RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
रेलवे भर्ती बोर्ड

RRB NTPC 11th April 2016 Shift 2

Roll No:	
Participants Name:	
Test Center Name:	iON Digital Zone iDZ, Tatisilwai
Test Date:	11/04/2016
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 आदित्य ने कहा, "मेरे दो बच्चे हैं और अनिल मेरी बेटी की इकलौती भाजी (niece) का पिता है"। अनिल का आदित्य से क्या रिश्ता है?

A. पिता
B. बेटा
C. दादा (Grandfather)
D. भाई

Question ID : **9888371732**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Ans
✗ 1. A
✗ 2. C
✓ 3. B
✗ 4. D

Q.2 यदि किसी कोड़ के अनुसार, **'book is big'** को **756** है; **'big is story'** को **764** और **'story book is interesting'** को **4356** लिखा जाता है तो कौन सा अंक **'interesting'** को दर्शाता है?

A. 3
B. 4
C. 5
D. 6

Question ID : **9888371719**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans
✓ 1. A
✗ 2. B
✗ 3. D
✗ 4. C

Q.3 $\frac{5}{28} \div \frac{28}{35} \div \frac{20}{112}$ को सरल बनाएं।

Question ID : **9888371726**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

A. 4/5
B. 5/4
C. 4/7
D. 7/4

Ans
✗ 1. C
✓ 2. B
✗ 3. A
✗ 4. D

Q.4 भारत में निम्नलिखित में से कौन सा फुटबॉल स्टेडियम नहीं है?

Question ID : **9888371660**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

A. बख्शी स्टेडियम, श्रीनगर
B. बाइचुंग स्टेडियम, सिक्किम
C. सॉल्ट लेक स्टेडियम, कोलकाता
D. सरदार पटेल स्टेडियम, अहमदाबाद

Ans
✗ 1. A
✗ 2. B
✗ 3. C
✓ 4. D

Q.5 19 मिनट का टेलीफोन बिल 13 रुपये है, 15 मिनट 50 सेकण्ड का बिल कितने रुपये होगा? (एक दशमलव स्थान तक पूर्णांकित)

Question ID : **9888371698**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

A. 10.8
B. 10.7
C. 10.6
D. 10.9

Ans
✗ 1. B
✓ 2. A
✗ 3. C
✗ 4. D

Q.6 एक वस्तु को 2% तथा 12% के लाभ में बेचने पर विक्रय मूल्य में 3 रुपये का अन्तर है, तो दोनो विक्रय मूल्यों का अनुपात है:

Question ID : **9888371707**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

A. 51:56
B. 51:53
C. 52:53
D. 55:56

Ans
✗ 1. D
✗ 2. B
✗ 3. C
✓ 4. A

Q.7 अंतरिक्ष यान के अंदर अंतरिक्ष यात्री ____ वजन महसूस करते हैं।

Question ID : **9888371687**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

A. ज्यादा
B. कम
C. शून्य
D. जी फ़ोर्स पर निर्भर करता है।

Ans
✔ 1. C
✘ 2. D
✘ 3. B
✘ 4. A

Q.8 -3, 4, 0, 4, -2, -5, 1, 7, 10, 5 आंकड़ों की माध्यिका (median) है:

Question ID : **9888371717**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

A. 2
B. 2.5
C. 2.75
D. 3

Ans
✘ 1. C
✘ 2. D
✔ 3. B
✘ 4. A

Q.9 A junior college inducts students based on the following criteria –

1. Students who scored above 75% in Physics, 85% in Mathematics and 70% in Chemistry.
2. Students who scored at least 60% in English.
3. Students who are good in a sport or play a musical instrument or know a dance form.

Which student among the following will the college definitely take?

Question ID : **9888371750**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

A. Shakti with 80% in Physics, 65% in Chemistry, 85% in Mathematics, 61% in English and plays veena.
B. Megha secured 80% in Physics, 87% in Mathematics, 70% in English, 75% in Chemistry and is a singer.
C. Sheela secured 78% in Physics, 70% in Chemistry, 85% in Mathematics, 75% in English knows Manipuri folk dance.
D. Mallika secured 70% in Chemistry, 70% in Mathematics, 85% in Physics, 65% in English and plays basketball.

Ans
✘ 1. D
✘ 2. A
✔ 3. C
✘ 4. B

Q.10 लोकसभा सीटों की संख्या 1973 में 525 से बढ़ाकर _____ की गई थी।

Question ID : **9888371664**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

A. 560
B. 555
C. 550
D. 545

Ans
✘ 1. B
✔ 2. D

3. A

4. C

Q.11 221 रूपये को 1:3:6:7 के अनुपात में विभाजित किया, तो उनके संबंधित अनुपात में रूपये हैं:

A. 13,39,77 और 92
B. 13,39,79 और 90
C. 13,39,78 और 91
D. 13,40,80 और 91

Question ID : **9888371697**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans ✔ 1. C

✗ 2. A

✗ 3. D

✗ 4. B

Q.12 5 जुलाई, 2016 से लेकर 5 सालों के लिए अंतरराष्ट्रीय मुद्रा कोष के प्रबंध निदेशक के रूप में किसको नियुक्त किया गया था?

