



RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

रेलवे भर्ती बोर्ड

RRB NTPC 18th April 2016 Shift 2

Roll No:	12347850430317
Participants Name:	VIKASH KUMAR
Test Center Name:	ION Digital Zone iDZ, Chandpura
Test Date:	18/04/2016
Test Time:	12:30 PM - 2:00 PM
Subject:	RRB NTPC Graduate

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

Q.1 रितेश ने एक पुरानी बाइक खरीदी, तीन मालिकों के माध्यम से गुजरने के बाद बाइक का मूल्य 50% बढ़ जाता है। यदि पहले और दूसरे मालिक को क्रमशः 10% और 30% लाभ मिलता है, तो तीसरे मालिक द्वारा अर्जित% लाभ ज्ञात कीजिए।

- A. 8%
B. 11%
C. 4.9%
D. 6.9%

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

Question ID : 2055233052

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.2 यदि 'दीवार' को 'खिन्की' कहा जाता है, 'खिन्की' को 'दरवाजा' कहा जाता है, 'दरवाजा' को 'फर्श' कहा जाता है, 'फर्श' को 'छत' कहा जाता है और 'छत' को 'वैटिलेट' कहा जाता है तो कोई व्यक्ति कहा पर खड़ा होगा?

- A. छत
B. खिन्की
C. दीवार
D. फर्श

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

Question ID : 2055233059

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.3 13वीं सदी में बख्तियार खिलजी (Bakhtiyar Khilji) ने बंगाल के किस राजा को पराजित किया था?

- A. महीपाल (Mahipal)
B. लक्ष्मणसेन (Lakshmanasen)
C. शशांक (Shashank)
D. गृहवर्मन (Grihavarman)

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

Question ID : 2055232994

Status : Not Attempted

Chosen Option : --

Q.4 वह साधारण ब्याज दर ज्ञात करें, जिस पर एक धनराशि साधारण ब्याज की दर से 10 वर्ष में पांच गुनी हो जाती है।

- A. 40%
B. 35%
C. 25%
D. 50%

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

Question ID : 2055233033

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.5 A एक काम का 2/5 भाग X दिनों में पूरा करता है। इसके बाद वह B को बुलाता है और वे एक साथ मिलकर 6 दिनों में शेष काम को समाप्त कर देते हैं। यदि B अकेले 100/6 दिन लेता है, तो X का मान ज्ञात कीजिए।

- A. 10 दिन
B. 50/3 दिन
C. 20 दिन
D. 40 दिन

Ans 1. B

2. D

3. A

4. C

Question ID : 2055233035

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.6 इन संख्याओं में से कौन सी 11 से विभाज्य है?

- A. 45336787
B. 44469542
C. 49231754
D. 56433257

Ans 1. B

2. A

3. C

4. D

Question ID : 2055233045

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.7 15 प्रेक्षणों का माध्य (mean) 14 है। तीन और प्रेक्षणों को शामिल किया गया और नया माध्य (mean) 13 हो जाता है। तीन नए प्रेक्षणों का माध्य है:

- A. 6
B. 7
C. 8
D. 11

Ans 1. A

2. B

3. C

4. D

Question ID : 2055233050

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.8 निम्नलिखित में से किस क्रिकेट खिलाड़ी को MCC (लॉर्ड्स) की मानद सदस्यता प्रदान की गई थी?

- A. महेंद्र सिंह धोनी
B. सीरव गांगुली
C. वीरेंद्र सहवाग
D. सचिन तेंडुलकर

Ans 1. A

2. D

3. B

4. C

Question ID : 2055232988

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.9 विश्व कैंसर दिवस कब मनाया जाता है?

- A. 4 फरवरी
B. 5 मार्च
C. 12 मई
D. 23 अगस्त

Ans 1. B

2. A

3. C

4. D

Question ID : 2055232989

Status : Not Attempted

Chosen Option : --

Q.10 यदि एक जनसंख्या का मानक विचलन 8 है, तो इसका विचरण क्या होगा?

- A. 64
- B. 16
- C. 32
- D. 24

Ans 1. C

2. A

3. B

4. D

Question ID : 2055233051

Status : Not Attempted

Chosen Option : --

Comprehension:

निम्नलिखित प्रश्न नीचे दी गई जानकारी पर आधारित हैं:

किसी शहर के एक कॉलेज के सभी 3200 विद्यार्थियों को तीन भाषाओं अंग्रेजी, तेलगु और हिंदी में से कम से कम एक भाषा आती है। 2400 को अंग्रेजी आती है, 1700 को तेलगु आती है, 800 को हिंदी आती है, 1000 को अंग्रेजी और तेलगु आती है, 500 को अंग्रेजी और हिंदी आती है, 300 को तेलगु और हिंदी आती है तथा केवल 100 को तीनों भाषाएं आती हैं।

SubQuestion No : 11

Q.1 ₁ कितनों को तीनों में से एक भी भाषा नहीं आती?

- A. 0
- B. 1
- C. 10
- D. 15

Ans 1. A

2. D

3. C

4. B

Question ID : 2055233082

Status : Not Attempted

Chosen Option : --

Comprehension:

निम्नलिखित प्रश्न नीचे दी गई जानकारी पर आधारित हैं:

किसी शहर के एक कॉलेज के सभी 3200 विद्यार्थियों को तीन भाषाओं अंग्रेजी, तेलगु और हिंदी में से कम से कम एक भाषा आती है। 2400 को अंग्रेजी आती है, 1700 को तेलगु आती है, 800 को हिंदी आती है, 1000 को अंग्रेजी और तेलगु आती है, 500 को अंग्रेजी और हिंदी आती है, 300 को तेलगु और हिंदी आती है तथा केवल 100 को तीनों भाषाएं आती हैं।

SubQuestion No : 12

Q.1 ₂ कितनों को केवल हिंदी आती है?

