RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
रेलवे भर्ती बोर्ड

RRB NTPC 28th March 2016 Shift 3

Roll No:	
Participants Name:	
Test Center Name:	iON Digital Zone iDZ, Green Park
Test Date:	28/03/2016
Test Time:	04:00 PM - 5:30 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 यदि कोई व्यक्ति किसी पंक्ति में दोनों ओर से 14वें स्थान पर हो, तो पंक्ति में कुल कितने लोग हैं?

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

Question ID : **205523691**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Ans
✗ 1. C
✓ 2. D
✗ 3. B
✗ 4. A

Q.2 नीचे कथन और उनके बाद कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सही मान कर चलना है चाहे वे सामान्य ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों।

कथन:
1) युवा बहुत महत्वाकांक्षी हैं।
2) बहुत सारे बुरे लोग युवा पीढ़ी को बिगाड़ रहे हैं।

निष्कर्ष:
I. युवाओं को नहीं पता कि किस पर विश्वास किया जाए।
II. कुछ युवा बुरे प्रभाव की वजह से अपने लक्ष्य से भटक जाते हैं।

तय कीजिए कि दिया गया 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. कोई अनुसरण नहीं करता है

Question ID : **205523719**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Ans
✓ 1. B
✗ 2. C
✗ 3. A
✗ 4. D

Q.3

Question ID : **205523687**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

1 बिलियन ÷ 1000 क्या है?

A. 1 करोड़
B. 1 लाख
C. 10 करोड़
D. 10 लाख

Ans
✔ 1. D
✘ 2. B
✘ 3. A
✘ 4. C

Q.4 पारिस्थितिकी तंत्र (ecosystem) की संकल्पना को किसने परिभाषित किया था?

A. आर्थर ट्रांसले (Arthur Tansley)
B. एवलिन हचिंसन (Evelyn Hutchinson)
C. रेमंड लिंडेमैन (Raymond Lindeman)
D. चार्ल्स एल्टन (Charles Elton)

Ans
✔ 1. A
✘ 2. D
✘ 3. C
✘ 4. B

Question ID : **205523656**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.5 निम्नलिखित में से कौन सा शहर वास्तुकला की दृष्टि से नियोजित शहर है?

A. नई दिल्ली
B. बंगलुरू
C. मुंबई
D. चंडीगढ़

Ans
✘ 1. A
✔ 2. D
✘ 3. C
✘ 4. B

Question ID : **205523653**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 दुनिया में बोली जाने वाली दूसरी सबसे बड़ी भाषा कौन सी है?

A. मैंडरिन
B. स्पेनिश
C. अंग्रेज़ी
D. हिंदी

Ans
✘ 1. D
✘ 2. C
✔ 3. B
✘ 4. A

Question ID : **205523636**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 हल करें: $\frac{3\sqrt{121}-\sqrt{361}}{\sqrt{529}+2\sqrt{36}}$

A. 3/5
B. 4/7
C. 1/4
D. 2/5

Question ID : **205523659**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Ans 1. C
2. D ✔
3. A
4. B

Q.8 समलम्ब (Trapezium) एक चतुर्भुज है जिसकी

A. सभी भुजाएँ एक समान होती हैं
B. विपरीत भुजाएँ एक समान होती हैं
C. समानांतर विपरीत भुजाओं के दो जोड़े होते हैं
D. समानांतर विपरीत भुजाओं का एक जोड़ा होता है

Question ID : **205523663**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Ans 1. B
2. C
3. D ✔
4. A

Q.9 मानव शरीर में सबसे छोटी हड्डी कौन सी है?

A. टिबिआ (Tibia)
B. ट्रेपेजियम (Trapezium)
C. स्टेपीज़ (Stapes)
D. जांघ की हड्डी (Femur)

Question ID : **205523642**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Ans 1. D
2. C ✔
3. A
4. B

Q.10 यदि HIDE=1440, तो WIDE क्या होगा?

A. 1560
B. 3265
C. 4140
D. 2580

Question ID : **205523709**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Ans 1. D
2. C ✔
3. B
4. A

Q.11 वर्तमान में हमारे द्वारा उपयोग किए जाने वाले रासायनिक प्रतीकों की उपयोग विधि किसने तैयार की थी?

A. लुई पाश्चर (Louis Pasteur)
B. रॉबर्ट बॉयल (Robert Boyle)
C. बर्जिलियस (Berzelius)
D. जॉन डाल्टन (John Dalton)

Question ID : **205523625**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Ans 1. C ✔
2. A
3. B
4. D

Q.12

Question ID : **205523685**
Status : **Answered**

cosec $\theta \times \tan\theta \div cos\theta$ का मान ज्ञात करें।

Chosen Option : **2**

A. Sinθ
B. $1/\sin^2\theta$
C. $1/\cos^2\theta$
D. Cosθ

Ans
✗ 1. A
✗ 2. B
✗ 3. D
✓ 4. C

Q.13 2015 में मिस यूनिवर्स पैजेंट किसने जीती थी?

