन करें



(a) (b) (c) (d)

(a) A (b) B (c) D (d) C

Ans ✔ (c)

Q.26 मादाओं में अंडाणु उत्पादन की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है ?

(a) अंडजनन (b) रजोदर्शन

(c) ऋतुस्राव (d) कैशोर

Ans ✔ (a)

Q.27 शब्दों के दिए गए जोड़े के आधार पर अनुपस्थित शब्द चुनें।

मक्खन : दूध :: किताब :.....

(a) छपाई (b) अध्याय

(c) कागज (d) लेखक

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

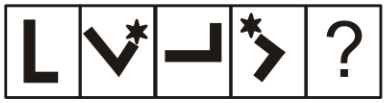
GET IT ON Google Play

Q.28 उस एकमात्र अमेरिकी राष्ट्रपति का नाम बताएं जिन्होंने यूएस सर्वोच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश के रूप में भी कार्य किया है।

(a) लिंडन बी. जॉनसन
(b) जॉन क्विंसी एडम्स
(c) विलियम हॉवर्ड टाफ्ट
(d) जॅचरी टेलर

Ans ✔ (c)

Q.29 उस विकल्प का चयन करें जो नीचे दी गई चित्र शृंखला में आगे आएगा।



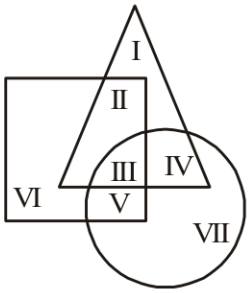


(a) (b) (c) (d)

(a) A (b) C (c) B (d) D

Ans ✔ (b)

Q.30 दिए गए चित्र में, त्रिकोण, उन लोगों का प्रतिनिधित्व करता है जिनके पास मोटर कार है, वर्ग उन लोगों का प्रतिनिधित्व करता है जिनके पास घर है, और वृत्त, उन लोगों का प्रतिनिधित्व करता है, जिनके पास स्वर्ण है। जिन लोगों के पास घर और स्वर्ण है, परंतु मोटर कार नहीं, उनकी कुल संख्या बताएँ?



(a) V+VII (b) V+III
(c) V+VI (d) V

Ans ✔ (d)

Q.31 संख्या 273965 में 3 के स्थानीय मान और अंकित मान में अंतर कितना है?

(a) 0 (b) 2997 (c) 2035 (d) 3962

Ans ✔ (b)

Q.32 $0.296 + 2.96 + 29.6 + 296 = ?$

(a) 327.756 (b) 328.856
(c) 327.856 (d) 328.756

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Q.33 इनमें से कौन सा स्थितिज ऊर्जा का उदाहरण नहीं है ?

(a) एक बाँध में संचित किया गया जल
(b) एक संकुचित जल-स्रोत
(c) एक उठाया गया हथौड़ा
(d) बहता हुआ जल

Ans ✔ (d)

Q.34 जाता है, तो यह उपापचयी प्रक्रिया को धीमा कर देता है और केंद्रीय तंत्रिका तंत्र की अवनति करता है।

(a) एथेनॉल (b) प्रोपेनॉल
(c) मेथेनॉल (d) ब्यूटेनॉल

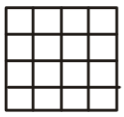
Ans ✔ (a)

Q.35 एक ही अवधि में मौजूद आधुनिक आवधिक तालिका तत्वों में निम्न में से क्या समान होगा :

(a) परमाणु संख्या (b) शेलों की संख्या
(c) अणु की संयोजन क्षमता
(d) परमाण्विक भार

Ans ✔ (b)

Q.36 नीचे के आँकड़ों में से वह विकल्प चुनें जो वर्गों की संख्या का प्रतिनिधित्व करता है।



(a) 30 (b) 16 (c) 64 (d) 32

Ans ✔ (a)

Q.37 दिए गए संबंधित शब्द के जोड़ों के आधार पर अनुपस्थित शब्द का चयन करें।

COULD : BNTKC :: MOULD : ....

(a) LNKTC (b) CHMFI
(c) NITKH (d) LNTKC

Ans ✔ (d)

Q.38 प्रमोद 12 घंटों में दीवार पर लाल रंग कर सकता है जबकि ब्रजेन 16 घंटों में पूरी दीवार पर सफेदी कर सकता है। यदि प्रमोद और ब्रजेन तब शुरू करते हैं जब दीवार पर सिर्फ सीमेंट हो और तब तक एक के बाद एक करके एक-एक घंटे के लिए कार्य करते हैं जब तक दीवार पूरी तरह से लाल रंग की नहीं हो जाती, तो पूरी दीवार को लाल रंग करने में कितने घंटे लगेंगे ?

(a) 95 (b) 89 (c) 96 (d) 48

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Q.39 उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए चित्र में वर्गों की संख्या का प्रतिनिधित्व करता हो।



(a) 14 (b) 15 (c) 17 (d) 13

Ans ✔ (c)

Q.40 एक कण्डरा किससे बनाया जाया है ?

(a) केवल कॉलेजन फाइबर

(b) स्थिर और अस्थिर संयोजी ऊतक फाइबर

(c) अस्थिर संयोजी ऊतक फाइबर

(d) स्थिर संयोजी ऊतक फाइबर

Ans ✔ (a)

Q.41 अवतल दर्पण के वक्रता की त्रिज्या 30 सेंटीमीटर है। कार्टीजीयन साइन कन्वेंशन के अनुसार किया जाता है :

(a) –3 सेंटीमीटर (b) –15 सेंटीमीटर

(c) +15 सेंटीमीटर (d) +30 सेंटीमीटर

Ans ✔ (b)

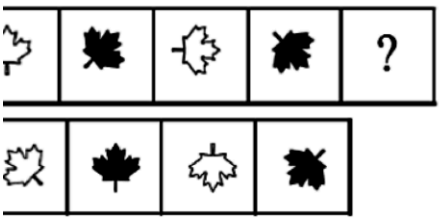
Q.42 यदि दी गई शृंखला के दूसरे आधे भाग को उल्ट कर दिया जाए, तो दाएं से नौवें पद की बाईं ओर पांचवां पद कौन सा होगा ?

9$YX8N6OLBUJZT@1QFD%

(a) O (b) 6 (c) T (d) Q

Ans ✔ (b)

Q.43 उस विकल्प का चयन करें जो निम्न सीरीज में आगे आएगा।



(a) (b) (c) (d)

(a) D (b) C (c) A (d) B

Ans ✔ (b)

Q.44 हैलोजेनों में उच्चतम इलेक्ट्रान बन्धुता वाला तत्व कौन है ?