- A. 200
- B. 400
- C. 100
- D. 800

Ans 1. A

2. B

3. C

4. D

Question ID : 2055233080

Status : Answered

Chosen Option : 4

Comprehension:

निम्नलिखित प्रश्न नीचे दी गई जानकारी पर आधारित हैं:

किसी शहर के एक कॉलेज के सभी 3200 विद्यार्थियों को तीन भाषाओं अंग्रेजी, तेलगु और हिंदी में से कम से कम एक भाषा आती है। 2400 को अंग्रेजी आती है, 1700 को तेलगु आती है, 800 को हिंदी आती है, 1000 को अंग्रेजी और तेलगु आती है, 500 को अंग्रेजी और हिंदी आती है, 300 को तेलगु और हिंदी आती है तथा केवल 100 को तीनों भाषाएं आती हैं।

SubQuestion No : 13

Q.13 कितनों को तीनों में से केवल एक भाषा आती है?

- A. 1600
- B. 900
- C. 300
- D. 100

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

Question ID : 2055233081

Status : Not Attempted

Chosen Option : --

Q.14 सूखी बर्फ (dry ice) क्या है?

- A. सूखा हुआ बर्फ
- B. रेगिस्तान (deserts) में जमी हुई बर्फ
- C. कार्बन डाईऑक्साइड का ठोस रूप
- D. हाईड्रोजन पेरोक्साइड का ठोस रूप

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

Question ID : 2055233010

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.15 तीन जॉर्जस स्थान X से स्थान Y तक दौड़ते हैं उनकी गति 10:3:20 के अनुपात में है। इन जॉर्जस के गतव्य तक पहुँचने के समय का अनुपात होगा:

- A. 20:3:10
- B. 3:6:20
- C. 6:20:3
- D. 6:3:20

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

Question ID : 2055233056

Status : Not Attempted

Chosen Option : --

Comprehension:

निम्नांकित सारणी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और इन पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दें।

निम्नांकित सारणी फुटबॉल प्रतियोगिता का परिणाम दर्शाती है।

'मैच राउंड रोबिन' (प्रत्येक टीम, एक दूसरे के खिलाफ एक बार मैच खेलती है)

के आधार पर खेले गए और भाग लेने वाली टीमों

थी- दिल्ली, मुंबई और चेन्नई। सारणी में कुछ आंकड़े नहीं दिए गए हैं।

राज्य	मैच खेले	जीत	अनिर्णित	हार	गोल किए	गोल खाए
दिल्ली	2		1		2	4
मुंबई	2				3	7
चेन्नई	2					1

SubQuestion No : 16

Q.1 6 मुंबई-चेन्नई मैच में मुंबई के पक्ष में क्या स्कोर था?

- A. 1 - 6
- B. 2 - 5
- C. 1 - 5
- D. 1 - 4

Ans

- ✓ 1. C
- ✗ 2. D
- ✗ 3. B
- ✗ 4. A

Question ID : 2055233085

Status : Answered

Chosen Option : 1

Comprehension:

निम्नांकित सारणी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और इन पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दें।

निम्नांकित सारणी फुटबॉल प्रतियोगिता का परिणाम दर्शाती है।

'मैच राउंड रोबिन' (प्रत्येक टीम, एक दूसरे के खिलाफ एक बार मैच खेलती है)

के आधार पर खेले गए और भाग लेने वाली टीमों

थी- दिल्ली, मुंबई और चेन्नई। सारणी में कुछ आंकड़े नहीं दिए गए हैं।

राज्य	मैच खेले	जीत	अनिर्णित	हार	गोल किए	गोल खाए
दिल्ली	2		1		2	4
मुंबई	2				3	7
चेन्नई	2					1

SubQuestion No : 17

Q.1 7 चेन्नई ने कितने गोल किए?

- A. 1
- B. 7
- C. 3
- D. 5

Ans

Question ID : 2055233086

Status : Answered

Chosen Option : 4

1. D

3. E

4. B

Comprehension:

निम्नांकित सारणी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और इन पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दें।

निम्नांकित सारणी फुटबॉल प्रतियोगिता का परिणाम दर्शाती है।

'मैच राउंड रोबिन' (प्रत्येक टीम, एक दूसरे के खिलाफ एक बार मैच खेलती है)

के आधार पर खेले गए और भाग लेने वाली टीमों

थी- दिल्ली, मुंबई और चेन्नई। सारणी में कुछ आंकड़े नहीं दिए गए हैं।

राज्य	मैच खेले	जीत	अनिर्णित	हार	गोल किए	गोल खाए
दिल्ली	2		1		2	4
मुंबई	2				3	7
चेन्नई	2					1

SubQuestion No : 18

Q.1 मुंबई टीम कितने मैच हारी?

A. 0 या 1

B. 2

C. 0

D. 1

Ans 1. A

2. C

3. D

4. B

Question ID : 2055233084

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.19 दिए गए विकल्पों में से वह युग्म चुनें जो पहले युग्म के शब्दों की भांति आपस में संबंधित हों

Moth : Insect :: Mouse : -----

A. Rodent

B. Cat

C. Mole

D. Rat

Ans 1. A

2. C

3. D

4. B

Question ID : 2055233065

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.20 निम्नलिखित में से अमेरिकी गोल्फ खिलाड़ी कौन है?

