RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
रेलवे भर्ती बोर्ड

RRB NTPC 22nd April 2016 Shift 1

Roll No:	
Participants Name:	
Test Center Name:	
Test Date:	22/04/2016
Test Time:	9:00 AM - 10:30 AM
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 राकेश चक्रवृद्धि ब्याज की 5% वार्षिक दर पर 2 वर्ष के लिए सावधि जमा योजना में 10000 रुपए का निवेश करता है। उसे सावधि जमा की परिपक्वता पर कितनी धनराशि मिलेगी?

A. रु. 10000
B. रु. 8500
C. रु. 11050
D. रु. 11025

Question ID : 9888372622
Status : Answered
Chosen Option : 4

Ans
✗ 1. C
✗ 2. A
✗ 3. B
✓ 4. D

Q.2 श्रृंखला में से अनुपस्थित पद (?) ज्ञात करें:

WUT, SQP, ? , KIH, GED

A. LOM
B. OML
C. MOL
D. OLH

Question ID : 9888372650
Status : Answered
Chosen Option : 3

Ans
✗ 1. A
✗ 2. C
✓ 3. B
✗ 4. D

Q.3

Question ID : 9888372604
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

ब्लू-रे (Blue-ray) डिस्क एक ________ है।

A. वाद्य यंत्र

B. मेडिकल उपकरण

C. डाटा संग्रहण प्रणाली

D. शैक्षिक किट

Ans
1. C ✔
2. B ✘
3. D ✘
4. A ✘

Q.4 दिए गए कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और प्रश्नों के उत्तर दें।

कथन: सुनील के पास केवल 108 रुपये हैं। उसे एक साबुन, एक तेल की बोतल, एक किलो आलू और एक चॉकलेट खरीदनी है।

सुनील निम्न में से कौन सा संयोजन खरीदेगा?

A. 44 रुपये की तेल की बोतल, 23 रुपये की चॉकलेट, 21 रुपये का साबुन और 16 रुपये का आधा किलो आलू।
B. 40 रुपये की तेल की बोतल, 20 रुपये की चॉकलेट, 17 रुपये का साबुन और 34 रुपये का एक किलो आलू।
C. 12 रुपये का आधा किलो आलू, 23 रुपये का साबुन, 15 रुपये की चॉकलेट और 39 रुपये की तेल की बोतल।
D. 50 रुपये की चॉकलेट, 7 रुपये का साबुन, 30 रुपये की तेल की बोतल और 29 रुपये प्रति किलो का एक किलो आलू।

Question ID : 9888372677
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

Ans
1. C ✔
2. A ✘
3. B ✘
4. D ✘

Q.5 ________ हीट एक्सचेंजर प्रवाह का एक प्रकार नहीं है।

A. प्रति प्रवाह

B. काउंटर प्रवाह

C. समानांतर प्रवाह

D. क्रमिक प्रवाह

Question ID : 9888372598
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

Ans
1. A ✘
2. B ✘
3. C ✘
4. D ✔

Q.6 गुडगाँव में सभी महिलाओं की सर्व प्रथम दोपहिया सार्वजनिक परिवहन सेवा शुरु हुई उसे ______ कहा गया था।

A. बिक्सी ब्लू (Bikxie Blue)

B. बिक्सी पिंक (Bikxie Pink)

C. बिक्सी ग्रीन (Bikxie Green)

D. बिक्सी रेड (Bikxie Red)

Question ID : 9888372577
Status : Answered
Chosen Option : 1

Ans
1. B ✔
2. D ✘
3. A ✘
4. C ✘

Q.7 यदि एक त्रिभुज के कोणों का अनुपात 2:3:5 है, तो सबसे बड़े कोण और सबसे छोटे कोण के योग का सबसे छोटे कोण से अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 7:2
B. 2:3
C. 7:1
D. 3:5

Ans
1. D ✗
2. C ✗
3. A ✓
4. B ✗

Question ID : 9888372637
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.8 पहले भारतीय अंतरिक्ष यान अपने _____ प्रयास में मंगल ग्रह की कक्षा में प्रवेश किया।

A. प्रथम
B. द्वितीय
C. तृतीय
D. चतुर्थ

Ans
1. A ✓
2. C ✗
3. B ✗
4. D ✗

Question ID : 9888372612
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.9 यदि संख्या 732XY, 70 से विभाजित है, तो (X - Y).

A. 2
B. 5
C. 6
D. 3

Ans
1. C ✗
2. B ✗
3. D ✗
4. A ✓

Question ID : 9888372634
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

Q.10 इंटरनेशनल रिन्यूएबल एनर्जी एजेन्सी (International Renewable Energy Agency) का मुख्यालय _____ में है।

A. अबू धाबी
B. दुबई
C. शारजाह
D. कुवैत

Ans
1. A ✓
2. D ✗
3. B ✗
4. C ✗

Question ID : 9888372590
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.11

Question ID : 9888372653
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

यदि गणितीय चिह्नों '-' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए तो

20 × 7 + 15 - 21 × 105 ÷ 95 का मान होगा-

A. 135

B. 120

C. 180

D. 140

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

Q.12 P, Q की माँ है जो R की बहन है। S, R का पुत्र है। P, S से किस प्रकार संबंधित है?