(a) F (b) I (c) Br (d) Cl

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

Q.45 घन के किनारों की लंबाईयाँ का जोड़ एक वर्ग की परिधि के आधे बराबर है। यदि घन के आयतन का संख्यात्मक मान वर्ग के क्षेत्रफल के संख्यात्मक मान के 1/6 के बराबर है, तो वर्ग की एक भुजा की लंबाई कितनी है ?

(a) 18 इकाइयाँ (b) 31. 5 इकाइयाँ

(c) 27 इकाइयाँ (d) 36 इकाइयाँ

Ans ✔ (d)

Q.46 हाल ही में किस अंतर्राष्ट्रीय टायर कंपनी ने बैडमिंटन नवीन पी.वी. सिंधु को अपने ब्रांड एंबेसडर के रूप में नियुक्त किया है ?

(a) ब्रिजस्टोन (b) पिरेली

(c) कॉन्टीनेन्टल (d) मिशेलिन

Ans ✔ (a)

Q.47 ब्राउनियन गति की खोज किसने की थी ?

(a) आइजैक न्यूटन (b) जॉन ब्राउन

(c) मेंडल ब्राउन (d) रॉबर्ट

Ans ✔ (d)

Q.48 मानव विकास का अध्ययन यह इंगित करता है कि हम सभी एक ही प्रजाति से संबंधित हैं जोकि निम्न में से.....में विकसित हुए हैं :

(a) अमेरिका (b) अफ्रीका

(c) मध्य एशिया (d) पश्चिम एशिया

Ans ✔ (b)

Q.49 उस विकल्प का चयन करें जो निम्न समीकरण

$$\frac{(0.3)^3+(0.2)^3}{(0.3-0.2)^2}=?$$

(a) 2 (b) $\frac{5}{2}$ (c) $\frac{7}{2}$ (d) $\frac{3}{2}$

Ans ✔ (c)

Q.50 जब कई प्रतिरोध.....में जोड़े जाते हैं, तो उनका संयुक्त प्रतिरोध उनमें से न्यूनतम प्रतिरोध से कम होता है।

(a) क्षैतिज (b) समानांतर

(c) बॉक्स (d) श्रेणी

Ans ✔ (b)

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

Q.51 सभी चार शहरों में निरक्षर लोगों का कुल कितना प्रतिशत (एक दशमलव स्थान तक पूर्णांकित) है ?

gj ity)	t ul ka; k (Popul-ation)	f' kf{kr y ksx (Literate)	v f' kf{kr y ksx (Illiterate)	f' kf ((lit
A	200	150	150	
B	–	200	100	(
C	150	50	100	
D	120	–	90	

(a) 44.2 (b) 44.5 (c) 44.1 (d) 44.3

Ans ✔ (a)

Q.52 पुदुचेरी में सेलियामीडु गाँव में स्वच्छ भारत एवं पुदुचेरी पहल के अंश के रूप में किसने 'श्रमदान आंदोलन' की शुरूआत की है ?

(a) राजीव बंसल (b) नीतीश कुमार

(c) प्रकाश जावडेकर

(d) लेफ्टिनेंट गवर्नर किरन बेदी

Ans ✔ (d)

Q.53 असंतुलित रासायनिक समीकरण को क्या कहा जाता है :

(a) प्राकृतिक रासायनिक समीकरण

(b) रफ रासायनिक समीकरण

(c) कंकाल रासायनिक समीकरण

(d) जटिल रासायनिक समीकरण

Ans ✔ (c)

Q.54 दिए गए वक्तव्यों को सच मान कर चलें और यह तय करें कि कौन से (सा) निष्कर्ष वक्तव्यों का तर्कसंगत रूप से अनुसरण करता है / करते हैं।

वक्तव्य :

सारे फल पेड़ हैं। कुछ पेड़ पक्षी हैं।

निष्कर्ष :

1. कुछ पक्षी पेड़ हैं।

2. कुछ पेड़ फल हैं।

(a) केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है

(b) या तो 1 या 2 अनुसरण करता है

(c) 1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं

(d) केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

Q.55 दिए गए वाक्य पर ध्यान दें और निर्णय लें, कि उक्त वाक्य से निम्नलिखित कौन-सी कार्यवाही तार्किक रूप से अनुसरण करती है।

वाक्य :

बैंगलूर में कई निजी विद्यालय, सरकार द्वारा निर्धारित सीमाओं से अधिक शुल्क प्रभारित करते हैं।

कार्यवाही :

1. ऐसे विद्यालयों के विरुद्ध सख्त कार्यवाही की जानी चाहिए।

2. ऐसे विद्यालयों को बंद कर देना चाहिए।

(a) केवल 1 सही है (b) केवल 2 सही है

(c) 1 और 2 दोनों सही हैं

(d) न 1 और न ही 2 सही है

Ans ✔ (a)

Q.56 प्रस्तुत वाक्य पर ध्यान देते हुए निर्णय लें, कि वाक्य में कौन से अनुमान, निहित है/हैं।

वाक्य :

अध्यापिका ने कक्षा में घोषणा की, कि जो संग्रहालय जाना चाहते हैं, उन्हें कल दोपहर 3.00 बजे तक रु. 200 जमा करना होगा :

अनुमान :

1. संग्रहालय का दौरा अनिवार्य है।

2. सभी विद्यार्थियों को रु. 200 जमा करना होगा।

(a) केवल अनुमान 1 निहित है

(b) न तो अनुमान 1 और न ही 2 निहित है

(c) केवल अनुमान 2 निहित है

(d) दोनों अनुमान 1 और 2 निहित हैं

Ans ✔ (b)

Q.57 5442673314884743581 के क्रम में, वह अंक 4 के आँकड़े, जो उसकी दाईं ओर उपस्थित अंक से पूर्ण रूप से विभाजित होता है परंतु उसकी बाईं ओर उपस्थित अंक से विभाजित नहीं होता है, की संख्या.....है :

(a) 0 (b) 3 (c) 1 (d) 2

Ans ✔ (c)

Q.58 .....रक्त का वह भाग है जिसमें 92% जल होता है और शेष 8% में प्रोटीन, खनिज, हॉर्मोन, एंजाइम तथा अन्य पदार्थ होते हैं।

(a) प्लाज्मा (b) रक्त प्लेटलेट्स

(c) सफेद रक्त कणिकाएँ

(d) लाल रक्त कणिकाएँ

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.59 12, 18, 20 और 25 से पूर्ण विभाजित होने वाली पांच अंकों की सबसे छोटी संख्या कौन सी है ?

(a) 10680 (b) 11250
(c) 10000 (d) 10800

Ans ✔ (d)

Q.60 75 और 405 के बीच तीन अंकों की पूर्ण संख्याएँ कितनी हैं ?

(a) 305 (b) 307
(c) 306 (d) 304

Ans ✔ (a)

Q.61 16% लाभ के साथ एक वस्तु का विक्रय मूल्य रु. 435 था। यदि वस्तु को रु. 330 में बेचा जाता तो हानि प्रतिशत कितना होगा ?