A. स्ट्रॉस-खान (Strauss-Khan)
B. क्रिस्टीन लगार्ड (Christine Lagarde)
C. जिम योंग किम (Jim Yong Kim)
D. रोड्रिगो डी राटो (Rodrigo de Rato)

Question ID : **9888371651**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Ans ✗ 1. A

✗ 2. C

✗ 3. D

✔ 4. B

Q.13 The human spinal column is made up of _____ bones.

A. 33
B. 42
C. 44
D. 53

Question ID : **9888371680**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Ans ✗ 1. D

✔ 2. A

✗ 3. C

✗ 4. B

Q.14 नेपाल की पहली महिला राष्ट्रपति कौन हैं?

A. रीता भंडारी
B. विद्या देवी भंडारी
C. ऐश्वर्या राज्य लक्ष्मी
D. कोमल राज्य लक्ष्मी

Question ID : **9888371666**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Ans ✗ 1. A

2. C

3. D

4. B

Q.15 निम्नलिखित में से किसका पहले भारतीय आजादी के युद्ध के रूप में वर्णन किया गया था?

A. बंगाल का विभाजन, 1905
B. 1857 के विद्रोह
C. सविनय अवज्ञा आंदोलन, 1930-1931
D. भारत छोड़ो आंदोलन, 1942

Question ID : **9888371657**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

Q.16 कीर्थना एक स्थान से चल कर उसी स्थान पर राइडिंग करते हुए वापस आने में 9 घंटे 20 मिनट का समय लेती है। दोनों ओर चलने में उसे 11 घंटे 15 मिनट लगते तो दोनों ओर राइड करने में उसे कितना समय लगेगा?

A. 7 घंटे 25 मिनट
B. 7 घंटे 35 मिनट
C. 7 घंटे 45 मिनट
D. 7 घंटे 15 मिनट

Question ID : **9888371701**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

Q.17 4 आदमी एक छोटे घर को 12 दिनों में बना सकते हैं। 6 आदमी उसी घर को बनाने में कितना समय लेंगे?

A. 9 दिन
B. 8 दिन
C. 8.1 दिन
D. 8.2 दिन

Question ID : **9888371699**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

Q.18 Ms. Alina borrowed Rs. 650 at 6% per annum simple interest. What amount will she pay to clear her debt after 4 years?

A. Rs. 165
B. Rs. 860
C. Rs. 806
D. Rs. 156

Question ID : **9888371703**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

Q.19 एक दुकानदार फल खरीदने और बेचने में, कम तौल का उपयोग करके 8% तक धोखा देता है, तो उसका कुल लाभ प्रतिशत है :

A. 16.25
B. 16.64
C. 16.75
D. 16.5

Question ID : **9888371706**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans
✔ 1. B
✘ 2. C
✘ 3. A
✘ 4. D

Q.20 _____ मैमरी क्षमता के माप से संबंधित नहीं है।

A. GB
B. TB
C. HB
D. ZB

Question ID : **9888371682**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Ans
✔ 1. C
✘ 2. D
✘ 3. B
✘ 4. A

Q.21 हल कीजिए : $1000x-5=-6$

A. $\frac{1}{1000}$
B. $\frac{-1}{1000}$
C. $\frac{-11}{1000}$
D. $\frac{11}{1000}$

Question ID : **9888371710**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Ans
✘ 1. A
✔ 2. B
✘ 3. D
✘ 4. C

Q.22 माउंट एवरेस्ट _____में स्थित है।

Question ID : **9888371652**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

A. तिब्बत
B. भारत
C. नेपाल
D. भूटान

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

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

Q.23 Function key ___ in a Windows keyboard can perform several functions, and does not have an assigned Windows default.

Question ID : **9888371681**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

A. F1
B. F6
C. F8
D. F9

Ans ✗ 1. A
✗ 2. D
✓ 3. C
✗ 4. B

Q.24 कौन सा मोबाइल फोन टच पैनल संवेदन (sensing) तरीकों से संबंधित नहीं है?

Question ID : **9888371671**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

A. फिंगर टच (Finger touch)
B. वॉइस रिकग्नीशन (Voice recognition)
C. ग्लव्ड टच (Gloved touch)
D. लाइट ट्रांसमिटेंस (Light transmittance)

Ans ✓ 1. B
✗ 2. C
✗ 3. A
✗ 4. D

Q.25 यदि **O = 15** और **STAR = 58** तो **CAMEL =?**

Question ID : **9888371720**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

A. 35
B. 34
C. 33
D. 36

Ans ✗ 1. C
✗ 2. A

✗ 3. D

✓ 4. B

Q.26 Which of the following is not regarded as helpful to compost?

Question ID : **9888371662**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

A. Egg shells

B. Sawdust

C. Tea-bags

D. Fish bones

Ans ✓ 1. D

✗ 2. A

✗ 3. C

✗ 4. B

Q.27 $2.31 \times 0.34 =$ का मान है :

Question ID : **9888371692**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

A. 1.7854

B. 0.7854

C. 0.7845

D. 0.7584

Ans ✗ 1. D

✗ 2. C

✓ 3. B

✗ 4. A

Q.28 2015 में नेपाल के प्रधानमंत्री के रूप में किसको निर्वाचित किया गया था?

Question ID : **9888371654**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

A. खिल राज रेग्मी (Khil Raj Regmi)

B. सुशील कोइराला (Sushil Koirala)

C. के. पी शर्मा ओली (K. P. Sharma Oli)

D. बाबूराम भट्टाराई (Baburam Bhattarai)

Ans ✗ 1. A

✓ 2. C

✗ 3. D

✗ 4. B

Q.29 Statements followed by some conclusions are given below.