A. टाइगर वुड्स (Tiger woods)

B. डेनियल ब्रूक्स (Daniel Brooks)

C. स्कॉट हेंडरसन (Scott Henderson)

D. निक फ्लेनगन (Nick Flanagan)

Ans 1. A

Question ID : 2055232998

Status : Answered

Chosen Option : 1

2. B 3. C 4. D

Q.21 निम्नलिखित में से किसे 'ब्लैक ब्यूटी' ('Black beauty') कहा जाता है?

- A. पंचतंत्र में कौए का नाम
 B. कच्चे रूप में पेट्रोल
 C. रॉपन्जेल का दूसरा नाम
 D. मार्स से एक कोयले के रंग का पत्थर

Ans 1. B

 2. C 3. A 4. D

Question ID : 2055233022

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.22 प्रिज्म (Prism) क्या करता है?

- A. प्रकाश को प्रतिबिंबित करता है।
 B. यह प्रकाश को गुजरने से रोकता है।
 C. यह उसके जरिए गुजर रहे प्रकाश को तितर बितर करता है।
 D. यह प्रकाश को उसके मार्ग से अपवर्तित करता है।

Ans 1. B

 2. D 3. A 4. C

Question ID : 2055233014

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.23 किस अनुपात में 30% पोटेशियम नाइट्रेट घोल को 60% पोटेशियम नाइट्रेट घोल के साथ मिश्रित किया जाना चाहिए ताकि परिणामस्वरूप घोल में 40% पोटेशियम नाइट्रेट हो जाए?

- A. 2:1
 B. 3:1
 C. 1:3
 D. 4:5

Ans 1. B

 2. C 3. A 4. D

Question ID : 2055233036

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.24 किस विटामिन की कमी से स्कर्वी (Scurvy) रोग होता है?

- A. विटामिन ए (Vitamin A)
 B. विटामिन बी6 (Vitamin B6)
 C. विटामिन के (Vitamin K)
 D. विटामिन सी (Vitamin C)

Ans 1. D

 2. B 3. A 4. C

Question ID : 2055233013

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.25

Question ID : 2055233007

Status : Not Attempted

Chosen Option : --

मिस्र का सबसे बड़ा पिरामिड कौन सा है?

- A. खफ्री पिरामिड (Pyramid of Khafre)
- B. मेनकौर पिरामिड (Pyramid of Menkaure)
- C. खुफू पिरामिड (Pyramid of Khufu)
- D. जेडफ्रे पिरामिड (Pyramid of Djedefre)

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

Q.26 निम्नलिखित में से कौन सी झील सालाइन सोडा (saline soda) झील है, जो उन्कपात के प्रभाव से बुधधाना (Buldhana) जिले में बनी थी?

- A. लोनार झील
- B. नकुक झील
- C. साला झील
- D. मोनो झील

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

Question ID : 2055233023

Status : Not Attempted

Chosen Option : --

Q.27 अव्यवस्थित अक्षरों को उनके स्वाभाविक क्रम में पुनर्व्यवस्थित करें और असंगत को चुनें।

- A. OLENV
- B. EISTSH
- C. AGZEANIM
- D. TCAYRIDION

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

Question ID : 2055233078

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.28 यदि $9\cos A + 12\sin A = 15$ है, तो $\cot A$ का मान ज्ञात करें।

- A. 3/4
- B. 12/13
- C. 1/3
- D. 3/5

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

Question ID : 2055233039

Status : Not Attempted

Chosen Option : --

Q.29 कंप्यूटर शब्दावली में MIPS का अर्थ क्या है?

- A. मार्जिनल इन्पुट स्टोरेज (Marginal Input Storage)
- B. मिलियन इन्सट्रक्शन पर सैकंड (Million Instruction per Second)
- C. माइक्रो इन्फार्मेशन प्रोसेसिंग स्टोरेज (Micro Information Processing Storage)
- D. मेमरी इमेज प्रोसेसिंग स्टेट (Memory Image Processing State)

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

Question ID : 2055233021

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.30 तीन संख्याओं का अनुपात 2:3:6 तथा उनका HCF 45 है। इन संख्याओं का योगफल ज्ञात कीजिए।

- A. 405
- B. 455
- C. 495
- D. 525

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

Question ID : 2055233031

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.31 कंप्यूटर के किस भाग को नर्व सेंटर कहा जाता है?

- A. सॉफ्टवेयर (Software)
- B. हार्डवेयर (Hardware)
- C. कंट्रोल यूनिट (Control unit)
- D. प्रोग्राम्स (Programs)

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

Question ID : 2055233020

Status : Not Attempted

Chosen Option : --

Q.32 पहले के चेरा (Chera Dynasty) वंश ने किन राज्यों पर शासन किया था?

- A. तमिलनाडु और केरल
- B. बंगाल और उड़ीसा
- C. अरुणाचल प्रदेश और सिक्किम
- D. महाराष्ट्र और गुजरात

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

Question ID : 2055232993

Status : Not Attempted

Chosen Option : --

Q.33 यदि $A + B = 2C$ और $C + D = 2A$ है तो

- A. $A + C = 2D$
- B. $A + C = B + D$
- C. $A + C = 2B$
- D. $A + D = B + C$

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

Question ID : 2055233064

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.34 एक बंटन का माध्य (mean) 10 और मानक विचलन 5 है। विचरण गुणांक का मान क्या है?