(a) 12.5 (b) 13 (c) 12.25(d) 12

Ans ✔ (d)

Q.62 एक रेलगाड़ी एक 550 मीटर लंबे प्लेटफार्म को 36 सेकंड में पार करती है। यदि यह 70 किलोमीटर प्रति घंटे की गति से चल रही थी तो रेलगाड़ी की लंबाई कितनी थी ?

(a) 525 मीटर (b) 160 मीटर
(c) 140 मीटर (d) 150 मीटर

Ans ✔ (d)

Q.63 2017 में किस मलयालम अभिनेत्री को फिल्म 'मिम्नामीनुंगु' के लिए राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार प्राप्त हुआ ?

(a) ममता मोहनदास (b) अमला पॉल
(c) गोपिका (d) सुरभि लक्ष्मी

Ans ✔ (d)

Q.64 एक तत्व के नाभिक में 15 प्रोटॉन और 22 न्यूट्रॉन हैं इसकी द्रव्यमान संख्या क्या है ?

(a) 7 (b) 15 (c) 22 (d) 37

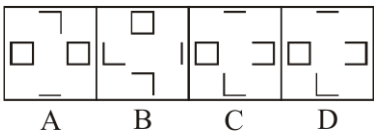
Ans ✔ (d)

Q.65 5041 का वर्ग मूल कितना है ?

(a) 79 (b) 81 (c) 69 (d) 71

Ans ✔ (d)

Q.66 उस चित्र का चयन करें जो निम्न सीरिज से संबंधित नहीं है।



A B C D

(a) B (b) D (c) A (d) C

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.67 दिए गए कथन को सच मानते हुए विचार करें और तय करें कि निम्न धारणाओं में से कौन-सी धारणा अंतर्निहित है।

कथन :

मुंबई में एक अग्रणी स्कूल ने अगले शैक्षणिक वर्ष से अपनी फीस 150% बढ़ा दी है।

धारणाएँ :

1. अधिक फीस के कारण छात्र स्कूल बदल सकते हैं।
2. अभी भी छात्रों में स्कूल की मांग हो सकती है।

(a) या तो धारणा 1 या धारणा 2 अंतर्निहित है

(b) दोनों धारणाएँ 1 और 2 अंतर्निहित हैं।

(c) केवल धारणा 2 ही अंतर्निहित है

(d) केवल धारणा 1 अंतर्निहित है

Ans ✔ (a)

Q.68 निम्नलिखित में से नीति आयोग के उपाध्यक्ष कौन हैं ?

(a) अरविंद पनगढिया (b) राजीव कुमार

(c) अजित त्यागी (d) नरेंद्र मोदी

Ans ✔ (b)

Q.69 आई.सी.सी. महिला क्रिकेट विश्व कप 2017 के लिए किस पुरुष क्रिकेटर को यूनिसेफ और क्रिकेट फॉर गुड अंबेसडर के रूप में नियुक्त किया गया है ?

(a) ब्रॉयन लारा (b) सचिन तेंदुलकर

(c) शेन वार्न (d) क्लाइव लॉयड

Ans ✔ (a)

Q.70 जब लोहे को नम हवा में रखा जाता है, तो हाइड्रेटेड आयरन (III) ऑक्साइड (Fe_2O_3) की एक लाल भूरे रंग की परत इसकी सतह पर जमा हो जाती है। इस लाल भूरे रंग की परत को कहते हैं :

(a) मिश्रधातु (b) जंग

(c) लोहा (d) धूल

Ans ✔ (b)

Q.71 स्वेज नहर द्वारा इनमें से कौन से दो जल निकाय जुड़े हुए हैं ?

(a) प्रशांत महासागर और अटलांटिक महासागर

(b) काला सागर और लाल सागर

(c) भूमध्य सागर और लाल सागर

(d) भूमध्य सागर और काला सागर

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

Q.72 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प दिए गए चित्र के सही दर्पण प्रतिबिंब को दर्शाता है, जब दर्पण को शब्द के नीचे क्षैतिज रूप से रखा जाता है ?

POSITIVE

(a) ƖOSIꓕIVƎ (b) Ǝ VITISOƖ

(c) EVITISOP (d) Ǝ VIꓕISOƖ

Ans ✔ (a)

Q.73 किसी समचतुर्भुज की एक भुजा की लंबाई 17 सेंटीमीटर है और इसका एक विकर्ण 16 सेंटीमीटर लम्बा है। दूसरे विकर्ण की लंबाई ज्ञात करें।

(a) 20 सेंटीमीटर(b) 16 सेंटीमीटर

(c) 30 सेंटीमीटर(d) 32 सेंटीमीटर

Ans ✔ (c)

Q.74 आरजू का जन्म 25 जनवरी, 2015 को हुआ था, जबकि आस्था का जन्म उसके 554 दिन बाद हुआ था। आस्था का जन्म किस तारीख को हुआ था ?

(a) 1 अगस्त, 2016 (b) 31 जुलाई, 2016

(c) 2 अगस्त, 2016 (d) 3 अगस्त, 2016

Ans ✔ (a)

Q.75 पाइप A किसी खाली टंकी को अकेले 4 घंटे में भर देता है जबकि पाइप B के साथ मिलकर यह उसे 3 घंटे में भर देता है। पाइप A को एक घंटे चलाने के पश्चात् पाइप B को भी खोल दिया जाता है तो टंकी को भरने में कुल कितना समय लगेगा ?

(a) 3 घंटे 15 मिनट (b) 3 घंटे

(c) 3 घंटे 20 मिनट (d) 3 घंटे 25 मिनट

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Test Date	31/08/2018
Test Time	Shift 3
Subject	ALP CBT-1

*** 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 : **All Sections**

Q.1 $\sqrt{93+\sqrt{32+\sqrt{274+\sqrt{225}}}}$ का मान ज्ञात करें।

(a) 9 (b) 11 (c) 12 (d) 10

Ans ✔ (d)

Q.2 16 छात्रों के समूह द्वारा प्राप्त औसत अंक 20 थे। एक छात्र ने समूह को छोड़ दिया, जिसके परिणामस्वरूप शेष छात्रों का औसत 21 हो गया। लेकिन एक अन्य छात्र इसमें शामिल हो गया, जिसके परिणामस्वरूप समूह के छात्रों का औसत अंक थोड़ा गिर कर 20.5 हो गया। समूह छोड़कर जाने वाले छात्र और समूह में शामिल होने वाले छात्र के औसत प्राप्तांक क्या थे ?

