RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
रेलवे भर्ती बोर्ड

RRB NTPC 30th April 2016 Shift 2

Roll No:	
Participants Name:	
Test Center Name:	
Test Date:	30/04/2016
Test Time:	12:30 PM - 2:00 PM
Subject:	RRB NTPC Graduate

1. Options shown in green color with a tick icon are correct
2. Chosen option on top right of the question indicates the option selected by the candidate

---

Q.1 ______ मानव में अमोनिया (जो जहरीला है) को यूरिया में बदल देता है?

A. किडनी (Kidney)
B. लीवर (Liver)
C. अग्न्याशय (Pancreas)
D. बड़ी आंत (Large Intestine)

Ans
✔ 1. B
✘ 2. D
✘ 3. C
✘ 4. A

Question ID : 9888373536
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.2 1953 में, पहला पिछड़ा वर्ग आयोग ____________ की अध्यक्षता में नियुक्त किया गया था?

A. काका कालेलकर।
B. बी पी मंडल।
C. वी पी सिंह।
D. पी वी नरसिम्हा राव।

Ans
✘ 1. C
✔ 2. A
✘ 3. D
✘ 4. B

Question ID : 9888373517
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.3 निम्नलिखित का सही ढंग से मिलन करें:

हार्मोन (Hormones)	स्रावी ग्लैंड (glands)
P) कोलीप के हार्मोन	a. अधिवृक्क ग्लैंड (Adrenal glands)
Q) एल्डोस्टेरोन (Aldosterone)	b. पीनियल (Pineal) ग्लैंड
R) प्रोलैक्टिन (Prolactin)	c. पैराथाइरॉइड (Parathyroid) ग्लैंड
S) मेलाटोनिन (Melatonin)	d. पीयूष (Pituitary) ग्लैंड

A. P-a, Q-b, R-c, S-d
B. P-b, Q-d, R-c, S-a
C. P-c, Q-a, R-d, S-b
D. P-d, Q-c, R-b, S-a

Question ID : 9888373529
Status : Answered
Chosen Option : 3

Ans
1. B
2. C
3. A
4. D

Q.4 कौन से टेनिस खिलाड़ी को हाल ही में चुना गया और स्पेन के शीर्ष नागरिक सम्मान में से एक, "मेरिट इन वर्क" ("Merit in work") के लिए स्वर्ण पदक से सम्मानित किया जा रहा है?

A. नोवाक जकोविच (Novak Djokovic)
B. राफेल नडाल (Rafael Nadal)
C. सेरेना विलियम्स (Serena Williams)
D. रोजर फेडरर (Roger Federer)

Question ID : 9888373514
Status : Answered
Chosen Option : 2

Ans
1. B
2. C
3. D
4. A

Q.5 A एक काम को 10 दिनों में और B उसी काम को 20 दिनों में कर सकता है। यदि वे दोनों 2 दिनों के लिए एक साथ मिल कर काम करते है तो काम का कितना भाग समाप्त होगा?

A. 3/10
B. 3/8
C. 1/3
D. 1/4

Question ID : 9888373553
Status : Answered
Chosen Option : 1

Ans
1. A
2. B
3. D
4. C

Q.6 कथन को पढ़ें और दिए गए विकल्पों में से निष्कर्ष चुनें:

कथन: उड़िया का प्रयोग करने के लिए जो नेता इतना हो-हल्ला मचाते हैं, प्राय: अपने बच्चों को पढ़ने के लिए अंग्रेजी माध्यम के स्कूलों में भेजते हैं।

निष्कर्ष:
I. भारत में उड़िया माध्यम के अच्छे स्कूलों का अभाव है।
II. इस संसार में उपदेश देने और उन पर अमल करने में काफी अंतर है।

A. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
B. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
C. या तो I या II अनुसरण करता है।
D. न तो I न ही II अनुसरण करता है।

Question ID : 9888373593
Status : Answered
Chosen Option : 2

Ans
1. B
2. A
3. C
4. D

Q.7 MS Excel में पूरी पंक्ति का चयन (select) करने के लिए कौन सी शॉर्टकट की (Shortcut key) का प्रयोग किया जाता है?

A. Ctrl + Space
B. Shift + Space
C. Ctrl + PgUp
D. Ctrl + PgDn

Question ID : 9888373519
Status : Answered
Chosen Option : 2

Ans
1. C
2. A
3. D
4. B

Q.8

Question ID : 9888373516

चार मूलभूत अधिकारों में से, एक का चयन करें जो भारत के नागरिकों और विदेशियों के लिए उपलब्ध होता है?

A. धर्म, कुल (race), लिंग, जाति (caste) या जन्म स्थान (अनुच्छेद 15) के आधार पर भेदभाव का निषेध।
B. सार्वजनिक रोजगार के विषय में अवसर की समानता (अनुच्छेद 16)।
C. भाषा, लिपि और अल्पसंख्यकों की संस्कृति का संरक्षण (अनुच्छेद 29)।
D. धार्मिक मामलों का प्रबंधन करने की स्वतंत्रता (अनुच्छेद 26)।

Chosen Option : 3

Ans
1. A
2. C
3. D
4. B

Q.9 निम्नलिखित विकल्पों में से प्रश्नचिह्न '?' के स्थान पर आने वाली संख्या चुनें।:

3	6	8
5	8	4
4	7	?

A. 6
B. 7
C. 8
D. 9

Question ID : 9888373579
Status : Answered
Chosen Option : 1

Ans
1. D
2. A
3. C
4. B

Q.10 एक निश्चित कूट भाषा में यदि **SIMPLE** को **631549** और **PLOUGH** को **547028** लिखा जाता है तो उसी कूट भाषा में **SLEEP** को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. 46995
B. 64995
C. 64959
D. 46959

Question ID : 9888373572
Status : Answered
Chosen Option : 1

Ans
1. B
2. D
3. C
4. A

Q.11 ________ भारत की स्वतंत्रता से पहले सबसे बड़ा सामंती राज्य था।

A. ट्रावनकोर (Travancore)
B. मैसूर (Mysore)
C. हैदराबाद (Hyderabad)
D. ग्वालियर (Gwalior)

Question ID : 9888373528
Status : Answered
Chosen Option : 3

Ans
1. C
2. D
3. A
4. B

Q.12 20 मीटर प्रति सेकंड पर यात्रा कर रही एक रेलगाड़ी समान रूप से धीमी होती जाती है। अगर वह रुकने के लिए 10 सेकंड लेती है, तो उसके वेग के परिवर्तन की दर पता कीजिए?