- A. 50%
- B. 100%
- C. 150%
- D. 200%

Ans 1. A
 2. B
 3. C

Question ID : 2055233049

Status : Answered

Chosen Option : 1

 4. D

Q.35 यदि 'P' दर्शाता है '+', 'Q' दर्शाता है '-', 'R' दर्शाता है 'x' और 'S' दर्शाता है '÷' तो 10 Q 5 R 27 S 9 P 10 का मान होगा:

- A. 10
B. 15
C. 5
D. 1

Ans  1. D

 2. A

 3. B

 4. C

Question ID : 2055233063

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.36 एक बस कुछ दूरी एक निश्चित गति से तय करती है। यदि एक व्यक्ति उस दूरी का एक तिहाई भाग तीन गुना समय में तय करता है, तो व्यक्ति की गति का, बस की गति से अनुपात है:

- A. 1:3
B. 3:1
C. 1:9
D. 9:1

Ans  1. C

 2. A

 3. D

 4. B

Question ID : 2055233055

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.37 ध्वनि के नाप की यूनिट क्या है?

- A. न्यूटन (Newton)
B. डेसिबल (Decibel)
C. सोन्स (Sones)
D. फॉन्स (Phons)

Ans  1. D

 2. C

 3. A

 4. B

Question ID : 2055233000

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.38 एक निश्चित कूट भाषा में CHAIR को \$+1=8\$ और HIDE को \$++35\$ लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में DEAR को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- A. 3851
B. 5318
C. 3518
D. 5381

Ans  1. B

 2. D

 3. A

 4. C

Question ID : 2055233057

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.39 कंप्यूटर के संबंध में WWW का विस्तार क्या है?

- A. वर्ल्ड वाइड वेब (World Wide Web)
B. वेब वाइड वर्ल्ड (Web Wide World)
C. होल वर्ल्ड वेब (Whole World Web)
D. वाइड वर्ड वेब (Wide Word Web)

Ans  1. C

 2. D

 3. B

 4. A

Question ID : 2055233019

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.40 दी गई समरूपता के आधार पर, दिए गए विकल्पों में से नहीं दिया गया शब्द जात करें।

पालम : दिल्ली :: दम दम : -----

- A. हैदराबाद
- B. चेन्नई
- C. मुंबई
- D. कोलकाता

Ans 1. A

2. C

3. B

4. D

Question ID : 2055233071

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.41 निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए और सही विकल्प का चयन कीजिए:

1. दो सीधी रेखाएँ एक से अधिक बिंदु पर एक दूसरे को प्रतिच्छेदित कर सकती हैं।
 2. एक कोण की भुजाएँ क्रमशः अन्य कोण की भुजाओं की समानांतर हैं, तो दोनों कोण या तो बराबर या अनुपूरक होते हैं।
- A. दोनों 1 और 2 सही नहीं हैं।
 - B. दोनों 1 और 2 सही हैं।
 - C. 1 गलत है और 2 सही है।
 - D. 1 सही है और 2 गलत है।

Ans 1. C

2. A

3. D

4. B

Question ID : 2055233047

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.42 $\{ (8)^{10} \times (9)^7 \times 7^8 \}$ के गुणनफल में कुल अभाज्य गुणखंड जात कीजिए।

- A. 45
- B. 54
- C. 52
- D. 65

Ans 1. A

2. D

3. C

4. B

Question ID : 2055233043

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.43 माइक्रोसॉफ्ट के मुख्य कार्यकारी अधिकारी CEO के रूप में सत्या नाडेल्ला की जगह किसने ली है?

- A. जे. डब्ल्यू. थॉम्पसन (J. W. Thompson)
- B. स्टीव बाल्मर (Steve Ballmer)
- C. एमी हुड (Amy Hood)
- D. बिल गेट्स (Bill Gates)

Ans 1. C

2. D

3. B

4. A

Question ID : 2055233005

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.44 अव्यवस्थित अक्षरों को उनके स्वाभाविक क्रम में पुनर्व्यवस्थित करें और असंगत को चुनें।

- A. UNPE
- B. ILOLSGNH
- C. OHALPB
- D. ENANCIH

Ans 1. A

2. B

3. D

4. C

Question ID : 2055233077

Status : Not Attempted

Chosen Option : --

Q.45

Question ID : 2055233038

एक स्तम्भ की छाया की लंबाई 24 मी कम हो जाती है जब सूर्य का उन्नयन कोण 30° से 60° हो जाता है, स्तम्भ की लम्बाई है:

- A. $10\sqrt{3}$
B. $8\sqrt{3}$
C. $16\sqrt{3}$
D. $12\sqrt{3}$

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

Status : **Answered**
Chosen Option : 2

Q.46 निम्नलिखित में से किस उपकरण में जाइरोस्कोप (gyroscope) का प्रयोग किया जाता है?

- A. कंप्यूटर कीबोर्ड (Computer keyboard)
B. कंप्यूटर माउस (Computer mouse)
C. टेलीफोन (Telephone)
D. टेलीवीजन (Television)

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

Question ID : **2055233016**
Status : **Not Attempted**
Chosen Option : --

Q.47 डाइनामाइट (dynamite) का आविष्कार किसने किया?