A. नानी
B. माँ
C. सास
D. निर्धारित नहीं किया जा सकता

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

Question ID : 9888372659
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.13 उन्नयन कोण ज्ञात कीजिए जब पेड़ की ऊँचाई 16√3 मीटर और पेड़ की छाया की लंबाई 16 मी है।

A. 90°
B. 45°
C. 30°
D. 60°

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

Question ID : 9888372628
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

Q.14 __________, भारत में महात्मा गाँधी का पहला सफल सत्याग्रह था।

A. खेडा

B. बारडोली

C. चंपारण

D. नमक मार्च

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

Question ID : 9888372585
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.15

Question ID : 9888372609
Status : Answered
Chosen Option : 1

कंप्यूटर के सन्दर्भ में 'ऑनलाइन' (Online) का अर्थ निम्न में से क्या नहीं होता है?

A. नेटवर्क में कनेक्टिविटी की स्थिति

B. एक गैर कार्यात्मक इकाई में कनेक्टिविटी की स्थिति।

C. एक स्थिति जहाँ वास्तविक समय में लेनदेन किया जा सकता है।

D. रिमोट सर्वर तक की पहुँच।

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

Q.16 विटामिन A किससे संबंधित है?

A. कोबालामिन (Cobalamin)

B. रेटिनॉल (Retinol)

C. एस्कॉर्बिक एसिड (Ascorbic acid)

D. एमिनो एसिड (Amino acid)

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

Question ID : 9888372607
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.17 एक क्रेडिट कार्ड को स्वाइप करना ____________ के सिद्धांत पर आधारित है।

A. इलेक्ट्रोमैग्नेटिक इंडक्शन

B. घर्षण बल

C. फोटोइलेक्ट्रिक प्रभाव

D. गतिशील प्रौद्योगिकी

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

Question ID : 9888372597
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.18 ODI क्रिकेट के प्रारूप में विश्व सीरीज कप मूल रूप से ____ द्वारा आयोजित किया गया था।

A. ऑस्ट्रेलियाई क्रिकेट बोर्ड (Australian Cricket Board)

B. इंटरनेशनल क्रिकेट कान्फरेन्स (International Cricket Conference)

C. केरी फ्रेन्सिस बुलमोर पेंकर (Kerry Francis Bullmore Packer)

D. टेस्ट एंड कंट्री क्रिकेट बोर्ड (Test and Country Cricket Board)

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

Question ID : 9888372587
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

Q.19 अर्थपूर्ण शब्द बनाने के लिए अव्यवस्थित अक्षरों को पुनर्व्यवस्थित करें और उस एक को चुनें जो बाकियों से अलग हो।

A. ACETREH
B. UETSTND
C. YIBLRRA
D. KRTMAE

Question ID : 9888372667
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

Ans
1. D ✔
2. A ✘
3. B ✘
4. C ✘

Q.20 2009 से 2014 के बीच की अवधि के दौरान भारत में ________ थी।

A. सभी पार्टी की सरकार
B. गठबंधन सरकार
C. एकल पार्टी सरकार
D. राष्ट्रीय सरकार

Question ID : 9888372592
Status : Answered
Chosen Option : 1

Ans
1. B ✔
2. C ✘
3. D ✘
4. A ✘

Q.21 tan24.tan48.tan42.tan66 का मान है:

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

Question ID : 9888372627
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

Ans
1. A ✘
2. C ✘
3. D ✘
4. B ✔

Q.22 प्रधानमंत्री की आबोहवा परिवर्तन परिषद में ____ सदस्य शामिल हैं।

A. 13
B. 5
C. 18
D. 8

Question ID : 9888372589
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

Ans
1. B ✘
2. D ✘
3. C ✔
4. A ✘

Q.23 वर्तमान में सीमा और रीमा की आयु का अनुपात 2: 3 है। सीमा रीमा से 6 वर्ष छोटी है. 6 वर्ष बाद सीमा और रीमा की आयु का अनुपात हो जाएगा:

A. 2:3
B. 2:7
C. 3:4
D. 7:8

Question ID : 9888372625
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

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

Q.24 आकाशगंगा का आकार, (the Milky Way), ________ है।

A. नियमित

B. अनियमित

C. सर्पिल

D. अण्डाकार

Question ID : 9888372613
Status : Answered
Chosen Option : 4

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

Q.25 शरीर में कैल्शियम ऑक्सेलेट की बहुत ज्यादा मात्रा ______ का कारण बनती है।

A. ब्रोंकाइटिस

B. मधुमेह

C. पथरी

D. मेनिन्जाइटिस

Question ID : 9888372606
Status : Answered
Chosen Option : 2

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

Comprehension:

निम्नलिखित जानकारियों पर विचार करें और इस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दें।

100 प्रकृतिवादियों के एक समूह में से, 15 केवल तितलियाँ देखना चाहते हैं, 30 केवल पक्षी देखना चाहते हैं, 10 मधुमक्खी और तितलियाँ दोनों देखना चाहते हैं, 20 पक्षी और मधुमक्खियाँ दोनों देखना चाहते हैं, 5 मधुमक्खी और चमगादड़ दोनों देखना चाहते हैं तथा बाकी बचे लोग केवल चमगादड़ देखना चाहते हैं।