A. 2 m/s^2 मंदता (रिटारडेशन)
B. 4 m/s^2 मंदता (रिटारडेशन)
C. 6 m/s^2 मंदता (रिटारडेशन)
D. 2 m/s मंदता (रिटारडेशन)

Question ID : 9888373505
Status : Answered
Chosen Option : 1

Ans 1. A ✔
2. D ✘
3. B ✘
4. C ✘

Q.13 निम्नलिखित में से किस ने हिन्दू धर्म के कई अनुष्ठानों के खिलाफ प्रचार किया था जैसे कि मूर्ति-पूजा, जन्म से जाति, पशु बलि और वेदों को पढ़ने के लिए महिलाओं पर प्रतिबंध?

A. शाहू छत्रपति
B. स्वामी दयानंद सरस्वती
C. राजा राम मोहन राय
D. ज्योतिबा फुले

Question ID : 9888373523
Status : Answered
Chosen Option : 1

Ans 1. D ✘
2. A ✘
3. C ✘
4. B ✔

Q.14 निम्नलिखित में से किसको भौतिक विज्ञान में नोबेल पुरस्कार 2015 मिला था?

A. ताकाकी काजिता (Takaaki Kajita)
B. पॉल लॉरेंस मोडरिच (Paul Lawrence Modrich)
C. टॉमस लिंडाहल (Tomas Lindahl)
D. एंगस स्टीवर्ट डीटन (Angus Stewart Deaton)

Question ID : 9888373531
Status : Answered
Chosen Option : 4

Ans 1. B ✘
2. C ✘
3. A ✔
4. D ✘

Q.15 कथन को पढ़ें और दिए गए विकल्पों में से निष्कर्ष चुनें:
कथन: 'XYZ' नाम की यह किताब एकमात्र ऐसी किताब है जो 1920 और 1930 के बीच भारत की दहेज प्रथा की समस्या पर ध्यान केन्द्रित करती है।

निष्कर्ष:
I. 1920 से पहले दहेज की कोई समस्या नहीं थी।
II. 1920 और 1930 के दौरान भारत की दहेज प्रथा के विषय में कोई किताब नहीं है।

A. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
B. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
C. या तो I या II अनुसरण करता है।
D. ना तो I ना ही II अनुसरण करता है।

Question ID : 9888373591
Status : Answered
Chosen Option : 1

Ans 1. B ✔
2. C ✘
3. A ✘
4. D ✘

Q.16 5 क्रमागत संख्याओं का औसत 100 है, तो सबसे बड़ी तथा सबसे छोटी संख्याओं के वर्गों का अन्तर होगा:

A. 800
B. 990
C. 900
D. 1000

Question ID : 9888373571
Status : Answered
Chosen Option : 4

Ans 1. A ✔
2. D ✘
3. C ✘
4. B ✘

Q.17

Question ID : 9888373503
Status Answered

सही विकल्प के साथ खाली स्थान भरें:

"तत्वों के गुण उनके परमाणु द्रव्यमान के आवधिक प्रकार्य (periodic function) हैं" यह________________का कथन है|

A. डोबेरिनर का ट्रायड नियम (Dobereiner's Law of Triads)
B. न्यूलैंड का ओक्टेव नियम (Newland's Law of octaves)
C. मेंडलीव का आवर्त नियम (Mendeleev's Periodic Law)
D. आधुनिक आवर्त नियम (The Modern Periodic Law)

Chosen Option : 1

Ans
1. D
2. B
3. C
4. A

Q.18 यदि x - √x = 90; है तो √x का मान ज्ञात कीजिए।

A. 10
B. 9
C. 100
D. 81

Question ID : 9888373561
Status : Answered
Chosen Option : 3

Ans
1. C
2. A
3. D
4. B

Q.19 निम्नलिखित रासायनिक पदार्थ में से कौन सा अग्न्याशय (Pancreas) द्वारा स्रावित किया जाता है?

A. प्रोटीन (Protein)
B. इंसुलिन (Insulin)
C. विटामिन सी (Vitamin C)
D. फैटी एसिड (Fatty acids)

Question ID : 9888373535
Status : Answered
Chosen Option : 1

Ans
1. D
2. C
3. A
4. B

Q.20

Question ID : 9888373585
Status : Answered
Chosen Option : 3

दिया है कि:

1. P, Q का पिता है।
2. R, P का भाई है।
3. S, T का भाई है।
4. T, Q का भाई है।

तो S का चाचा (paternal uncle) है:

A. R
B. P
C. Q
D. T

Ans
✗ 1. D
✓ 2. A
✗ 3. B
✗ 4. C

Q.21 एक निश्चित कूट भाषा में यदि **ROUGH** को **37916** और **HANGER** को **624153** लिखा जाता है तो उसी कूट भाषा में **HONOUR** को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. 674793
B. 674739
C. 397437
D. 764739

Ans
✗ 1. C
✗ 2. D
✓ 3. A
✗ 4. B

Question ID : 9888373573
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.22 उस अंतरिक्ष यान का नाम क्या है जिसने पहले निजी वित्त-पोषित मानव अंतरिक्षयान को पूरा किया था?

A. स्पेस शिप 11 (Space Ship 11)
B. स्पेस शिप वन (Space Ship One)
C. प्राइवेट स्पेस वन (Private space One)
D. एलक्रोज वन (Alcroze One)

Ans
✗ 1. C
✗ 2. A
✓ 3. B
✗ 4. D

Question ID : 9888373538
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.23 परागकण (Pollination) ______________ है?

A. स्टिग्मा से परागकोश तक पराग का संचार
B. पौधों में पराग का उत्पादन
C. परागकोश से स्टिग्मा तक पराग का संचार
D. बीजाणु में पराग ट्यूब का विकास

Ans
✗ 1. B
✗ 2. D

Question ID : 9888373521
Status : Answered
Chosen Option : 4

3. A
4. C

Q.24 निम्नलिखित में से कौन सा विटामिन ए का उच्चतम स्रोत है?

A. संतरा
B. फूलगोभी
C. गाजर
D. गन्ना

Ans
1. B
2. C
3. D
4. A

Question ID : 9888373522
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.25 जबलपुर, मध्य प्रदेश में स्थित रेलवे ज़ोन मुख्यालय का नाम बताइए जो सभी मानव-रहित लेवल क्रासिंग को ख़त्म करने में भारतीय रेलवे में पहला रेलवे ज़ोन बन गया?

A. मध्य रेलवे
B. पश्चिम मध्य रेलवे
C. पूर्व मध्य रेलवे
D. दक्षिण मध्य रेलवे

Ans
1. B
2. C
3. A
4. D

Question ID : 9888373512
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.26 √(2+√(2+√(2+√(2+))...........)) किसके बराबर है?