(a) 10 (b) 11 (c) 8 (d) 9

Ans ✔ (d)

Q.3 10 Ω प्रतिरोधक पर जब 140V का विभवांतर अनुप्रयुक्त होता है तो इससे होकर प्रवाहित होने वाली धारा की गणना कीजिए।

(a) 14 ऐम्पियर (b) 140 ऐम्पियर
(c) 1400 ऐम्पियर (d) 1.4 ऐम्पियर

Ans ✔ (a)

Q.4 किसी अनुदैर्ध्य तरंग में लगातार दो संपीड़न और दो लगातार विरलीकरण प्रक्रियाओं के बीच की दूरी को क्या कहा जाता है ?

(a) पदार्थ (b) तरंगदैर्ध्य
(c) परिमाण (d) ऊर्जा

Ans ✔ (b)

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

Q.5 दिए गए वक्तव्य को सच मानकर चलें और तय करें कि दी गई मान्यताओं में से कौन सी वक्तव्य में निहित है (हैं) ।

वक्तव्य :

जब आपकी पोशाक बहुत बढ़िया होती है तो बहुत से लोग आपसे पूछते हैं कि इस पोशाक को किस दर्जी ने सिला है ?

मान्यताएँ :

1. यदि पोशाक खराब हो तो लोग दर्जी के बारे में पूछते नहीं है।
2. लोग यह जानना चाहते हैं कि ऐसी ही पोशाक को कैसे सिलना है।

(a) केवल मान्यता 2 निहित है।
(b) या तो 1 या 2 निहित है।
(c) दोनों मान्यता 1 और 2 निहित हैं।
(d) केवल मान्यता 1 निहित है।

Ans ✔ (d)

Q.6 निम्नलिखित भारतीय महिला क्रिकेटरों में से कौन सी सलामी बल्लेबाज जोड़ी 45.3 ओवर में 320 रन बनाकर विश्व की पहली जोड़ी बन गई जिसने एक दिवसीय अंतर्राष्ट्रीय (ODI) क्रिकेट में पहले विकेट की साझेदारी में 300 रन बनाएं।

(a) दीप्ति शर्मा और पूनम राउत
(b) डायना इदुलजी और मिताली राज
(c) मिताली राज और दीप्ति शर्मा
(d) पूनम राउत और मिताली राज

Ans ✔ (a)

Q.7 सर चार्ल्स विल्किन्स निम्नलिखित में से किस अनुवाद के लिए प्रसिद्ध हैं ?

(a) 'ओल्ड टेस्टामेंट' का हिंदी में
(b) 'बाइबिल' का हिंदी में
(c) 'भगवत गीता' का अंग्रेजी में
(d) 'शाकुंतलम' का अंग्रेजी में

Ans ✔ (c)

Q.8 उस विकल्प का चयन करें, जो प्रस्तुत चित्र में त्रिकोण की संख्या का प्रतिनिधित्व करता है।



(a) 6 (b) 5 (c) 4 (d) 7

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

Q.9 यदि X' की मां Y के पिता की इकलौती पुत्री है तो Y के पति का पिता X के ..... हैं।
(a) दादा/नाना
(b) पर दादा/पर नाना
(c) चाचा/मामा/फूफा/मौसा/ताऊ
(d) पिता

Ans ✔ (a)

Q.10 आवेश की एस.आई. (SI) इकाई क्या है ?
(a) कूलम्ब (b) एम्पीयर
(c) वाट (d) जूल

Ans ✔ (a)

Q.11 एक दुकानदार कुछ अंडे Rs. 19.20 प्रति दर्जन के दर से खरीदता है और 25% लाभ पर बेच देता है, तो एक अंडे का विक्रय मूल्य कितना होगा ?
(a) Rs. 2.20 (b) Rs. 1.60
(c) Rs. 2.00 (d) Rs. 1.80

Ans ✔ (c)

Q.12 महिलाओं में यौवन की शुरूआत किससे होती है ,
(a) रजोनिवृत्ति (b) किशोरावस्था
(c) माहवारी (d) रजोदर्शन

Ans ✔ (d)

Q.13 यदि $12x^2 - ax + 7 = ax^2 + 9x + 3$ का केवल एक (पुनरावृत्त) समाधान है तो a का पूर्ण सकारात्मक समाधान क्या है ?
(a) 2 (b) 4 (c) 3 (d) 5

Ans ✔ (c)

Q.14 निम्नलिखित क्रम से लापता पद का चयन करें।
GPW, GPUW, GIPUW, GIPSUW, ...
(a) GIPKSUW (b) GIJPSUW
(c) GIKPSW (d) GIKPSUW

Ans ✔ (d)

Q.15 निम्नलिखित श्रृंखला में, प्रश्न चिन्ह (?) द्वारा दिखाए गए अनुसार एक पद अनुपस्थित है। दिए गए विकल्पों से अनुपस्थित पद का चयन करें।
AZ, BY, CX, DW ?
(a) EV (b) EX (c) EY (d) EW

Ans ✔ (a)

Q.16 7577 को एक पूर्ण वर्ग बनाने के लिए इसमें से सबसे छोटी कौन सी संख्या घटाई जाए ?
(a) 7 (b) 6 (c) 5 (d) 8

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

Q.17 जब एक नाविक आगे की दिशा में कूदता है, तब नाव पीछे की तरफ हट जाती है। यह उदाहरण न्यूटन के कौन से नियम को दर्शाता है ?

(a) गति का दूसरा नियम
(b) गति का पहला और दूसरा नियम
(c) गति का तीसरा नियम
(d) गति का पहला नियम

Ans ✔ (c)

Q.18 निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन गलत है/हैं ?

A. चंद्रमा पर G का मान पृथ्वी पर G के मान के बराबर है।
B. एक दूसरे से 1 मीटर की दूरी पर रखी हुई दो वस्तुओं, जिनके द्रव्यमान 2 किलोग्राम और 2 किलोग्राम है, के बीच लागू होने वाला गुरुत्वाकर्षण बल 26.68×10^{-11} N है।
C. न्यूटन के गुरुत्वाकर्षण का नियम प्रयोगशाला में ही मान्य है।
D. बल, दो वस्तुओं के बीच की दूरी के वर्ग के व्युत्क्रमानुपाती होता है।

(a) B, C और D (b) केवल C और D
(c) केवल C (d) केवल A

Ans ✔ (c)

Q.19 8.5% साधारण वार्षिक ब्याज के दर पर 6 वर्षों के लिए निवेशित Rs. 2,000 की राशि पर कितना ब्याज प्राप्त होगा ?

(a) Rs. 935 (b) Rs. 1,020
(c) Rs. 510 (d) Rs. 1,275

Ans ✔ (b)

Q.20 यदि 3 दर्जन अमरूद का मूल्य Rs. 90 है, तो Rs. 240 में कितने अमरूद खरीदे जा सकते हैं ?