SubQuestion No : 26

Q.26 केवल चमगादड़ देखना चाहने वाले प्रकृतिवादियों की संख्या है-

A. 15

B. 20

C. 30

D. कोई भी नहीं

Question ID : 9888372670
Status : Answered
Chosen Option : 3

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

Comprehension:

निम्नलिखित जानकारियों पर विचार करें और इस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दें।

100 प्रकृतिवादियों के एक समूह में से, 15 केवल तितलियाँ देखना चाहते हैं, 30 केवल पक्षी देखना चाहते हैं, 10 मधुमक्खी और तितलियाँ दोनों देखना चाहते हैं, 20 पक्षी और मधुमक्खियाँ दोनों देखना चाहते हैं, 5 मधुमक्खी और चमगादड़ दोनों देखना चाहते हैं तथा बाकी बचे लोग केवल चमगादड़ देखना चाहते हैं।

SubQuestion No : 27

Q.27 केवल चमगादड़ देखना चाहने वाले प्रकृतिवादियों का, केवल तितलियाँ देखना चाहने वालों से अनुपात है।

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

Question ID : 9888372669
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

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

Comprehension:

निम्नलिखित जानकारियों पर विचार करें और इस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दें।

100 प्रकृतिवादियों के एक समूह में से, 15 केवल तितलियाँ देखना चाहते हैं, 30 केवल पक्षी देखना चाहते हैं, 10 मधुमक्खी और तितलियाँ दोनों देखना चाहते हैं, 20 पक्षी और मधुमक्खियाँ दोनों देखना चाहते हैं, 5 मधुमक्खी और चमगादड़ दोनों देखना चाहते हैं तथा बाकी बचे लोग केवल चमगादड़ देखना चाहते हैं।

SubQuestion No : 28

Q.28 कितने प्रकृतिवादी चार प्रजातियों में से कम से कम दो को देखना चाहते हैं?

A. 15
B. 25
C. 30
D. 35

Question ID : 9888372671
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

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

Q.29 भारत में पहला बैंक कौन सा था?

A. रिज़र्व बैंक ऑफ़ इंडिया (Reserve Bank of India)
B. स्टेट बैंक ऑफ इंडिया (State Bank of India)
C. सेंट्रल बैंक ऑफ इंडिया (Central Bank of India)
D. बैंक ऑफ हिंदुस्तान (Bank of Hindustan)

Question ID : 9888372578
Status : Answered
Chosen Option : 4

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

Q.30 यदि x और 1/x (x≠0) का औसत P है, तो x^3 और $1/x^3$ का औसत क्या होगा?

A. $4p^3$-3p
B. $8p^3$-$3p^2$
C. $16p^3$
D. -$44p^2$

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

Question ID : 9888372617
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

Q.31 यदि $5x^2$-6x-5=0 है, तो $(x-1/x)^2$ का मान ज्ञात करें।

A. 16/25
B. 36/25
C. 64/25
D. 81/25

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

Question ID : 9888372616
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

Q.32 कॉन्टेक्ट लेंस सामान्य रूप से किससे बनते हैं?

A. टेफ़लोन (Teflon)
B. हाइड्रोजेल (Hydrogel)
C. नायलॉन (Nylon)
D. माइका (Mica)

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

Question ID : 9888372602
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.33 __________, टूथपेस्ट की सामग्रियों में से एक नहीं है।

A. फ्लोराइड
B. सोडियम कार्बोनेट
C. कैल्शियम कार्बोनेट
D. मैग्नीशियम कार्बोनेट

Ans
1. C
2. A

Question ID : 9888372615
Status : Answered
Chosen Option : 2

3. D

4. B

Q.34 15 वीं सदी में, बाबर ने ________ खेल को भारत में लोकप्रिय बनाया।

A. गोल्फ

B. पोलो

C. कबड्डी

D. कराटे

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

Question ID : 9888372588
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.35 भारत में लेफ्टिनेंट गवर्नर ________

A. की नियुक्ति सेना द्वारा की जाती है।

B. केंद्र शासित प्रदेश के नाम मात्र के प्रमुख के रूप में कार्य करते हैं।

C. भारत के लोगों द्वारा चुने जाते है।

D. मुख्यमंत्री की मंत्रियों की परिषद के प्रति जवाबदेह हैं।

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

Question ID : 9888372591
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.36 ________ कार्बन का एक रूप नहीं है।

A. हीरा (Diamond)

B. सिलिकॉन (Silicon)

C. फुलरीन (Fullerene)

D. ग्राफीन (Graphene)

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

Question ID : 9888372600
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.37

Question ID : 9888372595
Status : Answered
Chosen Option : 3

निम्न में से कौन फतेहपुर सीकरी में एक ऐतिहासिक स्मारक नहीं है?

A. बुलंद दरवाजा

B. इबादत खाना

C. गोल गुम्बज

D. पंच महल

Ans
1. B ✗
2. D ✗
3. C ✓
4. A ✗

Q.38 निर्वात में एक माध्यम में प्रकाश की गति के अनुपात को क्या कहा जाता है?