- A. अल्फ्रेड नोबेल (Alfred Nobel)
B. फिलिप्स पारसेल्सस (Philippus Paracelsus)
C. लुई पाश्चर (Louis Pasteur)
D. सर हम्फ्री डेवी (Sir Humphrey Davy)

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

Question ID : **2055233015**
Status : **Answered**
Chosen Option : 1

Q.48 नीचे एक अभिकथन (A) और एक कारण (R) दिया गया है।

अभिकथन (A): अधिकांश प्राचीन सभ्यताएं नदियों के पास विकसित हुई थीं।

कारण (R): मनुष्य का मुख्य व्यवसाय कृषि था।

सही विकल्प चुनें।

- A. A सही है लेकिन R गलत है।
B. A गलत है लेकिन R सही है।
C. A और R दोनों सही हैं और R, A की उचित व्याख्या है।
D. A और R दोनों सही हैं लेकिन R, A की उचित व्याख्या नहीं है।

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

Question ID : **2055233089**
Status : **Answered**
Chosen Option : 4

Q.49

Question ID : **2055233017**
Status : **Answered**
Chosen Option : 4

आनुवंशिकता के नियम किसने प्रस्तावित किए थे?

- A. थॉमस रॉबर्ट माल्थस (Thomas Robert Malthus)
- B. जॉन मेनार्ड केयन्स (John Maynard Keynes)
- C. ग्रेगर मेंडल (Gregor Mendel)
- D. डोनाल्ड बेयर (Donald Baer)

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

Q.50 क्रिस्टियानो रोनाल्डो, (Cristiano Ronaldo) फुटबॉल खिलाड़ी किस देश का प्रतिनिधित्व करते हैं?

- A. ब्राजील
- B. अर्जेंटीना
- C. पुर्तगाल
- D. इंग्लैंड

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

Question ID : 2055232999

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.51 भारतीय फिल्म उद्योग के 'सेल्यूलॉयड मैन' ('Celluloid Man') का नाम बताएं, जिनकी मृत्यु हाल ही में हुई है?

- A. डेविड बोवी (David Bowie)
- B. पी. के. नायर (P.K.Nair)
- C. रवींद्र जैन (Ravindra Jain)
- D. सरूप परिदा (Saroop Parinda)

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

Question ID : 2055232987

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.52 यदि दो संपूरक कोणों का अनुपात 13:5 है, तो दोनों में अन्तर ज्ञात कीजिए।

- A. 60°
- B. 70°
- C. 80°
- D. 120°

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

Question ID : 2055233046

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.53 यदि 'L' का अर्थ 'x', 'M' का अर्थ 'y', 'N' का अर्थ 'z', 'P' का अर्थ 'w' हो तो 44 M 64 N 60 P 15 L 4 का मान क्या होगा?

- A. 13
- B. 82
- C. 72
- D. 92

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

Question ID : 2055233061

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.54

Question ID : 2055232997

Status : Answered

'स्ट्रेट ड्राइव' ('Straight Drive') पुस्तक के लेखक कौन हैं?

Chosen Option : 1

- A. कपिल देव
- B. सुनील गावस्कर
- C. प्रकाश पादुकोण
- D. विश्वनाथन आनंद

Ans  1. B

 2. A

 3. C

 4. D

Comprehension:

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और इसके नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

एक परिवार में छह पीढ़ियां हैं हालांकि परिवार में कुल पांच सदस्य हैं। परिवार के सदस्यों के नाम हैं, आदित्य, बावन, चारु, दीपा और वरुण।

उन लोगों के बारे में निम्नलिखित टिप्पणियों दी गई हैं।

चारु एकमात्र अविवाहित संतान है जिसके दादा-दादी का निधन हो गया है। दीपा विधवा है जो विधुर वरुण की पुत्री है।

परिवार का कोई भी सदस्य दत्तक पुत्र या दत्तक पुत्री नहीं है।

एक पीढ़ी में परिवार का अधिकतम एक ही सदस्य है।

प्रत्येक दम्पति की केवल एक संतान है और प्रथम पीढ़ी में कोई भी भाई-बहन नहीं थे।

SubQuestion No : 55

Q.5 यदि आदित्य बावन का पोता है तो अंतिम पीढ़ी से पहले का सदस्य कौन है?

- A. वरुण
- B. दीपा
- C. चारु
- D. आदित्य

Ans  1. C

 2. A

 3. D

 4. B

Question ID : 2055233073

Status : Answered

Chosen Option : 2

Comprehension:

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और इसके नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

एक परिवार में छह पीढ़ियां हैं हालांकि परिवार में कुल पांच सदस्य हैं। परिवार के सदस्यों के नाम हैं, आदित्य, बावन, चारु, दीपा और वरुण।

उन लोगों के बारे में निम्नलिखित टिप्पणियों दी गई हैं।

चारु एकमात्र अविवाहित संतान है जिसके दादा-दादी का निधन हो गया है। दीपा विधवा है जो विधुर वरुण की पुत्री है।

परिवार का कोई भी सदस्य दत्तक पुत्र या दत्तक पुत्री नहीं है।

एक पीढ़ी में परिवार का अधिकतम एक ही सदस्य है।

प्रत्येक दम्पति की केवल एक संतान है और प्रथम पीढ़ी में कोई भी भाई-बहन नहीं थे।

SubQuestion No : 56

Q.5 यदि आदित्य चारु का पिता और बावन का पोता है तो परिवार में कितने संभावित संयोजन विद्यमान हैं?