A. √2
B. 3
C. 2√2
D. 2

Ans
1. C
2. B
3. D
4. A

Question ID : 9888373543
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.27 लाल बलुआ पत्थर का कौन सा प्रसिद्ध किला मुगल शासकों के शाही शहर को घेरता है जिसमें जहांगीर महल, खास महल, दीवान-ए-खास और दो खूबसूरत मस्जिदें शामिल हैं?

A. आगरा फोर्ट
B. हुमायूं का मकबरा
C. महाबलीपुरम में स्मारकों का समूह
D. हंपी में स्मारकों का समूह

Ans
1. B
2. D
3. A
4. C

Question ID : 9888373508
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.28

Question ID : 9888373527
Status : Answered

इनमें से कौन-सा आंदोलन लाल पाल बाल द्वारा शुरू किया गया था?

Chosen Option : 4

A. पूर्ण स्वराज
B. खिलाफत आंदोलन
C. असहयोग आंदोलन
D. स्वदेशी आंदोलन

Ans
1. C
2. B
3. D
4. A

Q.29 1907 में, ________ को भूटान के वंशानुगत शासक के रूप में निर्वाचित किया गया था। उसे दिसम्बर 17, 1907 को ताज पहनाया गया था, और राज्य के प्रमुख ड्रक ग्यालपो (ड्रैगन राजा)- के रूप में स्थापित किया गया था?

Question ID : 9888373534
Status : Answered
Chosen Option : 2

A. उग्येन वैंगचाइंन (Ugyen Wangchyun)
B. उरयुन वैंगचुक (Uryun Wangchuck)
C. उग्येन वैंगचुक (Ugyen Wangchuck)
D. उरयुन वैंगचाइंन (Uryun Wangchyun)

Ans
1. A
2. B
3. C
4. D

Q.30 निम्नलिखित विकल्पों में से प्रश्नचिह्न '?' के स्थान पर आने वाली संख्या चुनें।

Question ID : 9888373576
Status : Answered
Chosen Option : 2

5	6	7
3	4	5
9	10	11
345	460	?

A. 535
B. 577
C. 755
D. 775

Ans
1. D
2. A
3. B
4. C

Q.31 $\sin 45^0$ का मान है?

Question ID : 9888373567
Status : Answered
Chosen Option : 1

A. $\sqrt{1/2}$
B. $\sqrt{1}$
C. $1/\sqrt{2}$
D. $1/\sqrt{3}$

Ans
1. B
2. C
3. D

4. A

Q.32 खाली स्थान भरें:
रेलेह ने दिखाया कि बिखरे हुए प्रकाश की तीव्रता ________ तरंग दैर्ध्य के____पावर के साथ अनुपात में होती है।

A. प्रतिलोमत: (inversely), चौथे
B. प्रत्यक्ष रूप से (directly), दूसरे
C. प्रत्यक्ष रूप से (directly), चौथे
D. प्रत्यक्ष रूप से (directly), तीसरे

Ans
1. B
2. D
3. A
4. C

Question ID : 9888373504
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.33 शब्दों के निम्नलिखित चार युग्मों में से तीन युग्म किसी न किसी प्रकार एक समान हैं और एक युग्म भिन्न है। वह कौन सा है जो अन्य तीन से भिन्न है?

A. फूल : पंखुड़ी
B. कुर्सी : पाया
C. वृत्त : चाप (आर्क)
D. आवरण : पृष्ठ

Ans
1. C
2. B
3. D
4. A

Question ID : 9888373581
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.34 विवेकानंद पत्थर समुद्र के बीच ____में स्थित है:

A. कोचीन
B. कोलकाता
C. कन्याकुमारी
D. चेन्नई

Ans
1. B
2. A
3. D
4. C

Question ID : 9888373524
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.35 एक निश्चित कूट भाषा में POLITE को OTILEP लिखा जाता है तो उसी कूट भाषा में SUITOR को क्या लिखा जाएगा?

A. UOTIRS
B. UOITRS
C. UTIORS
D. UOTISR

Ans
1. A
2. B
3. D
4. C

Question ID : 9888373575
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.36 40 मी रस्सी से घिरे आयातकार मैदान का अधिकतम क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए?

A. 160 मी^{2}
B. 180 मी^{2}
C. 200 मी^{2}
D. 100 मी^{2}

Ans
1. A

Question ID : 9888373565
Status : Answered
Chosen Option : 1

2. B

3. C

4. D

Q.37 सामान्यतः पूरे ग्रह पर लगभग समान रात और दिन को ______ कहते हैं?

A. सूर्य ग्रहण
B. चंद्र ग्रहण
C. विषुव (Equinox)
D. एरियल ग्रहण

Question ID : 9888373537
Status : Answered
Chosen Option : 2

Ans
1. B
2. C
3. D
4. A

Q.38 इनमें से कौन सा DBMS का उदाहरण नहीं है?

A. Microsoft Access
B. Oracle
C. mySQL
D. Apache

Question ID : 9888373518
Status : Answered
Chosen Option : 4

Ans
1. A
2. C
3. B
4. D

Q.39 एक समकोण त्रिभुज में, कर्ण लम्ब से 4 से.मी. लम्बा है जो आधार से 4 से.मी. लम्बा है। आधार की लम्बाई की गणना कीजिए?

A. 12 से.मी.
B. 10 से.मी.
C. 20 से.मी.
D. 8 से.मी.

Question ID : 9888373564
Status : Answered
Chosen Option : 3

Ans
1. D
2. C
3. A
4. B

Q.40 अमेरिकी वैज्ञानिक एडविन लैंड (Edwin Land)________ के लिये प्रसिद्ध थे?

A. रडार का आविष्कार
B. सूर्य की सतह पर हीलियम की खोज
C. पंजीकृत किये पेटेंट की संख्या
D. क्रिप्टन की खोज

Question ID : 9888373532
Status : Answered
Chosen Option : 3

Ans
1. C
2. B
3. A
4. D

Q.41

Question ID : 9888373520
Status : Answered

"BAT" _____ के लिए फाइल एक्सटेंशन होता है?

A. बाईनरी फ़ाइलें (Binary Files)

B. बैच फ़ाइलें (Batch Files)

C. बैकअप फ़ाइलें (Backup Files)

D. निष्पादन फ़ाइलें (Executable Files)

Chosen Option : 2

Ans
1. A
2. B
3. D
4. C

Q.42 सबसे बड़ी तथा सबसे छोटी दो अंकों की अभाज्य संख्याओं के अन्तर की गणना कीजिए?