A. रिफ्लेक्टिव इंडेक्स

B. रिफ्रेक्टिव इंडेक्स

C. मेडिवेक इंडेक्स

D. एयर क्वालिटी इंडेक्स

Ans
1. C ✗
2. B ✓
3. D ✗
4. A ✗

Question ID : 9888372605
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.39 एक फल की दुकान में, 40 सेब का क्रय मूल्य 30 सेब के विक्रय मूल्य के बराबर है। दुकानदार द्वारा अर्जित लाभ प्रतिशत है:

A. 30%
B. 33.3%
C. 35.5%
D. 35%

Ans
1. B ✓
2. A ✗
3. C ✗
4. D ✗

Question ID : 9888372643
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.40 शब्दों के चार युग्म दिए गए हैं। असंगत को चुनें।

A. भूमध्य रेखा (Equator) : गरम (Hot)
B. ध्रुव (Pole) : ठंडा (Cold)
C. नदी (River) : गरम (Hot)
D. शीतऋतु (Winter) : ठंडा (Cold)

Ans
1. C ✓
2. A ✗
3. B ✗
4. D ✗

Question ID : 9888372656
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.41

Question ID : 9888372633
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

यदि एक संख्या के 9/5 का 35%, 252 है, तो संख्या ज्ञात कीजिए?

A. 255
B. 400
C. 360
D. 410

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

Q.42 एक दवा पर्यवेक्षक 0.05% दवाओं को दोषपूर्ण दवाओं के रूप में खारिज कर देता है। 4 दवाओं को खारिज करने के लिए कितनी दवाओं की जाँच की जाएगी?

A. 5000
B. 8000
C. 6000
D. 8500

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

Question ID : 9888372629
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

Q.43 ________ एक बोर्ड का खेल नहीं है।

A. साँप और सीढ़ी (Snake and ladder)

B. शतरंज (Chess)

C. ब्रिज (Bridge)

D. चेकर्स (Checkers)

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

Question ID : 9888372586
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.44 जियोग्राफिक इंडिकेशन (Geographic Indication) (GI) स्थिति अद्वितीय भौगोलिक उत्पत्ति और विकास के कृषि ________ को कानूनी संरक्षण प्रदान करती है।

A. उत्पाद
B. भूमि
C. औजार
D. अवशिष्ट

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

Question ID : 9888372579
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.45

Question ID : 9888372601
Status : Answered
Chosen Option : 1

फास्फोरस को पानी में रखा जाता है ताकि ________ ।

A. खराब होने से बचे।

B. आग पकड़ने से बचे।

C. स्थायित्व सुनिश्चित हो।

D. बच्चों की पहुँच से दूर रहे।

Ans
1. B ✔
2. D ✘
3. C ✘
4. A ✘

Q.46 यदि E का अर्थ '+', F का अर्थ '×', G का अर्थ '÷' और H का अर्थ '-' है तो

81 H 1 G 17 F 102 G 6 F 34 H 6 का मान है

A. -40
B. 26
C. 41
D. 29

Ans
1. C ✔
2. D ✘
3. B ✘
4. A ✘

Question ID : 9888372652
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

Q.47 एन्कोडिंग के संबंध में असंगत का पता लगाएँ।

A. डेटा को अन्य किसी फॉर्मेट में रूपान्तर करना।

B. कोडित डेटा का पुनःरूपान्तरण।

C. कोडित फॉर्मेट में वर्णों को एक क्रम में रखना।

D. इससे प्रोग्राम संकलन और निष्पादन में मदद मिलती है।

Ans
1. C ✘
2. D ✘
3. B ✔
4. A ✘

Question ID : 9888372610
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

Q.48 रितेश, गौरव और जुगनू 2:5:7 के अनुपात में निवेश करते हैं। उनके निवेश की वापसी के प्रतिशत का अनुपात 5:3:2 है। यदि गौरव रितेश से 150 रुपये से अधिक कमाता है, तो कुल आय ज्ञात कीजिए।

A. ₹. 1170
B. ₹. 1050
C. ₹. 1240
D. ₹. 1370

Ans
1. A ✔
2. B ✘
3. D ✘
4. C ✘

Question ID : 9888372642
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

Q.49 यदि अभाज्य, सम और विषम स्थानों के अक्षरों को क्रमशः 4, 5 और 3 से कोडबद्ध किया जाए तो **EDUCATION** का कोड होगा-

A. 453454345
B. 454534345
C. 453435355
D. 453434545

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

Question ID : 9888372647
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.50 1500 रुपये की राशि का साधारण ब्याज पर मिश्रधन 2 वर्ष में 1800 रुपये हो जाता है। यदि ब्याज की दर में 5% की वृद्धि की जाए, तो मिश्रधन कितना हो जाएगा?

A. रु. 1500
B. रु. 1900
C. रु. 1950
D. रु. 2000

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

Question ID : 9888372621
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

Q.51 यदि जनसंख्या का मानक विचलन 11 है, तो जनसंख्या का प्रसरण क्या होगा?

A. 44
B. 121
C. 22
D. 33

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

Question ID : 9888372640
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

Q.52 मानव शरीर का औसत तापमान __________ है।

A. 34° C
B. 35° C
C. 36° C
D. 37° C

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

Question ID : 9888372614
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.53 दो कंटेनरों में अम्ल और पानी क्रमशः 3:1 तथा 5:3 के अनुपात में मिश्रित हैं। एक नया मिश्रण प्राप्त करने के लिए, जिसमें अम्ल और पानी का अनुपात 2:1 हो, दोनों प्रकार के मिश्रण को किस अनुपात में मिलाया जाना चाहिए:

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

Ans
1. D
2. B

Question ID : 9888372626
Status : Answered
Chosen Option : 4

3. C
4. A

Q.54 शब्द 'हब' (hub) के साथ क्या सच नहीं है?