Question ID : **9888371749**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Statements:

A. Ravi works more than Meera who works 8 hours every day.

B. Yuvi works for 9 hours a day which is lesser than Ravi's by 1 hour.

Conclusions:

I. Ravi works for 8 hours.

II. Ravi and Yuvi both work more than Meera every day.

Find which of the given conclusions logically follow from the given statements.

A. Only conclusion I follows.

B. Only conclusion II follows.

C. Both I and II follow.

D. Neither I nor II follows.

Ans
✔ 1. B
✘ 2. A
✘ 3. D
✘ 4. C

Q.30 2, 9, 9, 3, 6, 9, 4 आकड़ों का माध्य (mean) है;

Question ID : **9888371716**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

A. $\frac{33}{7}$

B. 6

C. $\frac{43}{7}$

D. 7

Ans
✘ 1. C
✘ 2. D
✘ 3. A
✔ 4. B

Q.31 कालिंदी _____ नदी का दूसरा नाम है:

Question ID : **9888371653**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

A. गंगा

B. भागीरथी

C. यमुना

D. ब्रह्मपुत्र

Ans
✘ 1. B
✘ 2. D
✔ 3. C

✗ 4. A

Q.32 Borosilicate glass wear is used in microwave oven because

Question ID : **9888371688**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

A. It is not brittle

B. It is highly heat resistant

C. It cooks faster than any other vessel

D. It is energy efficient

Ans
✗ 1. C
✗ 2. A
✗ 3. D
✓ 4. B

Q.33 दो संख्याओं का अनुपात 4:5 तथा HCF 13 है, तो LCM है:

Question ID : **9888371696**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

A. 260

B. 52

C. 65

D. 265

Ans
✗ 1. D
✗ 2. B
✓ 3. A
✗ 4. C

Q.34 सरल कीजिए : $5x-2x(x-1)$

Question ID : **9888371709**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

A. $3x-2$

B. $3x+2$

C. $7x+2x^2$

D. $7x-2x^2$

Ans
✗ 1. C
✓ 2. D
✗ 3. A
✗ 4. B

Q.35 यदि **PQRST : SPTRQ** तो **HIJKL :?**

Question ID : **9888371724**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

A. KHJLI
B. KHLIJ
C. KHLJI
D. KHILJ

Ans
✗ 1. A
✗ 2. D
✓ 3. C
✗ 4. B

Q.36 Which one of the following does not directly refer to cholesterol?

Question ID : **9888371679**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

A. Low density lipoprotein
B. High density lipoprotein
C. Rhesus factor
D. Packaged protein coat

Ans
✓ 1. C
✗ 2. A
✗ 3. B
✗ 4. D

Q.37 Q, P की बहन है। R, P की माँ है, M, श्रीमती R के पिताजी हैं। Q के पिता का M से क्या रिश्ता है?

Question ID : **9888371733**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

A. बेटा
B. पोता (Grandson)
C. दामाद
D. भाई

Ans
✓ 1. C
✗ 2. A
✗ 3. D
✗ 4. B

Q.38 **नीचे एक निश्चित वाक्य (A) और कारण (R) दिया गया है।**
निश्चित वाक्य (A) : जंगल के बाहर की कुछ भूमि उपजाऊ नहीं है।
कारण (R) : अत्यधिक पशु चराई से मिट्टी की उर्वरता कम हो जाती है।
सही विकल्प का चयन करें

Question ID : **9888371751**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

A. **A** और **R** दोनों सही हैं तथा **R**, **A** का सही स्पष्टीकरण है।
B. **A** और **R** दोनों सही हैं परंतु **R**, **A** का सही स्पष्टीकरण नहीं है।
C. **A** सही है, परंतु **R** गलत है।
D. **A** गलत है, परंतु **R** सही है।

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

Q.39 यदि **अमोनिया : गैस** तो **कपूर :?**

Question ID : **9888371728**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

A. गैस
B. ठोस
C. तरल
D. अर्ध-ठोस

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

Q.40 अक्षर एक बस 15% की हानि पर 20,400 रुपये में बेचता है। उसे 15% लाभ पाने के लिए बस को किस कीमत पर बेचना चाहिए?

Question ID : **9888371705**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

A. 27,400 रुपये
B. 27,300 रुपये
C. 27,500 रुपये
D. 27,600 रुपये

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

Comprehension:

प्रकृति के 100 प्रेमियों में से 20 लोग केवल जंगली भैंस देखना चाहते थे, 30, जंगली भैंस और बाघ देखना चाहते थे, देखना चाहते थे, 25 केवल बाघ देखना चाहते थे, 5, जंगली भैंस और तेंदुआ, दोनों देखना चाहते थे और शेष केवल भ चाहते थे।

SubQuestion No : 41

Q.41 भालू देखने के इच्छुक लोगों की तुलना में चीता देखने के इच्छुक लोगों का अनुपात:

Question ID : **9888371744**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

A. 1/11
B. 11/3
C. 11/1
D. 3/11

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

Comprehension:

प्रकृति के 100 प्रेमियों में से 20 लोग केवल जंगली भैंस देखना चाहते थे, 30, जंगली भैंस और बाघ देखना चाहते थे, देखना चाहते थे, 25 केवल बाघ देखना चाहते थे, 5, जंगली भैंस और तेंदुआ, दोनों देखना चाहते थे और शेष केवल भ चाहते थे।

SubQuestion No : 42

Q.42 कितने लोग केवल एक जानवर देखना चाहते थे?