A. 82
B. 83
C. 84
D. 86

Question ID : 9888373545
Status : Answered
Chosen Option : 4

Ans
1. A
2. C
3. D
4. B

Q.43 यदि विक्रय मूल्य 100 रुपये है तथा लाभ 33.33% है तो क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. 80 रुपये
B. 75 रुपये
C. 70 रुपये
D. 66.66 रुपये

Question ID : 9888373558
Status : Answered
Chosen Option : 3

Ans
1. C
2. B
3. D
4. A

Q.44 1 से 10 तक की संख्याओं के वर्गों के योगफल की गणना कीजिए?

A. 384
B. 285
C. 385
D. 380

Question ID : 9888373544
Status : Answered
Chosen Option : 2

Ans
1. A
2. B
3. C
4. D

Q.45 राकेश ने 10000 रुपये की राशि दो अलग-अलग स्कीमों एन. एस. सी (NSC) तथा पी. पी. एफ (PPF) में क्रमश: 14% और 11% के वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से निवेश की। यदि 2 वर्ष का कुल ब्याज 2726 रुपये है, तो एन. एस. सी. (NSC) में निवेश की राशि कितनी थी?

A. 5000 रुपये
B. 4000 रुपये
C. 6000 रुपये
D. 7000 रुपये

Question ID : 9888373556
Status : Answered
Chosen Option : 4

Ans 1. A

2. C

3. D

4. B

Q.46 भारतीय मूल के अमेरिकी राजनीतिज्ञ, जिसको राष्ट्रपति बराक ओबामा द्वारा राजदूत रैंक के साथ एशियाई विकास बैंक का कार्यकारी निदेशक नामित किया गया है, उसका नाम है:

A. सुरुचि शर्मा
B. स्वाति ए दांडेकर
C. रंजीत कौर धीर
D. नोराह जोन्स

Ans 1. D

2. A

3. C

4. B

Question ID : 9888373507
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.47 एक कक्षा में 40 छात्रों का औसत वजन 45 किलो है। यदि कक्षा अध्यापक का वजन भी इसमें शामिल कर लिया जाए तो औसत वजन 1 किलो बढ़ जाता है। कक्षा अध्यापक का वजन (किलो में) कितना है?

A. 86
B. 84
C. 81
D. 92

Ans 1. D

2. B

3. A

4. C

Question ID : 9888373570
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.48 इस कथन को पढ़ें और दिए गए विकल्पों में से निष्कर्ष चुनें:

कथन: तीन दशकों से भी अधिक समय से कंपनी एमपीएस (MPS) पूरी तरह से ऊर्जा संरक्षण, इसके कुशल उपयोग और प्रबंधन के लिए समर्पित है।

निष्कर्ष:

I. कंपनी को अब भी इस क्षेत्र की मूलभूत चीजें सीखने और अर्जित करने की आवश्यकता है।
II. ज्ञान और निपुणता की तुलना में समर्पण अधिक महत्वपूर्ण है।

A. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
B. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
C. या तो I या II अनुसरण करता है।
D. ना तो I ना ही II अनुसरण करता है।

Ans 1. D

2. C

3. A

4. B

Question ID : 9888373592
Status : Answered
Chosen Option : 3

Comprehension:

निम्नलिखित जानकारी पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

अनीता, बिनीता, सिन्डी, दीपक, आइंस्टीन, फिरोज और जॉर्ज एक पंक्ति में उत्तर दिशा की ओर मुंह करके बैठे हैं। फिरोज, आइंस्टीन के तुरंत दाएं है। आइंस्टीन, जॉर्ज के दाएं चौथा है। सिन्डी, बिनीता और दीपक की पड़ोसी है। दीपक के बाएं तीसरा व्यक्ति पंक्ति के एक छोर पर है।

SubQuestion No : 49

Q.49

Question ID : 9888373590
Status : Answered
Chosen Option : 4

अनीता किस स्थान पर बैठी है?

A. आइंस्टीन और दीपक के बीच में

B. बाएं छोर पर

C. मध्य में

D. दाएं छोर पर

Ans
1. C
2. B
3. D
4. A

Comprehension:

निम्नलिखित जानकारी पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

अनीता, बिनीता, सिन्डी, दीपक, आइंस्टीन, फिरोज और जॉर्ज एक पंक्ति में उत्तर दिशा की ओर मुंह करके बैठे हैं। फिरोज, आइंस्टीन के तुरंत दाएं है। आइंस्टीन, जॉर्ज के दाएं चौथा है। सिन्डी, बिनीता और दीपक की पड़ोसी है। दीपक के बाएं तीसरा व्यक्ति पंक्ति के एक छोर पर है।

SubQuestion No : 50

Q.50 निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य नहीं है?

A. आइंस्टीन, दीपक के तुरंत बाएं है।

B. अनीता पंक्ति के किसी एक छोर पर है।

C. जॉर्ज, बिनीता के तुरंत बाएं है।

D. फिरोज, दीपक के दाएं दूसरा है।

Question ID : 9888373588
Status : Answered
Chosen Option : 3

Ans
1. B
2. C
3. D
4. A

Comprehension:

निम्नलिखित जानकारी पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

अनीता, बिनीता, सिन्डी, दीपक, आइंस्टीन, फिरोज और जॉर्ज एक पंक्ति में उत्तर दिशा की ओर मुंह करके बैठे हैं। फिरोज, आइंस्टीन के तुरंत दाएं है। आइंस्टीन, जॉर्ज के दाएं चौथा है। सिन्डी, बिनीता और दीपक की पड़ोसी है। दीपक के बाएं तीसरा व्यक्ति पंक्ति के एक छोर पर है।

SubQuestion No : 51

Q.51 बिनीता के पड़ोसी कौन हैं?