(a) 98 (b) 96 (c) 102 (d) 90

Ans ✔ (b)

Q.21 दिए गए संबंधित संख्याओं के जोड़ों के आधार पर अनुपस्थित संख्या चुनें।
1990 : 1394 :: ..... : 2017

(a) 2361 (b) 2613
(c) 2163 (d) 2631

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Q.22 रक्षा मंत्री के वैज्ञानिक सलाहकार और डीआरडीओ के महानिदेशक (मिसाइल और सामरिक प्रणाली) का नाम बताएं जिन्होंने मिसाइल और अंतरिक्ष प्रौद्योगिकियों में उनके महत्वपूर्ण राष्ट्रीय योगदान को मानयता देने के लिए 2015 में इंजीनियरिंग उत्कृष्टता के लिए पहला IEI-IEEE पुरस्कार जीता है।

(a) अविनाश चंदर

(b) ए.एस. किरण कुमार

(c) डॉ. जी. सतीश रेड्डी

(d) के. के. राधाकृष्णन

Ans ✔ (c)

Q.23 निम्न में से कौन कथन सही या गलत है ?

कथन :

A. सोडियम का लैटिन नाम नेट्रियम है।

B. चांदी का लैटिन नाम अर्जेन्टम है।

(a) केवल कथन A सही है

(b) केवल कथन B सही है

(c) दोनों कथन A और B सही है

(d) दोनों कथन A और B गलत है

Ans ✔ (c)

Q.24 $|3(1) - 6|$ का मान क्या होगा ?

(a) 3 (b) 0 (c) –3 (d) 4

Ans ✔ (a)

Q.25 निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही/गलत है ?

कथन :

A. H_2SO_4 का प्रयोग पैट्रोलियम के परिष्करण में सल्फर और अन्य यौगिकों को हटाने के लिए किया जाता है।

B. सोडियम हाइड्रोक्साइड (NaOH) की मूल प्रकृति हाइड्रोजन के आयनों की उपस्थिति के कारण है।

(a) दोनों कथन गलत है।

(b) केवल कथन A सही है।

(c) केवल कथन B सही है

(d) दोनों कथन सही हैं।

Ans ✔ (b)

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

Q.26 प्रस्तुत वाक्य पर ध्यान दें और निर्णय करें कि दिए गए अनुमानों में से कौन सा/से निहित है।

वाक्य :

तुमकुर से मंगलूर तक एक टिकट की उपलब्धता की जांच करें।

अनुमान :

1. जांचकर्ता को परिवहन के माध्यम की जानकारी प्राप्त है।
2. जांचकर्ता, यात्रा कर रहे व्यक्ति से भलीभांति परिचित है।

(a) केवल अनुमान 1, निहित है।
(b) केवल अनुमान 2, निहित है।
(c) या तो अनुमान 1 अथवा 2 निहित है।
(d) 1 और 2 दोनों अनुमान निहित है।

Ans ✔ (a)

Q.27 दो सहभागियों M और N ने एक कार खरीदी। M ने बतौर अपने हिस्से कार की लागत के $\frac{3}{7}$ का भुगतान किया। M ने N की तुलना में Rs. 31,540 कम दिए। कार की लागत कितनी है ?

(a) Rs. 2,32,680 (b) Rs. 2,03,175
(c) Rs. 2,20,780 (d) Rs. 1,85,780

Ans ✔ (c)

Q.28 युवा भारतीय बैडमिंटन खिलाड़ी सिद्धार्थ प्रताप सिंह ने उप्साला में डेनमार्क के मैड्स क्रिस्टोफर्सन को फाइनल मुकाबले में 21-15, 21-11 से हराकर निम्नलिखित में से कौन सी सीरीज जीती है ?

(a) 2018 ऑस्ट्रेलियन ओपन जूनियर इंटरनेशनल
(b) 2018 यूएस ओपन जूनियर इंटरनेशनल
(c) 2018 स्वीडिश ओपन जूनियर इंटरनेशनल
(d) 2018 डेनमार्क ओपन जूनियर इंटरनेशनल

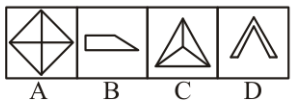
Ans ✔ (c)

Q.29 दिए गए उत्तर चित्र में से किस एक को, दिए गए समस्या चित्र में सन्निहित किया गया है ?

समस्या चित्र :



उत्तर चित्र :



(a) D (b) B (c) A (d) C

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

Q.30 निम्नलिखित उल्लेखनीय गतिविधियों में से किस स्थितिज ऊर्जा (P.E.) को गतिज ऊर्जा (K.E.) में परिवर्तित किया गया है ?

(a) एक पटाखे का विस्फोट

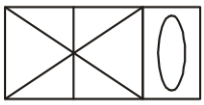
(b) एक टार्च को आन करना

(c) एक टार्च को ऑफ करना

(d) एक पेंडुलम का झूलना

Ans ✔ (d)

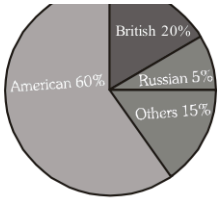
Q.31 उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए चित्र में वर्गों की संख्या को दर्शाता है।

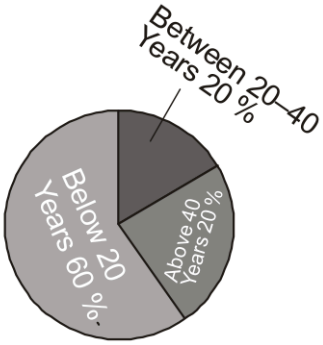


(a) 2 (b) 1 (c) 4 (d) 3

Ans ✔ (a)

Q.32





दिए गए आंकड़े देशवार और आयुवार, व्यापार के लिए चीन की यात्रा करने वाले लोगों के अनुपात को दर्शाते हैं।

यदि किसी दिए गए वर्ष में, 5,00,000 लोगों ने चीन का दौरा किया हो तो चीन की यात्रा करने वाले 20 से 40 वर्ष के बीच की आयु वर्ग के अमेरिकियों का 20 वर्ष से कम आयु वर्ग वाले रूसियों के साथ, अनुपात कितना है:

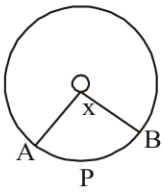
(a) 4 : 1 (b) 1 : 2 (c) 2 : 1 (d) 1 : 4

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.33 आकृति में एक वृत्त का केंद्र 'o' है। अनुभाग OAPB का क्षेत्रफल वृत्त के क्षेत्रफल का $\frac{5}{18}$ भाग है। x ज्ञात कीजिए।



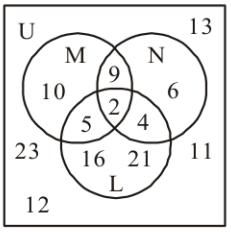
(a) 120 डिग्री (b) 100 डिग्री
(c) 125 डिग्री (d) 115 डिग्री

Ans ✔ (b)

Q.34 संतृप्त हाइड्रोकार्बनों को क्या कहा जाता है ?
(a) एल्काइन (b) समावयवी
(c) एल्केन (d) एल्कीन

Ans ✔ (c)

Q.35 नीचे दिए गए चित्र में समुच्चय U सर्वसमावेशी समुच्चय है और समुच्चय L, M और N क्रमशः इतिहास, भूगोल और भाषा पढ़ने वाले छात्रों को दर्शाते हैं। दिए हुए आंकड़ों के आधार पर उन छात्रों की कुल संख्या कितनी है जो भाषा और भूगोल पढ़ रहे हैं लेकिन इतिहास नहीं पढ़ रहे ?