Question ID : **205523621**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

A. मोनिका रादुलोविक (Monika Radulovic)
B. पिया वुर्त्ज़बैक (Pia Wurtzbach)
C. असिआदना गुतिएर्रेज़ (Asiadna Gutierrez)
D. ओलिविया जॉर्डन (Olivia Jordan)

Ans
✓ 1. B
✗ 2. C
✗ 3. D
✗ 4. A

Q.14 पीछे की ओर उड़ने वाला एकमात्र पक्षी कौन सा है?

Question ID : **205523627**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

A. हमिंगबर्ड (Hummingbird)
B. कीवी (Kiwi)
C. अल्बाट्रोस (Albatross)
D. बाज (Eagle)

Ans
✓ 1. A
✗ 2. D
✗ 3. B
✗ 4. C

Q.15 भारतीय विज्ञान संस्थान कहां पर स्थित है?

Question ID : **205523652**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

A. कानपुर
B. बंगलुरू
C. मुंबई
D. चेन्नई

Ans
✗ 1. C
✗ 2. D
✗ 3. A
✓ 4. B

Q.16

Question ID : **205523629**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

मारियाना ट्रेंच (Mariana Trench) किस महासागर में स्थित है?

A. अटलांटिक महासागर
B. प्रशांत महासागर
C. हिंद महासागर
D. दक्षिणी महासागर

Ans
✗ 1. D
✓ 2. B
✗ 3. C
✗ 4. A

Q.17 एक बुक शेल्फ के किसी हिस्से में 30 पुस्तकें विज्ञान, सामान्य ज्ञान, अंग्रेजी साहित्य और हिंदी उपन्यास से संबंधित हैं। प्रत्येक विज्ञान पुस्तक एक अंग्रेजी साहित्य पुस्तक के आगे रखी गई है, प्रत्येक सामान्य ज्ञान पुस्तक के आगे एक हिन्दी उपन्यास है तथा कोई भी सामान्य ज्ञान पुस्तक विज्ञान पुस्तक के आगे नहीं है। अंग्रेजी और हिन्दी पुस्तकें कभी भी एक दूसरे के अगल-बगल नहीं रखी जाती। यदि बायीं तरफ विज्ञान की पुस्तक हो तो दायीं ओर की पुस्तकों का संभावित क्रम क्या होगा?

A. विज्ञान, अंग्रेजी साहित्य, सामान्य ज्ञान, हिंदी
B. विज्ञान, अंग्रेजी साहित्य, हिंदी, सामान्य ज्ञान
C. विज्ञान, हिन्दी, अंग्रेजी साहित्य, सामान्य ज्ञान
D. विज्ञान, हिंदी, सामान्य ज्ञान, अंग्रेजी साहित्य

Ans
✗ 1. B
✗ 2. C
✗ 3. D
✓ 4. A

Question ID : **205523696**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.18 यदि ÷ का अर्थ -, × का अर्थ +, - का अर्थ × एवं + का अर्थ ÷ हो तो **(7 × 3 + 2) - 6 ÷ 4** का मान बताएं

A. 4/17
B. 1
C. 6
D. 21

Ans
✗ 1. B
✗ 2. A
✓ 3. C
✗ 4. D

Question ID : **205523699**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 कंप्यूटर के संदर्भ में लैन (LAN) का क्या तात्पर्य है?

A. लार्जेस्ट एरिया नेटवर्क (Largest Area Network)
B. लोकल एरिया नेटवर्क (Local Area Network)
C. लीगल एरिया नेटवर्क (Legal Area Network)
D. लॉन्गेस्ट एरिया नेटवर्क (Longest Area Network)

Ans
✓ 1. B
✗ 2. C
✗ 3. A
✗ 4. D

Question ID : **205523619**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 निम्नलिखित में से कौन सा न्यूनतम छिद्रयुक्त (porous) है?

A. रेतीली मिट्टी (Sandy Soil)
B. गाद-भरी मिट्टी (Silty Soil)
C. चिकनी मिट्टी (Clay Soil)
D. खारी मिट्टी (Saline Soil)

Ans
✓ 1. C
✗ 2. B

Question ID : **205523655**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

3. D

4. A

Q.21 निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो चिह्नों को आपस में बदल दिया जाना चाहिए?

$3 + 2 \times 6 - 4 \div 5 = 10$

A. + तथा ×
B. + तथा -
C. × तथा ÷
D. + तथा ÷

Question ID : **205523698**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Ans
1. B
2. A
3. D ✔
4. C

Q.22 0.000825÷0.05 का मान क्या है

A. 0.0165
B. 0.165
C. 0.00165
D. 0.015

Question ID : **205523671**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Ans
1. B
2. D
3. C
4. A ✔

Q.23 निम्नलिखित में से किसने 2015 में सर्वश्रेष्ठ एनिमेटेड फीचर फिल्म (animated feature film) के लिए ऑस्कर पुरस्कार जीता है?