Question ID : **9888371742**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

A. 35
B. 65
C. 60
D. 50

Ans
✗ 1. D
✗ 2. C
✗ 3. A
✓ 4. B

Comprehension:

प्रकृति के 100 प्रेमियों में से 20 लोग केवल जंगली भैंस देखना चाहते थे, 30, जंगली भैंस और बाघ देखना चाहते थे, देखना चाहते थे, 25 केवल बाघ देखना चाहते थे, 5, जंगली भैंस और तेंदुआ, दोनों देखना चाहते थे और शेष केवल भ चाहते थे।

SubQuestion No : 43

Q.43 कितने लोग जंगली भैंस देखना चाहते थे, परंतु तेंदुआ नहीं देखना चाहते थे?

Question ID : **9888371743**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

A. 5
B. 15
C. 50
D. 55

Ans
✗ 1. D
✓ 2. C
✗ 3. A
✗ 4. B

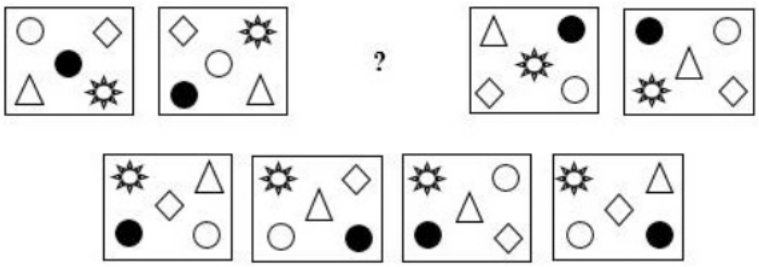
Q.44 $0.0\overline{18}$ की सही अभिव्यक्ति है:

Question ID : **9888371693**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

A. $\frac{1}{55}$
B. $\frac{18}{100}$
C. $\frac{18}{1000}$
D. $\frac{1}{66}$

Ans
✗ 1. D
✓ 2. C
✗ 3. B
✗ 4. A

Q.45 दिए गए अनुक्रम में कौन सा चित्र (?) का स्थान लेगा?



Question ID : **9888371739**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

Ans
✓ 1. D
✗ 2. B
✗ 3. C
✗ 4. A

Q.46 गणना कीजिए : 4082 ÷ 157 - 23

Question ID : **9888371690**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

A. -3
B. 3
C. 2041/67
D. 2014/67

Ans
✗ 1. C
✗ 2. D
✗ 3. A
✓ 4. B

Comprehension:

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ते हुए उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दें।

छः छात्राएं लिली, मैरी, जूली, डेज़ी, रोज़ी और फैरी, गोलाकार (सर्कल) में एक दूसरे के सामने इस प्रकार से बैठी

1. मैरी, जूली के बगल में दाईं ओर बैठी है।
2. लिली, फैरी के पास नहीं बैठी है।
3. जूली के पास में बाईं ओर बैठी छात्रा, फैरी के पास में दाईं ओर बैठी है।
4. रोज़ी, मैरी के पास में दाईं ओर नहीं बैठी है।

SubQuestion No : 47

Q.47 फैरी के पास में दाईं ओर कौन बैठा है?

Question ID : **9888371735**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

A. डेज़ी
B. रोज़ी
C. मैरी
D. निर्णीत नहीं किया जा सकता है।

Ans
✗ 1. A
✓ 2. D
✗ 3. C
✗ 4. B

Comprehension:

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ते हुए उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दें।

छः छात्राएं लिली, मैरी, जूली, डेज़ी, रोज़ी और फैरी, गोलाकार (सर्कल) में एक दूसरे के सामने इस प्रकार से बैठी

1. मैरी, जूली के बगल में दाईं ओर बैठी है।
2. लिली, फैरी के पास नहीं बैठी है।
3. जूली के पास में बाईं ओर बैठी छात्रा, फैरी के पास में दाईं ओर बैठी है।
4. रोज़ी, मैरी के पास में दाईं ओर नहीं बैठी है।

SubQuestion No : 48

Q.48 यदि जूली सर्कल से उठ जाए तो लिली के पास में दाईं ओर कौन बैठा होगा?

Question ID : **9888371737**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

A. फैरी
B. रोज़ी
C. डेज़ी
D. निर्णीत नहीं किया जा सकता है।

Ans
✗ 1. B
✓ 2. D
✗ 3. C
✗ 4. A

Comprehension:

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ते हुए उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दें।

छः छात्राएं लिली, मैरी, जूली, डेज़ी, रोज़ी और फैरी, गोलाकार (सर्कल) में एक दूसरे के सामने इस प्रकार से बैठी

1. मैरी, जूली के बगल में दाईं ओर बैठी है।
2. लिली, फैरी के पास नहीं बैठी है।
3. जूली के पास में बाईं ओर बैठी छात्रा, फैरी के पास में दाईं ओर बैठी है।
4. रोज़ी, मैरी के पास में दाईं ओर नहीं बैठी है।