A. इसे LAN के भागों को जोड़ने के लिए प्रयोग किया जाता है।

B. Hub एक सॉफ्टवेयर है।

C. PC में जोड़ने का आम बिंदु है।

D. इसमें एकाधिक पोर्ट समाविष्ट हैं।

Question ID : 9888372608
Status : Answered
Chosen Option : 3

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

Q.55 सपना और अनुभा की आयु का गुणनफल 150 है। यदि अनुभा की 4 गुनी आयु सपना की आयु से 10 वर्ष अधिक है, तो सपना की आयु ज्ञात कीजिए।

A. 20
B. 27
C. 19
D. 17

Question ID : 9888372630
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

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

Q.56 एक विक्रेता को अपने क्रय मूल्य पर 32% लाभ की आशा करता है। यदि एक दिन में उसकी बिक्री 528 थी। उसकी लाभ राशि क्या थी?

A. रु. 120
B. रु. 128
C. रु. 132
D. रु. 140

Question ID : 9888372641
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

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

Comprehension:

निम्नांकित सारणी एक पुस्तकालय की 3 शाखाओं में उपलब्ध विषयवार किताबों की सूची दर्शाती है।

विषय	शाखा I	शाखा II	शाखा III
मिथ्या कथा	130	70	240
विज्ञान	260	140	120
आईटी	65	280	180
इतिहास	195	210	60

SubQuestion No : 57

Q.57

Question ID : 9888372675
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

शाखा I की कथा साहित्य और विज्ञान की किताबों की कुल संख्या और शाखा II की आई.टी. और इतिहास की किताबों की कुल संख्या के बीच अंतर है______।

A. 90
B. 100
C. 110
D. 120

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

Comprehension:

निम्नांकित सारणी एक पुस्तकालय की 3 शाखाओं में उपलब्ध विषयवार किताबों की सूची दर्शाती है।

विषय	शाखा I	शाखा II	शाखा III
मिथ्या कथा	130	70	240
विज्ञान	260	140	120
आईटी	65	280	180
इतिहास	195	210	60

SubQuestion No : 58

Q.58 शाखा I की विज्ञान की किताबों की संख्या का, शाखा III की कथा साहित्य की किताबों की संख्या के साथ अनुपात है ______।

A. 13:24
B. 13:6
C. 12:13
D. 13:12

Question ID : 9888372674
Status : Answered
Chosen Option : 1

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

Comprehension:

निम्नांकित सारणी एक पुस्तकालय की 3 शाखाओं में उपलब्ध विषयवार किताबों की सूची दर्शाती है।

विषय	शाखा I	शाखा II	शाखा III
मिथ्या कथा	130	70	240
विज्ञान	260	140	120
आईटी	65	280	180
इतिहास	195	210	60

SubQuestion No : 59

Q.59 शाखा III की इतिहास की किताबों की संख्या, सभी तीनों शाखाओं की इतिहास की किताबों की औसत संख्या से कितनी कम है?

A. 100
B. 115
C. 95
D. 85

Question ID : 9888372673
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

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

Q.60

यदि $3x^4-(a+2)x^3-x^2-4$ का गुणनखंड (X-2) है, तो a का मान ज्ञात कीजिए।

A. 5
B. -1
C. 3
D. 4

Question ID : 9888372618
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

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

Q.61 **दिए गए कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और प्रश्नों के उत्तर दें।**

कथन: कुछ वर्ग त्रिभुज हैं जबकि कुछ आयत हैं। प्रत्येक वृत्त त्रिभुज है और प्रत्येक षट्कोण आयत है।

दिए गए कथनों के अनुसार निम्न में से कौन सा विकल्प सही है?

A. कम से कम एक वृत्त वर्ग है।
B. सभी आयत षट्कोण हैं।
C. कम से कम एक षट्कोण ऐसा है जो वर्ग है।
D. कम से कम एक आयत वर्ग है।

Question ID : 9888372676
Status : Answered
Chosen Option : 2

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

Q.62 उस विकल्प को चुनें जो दिए गए युग्मों से अलग संबंध दिखाता है-

दबाव : बैरोमीटर

A. धारा (Current) : ऐममीटर (Ammeter)
B. तरल घनत्व (Liquid Density) : हाइग्रोमीटर (Hygrometer)
C. ताप (Temperature) : पाइरोमीटर (Pyrometer)
D. भूकम्प (Earthquake) : सिस्मोग्राफ (Seismograph)

Question ID : 9888372655
Status : Answered
Chosen Option : 2

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

Q.63 ______ भारत का लोक नृत्य नहीं है।

A. मोहिनीअट्टम (Mohiniattam)

B. लावणी (Lavani)

C. कालबेलिया (Kalbelia)

D. रौफ (Rouff)

Question ID : 9888372582
Status : Answered
Chosen Option : 3

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

A. पुत्री

B. बहन

C. भतीजी / भाँजी

D. निर्धारित नहीं किया जा सकता

Status : Answered

Chosen Option : 1

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

Q.65 एक वितरण का माध्य 80 और मानक विचलन 16 है। विचरण गुणांक का मान क्या है?