A. सॉन्ग ऑफ़ द सी (Song of the Sea)
B. बिग हीरो (Big Hero)
C. द टेल ऑफ़ प्रिंसेस कगुयो (The tale of Princess Kaguyo)
D. द बॉक्स ट्रोल्स (The box trolls)

Question ID : **205523639**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Ans
1. A
2. B ✔
3. D
4. C

Q.24 विकास का सिद्धांत किसके द्वारा प्रस्तावित किया गया था?

A. चार्ल्स डार्विन (Charles Darwin)
B. चार्ल्स डिकेन्स (Charles Dickens)
C. अल्बर्ट आइंस्टीन (Albert Einstein)
D. आइजैक न्यूटन (Isaac Newton)

Question ID : **205523651**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Ans
1. B
2. A ✔
3. D
4. C

Comprehension:

निम्नलिखित जानकारी का अध्ययन कर नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

70 व्यक्तियों की किसी पार्टी में, 52 अंग्रेजी बोल सकते हैं तथा 26 फ्रेंच बोल सकते हैं।

SubQuestion No : 25

Q.25

Question ID : **205523718**
Status : **Answered**

कितने व्यक्ति अंग्रेजी और फ्रेंच दोनों बोल सकते हैं?

Chosen Option : **1**

A. 8
B. 10
C. 12
D. 6

Ans
✔ 1. A
✘ 2. B
✘ 3. C
✘ 4. D

Comprehension:

निम्नलिखित जानकारी का अध्ययन कर नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

70 व्यक्तियों की किसी पार्टी में, 52 अंग्रेजी बोल सकते हैं तथा 26 फ्रेंच बोल सकते हैं।

SubQuestion No : 26

Q.26 कितने व्यक्ति सिर्फ अंग्रेजी बोल सकते हैं?

Question ID : **205523716**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

A. 44
B. 18
C. 26
D. 32

Ans
✘ 1. C
✔ 2. A
✘ 3. D
✘ 4. B

Comprehension:

निम्नलिखित जानकारी का अध्ययन कर नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

70 व्यक्तियों की किसी पार्टी में, 52 अंग्रेजी बोल सकते हैं तथा 26 फ्रेंच बोल सकते हैं।

SubQuestion No : 27

Q.27 कितने व्यक्ति सिर्फ फ्रेंच बोल सकते हैं?

Question ID : **205523717**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

A. 8
B. 16
C. 18
D. 24

Ans
✘ 1. B
✘ 2. A
✔ 3. C
✘ 4. D

Q.28 5 किलो चीनी जिसका क्रय मूल्य 75 रूपये है तथा 10 किलो एक अन्य किस्म की चीनी जिसका क्रय मूल्य 180 रूपये है, उनको आपस में मिश्रित किया जाता है और 300 रूपये में बेच दिया जाता है। तो लाभ प्रतिशत ज्ञात करें?

Question ID : **205523673**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

A. 18%
B. 17.65%
C. 17.5%
D. 19%

Ans
✔ 1. B
✘ 2. D
✘ 3. A
✘ 4. C

Q.29

Question ID : **205523676**

यदि 10 पुरुष 8 दिन में एक नहर की खुदाई कर सकते हैं तो 15 पुरुष इस कार्य को पूरा करने के लिए कितना समय लेगें?

A. 12
B. 7
C. 6.67
D. 5.33

Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

Q.30 इस शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?

26, 29, 33, 38,?, 51

A. 42
B. 44
C. 46
D. 49

Question ID : **205523690**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

Q.31 दो धनात्मक (positive) पूर्णांकों का गुणनफल 375 है। जब एक संख्या को दूसरी संख्या से विभाजित किया जाता है तो 5/3 बचता है। सबसे छोटी संख्या का पता लगाएं।

A. 15
B. 25
C. 20
D. 12

Question ID : **205523665**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

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

Comprehension:

निम्नलिखित जानकारियों का अध्ययन कर नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

P, A का पिता है जिसका बेटा S है।
L, K की मां है जो S की बहन भी है।

SubQuestion No : 32

Q.32 A का K से क्या संबंध है?

A. पिता
B. माता
C. ससुर
D. बेटा

Question ID : **205523706**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

Comprehension:

निम्नलिखित जानकारियों का अध्ययन कर नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

P, A का पिता है जिसका बेटा S है।
L, K की मां है जो S की बहन भी है।

SubQuestion No : 33

Q.3

3 A का L से क्या संबंध है?

A. भाई
B. पति
C. पत्नी
D. बहन

Question ID : **205523707**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

Comprehension:

निम्नलिखित जानकारियों का अध्ययन कर नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

P, A का पिता है जिसका बेटा S है।
L, K की मां है जो S की बहन भी है।

SubQuestion No : 34

Q.34 P का L से क्या संबंध है?