SubQuestion No : 49

Q.49 _____, लिली के बगल बाईं ओर बैठी है।

Question ID : **9888371736**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

A. डेज़ी
B. मैरी
C. रोज़ी
D. जूली

Ans
✔ 1. B
✘ 2. D
✘ 3. C
✘ 4. A

Q.50 विषम चुनें।

Question ID : **9888371674**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

A. कोकीन (Cocaine)
B. कैफीन (Caffeine)
C. निकोटीन (Nicotine)
D. हेरोइन (Heroin)

Ans
✔ 1. B
✘ 2. C
✘ 3. D
✘ 4. A

Q.51 देशव्यापी अभियान 'ऑपरेशन स्माइल' ('Operation Smile') ____ से संबंधित है।

Question ID : **9888371649**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

A. वरिष्ठ नागरिकों
B. युद्ध विधवाओं
C. स्वतंत्रता सेनानियो
D. लापता बच्चों

Ans
✘ 1. A
✘ 2. C
✘ 3. B

✔ 4. D

Q.52 अमरीकी अंतरिक्ष यात्री स्कॉट जोसफ केली (Scott Joseph Kelly) ने _____ पर 340 दिनों के लिए लगातार अंतरराष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन की कमान संभाली थी।

A. एक्स्पेडिशन 24
B. एक्स्पेडिशन 25
C. एक्स्पेडिशन 26
D. एक्स्पेडिशन 27

Question ID : **9888371686**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

Ans
✔ 1. C
✘ 2. A
✘ 3. B
✘ 4. D

Q.53 यदि $Tan\ A = \frac{15}{8}$ तथा $Tan\ B = \frac{7}{24}$ है, तो $Tan\ (A - B) = ?$

A. $\frac{304}{297}$
B. $\frac{304}{425}$
C. $\frac{416}{87}$
D. $\frac{87}{416}$

Question ID : **9888371715**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

Ans
✘ 1. B
✔ 2. A
✘ 3. C
✘ 4. D

Q.54 विश्व विरासत स्थल पशुपतिनाथ मंदिर (Pashupatinath temple) ___ में स्थित है।

A. पेशावर
B. काबुल
C. काठमांडू
D. मुल्तान

Question ID : **9888371668**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Ans
✘ 1. D
✔ 2. C
✘ 3. B
✘ 4. A

Q.55 दी गयी जोड़ी के समान संबंध दर्शाने वाले विकल्प का चयन करें।

Impulsive : Impromptu

A. Moderate : Increase
B. Flawless : Impeccable
C. Perpetual : Transitory
D. Resistant : Receptive

Question ID : **9888371730**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Ans
✗ 1. C
✗ 2. A
✗ 3. D
✓ 4. B

Q.56 _____ एक रासायनिक परिवर्तन नहीं है।

A. एक अंडा पकाना
B. एक आइस क्यूब पिघलाना
C. केक को बेक करना
D. केला सड़ना (rotting)

Question ID : **9888371672**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Ans
✗ 1. C
✗ 2. D
✓ 3. B
✗ 4. A

Q.57 Anand's mother is Chandra's father's son's sister. How is Anand related to Chandra's father?

A. Grandfather
B. Father
C. Uncle
D. Grandson

Question ID : **9888371731**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans
✓ 1. D
✗ 2. C
✗ 3. B
✗ 4. A

Q.58 मनोज, अनुराज से दोगुना सक्षम मछुआरा है तथा वे मिलकर एक कार्य को 22 दिनों में समाप्त करते हैं। अनुराज अकेला उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा करेगा?

A. 44
B. 66
C. 88
D. 60

Question ID : **9888371700**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Ans
✗ 1. C
✗ 2. D
✓ 3. B

✗ 4. A

Q.59 एक आयत जिसकी लम्बाई 9 से.मी. तथा चौड़ाई 5 से.मी. है, के विकर्ण की लम्बाई से.मी. में ज्ञात कीजिए।

A. $\sqrt{106}$
B. $\pm\sqrt{106}$
C. $2\sqrt{14}$
D. $\pm 2\sqrt{14}$

Question ID : **9888371712**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Ans
✗ 1. D
✓ 2. A
✗ 3. B
✗ 4. C

Q.60 निम्नलिखित क्रम में अगला अंक क्या होगा?

4, 8, 8, 16, 12, 24, ___

A. 32
B. 48
C. 28
D. 16

Question ID : **9888371723**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Ans
✗ 1. C
✓ 2. D
✗ 3. B
✗ 4. A

Q.61 **नीचे कुछ कथन और कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं ।**

कथन:
1. कुछ ब्लू, वॉयलेट हैं, जबकि कुछ पर्पल हैं।
2. सभी ऑरेंज, रेड हैं और कुछ रेड, वॉयलेट हैं।
3. सभी पर्पल, रेड हैं

निष्कर्ष:
I. कुछ रेड, ब्लू हैं।
II. कुछ ऑरेंज, वॉयलेट हैं।

निम्नलिखित में से कौन सा (से) निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता (करते) है?

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

Question ID : **9888371738**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans
✗ 1. C
✗ 2. D
✓ 3. A
✗ 4. B

Q.62 Physical Research Laboratory was founded by _____.