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

6

Question ID : 2055233075

Status : Answered

Chosen Option : 4

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

Comprehension:

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और इसके नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

एक परिवार में छह पीढ़ियां हैं हालांकि परिवार में कुल पांच सदस्य हैं। परिवार के सदस्यों के नाम हैं, आदित्य, बावन, चारु, दीपा और वरुण।

उन लोगों के बारे में निम्नलिखित टिप्पणियों दी गई हैं।

चारु एकमात्र अविवाहित संतान है जिसके दादा-दादी का निधन हो गया है। दीपा विधवा है जो विधुर वरुण की पुत्री है।

परिवार का कोई भी सदस्य दत्तक पुत्र या दत्तक पुत्री नहीं है।

एक पीढ़ी में परिवार का अधिकतम एक ही सदस्य है।

प्रत्येक दम्पति की केवल एक संतान है और प्रथम पीढ़ी में कोई भी भाई-बहन नहीं थे।

SubQuestion No : 57

Q.57 यदि चारु के दादा जीवित होते तो वे निश्चित रूप से किस पीढ़ी के सदस्य होते?

- A. तीसरी
 B. दूसरी
 C. अंतिम से दूसरी
 D. अंतिम से पहली

Question ID : 2055233074

Status : Answered

Chosen Option : 3

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

Q.58 कुछ कथन और उसके दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सही मान कर पलना है। पाहे वे सामान्य बातें तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हैं।

कथन:

सभी आम सुनहरे रंग के हैं।

कोई भी सुनहरी चीज सस्ती नहीं होती।

निष्कर्ष:

I. सभी आम सस्ते हैं।

II. सुनहरे रंग के आम सस्ते नहीं हैं।

निर्णय कीजिए कि नीचे दिए गए कौन से विकल्प दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

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

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

Question ID : 2055233076

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.59 सुमन, साक्षी तथा मयंक एक साझेदारी करते हैं। सुमन साक्षी से 5 गुना और साक्षी, मयंक के निवेश का 3/5 भाग निवेश करती है। वर्ष के अंत में कुल लाभ 23000 रुपये अर्जित हुआ। साक्षी का आम ज्ञात कीजिये।

- A. 5000 रुपये
 B. 3000 रुपये
 C. 4000 रुपये
 D. 4500 रुपये

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

Question ID : 2055233042

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.60

Question ID : 2055233034

P एक काम को X दिनों में कर सकता है। उसने पूरे काम के 1/6 भाग को समाप्त किया और फिर Q ने उकते बाकी काम को 15 दिनों में समाप्त किया। यदि वे एक साथ मिलकर 45/8 दिनों में पूरे काम का आधा भाग समाप्त कर सकते हैं, तो X का मान ज्ञात कीजिए?

- A. 90/11
- B. 30
- C. 42
- D. 32/8

Ans 1. C

2. B

3. A

4. D

Status : **Answered**

Chosen Option : 3

Q.61 एक निश्चित कूट भाषा में BEND को 7@4# और NIGHT को 45%89 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में DEBT को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- A. #@78
- B. #@79
- C. \$@78
- D. @579

Ans 1. A

2. C

3. D

4. B

Question ID : 2055233058

Status : **Answered**

Chosen Option : 4

Q.62 लोक सभा की अध्यक्ष सुमित्रा महाजन किस निर्वाचन क्षेत्र का प्रतिनिधित्व करती हैं?

- A. अमेठी
- B. वाराणसी
- C. इंदौर
- D. पटना

Ans 1. C

2. B

3. A

4. D

Question ID : 2055233003

Status : **Answered**

Chosen Option : 1

Q.63 मर्याद एक वस्तु की विक्रय कीमत दुगुनी कर देता है तो लाभ गुना हो जाता है। मूल लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए (विक्रय कीमत बढ़ाने से पहले)।

- A. 50%
- B. 100%
- C. 125%
- D. 25%

Ans 1. C

2. B

3. D

4. A

Question ID : 2055233054

Status : **Answered**

Chosen Option : 4

Q.64 अंतरिक्ष की सैर करने वाली सर्वप्रथम चीनी महिला कौन थी?

- A. वांग यापिंग (Wang Yaping)
- B. यी सो-यिओन (Yi So-yeon)
- C. लियू यांग (Liu Yang)
- D. येलेना सेरोवा (Yelena Serova)

Ans 1. C

2. D

3. A

4. B

Question ID : 2055233024

Status : **Not Attempted**

Chosen Option : --

Q.65

Question ID : 2055233040

Status : **Answered**

Chosen Option : 4

सुनीता और शोभा की आयु में अन्तर 12 वर्ष है। यदि 9 वर्ष पहले, बड़ी की आयु छोटी की आयु से 4 गुनी थी, तो उनकी वर्तमान आयु क्या है?

- A. 11 और 23
B. 15 और 27
C. 13 और 25
D. 23 और 35

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

Q.66 निम्नलिखित विकल्पों में से उस एक को चुनें जो भिन्न है:

- A. आटो रिक्शा
B. कार
C. वैन
D. टैक्सी

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

Question ID : 2055233068

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.67 Hf चिन्ह के एलीमेंट हैफ़्नियम (Hafnium) का नाम निम्नलिखित में से किस स्थान पर दिया गया है?