A. पिता
B. बेटा
C. ससुर
D. पुत्रवधू

Question ID : **205523705**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

Q.35 2 अंकों की दो संख्याओं का गुणनफल 2160 है। उनका ल.स.अ(LCM) 180 है। संख्याएँ ज्ञात करें।

A. 72 और 30
B. 36 और 60
C. 45 और 48
D. 54 और 40

Question ID : **205523678**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

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

Q.36 निम्न में अन्य से एकदम भिन्न को चुनें:
गाय, डायनासोर, शेर, सांप, बंदर

A. गाय
B. डायनासोर
C. सांप
D. बंदर

Question ID : **205523697**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Ans
1. B
2. C
3. D

✗ 4. A

Q.37 रियाल (Real) किस देश की मुद्रा है?

A. चीन

B. क्यूबा

C. ब्राजील

D. गाम्बिया

Question ID : **205523641**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Ans
✗ 1. A
✓ 2. C
✗ 3. B
✗ 4. D

Q.38 एक परीक्षा में 25 सवाल हैं, प्रत्येक सही जवाब के लिए 4 अंक दिये जाते हैं और प्रत्येक गलत जवाब के लिए 2 अंक काट लिये जाते हैं। यदि सीमा ने 70 अंक प्राप्त किये हैं, तो उसके कितने सवाल सही हैं?

A. 10
B. 15
C. 20
D. 22

Question ID : **205523662**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Ans
✗ 1. D
✗ 2. B
✗ 3. A
✓ 4. C

Q.39 सरल करें $a^{-2}-1 \div a^{2}-1$

A. $1/a^2$

B. a^2

C. $-1/a^2$

D. $-a/(a-1)^2$

Question ID : **205523660**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Ans
✓ 1. C
✗ 2. D
✗ 3. B
✗ 4. A

Q.40 अंकिता 40 मीटर लंबाई और 30 मीटर चौड़ाई वाले एक आयताकार खेत के कोने पर खड़ी है। यदि अंकिता केवल विकर्ण के साथ दौड़ती है और प्रारंभिक बिंदु पर वापस आ जाती है तो अंकिता द्वारा कुल कितनी दूरी तय की गयी है?

A. 100 मीटर
B. 80 मीटर
C. 140 मीटर
D. 120 मीटर

Question ID : **205523661**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Ans
✗ 1. B
✗ 2. D
✗ 3. C
✓ 4. A

Q.41 निम्न में अन्य से एकदम भिन्न को चुनें।
Running, Jumping, Yoga, Jogging

A. दौड़ना (Running)

B. कूदना (Jumping)

C. योग (Yoga)

D. टहलना (Jogging)

Question ID : **205523721**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Ans
✗ 1. A

✗ 2. D

✗ 3. B

✓ 4. C

Q.42 निम्नलिखित नदियों में से कौन सी नदी पश्चिमी घाट में से निकलती है?

A. घग्गर
B. कृष्णा
C. दामोदर
D. सोन

Ans
✓ 1. B
✗ 2. A
✗ 3. D
✗ 4. C

Question ID : **205523648**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.43 पौधे का कौन सा हिस्सा पानी और खनिज के परिवहन को सक्षम करता है?

A. तना (Stem)
B. जड़ें (Roots)
C. जाइलम (Xylem)
D. डंठल (Petiole)

Ans
✗ 1. A
✓ 2. C
✗ 3. D
✗ 4. B

Question ID : **205523635**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.44 A और B के वेतन का योग 25,000 रुपये है। वे अपने वेतन का 75% खर्च करते हैं, उनकी बचत का अनुपात 14:11 है, रुपये में उनके वेतन का पता लगायें।

A. 15,000 और 10,000 रुपये
B. 14,000 और 11,000 रुपये
C. 13,000 और 12,000 रुपये
D. 12,500 रुपये प्रत्येक.

Ans
✗ 1. C
✗ 2. D
✓ 3. B
✗ 4. A

Question ID : **205523667**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.45 20 निरीक्षणों का अंकगणितीय माध्य 15.5 है। बाद में यह पाया गया कि एक निरीक्षण गलती से 24 की बजाय 42 पढ़ लिया गया था। तो सही माध्य (mean)का पता लगाएं?