Question ID : **9888371685**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

A. S. K. Mitra
B. C. V. Raman
C. Homi Bhaba
D. Vikram Sarabhai

Ans
✗ 1. B
✗ 2. C
✓ 3. D
✗ 4. A

Q.63 एक बहुत पुराने मॉडल पेंडुलम घड़ी की कार्य पद्धति पूरी तरह से ___थी।

Question ID : **9888371670**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

A. मैकेनिकल
B. मैकेनिकल और इलेक्ट्रिकल
C. विद्युत (Electrical)
D. बैटरी संचालित

Ans
✗ 1. C
✗ 2. D
✗ 3. B
✓ 4. A

Q.64 ट्रांसपेरेंसी इंटरनेशनल (Transparency International - TI) ने जनवरी 2016 को अपने भ्रष्टाचार बोध इंडेक्स में भारत को 168 देशों की सूची में क्रमांक _____ पर डाल दिया है।

Question ID : **9888371650**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

A. 68
B. 76
C. 84
D. 101

Ans
✗ 1. C
✓ 2. B
✗ 3. D
✗ 4. A

Q.65 हवा एक _____ है।

Question ID : **9888371673**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

A. शुद्ध मिश्रण
B. केवल मिश्रणों का मिश्रण
C. केवल तत्वों का मिश्रण
D. दोनों तत्वों और यौगिकों का मिश्रण

Ans
✗ 1. A
✗ 2. C

✗ 3. B

✓ 4. D

Q.66 ITF Davis Cup is structured with a ____ nation World Group.

Question ID : **9888371661**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

A. 8

B. 16

C. 20

D. 24

Ans
✗ 1. D

✗ 2. C

✓ 3. B

✗ 4. A

Q.67 यदि **BLACK = AMZDJ** तो **BEAUTIFUL =?**

Question ID : **9888371721**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

A. AEZSUJEVK

B. AFZVSJEVK

C. AEZSUJFVK

D. AEZSSJEVK

Ans
✗ 1. D

✗ 2. C

✓ 3. B

✗ 4. A

Q.68 दो संख्याओ का गुणनफल 2522 है तथा LCM 97 है तो उनका HCF ज्ञात कीजिए।

Question ID : **9888371695**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

A. 28

B. 29

C. 27

D. 26

Ans
✗ 1. A

✓ 2. D

✗ 3. C

✗ 4. B

Q.69 दिया है $w=-2, x=3, y=0$ & $z=-\frac{1}{2}$। $\frac{z}{w}+x$ का मान है :

Question ID : **9888371708**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

A. $3\frac{1}{4}$
B. $-3\frac{1}{4}$
C. 3.2
D. 3.5

Ans
✗ 1. D
✗ 2. C
✓ 3. A
✗ 4. B

Q.70 यदि $Sin\ x=\frac{4}{5}$ है, तो $\frac{Sec\,x}{Sin x}=?$

Question ID : **9888371714**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

A. $\frac{23}{12}$
B. $\frac{25}{4}$
C. $\frac{4}{5}$
D. $\frac{25}{12}$

Ans
✗ 1. B
✓ 2. D
✗ 3. A
✗ 4. C

Q.71 मुगल सम्राट हुमायूं का मकबरा ____ में है।

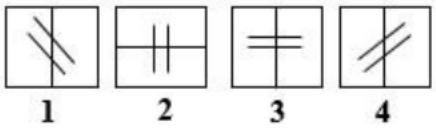
Question ID : **9888371669**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

A. काबुल
B. दिल्ली
C. शाहदरा बाग
D. कुल्दाबाद

Ans
✗ 1. A
✗ 2. C
✓ 3. B
✗ 4. D

Q.72 निम्नलिखित में से भिन्न विकल्प का चयन करें।

Question ID : **9888371729**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**



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

Ans
✗ 1. C
✓ 2. B
✗ 3. A
✗ 4. D

Q.73 एक बहुभुज में प्रत्येक बाह्य कोण 40° का है तो उसकी भुजाएँ हैं:

Question ID : **9888371711**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

Ans
✗ 1. D
✗ 2. A
✓ 3. C
✗ 4. B

Q.74 The variance of a set of data is 121. Then the standard deviation of the data is:

Question ID : **9888371718**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

A. ± 11
B. 11
C. 21
D. 60.5

Ans
✗ 1. D
✗ 2. C
✗ 3. A
✓ 4. B

Q.75 घूमर (Ghoomar) ____ का लोकप्रिय नृत्य है।

A. पंजाब
B. हिमाचल प्रदेश
C. राजस्थान
D. जम्मू-कश्मीर

Question ID : **9888371656**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Ans
✗ 1. B
✗ 2. D
✓ 3. C
✗ 4. A

Q.76 महात्मा गांधी को दक्षिण अफ्रीका में एम्बुलेंस सेवाओं में उनके योगदान के लिए अंग्रेजों के कैसर-ए-हिंद (Kaisar-i-Hind) पदक से किसने सम्मानित किया था?

A. लॉर्ड डलहौजी (Lord Dalhousie)
B. लॉर्ड कैनिंग (Lord Canning)
C. लॉर्ड हार्डिंग (Lord Hardinge)
D. लॉर्ड कर्जन (Lord Curzon)

Question ID : **9888371658**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Ans
✗ 1. D
✓ 2. C
✗ 3. B
✗ 4. A

Q.77 महाभारत युद्ध ____ दिनों तक चला था।

A. 17
B. 18
C. 19
D. 21

Question ID : **9888371655**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Ans
✗ 1. C
✗ 2. A
✓ 3. B
✗ 4. D

Q.78 _____ was India's first satellite launched from Indian-made launch vehicle.