Question ID : 9888372638

Status : Not Attempted

Chosen Option : --

A. 10%

B. 20%

C. 40%

D. 60%

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

Q.66 कथनों का अनुसरण करते हुए उनके कुछ निष्कर्ष नीचे दिए गए हैं।

Question ID : 9888372666

Status : Answered

Chosen Option : 2

कथन:

1. डिजिटल युग चुपचाप मानवता के कार्बन फुटप्रिंट में योगदान दे रहा है।
2. कंप्यूटर, स्मार्टफोन आदि का निर्माण और उनका उपयोग भी ग्रीन हाउस गैसों के उत्पादन में शामिल है।

निष्कर्ष:

I. आभासी (वर्चुअल) दुनिया चुपचाप मानवता के लिए हानिकारक होती जा रही है।

II. स्मार्टफोन का उपयोग ग्रीन हाउस गैसों का उत्पादन करता है।

ज्ञात करें कि दिए गए कौन से निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

A. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

B. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

C. I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

D. ना तो I ना ही II अनुसरण करता है।

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

Q.67 1093 * 1093 का मान ज्ञात कीजिए।

Question ID : 9888372632

Status : Answered

Chosen Option : 4

A. 1194649

B. 1162481

C. 1424649

D. 1428481

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

Q.68

Question ID : 9888372631

रुपल और शानू एक व्यवसाय में भागीदार है। रुपल 15000 रुपये 4 माह के लिये तथा शानू 10000 रुपये 3 माह के लिये निवेश करता है। 90000 रुपये के कुल लाभ में रुपल की हिस्सेदारी ज्ञात कीजिए?

A. रु. 35000
B. रु. 75000
C. रु. 55000
D. रु. 60000

Chosen Option : --

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

Comprehension:

P, Q, R, S और T एक पंक्ति में आपकी तरफ मुँह करके बैठे हैं। निम्नलिखित जानकारियों के आधार पर नीचे दिए प्रश्नों के उत्तर दें।

1. S, T के ठीक बाद है।
2. R दाएँ से दूसरा और Q के बाद है।
3. P अंतिम स्थान पर है और T के बाद है।

SubQuestion No : 69

Q.69 मध्य में कौन है?

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

Question ID : 9888372662
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

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

Comprehension:

P, Q, R, S और T एक पंक्ति में आपकी तरफ मुँह करके बैठे हैं। निम्नलिखित जानकारियों के आधार पर नीचे दिए प्रश्नों के उत्तर दें।

1. S, T के ठीक बाद है।
2. R दाएँ से दूसरा और Q के बाद है।
3. P अंतिम स्थान पर है और T के बाद है।

SubQuestion No : 70

Q.70 बाएँ से दूसरा कौन है?

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

Question ID : 9888372664
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

Ans
1. D
2. B
3. C

4. A

Comprehension:

P, Q, R, S और T एक पंक्ति में आपकी तरफ मुँह करके बैठे हैं। निम्नलिखित जानकारियों के आधार पर नीचे दिए प्रश्नों के उत्तर दें।

1. S, T के ठीक बाद है।
2. R दाएँ से दूसरा और Q के बाद है।
3. P अंतिम स्थान पर है और T के बाद है।

SubQuestion No : 71

Q.71 दाएँ छोर पर कौन है?

A. P

B. Q

C. S

D. T

Question ID : 9888372663
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

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

Q.72 P और Q 12 दिनों मे, Q और R 15 दिनों में, R और P 20 दिनों में एक काम को पूरा कर सकते हैं। वे एक साथ मिलकर इस काम को कितने दिनों में कर सकते हैं?

A. 10
B. 12
C. 5
D. 14

Question ID : 9888372624
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

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

Q.73 विक्टोरिया झरना (Victoria Waterfalls) __________ में स्थित हैं।

A. संयुक्त राज्य अमेरिका

B. ब्रिटेन

C. फ्रांस

D. अफ्रीका

Question ID : 9888372596
Status : Answered
Chosen Option : 1

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

Q.74

Question ID : 9888372654
Status : Answered
Chosen Option : 2

यदि **कंजूस (Miser) : अपव्ययी (Spendthrift)** है तो **रात (Night)** : ____

A. चाँद (Moon)
B. सूर्य का प्रकाश (Sunlight)
C. दिन (Day)
D. अंधेरा (Darkness)

Ans
✗ 1. B
✓ 2. C
✗ 3. D
✗ 4. A

Q.75 चार पुत्र और एक अविवाहित पुत्री अपने माता-पिता के साथ रहते हैं। एक पुत्र की एक पुत्री और एक पुत्र है। अन्य पुत्रों में से प्रत्येक की 2 पुत्रियाँ हैं। परिवार में कितनी महिला सदस्य हैं?