A. 14
B. 14.4
C. 14.6
D. 15

Ans
✓ 1. C
✗ 2. D
✗ 3. A
✗ 4. B

Question ID : **205523664**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.46 एक 90 मीटर लंबी ट्रेन 15 मीटर/ सेकंड की चाल से 15 सेकंड में एक पुल को पार करती है। पुल की लंबाई का पता लगाएं।

A. 225 मीटर
B. 135 मीटर
C. 315 मीटर
D. 160 मीटर

Ans
✗ 1. C
✗ 2. D
✓ 3. B
✗ 4. A

Question ID : **205523677**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.47 एक निश्चित कूट भाषा में PORT को 2491, MUCE को 6538 लिखा जाता है। COMPUTER किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. 34625189
B. 34582196
C. 24618795
D. 21456789

Question ID : **205523694**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

Comprehension:

निम्नलिखित तालिका का अध्ययन कर नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

तालिका विद्यार्थियों की संख्या दर्शाती है जिनके प्राप्तांक विभिन्न श्रेणियों (ranges)के अंतर्गत दिए गए हैं।

प्राप्तांक	0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100
विद्यार्थियों की संख्या	5	9	16	22	26	18	11	6	4	3

SubQuestion No : 48

Q.48 यदि उत्तीर्ण प्रतिशत 41 हो तो कितने प्रतिशत विद्यार्थी अनुत्तीर्ण हुए?

A. 40%
B. 52%
C. 43%
D. 22%

Question ID : **205523713**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

Comprehension:

निम्नलिखित तालिका का अध्ययन कर नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

तालिका विद्यार्थियों की संख्या दर्शाती है जिनके प्राप्तांक विभिन्न श्रेणियों (ranges)के अंतर्गत दिए गए हैं।

प्राप्तांक	0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100
विद्यार्थियों की संख्या	5	9	16	22	26	18	11	6	4	3

SubQuestion No : 49

Q.49 कितने प्रतिशत विद्यार्थियों ने 80% से ज्यादा अंक प्राप्त किए?

A. 7%
B. 5.8%
C. 8.5%
D. 8%

Question ID : **205523712**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans
1. B
2. A
3. D

✗ 4. C

Comprehension:

निम्नलिखित तालिका का अध्ययन कर नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

तालिका विद्यार्थियों की संख्या दर्शाती है जिनके प्राप्तांक विभिन्न श्रेणियों (ranges)के अंतर्गत दिए गए हैं।

प्राप्तांक	0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100
विद्यार्थियों की संख्या	5	9	16	22	26	18	11	6	4	3

SubQuestion No : 50

Q.50 उन विद्यार्थियों का प्रतिशत क्या है जिन्होंने 41% से 70% के बीच अंक प्राप्त किए ?

A. 55%
B. 45.8%
C. 35%
D. 11.83%

Ans
✗ 1. C
✗ 2. D
✗ 3. A
✓ 4. B

Question ID : **205523714**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.51 यदि एक वस्तु को 3,735 रूपये में बेचने पर एक दुकानदार को 10% की हानि होती है तो वह इसे कितने रूपये में बेचे कि उसे 10% का लाभ हो?

A. 4,150 रूपये
B. 4,565 रूपये
C. 4108.50 रूपये
D. 4518.50 रूपये

Ans
✗ 1. A
✓ 2. B
✗ 3. D
✗ 4. C

Question ID : **205523674**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.52 'पेन' का 'लेखक' से वही संबंध है जो 'सुई' का --------- से है

A. सिलाई
B. धागा
C. दर्जी
D. सिलाई मशीन

Ans
✓ 1. C
✗ 2. B
✗ 3. A
✗ 4. D

Question ID : **205523702**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.53 जेम्स द्वारा गणित, विज्ञान और इतिहास में प्राप्त किये गये अंकों का औसत 89 है। यदि उसके भाषा के अंक भी जोड़ दिये जाते हैं तो औसत घट कर 88.25 हो जाता है। भाषा में उसके द्वारा प्राप्त अंक ज्ञात करें।

A. 90
B. 82
C. 86
D. 83

Ans
✗ 1. B
✓ 2. C
✗ 3. A
✗ 4. D

Question ID : **205523688**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.54 शब्द 'विषुव' (equinox) संदर्भित करता है?

A. एक समान आकार

B. दिन और रात एक समान अवधि के होते हैं

C. गर्मी और सर्दी एक समान अवधि के होते हैं

D. मौसम एक समान अवधि के होते हैं

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

Question ID : **205523654**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.55 Y ज्ञात करें, यदि $\frac{y+1}{3}+\frac{y+2}{5}=3$

A. 2.5
B. 4.25
C. 3.75
D. 3.25

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

Question ID : **205523682**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.56 निम्नलिखित में से कौन सा खेल ओलंपिक खेल में से हटा दिया गया है?

A. वॉलीबॉल

B. कर्लिंग

C. बेसबॉल

D. बास्केट बॉल

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

Question ID : **205523647**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.57 इनमें से कौन सा रासायनिक परिवर्तन का एक उदाहरण है?

A. ऊर्ध्वपातन (Sublimation)

B. स्फटिकरुप (Crystallization)

C. निष्क्रियीकरण (Neutralization)

D. आसवन (Distillation)

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

Question ID : **205523634**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.58 दादा साहेब फाल्के पुरस्कार से सम्मानित होने वाले प्रथम व्यक्ति कौन थे?