(a) 9 (b) 11 (c) 19 (d) 2

Ans ✔ (a)

Q.36 निम्न में से किसकी कमी से रिकेट्स बीमारी होती है ?
Rickets is caused due to the deficiency of :
(a) विटामिन D (b) विटामिन A
(c) विटामिन B (d) विटामिन C

Ans ✔ (a)

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

Q.37 पाइप A, B और C किसी खाली टंकी से जुड़े हैं। पहले दो पाइप क्रमशः 4 और 10 घंटों में टंकी को पूरा भर देते हैं, और तीसरा पूरी भरी टंकी को 6 घंटों में खाली कर देता है। यदि तीनों पाइपों को एक साथ खोल दिया जाय, जब टंकी आधी भरी हो, तो टंकी को पूरा भरने में कितने घंटे लगेंगे ?

(a) $\frac{30}{11}$ (b) $\frac{60}{11}$ (c) $\frac{120}{11}$ (d) $\frac{90}{11}$

Ans ✔ (a)

Q.38 किस देश ने 8-10 दिसंबर 2017 तक बिम्सटेक की बीसवीं वर्षगांठ के समारोह के भाग के रूप में बोधी पर्वः बौद्ध विरासत का बिम्सटेक महोत्सव आयोजित किया था ?

(a) नेपाल (b) चीन (c) भूटान (d) भारत

Ans ✔ (d)

Q.39 कर्णाटक सरकार ने 24 दिसंबर 2017 को बेंगलुरू शहर के चिन्ह का शुभारंभ करते हुए बेंगलुरू को भारत का ऐसा पहला शहर बना दिया जिसका अपना चिन्ह है। यह इस शहर को किस ब्रांड के रूप में प्रचारित करने के लिए किया ?

(a) जनजातिय स्थल
(b) कला और शिल्प स्थल
(c) पर्यटन स्थल (d) आध्यात्मिक स्थल

Ans ✔ (c)

Q.40 5 वर्षों के लिए प्रति वर्ष साधारण ब्याज 9% की दर से ₹ x को निवेश करने पर उतना ही ब्याज मिलता है जितना कि 8 वर्षों के लिए प्रति वर्ष साधारण ब्याज 6.25% के दर से ₹ y को निवेश करने पर मिलता है। $x : y$ ज्ञात करें।

(a) 16 : 15 (b) 10 : 9
(c) 45 : 50 (d) 5 : 8

Ans ✔ (b)

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

Q.41 दिए गए प्रश्न को पढ़ें और निर्णय लें कि कौन सा/से व्यक्तव्य प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है/हैं।

यदि x एक प्राकृतिक संख्या है, तो क्या X+6 विषम है ?

व्यक्तव्य :

1. X-15 एक पूर्ण संख्या है।

2. X-6 एक विषम संख्या है।

(a) प्रश्न का उत्तर देने के लिए 2 अकेला पर्याप्त है जबकि 1 अकेला पर्याप्त नहीं है।

(b) प्रश्न का उत्तर देने के लिए 1 और 2 दोनों पर्याप्त है।

(c) प्रश्न का उत्तर देने के लिए या तो 1 या 2 पर्याप्त है।

(d) प्रश्न का उत्तर देने के लिए 1 अकेला पर्याप्त है जबकि 2 अकेला पर्याप्त नहीं है।

Ans ✔ (a)

Q.42 $(5x-3)(x+4)-(2x+5)(3x-4)=?$

(a) $-x^2+10x-8$ (b) $-x^2+10x+8$

(c) $x^2+10x-8$ (d) $x^2+10x+8$

Ans ✔ (b)

Q.43 दक्षिण अमेरिका महाद्वीप के दक्षिणी छोर का नाम क्या है ? इस जगह पर प्रशांत और अटलांटिक महासागर आपस में मिलते हैं।

(a) केप टाउन (b) केप ऑफ गुड होप

(c) केप हॉर्न (d) केप कैनवरेल

Ans ✔ (c)

Q.44 राज 51 किलोमीटर प्रति घंटे की गति से एक निश्चित दूरी को $2\frac{1}{3}$ घंटों में तय करता है। 68 किलोमीटर प्रति घंटे की गति से उसी दूरी को तय करने में किरन को कितना समय लगेगा ?

(a) $1\frac{2}{3}$ घंटे (b) $1\frac{3}{4}$ घंटे

(c) 2 घंटे (d) $1\frac{1}{2}$ घंटे

Ans ✔ (b)

Q.45 15 साल पहले, श्याम प्रभात की तुलना में दोगुनी आयु का था। अब से पांच साल बाद प्रभात की उम्र श्याम की उम्र की $\frac{5}{8}$ होगी। श्याम की वर्तमान उम्र क्या है ?

(a) 72 साल (b) 75 साल

(c) 80 साल (d) 64 साल

Ans ✔ (b)

Blackbook

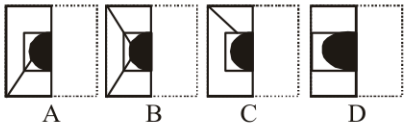
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.46 उस विकल्प का चयन करें जो नीचे दी गई पारदर्शी शीट (प्रश्न चित्र) को दिखाई गई बिंदुदार रेखा पर मोड़ने पर दिखता है।

प्रश्न चित्र



उत्तर चित्र



A B C D

(a) C (b) D (c) A (d) B

Ans ✔ (d)

Q.47 ..... नग्नबीजी होते हैं।

(a) पाइनस (b) नींबू

(c) गाजर (d) गेहूँ

Ans ✔ (a)

Q.48 नीचे दिए गए वाक्य पर ध्यान दें और निर्णय लें कि वाक्य में निम्नलिखित में से कौन सा/से अनुमान निहित है।

वाक्य :

श्री X ने श्री Y से कहा कि, मैं डॉक्टर बनना चाहता हूँ क्योंकि मैं मानवता की सेवा करना चाहता हूँ।"

अनुमान : 1. श्री X, श्री Y से झूठ बोल रहे हैं। श्री Y जानते हैं कि श्री X झूठ बोल रहे हैं।

(a) केवल अनुमान 2, निहित है।

(b) 1 और 2 दोनों अनुमान निहित हैं।

(c) या तो अनुमान 1 अथवा 2 निहित है।

(d) केवल अनुमान 1, निहित है।

Ans ✔ (c)

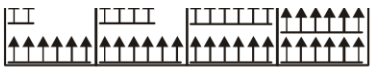
Q.49 निम्न में से कौन सी धातु मुक्त अवस्था में पाई जाती है ?