A. 7
B. 8
C. 9
D. 10

Ans
✓ 1. C
✗ 2. D
✗ 3. A
✗ 4. B

Question ID : 9888372658
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

Q.76 **निम्नलिखित अंश को पढ़ें और इस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दें।**

बाघ भारतीय जंगलों का शीर्षस्थ परभक्षी है। यह आहार शृंखला के शीर्ष पर है। जंगल इन परभक्षियों के अस्तित्व के लिए महत्वपूर्ण है। वनों के संरक्षण के द्वारा, हमें उनके जंगली निवास-स्थान की सुरक्षा सुनिश्चित करनी चाहिए। बाघ के इलाकों को भी शिकारियों से संरक्षित किया जाना चाहिए। वन विभाग को अवैध शिकार रोकने के लिए निवारक उपाय स्थापित करना चाहिए। जंगल में उनकी संख्या बनाए रखने में इससे मदद मिलेगी।

निम्न में से कौन सा कथन ऊपर दिए गए कथन के परिप्रेक्ष्य में उपयुक्त नहीं है?

A. बाघों के जीवित रहने के लिए वनों के संरक्षण की आवश्यकता है।
B. अवैध शिकार बाघ संरक्षण के लिए एक खतरा है।
C. जंगली बाघ कम संख्या में हैं।
D. बाघ आहार शृंखला के शीर्ष पर हैं।

Ans
✗ 1. A
✗ 2. B
✓ 3. C
✗ 4. D

Question ID : 9888372678
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.77 19 प्रेक्षणों का माध्य 13 है। तीन और प्रेक्षणों को शामिल किया गया और नया माध्य 13.5 हो जाता है। तीन नए प्रेक्षणों का माध्य है:

A. 15
B. 16.66
C. 18.88
D. 19

Ans
✗ 1. C
✓ 2. B
✗ 3. A
✗ 4. D

Question ID : 9888372639
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

Q.78 ओखला पक्षी अभयारण्य कहाँ स्थित है?

A. हिमाचल प्रदेश
B. NCR क्षेत्र
C. हरियाणा
D. पंजाब

Question ID : 9888372580
Status : Answered
Chosen Option : 2

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

Q.79 एक बस 80 किलोमीटर प्रति घंटे की चाल से चलती है और 10 मिनट देरी से अपने गंतव्य स्थान पर पहुँचती है। यदि यह 90 किलोमीटर प्रति घंटे की चाल से चली होती, तो यह सिर्फ 8 मिनट की देरी से पहुँचती। बस के द्वारा अपनी यात्रा पूरा करने के लिए सही समय है:

A. 8 मिनट
B. 10 मिनट
C. 12 मिनट
D. 15 मिनट

Question ID : 9888372645
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

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

Q.80 __________ अंतरिक्ष में प्रवेश करने वाले/वाली पहले/पहली भारतीय थे/थी।

A. कल्पना चावला
B. राकेश शर्मा
C. सुनीता विलियम्स
D. रवीश मल्होत्रा

Question ID : 9888372611
Status : Answered
Chosen Option : 2

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

Q.81 सर्वश्रेष्ठ अभिनेता के लिए 88 वें एकाडमी पुरस्कार (Academy Award) विजेता ________ थे।

A. माइकल फासबेंडर (Michael Fassbender)
B. लियोनार्डो डिकैप्रियो (Leonardo DiCaprio)
C. एडी रेडमैन (Eddie Redmayne)
D. ब्रायन क्रांस्टन (Bryan Cramston)

Question ID : 9888372593
Status : Answered
Chosen Option : 2

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

Q.82 निम्नलिखित में समानता का पता लगाएँ:

चाँदी, ताम्बा, सोना, एल्यूमिनियम

A. ये सभी अच्छे विद्युत-रोधी हैं।
B. ये सभी कीमती धातुएँ हैं।
C. ये सभी अच्छे सुचालक हैं।
D. कोई समानता नहीं है।

Question ID : 9888372657
Status : Answered
Chosen Option : 3

Ans 1. B

✗ 2. D

✓ 3. C

✗ 4. A

Q.83 श्रंखला में से अनुपस्थित पद (?) ज्ञात करें:

2, 6, 12, 20, 30, 42, 56, ?

A. 66

B. 68

C. 72

D. 74

Question ID : 9888372651
Status : Answered
Chosen Option : 2

Ans

✓ 1. C

✗ 2. A

✗ 3. B

✗ 4. D

Q.84 यदि **COCKPIT** को **CPTCOKI** लिखा जाता है तो **CAPTAIN** को लिखा जाएगा-

A. PANACTI

B. PANCAIT

C. APNCATI

D. PANCATI

Question ID : 9888372649
Status : Answered
Chosen Option : 2

Ans

✗ 1. C

✓ 2. D

✗ 3. A

✗ 4. B

Q.85 प्रसिद्ध सोमनाथ मंदिर कहाँ स्थित है?

A. तमिलनाडु

B. उत्तर प्रदेश

C. गुजरात

D. राजस्थान

Question ID : 9888372583
Status : Answered
Chosen Option : 4

Ans

✗ 1. A

✗ 2. D

✗ 3. B

✓ 4. C

Q.86 दो संख्याओं का LCM उनके HCF का 6 गुना है। यदि उनमे से एक संख्या 45 तथा HCF और LCM का योग 315 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 190

B. 360

C. 270

D. 300

Question ID : 9888372620
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

Ans

✗ 1. B

✗ 2. A

3. C

4. D

Q.87 rub यदि eraser हो, pen यदि pencil हो, rubber यदि box हो, box यदि pen हो तो आप Pen को कहाँ रखेंगे?