A. पृथ्वीराज कपूर

B. लता मंगेशकर

C. सत्यजीत राय

D. देविका रानी

Question ID : **205523623**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Ans
✗ 1. C
✗ 2. B
✓ 3. D
✗ 4. A

Q.59 चाणक्य का एक अन्य नाम क्या था?

Question ID : **205523644**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

A. देववर्मन
B. विष्णु गुप्त
C. राम गुप्त
D. बृजेश्वर

Ans
✓ 1. B
✗ 2. D
✗ 3. C
✗ 4. A

Q.60 पृथ्वी का जल चक्र किसके द्वारा संचालित होता है?

Question ID : **205523633**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

A. हवा
B. चंद्रमा
C. सूर्य
D. पृथ्वी

Ans
✓ 1. C
✗ 2. B
✗ 3. A
✗ 4. D

Q.61 जीवन की मूलभूत इकाई (unit) क्या है?

Question ID : **205523632**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

A. कोशिका (Cell)
B. अंग (Organ)
C. ऊतक (Tissue)
D. नाभिक (Nucleus)

Ans
✓ 1. A
✗ 2. B
✗ 3. C
✗ 4. D

Q.62 ऑक्टोपस के 'खून का रंग कैसा है?

Question ID : **205523628**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

A. लाल
B. नीला
C. गुलाबी
D. काला

Ans
✗ 1. A
✗ 2. D

3. B

4. C

Q.63 यदि Δ×□=48, ○×Δ=24, ◊×○=8, ◊×Δ का पता लगाए

Question ID : **205523700**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

A. 32
B. 12
C. 16
D. 24

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

Q.64 निम्नलिखित में से कौन सी एक उत्कृष्ट (नोबेल) धातु है?

Question ID : **205523624**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

A. लोहा (Iron)
B. चांदी (Silver)
C. कांस्य (Bronze)
D. एल्युमिनियम (Aluminum)

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

Q.65 ब्रह्म समाज (Brahmo Samaj) के संस्थापक कौन थे?

Question ID : **205523620**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

A. राजा राम मोहन राय
B. दयानंद सरस्वती
C. महात्मा गांधी
D. लोकमान्य तिलक

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

Q.66 ओ एन जी सी (ONGC) का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

Question ID : **205523658**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

A. डिब्रूगढ़
B. कांडला
C. विशाखापट्नम
D. देहरादून

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

Q.67

इनमें में से कौन एक भारतीय गणितज्ञ थे?

A. भरत
B. बाना
C. भास्कर
D. भवभूति

Ans
1. C ✔
2. B ✘
3. D ✘
4. A ✘

Question ID : **205523649**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.68 प्रतीकों के सही सेट का चयन करें :

7 7 7 7 = 14

A. ×, +, ÷
B. ÷, +, ×
C. −, ×, ÷
D. +, ×, ÷

Ans
1. B ✘
2. C ✘
3. A ✘
4. D ✔

Question ID : **205523701**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.69 निम्नलिखित में से मुक्केबाजी के लिए द्रोणाचार्य पुरस्कार (Dronacharya Award) किसने प्राप्त किया?

A. गुरुचरण सिंह
B. बलवान सिंह
C. रजिंदर सिंह
D. संजीव कुमार सिंह

Ans
1. D ✘
2. A ✔
3. B ✘
4. C ✘

Question ID : **205523638**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.70 यदि **JESUS** को **EZNPN** कोडित किया जाए तो **JACK** क्या होगा?

A. EXVG
B. EVXF
C. EWYH
D. EVWF

Ans
1. A ✘
2. D ✘
3. B ✔
4. C ✘

Question ID : **205523710**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.71 इनमें से विषम पद को चुनें

A. GMT
B. UTC
C. EDT
D. BMI

Question ID : **205523646**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **2**

Ans

✗ 1. C

✗ 2. A

✗ 3. B

✓ 4. D

Q.72 भारत के वर्तमान मुख्य न्यायाधीश कौन है?

A. एच. एल. दत्तु

B. रघुराम राजन

C. संजीव बेहरी (Behari)

D. टी. एस. ठाकुर

Question ID : **205523657**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans

✗ 1. C

✗ 2. B

✓ 3. D

✗ 4. A

Q.73 निम्न में से एकदम भिन्न को चुनें।

15/20, 48/60, 21/28, 75/100

A. 15/20

B. 48/60

C. 21/28

D. 75/100

Question ID : **205523689**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Ans

✗ 1. D

✗ 2. C

✗ 3. A

✓ 4. B

Q.74 सुभाष चंद्र बोस के पिता कौन थे?