A. Aryabhata
B. Rohini
C. Bhaskara-1
D. INSAT-1A

Question ID : **9888371684**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Ans
✗ 1. C
✓ 2. B
✗ 3. A

✗ 4. D

Q.79 यदि गणितीय ऑपरेटर, '+' का अर्थ '×', '÷' का अर्थ '-', '-' का अर्थ '+', और '×' का अर्थ '÷', तो 11 + 14 × 7 - 5 ÷ 29 का मूल्य क्या है?

A. -5
B. -12
C. -7
D. -2

Question ID : **9888371725**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Ans
✗ 1. B
✓ 2. D
✗ 3. A
✗ 4. C

Q.80 हवा में अम्ल वर्षा _____ के छोड़े जाने के कारण होती है।

A. कार्बन डाइऑक्साइड और कार्बन मोनोऑक्साइड
B. सल्फर डाइऑक्साइड और नाइट्रोजन आक्साइड
C. ऑक्सीजन और जल वाष्प
D. नाइट्रस ऑक्साइड और ओजोन

Question ID : **9888371663**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Ans
✗ 1. D
✓ 2. B
✗ 3. A
✗ 4. C

Q.81 जीवन में इंटरनेट के सकारात्मक प्रभाव को पहचानें।

A. साइबर अपराध बढ़ रहे हैं।
B. उपयोगकर्ता इंटरनेट की लत के विकार से ग्रस्त हैं।
C. एक क्लिक के माध्यम से ज्ञान का सबसे अच्छा स्रोत।
D. कम शारीरिक गतिविधि और कमजोर नेत्र दृष्टि का कारण बनता है।

Question ID : **9888371678**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans
✓ 1. C
✗ 2. A
✗ 3. B
✗ 4. D

Q.82 सरल कीजिए: $(25)^{\frac{3}{2}}$

A. 625
B. 15625
C. 125
D. $\sqrt{125}$

Question ID : **9888371694**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Ans
✗ 1. A
✗ 2. D

✗ 3. B

✓ 4. C

Q.83 चन्दन क्रमशः 3 कि.मी./घंटा, 4 कि.मी./घंटा तथा 8 कि.मी./घंटा की गति से बराबर दूरी तय करता है तथा कुल 42.5 मिनट का समय लेता है। कुल दूरी कि.मी. में ज्ञात कीजिए।

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

Question ID : **9888371702**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

Ans
✗ 1. C
✗ 2. B
✗ 3. A
✓ 4. D

Q.84 _____ ने 2015 में विश्व में सर्वश्रेष्ठ खिलाड़ी के लिए फीफा बैलोन डी' ओर (FIFA Ballon d'Or) पुरस्कार जीता था।

A. क्रिस्टियानो रोनाल्डो (Cristiano Ronaldo)
B. नेमार (Neymar)
C. लियोनेल मेसी (Lionel Messi)
D. लुइस सुआरेज (Luis Suarez)

Question ID : **9888371659**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Ans
✓ 1. C
✗ 2. A
✗ 3. B
✗ 4. D

Q.85 What is not true with CT Scan?

A. Combines many X-ray images.
B. Scanning is often painful.
C. Generates 3-D cross-sectional views.
D. Identifies normal and abnormal structures.

Question ID : **9888371677**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Ans
✗ 1. C
✗ 2. A
✓ 3. B
✗ 4. D

Q.86 Western blot is the diagnostic test for

A. Plague
B. Leprosy
C. HIV
D. Typhoid

Question ID : **9888371675**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Ans
✗ 1. D

✔ 2. C

✘ 3. B

✘ 4. A

Q.87 Which of the following is not correct with reference to Bio-sand Water Filter?

Question ID : **9888371676**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

A. It deactivates or kills pathogens.
B. Sedimentation removes larger particles.
C. Filtration removes smaller particles.
D. High quality water is always assured.

Ans
✘ 1. A
✘ 2. B
✔ 3. D
✘ 4. C

Q.88 कौन सा क्रिकेटर ICC क्रिकेट हॉल ऑफ फेम की सूची में नहीं है?

Question ID : **9888371667**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

A. अनिल कुंबले
B. बिशन सिंह बेदी
C. कपिल देव
D. रवि शास्त्री

Ans
✘ 1. A
✘ 2. B
✔ 3. D
✘ 4. C

Q.89 Which article of the Constitution of India relates to Uniform Civil Code?