A. सिन्डी और दीपक

B. सिन्डी और जॉर्ज

C. जॉर्ज और फिरोज

D. सिन्डी और आइंस्टीन

Question ID : 9888373589
Status : Answered
Chosen Option : 2

Ans
1. B
2. A

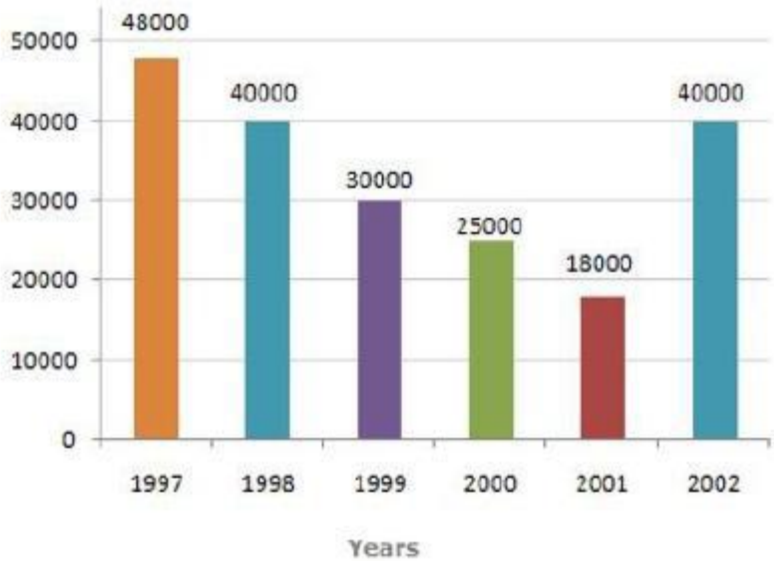
3. C

4. D

Comprehension:

इस बार चार्ट का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।

निम्नलिखित तालिका टीवी सेटों की बिक्री का वर्षवार वितरण दिखाती है।



SubQuestion No : 52

Q.52 2001 से 2002 में टीवी सेटों की बिक्री में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई थी?

A. 115%

B. 128%

C. 122%

D. 118%

Question ID : 9888373601

Status : Answered

Chosen Option : 3

Ans

1. A

2. D

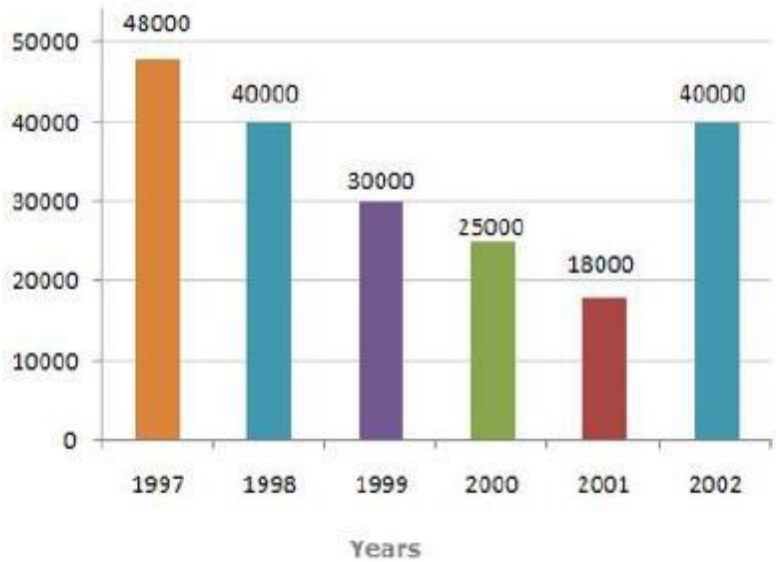
3. B

4. C

Comprehension:

इस बार चार्ट का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।

निम्नलिखित तालिका टीवी सेटों की बिक्री का वर्षवार वितरण दिखाती है।



SubQuestion No : 53

Q.53 वर्ष 1999 और वर्ष 2001 में हुई टीवी सेटों की बिक्री का योग, किस वर्ष की बिक्री के बराबर है?

A. 1997
B. 1998
C. 2000
D. 2002

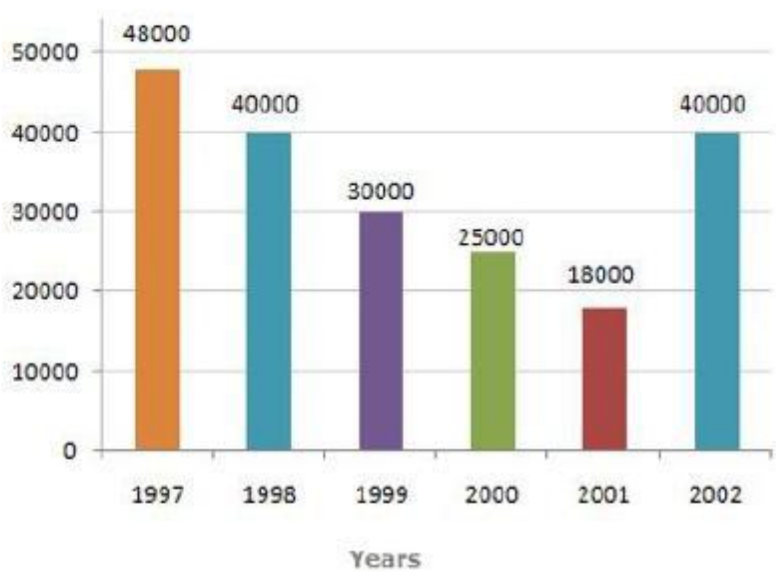
Question ID : 9888373600
Status : Answered
Chosen Option : 1

Ans
1. D
2. A
3. C
4. B

Comprehension:

इस बार चार्ट का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।

निम्नलिखित तालिका टीवी सेटों की बिक्री का वर्षवार वितरण दिखाती है।



SubQuestion No : 54

Q.54 किन दो वर्षों के बीच टीवी (Television) सेटों का रेट ऑफ चेंज न्यूनतम रहा?

A. 1998 और 1999
B. 1999 और 2000
C. 1997 और 1998
D. 2001 और 2002

Question ID : 9888373599
Status : Answered
Chosen Option : 2

Ans 1. C
2. D
3. A
4. B

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.

Q.55 चार अलार्म घड़ियाँ क्रमश: 3, 4, 5 तथा 8 मिनट के अंतराल पर बजती हैं। यदि वे एक साथ प्रातः 06:00 बजे बजी हों तो अब वे एक साथ कितने बजे बजेंगी?

A. प्रातः 08:00 बजे
B. प्रातः 10:00 बजे
C. दोपहर 12:00 बजे
D. प्रातः 09:00 बजे

Question ID : 9888373548
Status : Answered
Chosen Option : 3

Ans
✗ 1. D
✗ 2. C
✓ 3. A
✗ 4. B

Q.56 कथन को पढ़ें और दिए गए विकल्पों में से निष्कर्ष चुनें:
कथन: उन्होंने वर्तमान परीक्षा प्रणाली को समाप्त करने और इसके स्थान पर छात्रों की वास्तविक योग्यता आंकने के लिए अन्य पद्धतियों को अमल में लाने की जरूरत पर बल दिया।

निष्कर्ष:
I. परीक्षाओं को समाप्त कर दिया जाना चाहिए।
II. वर्तमान परीक्षा प्रणाली छात्रों की वास्तविक योग्यता का आकलन नहीं करती है।

A. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
B. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
C. या तो I या II अनुसरण करता है।
D. ना तो I ना ही II अनुसरण करता है।

Question ID : 9888373602
Status : Answered
Chosen Option : 4

Ans
✗ 1. C
✗ 2. A
✗ 3. D
✓ 4. B

Q.57 निम्नलिखित कप/ट्रॉफी में से कौन सा क्रिकेट से संबंधित नहीं है?