A. सत्येंद्र नाथ बोस

B. जानकी नाथ बोस

C. जगदीश चंद्र बोस

D. एस.एन.बोस

Question ID : **205523631**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Ans

✗ 1. A

✓ 2. B

✗ 3. D

✗ 4. C

Q.75 एक मशीन के निर्माण के मूल्य को सामग्री, श्रम और अतिरिक्त खर्च के बीच में बांटा गया और उनका अनुपात 5:3:1 है। यदि आवंटित किया गया अतिरिक्त खर्च 1,49,500 रूपये है। तो मशीनरी के मूल्य का पता लगायें।

A. 7,47,500 रुपये

B. 13,45,500 रुपये

C. 13,78,800 रुपये

D. 14,22,200 रुपये

Question ID : **205523668**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Ans

✗ 1. A

✗ 2. C

✓ 3. B

✗ 4. D

Q.76

यदि एक संख्या के 2/3 का 1/4 100 है तो, वह संख्या क्या है?

A. 400
B. 600
C. 300
D. 500

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

Question ID : **205523672**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.77 थॉमस कप किस खेल से जुड़ा हुआ है?

A. टेनिस
B. बैडमिंटन
C. टेबल टेनिस
D. हॉकी

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

Question ID : **205523637**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.78 यदि नंबर 3, 6, 7, x, 11, 15, 19, 20, 25, 28 आरोही क्रम में है और उनकी माध्यिका 13 है तो x ज्ञात करें?

A. 11
B. 12
C. 13
D. 14

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

Question ID : **205523686**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.79 **मत्स्य-झुंड** का संबंध **मछली** से वही है जो **कॉलोनी** का------- से है

A. चींटियां
B. गाय
C. घर
D. जिंदगी

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

Question ID : **205523703**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.80

Question ID : **205523692**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर हेतु निम्नलिखित कथनों को पढ़ें।

1. सभी आम मीठे हैं।
2. कुछ सेब मीठे हैं।
3. सभी गोलाकार फल मीठे हैं।
4. जेनी एक मीठा फल खा रही है।

निम्न में से कौन सा अनुमान निश्चित रूप से सत्य है?

A. जेनी एक सेब खा रही है।
B. जेनी को नींबू पसंद नहीं है।
C. जेनी एक नारंगी खा रही है।
D. जेनी आम खा रही है, इसकी संभावना सबसे ज्यादा है।

Ans
✔ 1. D
✘ 2. C
✘ 3. B
✘ 4. A

Q.81 5 लीटर चीनी के मिश्रण में 6% चीनी है, उसमे से 1 लीटर पानी भाप बन जाता है। शेष मिश्रण में चीनी का प्रतिशत ज्ञात करें।

A. 5%
B. 7.5%
C. 6%
D. 4%

Ans
✘ 1. D
✘ 2. A
✔ 3. B
✘ 4. C

Question ID : **205523666**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.82 यदि फरवरी 2012 का अंतिम दिन बुधवार था तो फरवरी 2011 का अंतिम दिन क्या था?

A. रविवार
B. सोमवार
C. गुरूवार
D. शुक्रवार

Ans
✔ 1. B
✘ 2. D
✘ 3. A
✘ 4. C

Question ID : **205523695**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.83 एक रहने वाले (residential) फ्लैट की कीमत में प्रत्येक वर्ष 15% की वृद्धि होती है। यदि वर्तमान मूल्य 60,00,000 रूपये है, तो 2 वर्ष के बाद उसकी कीमत कितनी होगी?

A. 78,00,000 रूपये
B. 83,45,000 रूपये
C. 85,39,500 रूपये
D. 79,35,000 रूपये

Ans
✘ 1. A
✔ 2. D
✘ 3. C
✘ 4. B

Question ID : **205523670**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.84 एक दुकानदार 20% और 10% की दो अनुक्रमिक छूट देता है और अपने उत्पाद के लिए 108 रूपये पाता है। इसका वास्तविक मूल्य ज्ञात करें?

A. 142 रूपये
B. 147 रूपये
C. 150 रूपये
D. 153 रूपये

Ans
✘ 1. B
✘ 2. A
✘ 3. D
✔ 4. C

Question ID : **205523675**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.85 रॉबर्ट गालब्रेथ (Robert Galbraith) को बेहतर तरीके से किस नाम से जानते हैं?

A. अगाथा क्रिस्टी (Agatha Christie)
B. सिडनी शेल्डन (Sidney Sheldon)
C. एनिड ब्लाइटोन (Enid Blyton)
D. जे. के. रौलिंग (J. K. Rowling)

Question ID : **205523640**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **4**

Ans
✗ 1. B
✗ 2. C
✗ 3. A
✓ 4. D

Q.86 लाइट पेन (Light pen) क्या है?

A. माइक्रो टिप पेन (Micro tip pen)
B. इनपुट डिवाइस (Input device)
C. अंधेरे में लिखने के लिए पेन (Pen to write in the dark)
D. भाररहित पेन (Weightless pen)

Question ID : **205523645**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Ans
✗ 1. C
✗ 2. D
✗ 3. A
✓ 4. B

Q.87 यदि एक समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल $24\sqrt{3}$ है तो इसका परिमाप ज्ञात करिये।

A. $16\sqrt{6}$
B. 96
C. $4\sqrt{6}$
D. $9\sqrt{6}$

Question ID : **205523683**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

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

Q.88 किस अभयारण्य को पूर्व में भरतपुर पक्षी अभयारण्य के रूप में जाना जाता था?