(a) सोडियम (b) सोना

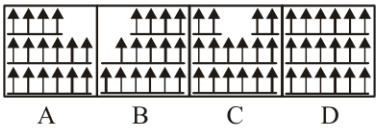
(c) पोटैशियम (d) कैल्शियम



Ans ✔ (b)

Q.50 

उपर दिये गये चित्रों को किसी एक क्रम के अनुसार लगाया गया है। इस क्रम का पालन करने वाला अगला चित्र कौन सा है ?



A B C D

(a) C (b) B (c) A (d) D

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

Q.51 नीचे के दो कॉलम के घटकों का आपस में मिलान करके दिये गये विकल्पों में से सही विकल्प का चयन करें।

A. कैल्शियम, ऑक्सीजन	I. कैल्शियम फॉस्फाइड का सूत्र
B. Ca_2P_2	II. अनबुझे चूने में उपस्थित तत्व
C. 0.1 मोल	III. इस संख्या को अवोगाड्रो नियतांक कहा जाता है।
D. एक परमाणु या अणु के एक ग्राम परमाणु द्रव्यमान में परमाणुओं या अणुओं की निश्चित संख्या 6.022×10^{23} होती हैं।	IV. 23 ग्राम सोडियम में मौजूद होते हैं

(a) A-II, B-IV, C-I, D-III
(b) A-II, B-I, C-III, D-IV
(c) A-I, B-II, C-IV, D-III
(d) A-II, B-I, C-IV, D-III

Ans ✔ (d)

Q.52 निम्न में से कौन अधिक काम कर सकता है ?
(a) एक घूमता हुआ पहिया
(b) बंदूक की एक चलती हुई गोली
(c) गतिशील पत्थर
(d) एक उठाया हुआ हथौड़ा

Ans ✔ (b)

Q.53 अजय 12 दिनों में एक पैंटिंग बना सकता है। अमित अजय से 70% अधिक कुशल है। इसी पैंटिंग को बनाने में अमित को कितने दिन लगेंगे ?

(a) $6\frac{4}{15}$ (b) $5\frac{1}{13}$
(c) $3\frac{3}{5}$ (d) $7\frac{1}{17}$

Ans ✔ (d)

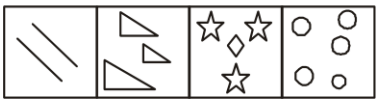
Q.54 आधुनिक आवर्ती तालिका में कितने समूह और आवर्त मौजूद हैं ?
(a) 9 समूह, 9 आवर्त (b) 7 समूह, 8 आवर्त
(c) 18 समूह, 7 आवर्त (d) 8 समूह, 7 आवर्त

Ans ✔ (c)

Blackbook

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

Q.55 उस चित्र का चयन करें जो निम्न समूह से संबंधित नहीं है।



A B C D

(a) A (b) B (c) D (d) C

Ans ✔ (d)

Q.56 दिए गए कथन को पढें और तय करें कि कथन में दी गई जानकारी के आधार पर सुझाई गई कार्रवाई में से किसका तर्कसंगत रूप से पालन हो रहा है।

कथन :

प्राकृतिक आपदाओं के दौरान, इन विभागों के कार्यों अतिव्यापी होने के कारण, किसी भी गलती के लिए कई विभाग एक दूसरे को दोषी ठहराते हैं।

कार्रवाई :

1. प्राकृतिक आपदाओं के दौरान प्रभार लेने के लिए केवल एक ही विभाग होना चाहिए।
2. सभी विभागों को गलत काम करने के लिए जिम्मेवार ठहराया जाना चाहिए और दंडित करना चाहिए।

(a) न तो 1 का न 2 का पालन होता है।
(b) 1 और 2 दोनों का पालन होता है।
(c) केवल 2 का पालन होता है।
(d) केवल 1 का पालन होता है।

Ans ✔ (a)

Q.57 इंफोसिस के नए सीईओ का पदभार संभालने वाले सलिल पारेख किस कंपनी को छोड़कर इंफोसिस से जुड़ने और नेतृत्व प्रदान करने आए ?

(a) आई बी एम (b) एक्सेंचर
(c) कैपजेमिनी (d) विप्रो

Ans ✔ (c)

Q.58 प्रकाश की गति अधिकतम निम्न में से किस माध्यम में होती है ?

(a) हवा (b) निर्वात (c) पानी (d) कांच

Ans ✔ (b)

Blackbook

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

GET IT ON Google Play

Q.59 दिए गए वक्तव्यों को सच मान कर चलें और यह तय करें कि कौन से (सा) निष्कर्ष वक्तव्यों का तर्कसंगत रूप से अनुसरण (करता है)करते हैं।

वक्तव्य :

कुछ तालाब झीलें हैं। कुछ झीलें नदियाँ हैं। कुछ नदियाँ समुद्र है।

निष्कर्ष :

1. कुछ समुद्र झीलें हैं।

2. कोई समुद्र झील नहीं है।

(a) 1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं।

(b) या तो 1 या 2 अनुसरण करता है।

(c) केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।

(d) केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।

Ans ✔ (b)

Q.60 निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही/गलत है ?

कथन :

A. H_2S हवा में जलता है और H_2O और SO_2 देता है।

B. ऊष्मा की उपस्थिति में फेरस सल्फेट का अपघटन Fe_2O_3, SO_2 और SO_3 देता है।

(a) कथन A और B दोनों सही हैं।

(b) कथन A सही है जबकि B गलत है।

(c) कानि A और B गलत है।

(d) कथन B सही है, जबकि A गलत है।

Ans ✔ (a)

Q.61 प्रसिद्ध लेखक और नेतृत्व के वक्ता रॉबिन शर्मा कौन से देश से संबंधित है ?

(a) कनाडा (b) भारत

(c) ब्रिटेन (d) अमेरिका

Ans ✔ (a)

Q.62 घड़ी में 2:30 बजने पर घड़ी की सुईयों द्वारा कितना अधिक कोण बनेगा ?

(a) 95° (b) 120°

(c) 105° (d) 165°

Ans ✔ (c)

Q.63 उस राज्य का नाम बताएं जिसमें कुरूक्षेत्र जिला में पेहोवा के निकट स्थित गुमथला गरहू गॉव, भारत संचार निगम लिमिटेड(बी.एस. एन.एल.) के थोक प्लान के तहत सर्वप्रथम बाईफाई हॉटस्पॉट गाँव बनाया गया है।

(a) गुजरात (b) हिमाचल प्रदेश

(c) उत्तर प्रदेश (d) हरियाणा

Ans ✔ (d)

Blackbook

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

Q.64 निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है ?

