RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
रेलवे भर्ती बोर्ड

RRB NTPC 18th April 2016 Shift 2

Roll No:	
Participants Name:	
Test Center Name:	
Test Date:	18/04/2016
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 दिए गए विकल्पो में से वह युग्म चुनें जो पहले युग्म के शब्दो की भांति आपस में संबंधित हो

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

A. Rodent
B. Cat
C. Mole
D. Rat

Question ID : 2055233065
Status : Answered
Chosen Option : 3

Ans
✔ 1. A
✘ 2. D
✘ 3. B
✘ 4. C

Q.2 अव्यवस्थित अक्षरों को उनके स्वाभाविक क्रम में पुनर्व्यवस्थित करें और असंगत को चुनें।

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

Question ID : 2055233077
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

Ans
✘ 1. D
✘ 2. B
✘ 3. C
✔ 4. A

Q.3 ध्वनि के नाप की यूनिट क्या है?

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

Question ID : 2055233000
Status : Answered
Chosen Option : 1

Ans
✔ 1. B
✘ 2. A
✘ 3. D

4. C

Q.4 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. D
2. A ✔
3. B
4. C

Question ID : 2055233049
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

Q.5 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. C ✔
2. D
3. A
4. B

Question ID : 2055233050
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

Q.6 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. वाइड़ वर्ड वेब (Wide Word Web)

Ans
1. B
2. C
3. A ✔
4. D

Question ID : 2055233019
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.7 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. A ✔
2. C
3. B
4. D

Question ID : 2055233008
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.8 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

Question ID : 2055233063
Status : Answered
Chosen Option : 3

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

Q.9 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%

Question ID : 2055233052
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

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

Q.10 एक निश्चित कोड भाषा में LEADER को OBADHO लिखा जाता है। उसी कोड भाषा में STABLE को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. BYDIWV
B. BYIDWV
C. BIYDWV
D. BIDYWV

Question ID : 2055233060
Status : Answered
Chosen Option : 3

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

Q.11 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 भाग ज्ञात कीजिये।

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

Question ID : 2055233042
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

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

Q.12 यदि दो संपूरक कोणों का अनुपात 13:5 है, तो दोनों में अन्तर ज्ञात कीजिए।

A. 60°
B. 70°
C. 80°
D. 120°

Question ID : 2055233046
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

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

Q.13

Question ID : 2055233022
Status : Answered
Chosen Option : 3

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

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

Ans
1. A ✗
2. B ✗
3. D ✓
4. C ✗

Q.14 भारत की स्वतंत्रता के तुरंत बाद गोवा ____________ राज्य था।

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

Ans
1. A ✗
2. B ✓
3. D ✗
4. C ✗

Question ID : 2055232995
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.15 निम्नलिखित में से कौन सी झील सलाइन सोडा (saline soda) झील है, जो उल्कापात के प्रभाव से बुल्धाना (Buldhana) जिले में बनी थी?

A. लोनार झील
B. नकुर झील
C. शाला झील
D. मोलो झील

Ans
1. D ✗
2. C ✗
3. B ✗
4. A ✓

Question ID : 2055233023
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

Q.16 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. D ✗
3. B ✗
4. A ✓

Question ID : 2055233051
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

Q.17 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

Question ID : 2055233029
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

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

Q.18 माइक्रोसॉफ्ट के मुख्य कार्यकारी अधिकारी CEO के रूप में सत्या नाडेल्ला की जगह किसने ली है?

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

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

Question ID : 2055233005
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

Q.19 $\{ (8)^{10} \times (9)^{7} \times 7^{8} \}$ के गुणनफल में कुल अभाज्य गुणनखंड ज्ञात कीजिए।

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

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

Question ID : 2055233043
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

Q.20 तीन संख्याओं का अनुपात 2:3:6 तथा उनका HCF45 है।इन संख्याओं का योगफल ज्ञात कीजिए।

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

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

Question ID : 2055233031
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.21 किस भारतीय शहर को 'गुलाबी शहर' (Pink City) भी कहा जाता है?

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

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

Question ID : 2055232990
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.22

Question ID : 2055232992
Status : Answere

बांग्लादेश को किस देश से स्वतंत्रता मिली?

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

Chosen Option : 1

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

Q.23 निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए और सही विकल्प का चयन कीजिए:

1. दो सीधी रेखाएं एक से अधिक बिंदु पर एक दूसरे को प्रतिच्छेदित कर सकती हैं।

2. एक कोण की भुजाए क्रमशः अन्य कोण की भुजाओं की समानांतर हैं, तो दोनों कोण या तो बराबर या अनुपूरक होते हैं।

A. दोनो 1 और 2 सही नही है।
B. दोनो 1 और 2 सही है।
C. 1 गलत है और 2 सही है।
D. 1 सही है और 2 गलत है।

Question ID : 2055233047
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

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

Q.24 [1.93 x 19.3 - 2.07 x 20.7 / 19.3 x 20.7] बराबर है:

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

Question ID : 2055233044
Status : Answered
Chosen Option : 4

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

Q.25 कुछ कथन और उसके दो निष्कर्ष I और II दिए गए है। आपको दिए गए कथनों को सही मान कर चलना है चाहे वे सामान्य ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हो।

कथन:

सभी आम सुनहरे रंग के है।

कोई भी सुनहरी चीज सस्ती नहीं होती।

निष्कर्ष:

I. सभी आम सस्ते हैं।

II. सुनहरे रंग के आम सस्ते नही है।

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 है।
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।

Question ID : 2055233076
Status : Answered
Chosen Option : 3

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

Q.26 अव्यवस्थित अक्षरों को उनके स्वाभाविक क्रम में पुनर्व्यवस्थित करें और असंगत को चुनें।

A. OLENV

B. EISTSH

C. AGZEANIM

D. TCAYRIDION

Question ID : 2055233078

Status : Not Attempted

Chosen Option : --

Ans

1. D

2. B

3. C

4. A

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 टीमें 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 : 27

Q.27 चेन्नई ने कितने गोल किए?