A. समसपुर पक्षी अभयारण्य
B. मयानी पक्षी अभयारण्य
C. सलीम अली पक्षी अभयारण्य
D. केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान

Question ID : **205523630**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Ans
✗ 1. C
✗ 2. B
✓ 3. D
✗ 4. A

Q.89 सबसे बड़ा स्तनपायी (mammal) कौन सा है?

A. अफ्रीकी हाथी (The African Elephant)
B. नर दरियाई घोड़ा (Male Hippopotamus)
C. ब्लू व्हेल (Blue Whale)
D. नर हैमरहेड शार्क (Male hammerhead Shark)

Question ID : **205523650**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Ans
✗ 1. D

2. B

3. A

4. C

Q.90 सूर्य की ऊर्जा किस माध्यम से उत्पन्न होती है?

A. परमाणु संलयन (Nuclear Fusion)

B. सौर ऊर्जा (Solar Power)

C. ऊष्मा विद्युत (Thermal Power)

D. गुरुत्वाकर्षण ऊर्जा (Gravitational energy)

Question ID : **205523626**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

Q.91 प्रसिद्ध यात्री जहाज टाइटैनिक किस देश का था?

A. यू. एस. ए (USA)

B. चीन

C. ग्रेट ब्रिटेन

D. फ्रांस

Question ID : **205523622**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

Q.92 यदि $\sin\theta = \frac{\sqrt{3}}{2}$, तो $\tan\theta$ ज्ञात करें।

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

Question ID : **205523684**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

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

Q.93 **अध्यापक : छात्र तो नर्स :**

A. चिकित्सालय

B. डॉक्टर

C. रोगी

D. इंजेक्शन

Question ID : **205523693**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

Q.94 यदि किसी कूटभाषा में **SCHOOL** को **FPUBBY** लिखा जाता हो तो **COLLEGE** शब्द के लिए बीच का अक्षर क्या होगा?

A. P
B. B
C. R
D. Y

Question ID :	**205523708**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**4**

Ans
✗ 1. C
✗ 2. A
✗ 3. B
✓ 4. D

Q.95 198 और 78 का एच. सी. एफ (HCF) ज्ञात करें।

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

Question ID :	**205523680**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**2**

Ans
✗ 1. A
✓ 2. C
✗ 3. B
✗ 4. D

Q.96 15 आदमी एक कार्य को 10 दिनों में कर सकते हैं। यदि कार्य समाप्त करने के लिए 10 और आदमी लगा दिये जाते हैं तो कार्य समाप्त होने में कितना समय लगेगा?

A. 8
B. 10
C. 15
D. 6

Question ID :	**205523681**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**4**

Ans
✗ 1. A
✗ 2. B
✓ 3. D
✗ 4. C

Q.97 **कथन** :नीचे कथन और उनके बाद कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सही मान कर चलना है चाहे वे सामान्य ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों।

कथन:

1)दुनिया के किसी भी देश ने आत्मनिर्भरता हासिल नहीं की है।
2)मशीनीकरण बिल्कुल नाकाम रहा है।

निष्कर्ष :

I) आत्मनिर्भर बनना असंभव है।
II) मानवीय श्रम मशीनों की तुलना में अधिक उत्पादक है।

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

A. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
B. I और II दोनों अनुसरण करते हैं
C. कोई अनुसरण नहीं करता है
D. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

Question ID :	**205523720**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**4**

Ans
✗ 1. A
✗ 2. B
✗ 3. D
✓ 4. C

Q.98

Question ID : **205523669**

उस मूलधन का पता लगायें जो साधारण ब्याज की 8% वार्षिक दर से 9 महीनें में 1000 रूपये हो जाता है?

A. 781.40 रुपये
B. 981.40 रुपये
C. 943.40 रुपये
D. 843.40 रुपये

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

Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.99 ऑस्ट्रेलिया का सबसे अधिक घनी आबादी वाला शहर कौन सा है?

A. कैनबरा (Canberra)
B. सिडनी (Sydney)
C. मेलबोर्न (Melbourne)
D. पर्थ (Perth)

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

Question ID : **205523643**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.100 एक आदमी 4 किमी/घंटा की गति से 3 घंटे चलता है और समान दूरी पर वापस 16 किमी/घंटा की गति से दौड़ कर आता है। दौड़नें में उसके द्वारा लिया गया समय ज्ञात करें।

A. 45 मिनट
B. 72 मिनट
C. 30 मिनट
D. 42 मिनट

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

Question ID : **205523679**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : **--**