A. देवधर ट्रॉफी
B. कूच बेहार ट्रॉफी
C. डेविस कप
D. ईरानी ट्राफी

Question ID : 9888373515
Status : Answered
Chosen Option : 3

Ans
✗ 1. A
✗ 2. D
✗ 3. B
✓ 4. C

Comprehension:

निम्नलिखित जानकारी के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

50 छात्रों की एक कक्षा में, 18 छात्रों ने साहित्य, 26 छात्रों ने भाषा और 2 छात्रों ने साहित्य तथा भाषा दोनों विषय लिये हैं।

SubQuestion No : 58

Q.5

8 केवल साहित्य में नामांकन कराने वाले छात्रों की संख्या, कक्षा के कुल छात्रों का कितना प्रतिशत है?

A. 32%
B. 24%
C. 16%
D. 48%

Question ID : 9888373597
Status : Answered
Chosen Option : 4

Ans
1. B
2. A
3. D
4. C

Comprehension:

निम्नलिखित जानकारी के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

50 छात्रों की एक कक्षा में, 18 छात्रों ने साहित्य, 26 छात्रों ने भाषा और 2 छात्रों ने साहित्य तथा भाषा दोनों विषय लिये हैं।

SubQuestion No : 59

Q.59 कितने छात्रों ने एक ही विषय में नामांकन कराया है?

A. 24
B. 40
C. 16
D. 8

Question ID : 9888373596
Status : Answered
Chosen Option : 3

Ans
1. A
2. B
3. D
4. C

Comprehension:

निम्नलिखित जानकारी के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

50 छात्रों की एक कक्षा में, 18 छात्रों ने साहित्य, 26 छात्रों ने भाषा और 2 छात्रों ने साहित्य तथा भाषा दोनों विषय लिये हैं।

SubQuestion No : 60

Q.60 कक्षा के कितने छात्रों ने साहित्य या भाषा में नामांकन नहीं कराया है?

A. 10
B. 7
C. 8
D. 2

Question ID : 9888373595
Status : Answered
Chosen Option : 2

Ans
1. C
2. D
3. A
4. B

Q.61 एक दूध वाले द्वारा दूध और पानी को किस अनुपात में मिलाया जाना चाहिए, यदि वह मिश्रण को क्रय मूल्य पर ही बेचे तो उसे 10% लाभ हो? (पानी का कोई मूल्य नहीं है)

A. 10:1
B. 8:1
C. 4:1
D. 9:1

Question ID : 9888373550
Status : Answered
Chosen Option : 2

Ans
1. D
2. C

3. B

4. A

Q.62 वह ऐतिहासिक जगह चुनें जो ग्वालियर, मध्य प्रदेश में नहीं है?

A. जय विलास महल

B. रानी लक्ष्मीबाई की समाधि

C. गोलकोंडा किला

D. तेली का मंदिर

Ans
1. B
2. D
3. C
4. A

Question ID : 9888373509
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.63 वुलर झील सबसे बड़ी ताजे पानी की झील है जो _____ राज्य में स्थित है:

A. हिमाचल प्रदेश

B. अरुणाचल प्रदेश

C. उत्तराखंड

D. जम्मू और कश्मीर

Ans
1. B
2. A
3. C
4. D

Question ID : 9888373526
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.64 यदि √169 = 13; है तो (√.00000169)/13 है :

A. 0.0013

B. 0.001

C. 0.0001

D. 0.013

Ans
1. D
2. A
3. C
4. B

Question ID : 9888373542
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.65 एक दुकानदार अंकित मूल्य पर 10% की छूट देने के बाद भी 26% लाभ कमाता है। यदि क्रय मूल्य 800 रुपये है तो अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए?

A. 1120 रुपये
B. 1100 रुपये
C. 1000 रुपये
D. 1008 रुपये

Ans
1. C
2. A
3. B
4. D

Question ID : 9888373559
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.66

Question ID : 9888373533

DRDO द्वारा रुस्तम-2 किस प्रयोजन के लिए विकसित किया गया?

A. अंडर वॉटर मिसाइल लांचर
B. मानवरहित लड़ाकू हवाई वाहन
C. उपग्रह विरोधी मिसाइल
D. रडार द्वारा अनट्रेसेबल (Untraceable)

Chosen Option : 4

Ans
1. D
2. C
3. A
4. B

Q.67 यदि एक निश्चित राशि 3 वर्ष में 10% चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 5324 रुपये हो जाती है तो राशि ज्ञात कीजिए।

A. 3600
B. 4000
C. 4500
D. 3800

Question ID : 9888373557
Status : Answered
Chosen Option : 4

Ans
1. D
2. B
3. C
4. A

Q.68 भारत के दक्षिणी बिंदु जिसे ____________ कहते हैं 2004 में सुनामी के बाद जलमग्न हो गया था?

A. इंदिरा पॉइंट (Indira point)
B. मन्नार की खाड़ी (Gulf of Mannar)
C. श्रीसैलम पॉइंट (Srisailam point)
D. निकोबार द्वीप (Nicobar Island)

Question ID : 9888373525
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

Ans
1. D
2. B
3. C
4. A

Q.69 सुनील ने पाँच वर्ष पहले एक मोटरसाइकिल 30,000 रुपये में खरीदी। यदि मूल्यह्रास की निर्धारित वार्षिक दर 5% है और उसने इसे 20000 रुपये में बेचा हो तो उसका लाभ/हानि प्रतिशत (%) क्या होगा?

A. न लाभ - न हानि
B. हानि, 25%
C. हानि, 12.5%
D. लाभ, 12.5%

Question ID : 9888373560
Status : Answered
Chosen Option : 4

Ans
1. B
2. D
3. C
4. A

Q.70 P, Q की बहन है। R, Q की मां है। S, R का पिता है। T, S की मां है। तो P, S से किस प्रकार संबंधित है?