A. बाक्स (Box)
B. पेंसिल (Pencil)
C. रबर (Eraser)
D. पेन (Pen)

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

Question ID : 9888372648
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.88 भारत सरकार अधिनियम 1919, के साथ क्या सच नहीं है?

A. अधिनियम की एक अलग प्रस्तावना थी।

B. इस अधिनियम ने केन्द्रीय विधानमंडल को द्विसदनीय बनाया है।

C. अधिनियम ने भारत में लोक सेवा आयोग प्रदान किया है।

D. अधिनियम ने 1919 से 1939 तक 20 वर्ष आवरित किये।

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

Question ID : 9888372584
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.89 कथनों का अनुसरण करते कुछ निष्कर्ष नीचे दिए गए हैं।

कथन:

1. जनता की आपूर्ति हेतु दूध का परीक्षण करने के लिए बहुत सारे प्रयास किए जाते हैं।
2. गायों और भैंसों की अत्यधिक अस्वास्थ्यकर परिस्थिति में रहने से पैदा होने वाले संक्रमण पर ध्यान देने का कोई प्रयास नहीं किया जाता।

निष्कर्ष:

I. दूध देने वाले जानवरों का कल्याण समान रूप से महत्वपूर्ण है।
II. दूध की आपूर्ति करने वाले स्रोत अत्यधिक दूषित बने हुए हैं।

निर्णय कीजिए कि कौन सा (से) निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता (करते) है (हैं)।

A. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
B. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
C. I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
D. ना तो I ना ही II अनुसरण करता है।

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

Question ID : 9888372665
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

Q.90 फोर्ब्स (Forbes) के 2016 दुनिया के अरबपतियों के रैंकिंग सूची में भारत के अरबपति मुकेश अंबानी कौनसे नंबर पर हैं?

A. 24
B. 36
C. 19
D. 47

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

Question ID : 9888372576
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

Q.91

Question ID : 9888372599

______________ सोना को घोल सकता है।

A. ग्लिसरीन

B. पेट्रोलियम ईथर

C. मेथनॉल

D. एक्वा रेजिया

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

Chosen Option : 2

Q.92 30 व्यक्तियों द्वारा 8 दिनों में एक काम का 1/3 हिस्सा पूरा किया जा सकता है। अगले 10 दिनों में बाकी काम खत्म करने के लिए कितने और अधिक व्यक्तियों की आवश्यकता होगी?

A. 10
B. 18
C. 12
D. 9

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

Question ID : 9888372623
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

Q.93 त्रिभुज PQR इस प्रकार है कि PQ = 8 सेमी, QR = 7 सेमी, PR = 7.5 सेमी और त्रिभुज PQR त्रिभुज XYZ के समान है। यदि XY=16 सेमी है, तो YZ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 15 सेमी
B. 18 सेमी
C. 12 सेमी
D. 14 सेमी

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

Question ID : 9888372636
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

Q.94 _______ 2014 में एशियाई खेलों में स्वर्ण पदक प्राप्त करने वाली पहली भारतीय महिला बॉक्सर थीं।

A. पिंकी रानी

B. मैरी कॉम

C. रेनू गोरा

D. छोटू लौरा

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

Question ID : 9888372594
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.95

Question ID : 9888372603
Status : Answered
Chosen Option : 2

'मालिएबल' (Malleable) ________ के गुण को दर्शाता है।

A. गैर धातु

B. धातु

C. गैस

D. गैर धातु के यौगिक

Ans
1. A ✗
2. D ✗
3. C ✗
4. B ✓

Q.96 निम्न में से क्या, नेपाल के मुख्य स्थलाकृतिक क्षेत्रों का हिस्सा नहीं है?

A. तराई
B. पहाड़ियाँ
C. डेक्कन
D. पर्वत

Ans
1. A ✗
2. C ✓
3. B ✗
4. D ✗

Question ID : 9888372581
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.97 यदि 'this is done' को 792; 'that is remaining' को 824 और 'remaining is done' को 298 से कोडबद्ध किया जाता है तो कौन सा अंक 'done' दर्शाता है?

A. 4
B. 7
C. 2
D. 9

Ans
1. D ✓
2. C ✗
3. B ✗
4. A ✗

Question ID : 9888372646
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

Q.98 45°45' का पूरक कोण ______________ है।

A. 45°55'
B. 44°25'
C. 44°15'
D. 46°25'

Ans
1. B ✗
2. C ✓
3. D ✗
4. A ✗

Question ID : 9888372635
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

Q.99

Question ID : 9888372644

नीलम और मनीषा क्रमशः 7 किलोमीटर/घंटा और 9 किलोमीटर/घंटा की चाल से एक ही जगह से दौड़ना शुरू करती हैं। यदि वे एक ही दिशा में चलती हैं, तो वे एक-दूसरे से 16 किलोमीटर दूर जाने में कितना समय लेंगी?

A. 7 घंटे
B. 8 घंटे
C. 10 घंटे
D. 12 घंटे

Chosen Option : --

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

Q.100 वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जिससे 60, 150 और 285 को विभाजित करने पर प्रत्येक में समान शेष आए।

A. 30
B. 25
C. 45
D. 55

Question ID : 9888372619
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

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