(a) टिड्डों तथा कुछ अन्य कीटों के नरों में सिर्फ चार लिंग गुणसूत्र / सेक्स क्रोमोजोम होते हैं।

(b) किसी नर में एक X गुणसूत्र और दो Y गुणसूत्र होते हैं।

(c) मानवों में 46 गुणसूत्र होते हैं जिनमें से 42 (21 जोड़ें) अलिंगी गुणसूत्र होते हैं।

(d) द्विगुणित जीव, जिनमें लिंग अलग अलग होते हैं, की द्विगुणित कोशिकाओं में गुणसूत्रों का एक विशेष जोड़ा होता है जो लिंग का निर्धारण करता है और इन्हें हम लिंग गुणसूत्र कहते हैं।

Ans ✔ (d)

Q.65 15, 30 और 45 मिनट के अन्तराल पर क्रमशः तीन घंटियाँ बजती है। यदि वे सुबह 8.00 बजे एक साथ बजती है तो अगली बार वे एक साथ कब बजेगी ?

(a) सुबह 8.30 बजे (b) सुबह 9.30 बजे

(c) सुबह 9.00 बजे (d) सुबह 8.45 बजे

Ans ✔ (b)

Q.66 $45-[38-\{80\div4-(8-12\div3)\div4\}]=$?

(a) 25 (b) 27 (c) 26 (d) 28

Ans ✔ (c)

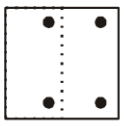
Q.67 यदि $3\cos^2 x-2\sin^2 x=-0.75$ है और $0°\le x\le 90°$ है, तो x का मान क्या होगा ?

(a) 30° (b) 90° (c) 60° (d) 45°

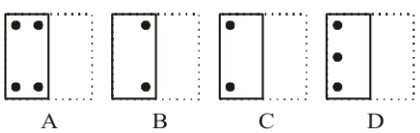
Ans ✔ (c)

Q.68 उस विकल्प का चयन करें जो, दर्शाए गए बिन्दुओं की रेखा पर पारदर्शी कागज (प्रश्न चित्र) को मोड़ने पर चित्रांकित होता है।

प्रश्न चित्र :



उत्तर चित्र :



(a) A (b) C (c) D (d) B

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

Q.69 नीचे के विकल्पों में तत्वों के किसी खास लक्षण और उनके आवर्त में बाएं से दायें और समूह में ऊपर से नीचे दिखने वाली विभिन्नता को निम्न रूप से दर्शाया गया है :

तत्व के लक्षण – आवर्त में बाएं से दायें – समूह में ऊपर से नीचे

सही विकल्प का चयन करें

(a) विद्युत धनात्मकता/धात्विक लक्षण – बढ़ता है/वृद्धि होती है– घटता है/ह्रास होता है।

(b) विद्युत धनात्मकता/धात्विक लक्षण– बढ़ता है/वृद्धि होती है–बढ़ता है/वृद्धि होती है।

(c) विद्युत धनात्मकता/धात्विक लक्षण– घटता है/ह्रास होता है–बढ़ता है/वृद्धि होती है।

(d) विद्युत धनात्मकता/धात्विक लक्षण– घटता है/ह्रास होता है–घटता है/ह्रास होती है।

Ans ✔ (c)

Q.70

विद्यार्थी/ विषय (Stu/ Sub)	P	C	B	M
W	70	90	50	85
X	55	80	95	60
Y	60	20	90	40
Z	90	80	40	65

उपरोक्त सारणी में चार विद्यार्थीगण, W, X, Y एवं Z द्वारा P, C, B एवं M में प्राप्त अंक, दर्शाए गए हैं प्रत्येक विषय का अधिकतम अंक 100 है।

P, C, M एवं B में संयुक्त रूप से – विद्यार्थी ने उच्चतम प्रतिशत अंक प्राप्त किया है।

(a) W (b) X (c) Y (d) Z

Ans ✔ (a)

Blackbook

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

GET IT ON Google Play

Q.71

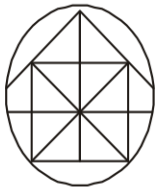
छात्र/ विषय (Stu/ Sub)	P	C	B	M
W	70	90	50	85
X	55	80	95	60
Y	60	20	90	40
Z	90	80	40	65

ऊपर दी गई तालिका 4 छात्रों W, X, Y, Z द्वारा 4 विषयों P, C, B, M में लिए अंकों को दर्शाती है और प्रत्येक विषय के कुल अंक 100 है। यदि इन चार छात्रों को PCMB में उनके कुल प्रतिशत अंकों के अनुसार स्थान दिया जाए तो .....को तीसरा स्थान मिलेगा।

(a) W (b) X (c) Y (d) Z

Ans ✔ (d)

Q.72 उस विकल्प का चयन करें जो प्रस्तुत चित्र में वर्गों की संख्या का प्रतिनिधित्व करता है।



(a) 4 (b) 6 (c) 5 (d) 7

Ans ✔ (b)

Q.73 $\{8-(28-53)\} \div \{-4 \times 5-(-9)\} = ?$

(a) 11 (b) –3 (c) 3 (d) –11

Ans ✔ (b)

Q.74 नीचे दिए गए अक्षरों के क्रम से लापता अक्षर का चयन करें।

K, M, P, T, ...

(a) X (b) S (c) Y (d) Z

Ans ✔ (c)

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

Q.75 एक व्यक्ति बिंदु 'O' से यात्रा शुरू करता है, बिंदु 'A' तक पहुंचने के लिए पूर्व की ओर 20 किलोमीटर जाता है, फिर दाएं मुड़ जाता है और बिंदु 'B' तक पहुंचने के लिए 10 किलोमीटर की यात्रा करता है, फिर दाएं मुड़ जाता है और बिंदु 'C' तक पहुंचने के लिए 9 किलोमीटर की यात्रा करता है, फिर दाएं मुड़ जाता है और बिंदु D तक पहुंचने के लिए 5 किलोमीटर की यात्रा करता है, फिर बाएं मुड़ जाता है और बिंदु 'E' तक पहुंचने के लिए 12 किलोमीटर की यात्रा करता है और फिर दाएं मुड़ जाता है और बिंदु 'F' तक पहुंचने के लिए 6 किलोमीटर की यात्रा करता है। बिंदु 'E' और बिंदु 'C' के बीच की लघुतम दूरी कितनी है ?

(a) 13 (b) $\sqrt{2}$

(c) $\sqrt{20}$

(d) $\sqrt{145}$

Ans ✔ (a)

Blackbook

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