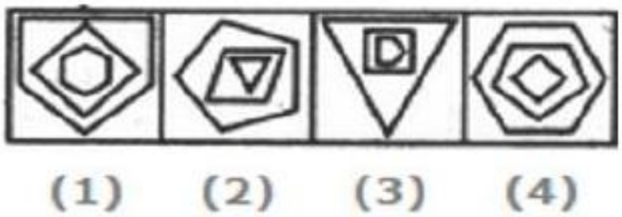
A. दादी / नानी (Grandmother)
B. दादा / नाना (Grandfather)
C. पुत्री (Daughter)
D. पोती / नातिन (Grand Daughter)

Question ID : 9888373584
Status : Answered
Chosen Option : 4

Ans
1. B
2. A
3. D
4. C

Q.71

उस चित्र को चुनें जो अन्य तीन से भिन्न है।



A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

Ans
1. B
2. D
3. A
4. C

Question ID : 9888373583
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.72 रश्मि एक स्वेटर को 3 दिनों में बुन सकती है और स्मिता यह 9 दिनों में बुन सकती है। वे दोनों मिलकर कितने दिनों में 2 स्वेटर बुन सकती हैं?

A. 4.5
B. 5
C. 3.5
D. 4

Ans
1. D
2. A
3. C
4. B

Question ID : 9888373552
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.73 U, W का पिता है और X, V का पुत्र है। Y, U का भाई है। यदि W, X की बहन है तो V, Y से किस प्रकार संबंधित है?

A. पुत्री (Daughter)
B. देवर (Brother-in-Law)
C. पति (Husband)
D. भाभी (Sister-in-Law)

Ans
1. B
2. C
3. D
4. A

Question ID : 9888373586
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.74 x^2+6x+8 के गुणनखंड हैं:

A. (x+4) (x+2)

B. (x-4) (x+2)

C. $(x-3)^2$

D. (x-4) (x-2)

Ans
1. C
2. D
3. A
4. B

Question ID : 9888373562
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

A. 3/5

B. 5/6

C. 2/3

D. 4/5

Ans
1. A
2. D
3. B
4. C

Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.76 $32\sqrt{3}$ वर्ग यूनिट के क्षेत्रफल वाले एक समभुज त्रिभुज के लिए उसके अन्तःवृत्त और परिवृत्त (incircle and circumcircle) की त्रिज्याओं का अनुपात क्या है?

A. 1/2
B. 1/4
C. 1/3
D. 2/3

Ans
1. B
2. C
3. D
4. A

Question ID : 9888373566
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.77 निम्नलिखित विकल्पों में से प्रश्नचिह्न '?' के स्थान पर आने वाली संख्या चुनें।

?	13	49
9	17	69
13	11	59

A. 5
B. 9
C. 11
D. 14

Ans
1. D
2. B
3. C
4. A

Question ID : 9888373578
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.78 शब्दों के निम्नलिखित चार युग्मों में से तीन युग्म किसी न किसी प्रकार एक समान हैं और एक युग्म भिन्न है। वह कौन सा है जो अन्य तीन से भिन्न है?

A. पिस्तौल : बंदूक
B. चाकू : कटार
C. इंजन : ट्रेन
D. कार : बस

Ans
1. C
2. A
3. B
4. D

Question ID : 9888373580
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.79 2015 FIFA U-20 विश्व कप खिताब, न्यूजीलैंड द्वारा आयोजित U-20 विश्व कप के बीसवें संस्करण का विजेता_____ था?

A. सर्बिया (Serbia)
B. ब्राजील (Brazil)
C. माली (Mali)
D. सेनेगल (Senegal)

Question ID : 9888373513
Status : Answered
Chosen Option : 4

Ans
1. B ✗
2. D ✗
3. C ✗
4. A ✓

Q.80 भारत के नवनियुक्त मुख्य चुनाव आयुक्त कौन हैं, जिन्होंने 19 अप्रैल 2015 को कार्यभार संभाला था?

A. सैय्यद नसीम अहमद जैदी
B. हरिशंकर ब्रह्मा
C. एस. वाई. कुरैशी
D. वी. एस. संपत

Question ID : 9888373506
Status : Answered
Chosen Option : 2

Ans
1. B ✗
2. A ✓
3. C ✗
4. D ✗

Q.81 यदि $10x = 25^2 - 15^2$ है तो x का मान ज्ञात कीजिए?

A. 40
B. 50
C. 100
D. 25

Question ID : 9888373563
Status : Answered
Chosen Option : 2

Ans
1. B ✗
2. A ✓
3. D ✗
4. C ✗

Q.82 निम्नलिखित में से किस प्रक्रिया में जिंक ऑक्साइड बनता है, जो एक सुरक्षा परत के रूप में कार्य करता है और जंग की रोकथाम करता है?

A. टिन प्लेटिंग (Tin-plating)
B. क्रोमियम प्लेटिंग (Chromium plating)
C. मिश्रधातु बनाना (Alloying)
D. गैलवेनाईजेशन (Galvanisation)

Question ID : 9888373502
Status : Answered
Chosen Option : 3

Ans
1. B ✗
2. A ✗
3. D ✓
4. C ✗

Q.83 एक चोर x कि.मी./घंटा की गति से अपनी मोटरसाइकिल चलाता है। एक सिपाही ने 6 घंटे बाद जीप से उसका पीछा करना शुरू किया और 4 घंटे बाद उसे पकड़ लिया। यदि सिपाही की औसत गति 90 कि.मी./घंटा है, तो चोर की मोटरसाइकिल की गति (कि.मी./घंटा) ज्ञात कीजिए?

A. 30
B. 36
C. 45
D. 60

Question ID : 9888373554
Status : Answered
Chosen Option : 4

Ans
1. C ✗
2. D ✗
3. B ✓

4. A

Q.84 मध्य प्रदेश सरकार द्वारा एक सरल और आसान तरीके से शिक्षक को विभिन्न सेवाएं और पढ़ाने से संबंधित काम प्रदान करने के लिए शुरू की गई मोबाइल एप्लिकेशन का नाम बताइए?

A. एम-ज्ञान-मित्र (M-Gyan-Mitra)
B. एम-शिक्षा-कोश (M-Shiksha-Kosh)
C. एम-शिक्षा-मित्र (M-Shiksha-Mitra)
D. एम-ज्ञान-कोश (M-Gyan-Kosh)

Question ID : 9888373510
Status : Answered
Chosen Option : 2

Ans
1. A
2. D
3. C
4. B

Q.85 निम्नलिखित गैसों में से शनि के वायुमंडल में ज्यादातर कौन-सी गैस होती है?