- A. जर्मनी
B. क्रोपेनहेगन
C. स्वीडन
D. फ्रांस

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

Question ID : 2055233018

Status : Not Attempted

Chosen Option : --

Q.68 भारत की स्वतंत्रता के तुरंत बाद गोवा _____ राज्य था।

- A. भारतीय
B. पुर्तगाली
C. डच
D. ब्रिटिश

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

Question ID : 2055232995

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.69 दी गई समरूपता के आधार पर, दिए गए विकल्पों में से मैचिंग युग्म जात करें।

27 : 9

- A. 125:5
B. 135:15
C. 64:8
D. 729:81

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

Question ID : 2055233069

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.70 यदि $(x^2-4x+1)=0$, तो $(x^3+1/x^3)/(x^2+1/x^2)$ का मान ज्ञात करें।

- A. 26/7
B. 13/7
C. 6/7
D. 33/7

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

Question ID : 2055233029

Status : Not Attempted

Chosen Option : --

Q.71 उत्तल दर्पण (convex mirror) का प्रयोग किस में किया जाता है?

- A. वाहनों में रियरव्यू मिरर
B. शीशे की खिड़कियां
C. मेकअप दर्पण
D. केलीडोस्कोप

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

Question ID : 2055233008

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.72 बर्फ को पिघलाने के लिए निम्नलिखित में से किस का प्रयोग किया जाता है?

- A. नमक
B. हाइड्रोजन
C. कार्बोस्टिक सोडा
D. साइट्रिक एसिड

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

Question ID : 2055233025

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.73 एक निश्चित कोड भाषा में LEADER को OBADHO लिखा जाता है। उसी कोड भाषा में STABLE को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- A. BYDIWV
B. BYDWV
C. BIYDWV
D. BIDYWV

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

Question ID : 2055233060

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.74 दो गड़ तीन संख्याओं में, दूसरी संख्या पहली की तिगुनी तथा तीसरी की दोगुनी है। यदि तीनों संख्याओं का औसत 77 है, तो दूसरी संख्या का मान ज्ञात कीजिए।

- A. 126
B. 145
C. 118
D. 136

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

Question ID : 2055233041

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.75

Question ID : 2055233066

चार शब्दों में से एक शब्द एक वर्ग (class) है जिससे अन्य तीन सदस्य संबंधित हैं वर्ग-समूह को पहचानें।

- A. नीलम
- B. माणिक
- C. पन्ना
- D. रत्न

Ans 1. D

2. C

3. A

4. B

Status : **Answered**

Chosen Option : 1

Q.76 यदि 'Delicious' संबंधित है 'Taste' से, उसी प्रकार 'Melodious' है --- से

- A. Speak
- B. Highness
- C. Voice
- D. Tongue

Ans 1. B

2. D

3. C

4. A

Question ID : 2055233067

Status : **Answered**

Chosen Option : 4

Q.77 यदि $3^x = 4^y = 12^z$ है, तो $(3/x + 3/y + 3/z)$ का मान ज्ञात कीजिए।

- A. 1
- B. 6
- C. 4
- D. 0

Ans 1. D

2. B

3. A

4. C

Question ID : 2055233028

Status : **Answered**

Chosen Option : 1

Q.78 मूलधन की गणना करें, यदि एक धनराशि साधारण ब्याज की दर से 4 वर्ष में 1200 रुपये और 7 वर्ष में 1500 रुपये हो जाती है।

- A. ₹ 800 रुपये
- B. ₹ 600 रुपये
- C. ₹ 900 रुपये
- D. ₹ 1200 रुपये

Ans 1. B

2. C

3. D

4. A

Question ID : 2055233032

Status : **Answered**

Chosen Option : 4

Q.79 $[1.93 \times 19.3 - 2.07 \times 20.7 / 19.3 \times 20.7]$ बराबर है:

- A. 0.40
- B. 4.00
- C. 40
- D. 0.04

Ans 1. B

2. D

3. A

4. C

Question ID : 2055233044

Status : **Answered**

Chosen Option : 2

Q.80 भारत के सर्वोच्च न्यायालय की स्थापना कब की गई थी?

- A. 1947
- B. 1950
- C. 1951
- D. 1952

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

Question ID : 2055233002

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.81 बांग्लादेश को किस देश से स्वतंत्रता मिली?

- A. भारत
- B. ब्रिटेन
- C. पाकिस्तान
- D. बर्मा

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

Question ID : 2055232992

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.82 नीचे एक अभिकथन (A) और एक कारण (R) दिया गया है।

अभिकथन (A): साँस के साथ कार्बन मोनोऑक्साइड जाने पर यह मौत का कारण बनता है।

कारण (R): कार्बन मोनोऑक्साइड हीमोग्लोबिन में मिल जाती है।

सही विकल्प चुनें।

- A. A सही है लेकिन R गलत है।
- B. A गलत है लेकिन R सही है।
- C. A और R दोनों सही हैं और R, A की उचित व्याख्या है।
- D. A और R दोनों सही हैं लेकिन R, A की उचित व्याख्या नहीं है।

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

Question ID : 2055233087

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.83 दो संख्याओं का HCF 23 है तथा उनका LCM 1035 है। यदि उनमें एक 207 तथा दूसरी X है, तो X/23 ज्ञात कीजिए।

- A. 15
- B. 7
- C. 5
- D. 9

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

Question ID : 2055233030

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.84 पानी का घनत्व क्या है?

- A. 1000 किलो/घन मीटर
- B. 10 किलो/घन मीटर
- C. 1 किलो/घन मीटर
- D. 100 किलो/घन मीटर

Question ID : 2055233009

Status : Answered

Chosen Option : 2

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

Q.85 देशबंधु (Desh Bandhu) नवयुवक संघ का गठन किसने किया था?