Question ID : **9888371665**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

A. 41
B. 42
C. 43
D. 44

Ans
✔ 1. D
✘ 2. A
✘ 3. B
✘ 4. C

Q.90 निम्नलिखित में से भिन्न विकल्प का चयन करें।

Question ID : **9888371727**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**



i ii iii iv

A. iii
B. ii
C. i
D. iv

Ans
✗ 1. C
✓ 2. D
✗ 3. B
✗ 4. A

Q.91 यदि **JAGUAR = HCEWYT** तो **ELEPHANT =?**

Question ID : **9888371722**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

A. CMCFRCLV
B. CNCRFCLV
C. CNCFRCLV
D. CNCRECLV

Ans
✗ 1. C
✗ 2. D
✗ 3. A
✓ 4. B

Q.92 The order of rotational symmetry of a trapezium is:

Question ID : **9888371713**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

Ans
✗ 1. A
✗ 2. D
✓ 3. C
✗ 4. B

Q.93 देवेश ने 4,500 रुपये 4% चक्रवृद्धि ब्याज की वार्षिक दर से उधार लिये। 2 वर्षों बाद चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा यदि ब्याज वार्षिक चक्रवर्धित होता है।

A. 367.2 रुपये
B. 4,867.2 रुपये
C. 4,876.2 रुपये
D. 376.2 रुपये

Question ID : **9888371704**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Ans
✗ 1. C
✗ 2. B
✗ 3. D
✓ 4. A

Q.94 दी गयी संख्याओं के लिए निम्नलिखित में से कौनसा आरोही क्रम सही है?

A. 1/3, 1/5, 2/5
B. 1/3, 2/5, 1/5
C. 1/5, 1/3, 2/5
D. 1/5, 2/5, 1/3

Question ID : **9888371691**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Ans
✗ 1. B
✗ 2. D
✓ 3. C
✗ 4. A

Q.95 अव्यवस्थित अक्षरों को ऐसे पुनःव्यवस्थित करें कि उनसे अर्थपूर्ण शब्द बनें और फिर उनमें से भिन्न शब्द का चयन करें।

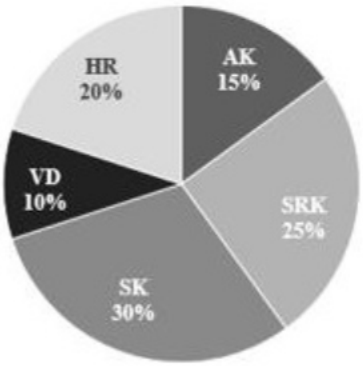
A. GIANTLER
B. NILE
C. MUBORSH
D. RASQUE

Question ID : **9888371740**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Ans
✗ 1. C
✗ 2. A
✓ 3. B
✗ 4. D

Comprehension:

पाई चार्ट. एक परिवार के लोगों के पसंदीदा सितारों (बॉलीवुड़ सितारे, SRK, SK, AK, HR एवं VD) को दर्शाता है।



पाई चार्ट का ध्यान से अध्ययन करें और उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दें।

SubQuestion No : 96

Q.96 SRK को पसंद करने वालों की तुलना में SK को पसंद करने वालों का अनुपात है:

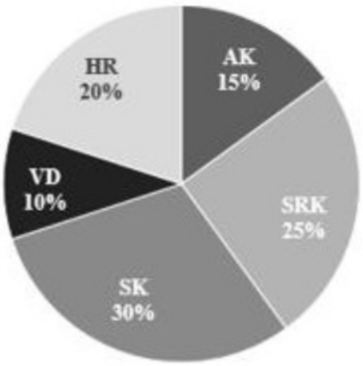
Question ID : **9888371748**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

A. 6/5
B. 5/6
C. 1/2
D. 2/1

Ans
✗ 1. A
✗ 2. D
✓ 3. B
✗ 4. C

Comprehension:

पाई चार्ट. एक परिवार के लोगों के पसंदीदा सितारों (बॉलीवुड़ सितारे, SRK, SK, AK, HR एवं VD) को दर्शाता है।



पाई चार्ट का ध्यान से अध्ययन करें और उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दें।

SubQuestion No : 97

Q.97 HR का समरूपी क्षेत्र (sector) कोण कौन सा है?

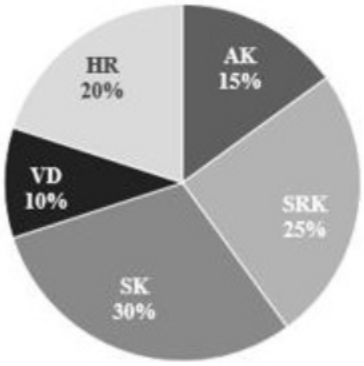
Question ID : **9888371747**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

A. 36°
B. 72°
C. 54°
D. 108°

Ans
✔ 1. B
✘ 2. A
✘ 3. C
✘ 4. D

Comprehension:

पाई चार्ट. एक परिवार के लोगों के पसंदीदा सितारों (बॉलीवुड़ सितारे, SRK, SK, AK, HR एवं VD) को दर्शाता है।



पाई चार्ट का ध्यान से अध्ययन करें और उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दें।

SubQuestion No : 98

Q.98 यदि परिवार में 40 लोग हैं, तो AK को पसंद करनेवालों और VD को पसंद करने वालों के बीच अंतर बताएं।

Question ID : **9888371746**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

A. 2
B. 3
C. 4
D. 6

Ans
✘ 1. C
✔ 2. A
✘ 3. B
✘ 4. D

Q.99 CMOS is a

Question ID : **9888371683**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

A. Battery-powered memory chip
B. Basic input-output system
C. Storage device
D. Cache memory operating system

Ans
✗ 1. C
✗ 2. B
✓ 3. A
✗ 4. D

Q.100 गणना कीजिए : 28854 ÷ 458 ÷ 9

Question ID : **9888371689**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**

A. 70
B. 567
C. 7
D. 576

Ans
✗ 1. A
✗ 2. B
✓ 3. C
✗ 4. D