A. नाइट्रोजन (Nitrogen)
B. हाइड्रोजन (Hydrogen)
C. ऑक्सीजन (Oxygen)
D. हीलियम (Helium)

Question ID : 9888373539
Status : Answered
Chosen Option : 2

Ans
1. B
2. D
3. A
4. C

Q.86 कथन को पढ़े और दिए गए विकल्पों में से निष्कर्ष चुनें:
कथन: जब तक प्रत्येक राष्ट्र लैंगिक समानता प्राप्त नहीं कर लेते, स्वतंत्रता और लोकतंत्र अर्थहीन है।
निष्कर्ष:
I. स्वतंत्रता और लोकतंत्र एक-दूसरे के पूरक हैं।
II. लैंगिक समानता, वास्तविक स्वतंत्रता और लोकतंत्र की ओर ले जाती है।

A. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
B. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
C. या तो I या II अनुसरण करता है।
D. ना तो I ना ही II अनुसरण करता है।

Question ID : 9888373603
Status : Answered
Chosen Option : 3

Ans
1. B
2. D
3. A
4. C

Q.87 एक पहिये की त्रिज्या 0.35 मीटर है. यह एक मिनट में 450 चक्कर लगाता है। इसकी गति (किमी/घंटा में) है:

A. 59.40
B. 59.04
C. 48.05
D. 56.40

Question ID : 9888373555
Status : Answered
Chosen Option : 4

Ans
1. D
2. B
3. C
4. A

Q.88 कौन सा देश 2018 में आयोजित होने वाले 13वें G-20 शिखर सम्मेलन की मेजबानी करेगा?

A. भारत
B. तुर्की
C. चीन
D. जर्मनी

Question ID : 9888373511
Status : Answered
Chosen Option : 2

Ans
1. B

2. A

3. D

4. C

Q.89 यदि 12, x, 48 एक क्रमागत अनुपात में हैं तो x का मान ज्ञात कीजिए?

A. 24

B. 21

C. 36

D. 16

Ans

1. C

2. A

3. D

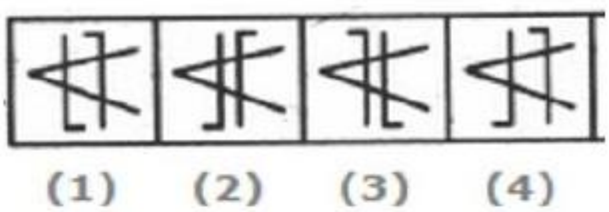
4. B

Question ID : 9888373551

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.90 उस चित्र को चुनें जो अन्य तीन से भिन्न है।



A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

Ans

1. B

2. C

3. A

4. D

Question ID : 9888373582

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.91 यदि A+B=90^0 तथा cosB=2/3 है, तो Sin A का मान है:

A. 1/2

B. 1/4

C. 1/3

D. 2/3

Ans

1. C

2. A

3. D

4. B

Question ID : 9888373568

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.92

Question ID : 9888373604

Status : Answered

Chosen Option : 2

कथन को पढ़े और दिए गए विकल्पों में से निष्कर्ष चुनें:

कथन:

सरकार जल्द ही एक विधेयक लाने जा रही है जो निजी संस्थानों की स्थापना की अनुमति देगा, लेकिन ऐसा बहुत सख्त निर्देशों के तहत होगा।

सही निष्कर्ष चुनें:

A. हमारे देश में अब भी कुछ निजी संस्थान है।
B. अधिक संस्थानों की मांग में तेजी आ रही है।
C. इस तरह के निर्देशों को संसद को सूचित किए बिना भी जारी किया जा सकता है।
D. सरकार निजी क्षेत्र में कुछ भी स्थापित करने के लिए निर्देश देती है।

Ans
1. C
2. A
3. D
4. B ✔

Q.93 एक फुटबॉल टूर्नामेंट में, रियल मैड्रिड ने 33 गोल किये और 22 गोल इनके विरुद्ध किये गये। प्रत्येक खिलाड़ी के लिए किये गये गोलों की औसत संख्या की गणना कीजिए?

A. 1
B. 2
C. 3
D. 0

Ans
1. A
2. B
3. D
4. C ✔

Question ID : 9888373569
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.94 $200 \times 20 \times 2 \times 0.2 \times 0.02$ का मान ज्ञात कीजिए?

A. 0.032
B. 0.32
C. 32
D. 320

Ans
1. C ✔
2. B
3. D
4. A

Question ID : 9888373547
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.95 निम्नलिखित में से कौन सा ग्लोबल वार्मिंग से निपटने का उपाय नहीं होता है?

A. जीवाश्म (fossil) ईंधन का कम उपयोग
B. वनीकरण
C. सौर और पवन (wind) ऊर्जा का अधिक उपयोग
D. खाना पकाने के लिए ईंधन के रूप में लकड़ी का उपयोग करना

Ans
1. A
2. D ✔
3. B
4. C

Question ID : 9888373540
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.96 दो संख्याओं का LCM 495 तथा उनका HCF 5 है। यदि उनका योग 100 है, तो इन दो संख्याओं के बीच अन्तर ज्ञात कीजिए?

A. 90
B. 95
C. 85
D. 80

Ans
1. D
2. B

Question ID : 9888373549
Status : Answered
Chosen Option : 4

3. A
4. C

Q.97 UNFCCC का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

A. हेग (Hague)
B. बॉन (Bonn)
C. बर्लिन (Berlin)
D. जेनेवा (Geneva)

Question ID : 9888373541
Status : Answered
Chosen Option : 2

Ans
1. C
2. D
3. A
4. B

Q.98 टेफलॉन (Teflon) खाना पकाने के उपकरणों में एक नॉनस्टिक कोटिंग में इस्तेमाल किया जाता है, तारों आदि में अपने इन्सुलेशन विशेषता के कारण इलेक्ट्रॉनिक उद्योग में इस्तेमाल किया जाता है एक बहुलक (पॉलीमर) होता है जिसमें कार्बन________ ऑक्सिजन शामिल होता है।

A. क्लोराइड (Chloride)
B. फ्लोराइड (Fluoride)
C. ब्रोमाइड (Bromide)
D. आयोडाइड (Iodide)

Question ID : 9888373530
Status : Answered
Chosen Option : 2

Ans
1. C
2. B
3. D
4. A

Q.99 एक निश्चित कूट भाषा में KEPLER को EKLPRE लिखा जाता है तो उसी कूट भाषा में GALAXY को क्या लिखा जाएगा?

A. GAALYX
B. AGALYX
C. GXALAY
D. LAYXGA

Question ID : 9888373574
Status : Answered
Chosen Option : 3

Ans
1. A
2. D
3. B
4. C

Q.100 निम्नलिखित विकल्पों में से प्रश्नचिह्न '?' के स्थान पर आने वाली संख्या चुनें।

42	44	38
23	55	28
37	?	39

A. 22
B. 33
C. 66
D. 77

Question ID : 9888373577
Status : Answered
Chosen Option : 1

Ans
1. C
2. A
3. B
4. D