- A. लक्ष्मी सहगल (Lakshmi Sahgal)
 B. एन. जी. रंगा (N.G.Ranga)
 C. कन्नगेगन्ति हनुमंतु (Kanneganti Hanumanthu)
 D. तिरुपुर कुमरन (Tirupur Kumaran)

Question ID : 2055232996

Status : Answered

Chosen Option : 3

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

Q.86 निम्नलिखित में से किस साम्राज्य के दौरान चेन्नाकेसवा (Chennakesava) मंदिर का निर्माण किया गया था?

- A. होयसल (Hoysal)
 B. यादव (Yadavas)
 C. चोला (Cholas)
 D. पाल (Pala)

Question ID : 2055233006

Status : Answered

Chosen Option : 4

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

Q.87 दी गई समरूपता के आधार पर, दिए गए विकल्पों में से नहीं दी गई संख्या जात करें।

1 : 1 :: 25 : -----

- A. 225
 B. 125
 C. 625
 D. 26

Question ID : 2055233070

Status : Answered

Chosen Option : 1

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

Q.88 एक स्कूल के 504 छात्रों में लड़कियों और लड़कों का अनुपात 11:13 है। यदि 12 और लड़कियों को प्रवेश दिया जाता है, तो नया अनुपात होगा:

- A. 31:51
 B. 91:81
 C. 81:91
 D. 51:31

Question ID : 2055233037

Status : Answered

Chosen Option : 2

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

Q.89 सौर ऊर्जा द्वारा पूर्ण रूप से संचालित विश्व का सर्वप्रथम हवाईअड्डा कौन सा है?

- A. कोचीन अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा
 B. छत्रपति शिवाजी अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा
 C. दुबई अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा
 D. कन्साई अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा

Question ID : 2055233001

Status : Answered

Chosen Option : 3

- Ans 1. C

2. D 3. A 4. B

Q.90 शरीर का कौन सा अंग, खून के शुद्धीकरण से संबंधित है?

- A. दिल
B. पित्ताशय
C. गुर्दे
D. स्प्लीन

Question ID : 2055233026

Status : Answered

Chosen Option : 3

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

Q.91 'मेकिंग इंडिया ऑसम' ('Making India awesome') पुस्तिका के लेखक कौन हैं?

- A. अरुंधती रॉय
B. कैलाश सत्यार्थी
C. सचिन गर्ग
D. चेतन भगत

Question ID : 2055233004

Status : Not Attempted

Chosen Option : --

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

Q.92 यदि 'x' का अर्थ 'x', 'x' का अर्थ 'x', 'x' का अर्थ 'x' और 'x' का अर्थ 'x' हो तो निम्नलिखित अभिव्यक्ति का मान क्या होगा?

$$15 + 16 \times 16 + 15$$

- A. 10
B. 5
C. 1
D. 0

Question ID : 2055233062

Status : Answered

Chosen Option : 2

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

Q.93 नेत्रानी द्वीप कहाँ पर स्थित है?

- A. केरला
B. अंडमान और निकोबार
C. लक्षद्वीप
D. गोवा

Question ID : 2055232991

Status : Not Attempted

Chosen Option : --

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

Q.94

Question ID : 2055233011

Status : Answered

Chosen Option : 1

शक्कर के घोल में शक्कर एक _____ है।

- A. विलायक (Solvent)
- B. घुला हुआ पदार्थ (Solute)
- C. कोलॉइड (Colloid)
- D. सस्पेंशन (Suspension)

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

Q.95 $f(x) = 2x^2 - 5x + 2$ का सही गुणनखंड चुनें।

- A. $x-2$
- B. $x-3$
- C. $x-4$
- D. $x-5$

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

Question ID : 2055233027

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.96 निम्नलिखित में से कौन सा जीव मोलस्क (mollusk) परिवार से संबंधित है?

- A. कॉकरोच
- B. घोंघा
- C. केंचुआ
- D. स्टार मछली

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

Question ID : 2055233012

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.97 नीचे एक अभिकथन (A) और एक कारण (R) दिया गया है।

अभिकथन (A): O रक्त समूह वाले व्यक्ति को यूनिवर्सल प्राप्तकर्ता माना जाता है।

कारण (R): O प्रकार के रक्त में कोई ऐन्टिजन (antigens) नहीं होता है।

सही विकल्प चुनें।

- A. A सही है लेकिन R गलत है।
- B. A गलत है लेकिन R सही है।
- C. A और R दोनों सही हैं और R, A की उचित व्याख्या है।
- D. A और R दोनों सही हैं लेकिन R, A की उचित व्याख्या नहीं है।

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

Question ID : 2055233088

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.98

Question ID : 2055233048

Status : Answered

Chosen Option : 2

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

- A. 8:1
- B. 2:3
- C. 9:2
- D. 3:5

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

Q.99 किस भारतीय शहर को 'गुलाबी शहर' (Pink City) भी कहा जाता है?

- A. जयपुर
- B. जोधपुर
- C. जबलपुर
- D. शोलापुर

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

Question ID : 2055232990

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.10 अंकित कीमत पर 40% छुट देने पर भी एक जैकेट 20% लाभ पर 600 रुपये में बिकी। यदि यह अंकित कीमत पर बेचा जाता है तो प्रतिशत लाभ क्या होगा?

- A. 50%
- B. 75%
- C. 100%
- D. 125%

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

Question ID : 2055233053

Status : Not Attempted

Chosen Option : --