A. 1

B. 7

C. 3

D. 5

Question ID : 2055233086

Status : Answered

Chosen Option : 3

Ans

1. C

2. A

3. B

4. D

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 टीमें
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 : 28

Q.28 मुंबई-चेन्नई मैच में मुंबई के पक्ष में क्या स्कोर था?

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

Question ID : 2055233085
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

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

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 टीमें
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 : 29

Q.29

Question ID : 2055233084
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

मुंबई टीम कितने मैच हारी?

A. 0 या 1

B. 2

C. 0

D. 1

Ans
1. B
2. A
3. C
4. D ✔

Q.30 दी गई 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. C
2. D
3. B
4. A ✔

Question ID : 2055233041
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

Q.31 शक्कर के घोल में शक्कर एक __________ है|

A. विलायक (Solvent)

B. घुला हुआ पदार्थ (Solute)

C. कोलॉइड (Colloid)

D. सस्पेंशन (Suspension)

Ans
1. B ✔
2. D
3. C
4. A

Question ID : 2055233011
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

Q.32 P एक काम को X दिनों में कर सकता है। उसने पूरे काम के 1/6 भाग को समाप्त किया और फिर Q ने अकेले 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. D
4. A

Question ID : 2055233034
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

Q.33

Question ID : 2055233014
Status : Answered
Chosen Option : 2

प्रिज्म (Prism) क्या करता है?

A. प्रकाश को प्रतिबिंबित करता है|
B. यह प्रकाश को गुज़रने से रोकता है|
C. यह उसके ज़रिए गुज़र रहे प्रकाश को तितर बितर करता है|
D. यह प्रकाश को उसके मार्ग से अपवर्तित करता है|

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

Q.34 विश्व कैंसर दिवस कब मनाया जाता है?

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

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

Question ID : 2055232989
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.35 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. A
2. C
3. D
4. B

Question ID : 2055233087
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.36 Hf चिन्ह के एलीमेंट हैफ्नियम (Hafnium) का नाम निम्नलिखित में से किस स्थान पर दिया गया है?

A. जर्मनी
B. कोपेनहेगन
C. स्वीडन
D. फ्रांस

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

Question ID : 2055233018
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

Q.37

Question ID : 2055232988
Status : Not Attempted

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

A. महेंद्र सिंह धोनी
B. सौरव गांगुली
C. वीरेंद्र सहवाग
D. सचिन तेंदुलकर

Chosen Option : --

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

Q.38 डाइनामाइट (dynamite) का आविष्कार किसने किया?

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

Question ID : 2055233015
Status : Answered
Chosen Option : 1

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

Q.39 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

Question ID : 2055233066
Status : Answered
Chosen Option : 3

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

Q.40 भारत के सर्वोच्च न्यायालय की स्थापना कब की गई थी?

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

Question ID : 2055233002
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

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

Q.41

Question ID : 2055232996
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

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

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

Ans
1. B ✗
2. A ✗
3. C ✗
4. D ✓

Q.42 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. B ✗
2. D ✗
3. A ✓
4. C ✗

Question ID : 2055233033
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

Q.43 शरीर का कौन सा अंग, खून के शुद्धीकरण से संबंधित है?

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

Ans
1. D ✗
2. B ✗
3. A ✗
4. C ✓

Question ID : 2055233026
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.44 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

Ans
1. D ✗
2. C ✗
3. B ✗
4. A ✓

Question ID : 2055233001
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

Q.45 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

Question ID : 2055233028
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

Ans 1. D ✔

2. B ✘

3. C ✘

4. A ✘

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 : 46

Q.46 कितनों को तीनों में से केवल एक भाषा आती है?

Question ID : 2055233081
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

A. 1600

B. 900

C. 300

D. 100

Ans 1. D ✘

2. C ✘

3. A ✔

4. B ✘

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 : 47

Q.47 कितनों को केवल हिंदी आती है?

Question ID : 2055233080
Status : Answered
Chosen Option : 2

A. 200

B. 400

C. 100

D. 800

Ans 1. B ✘

2. D ✘

3. A ✘

4. C ✔

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 : 48

Q.48 कितनों को तीनों में से एक भी भाषा नहीं आती?

Question ID : 2055233082
Status : Answered
Chosen Option : 3

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

Ans
1. D ✗
2. C ✗
3. A ✓
4. B ✗

Q.49 यदि 9cosA+12sinA = 15 है, तो cotA का मान ज्ञात करें।

Question ID : 2055233039
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

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

Ans
1. A ✓
2. D ✗
3. B ✗
4. C ✗

Q.50 निम्नलिखित में से अमेरिकी गोल्फ खिलाड़ी कौन है?

Question ID : 2055232998
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

A. टाइगर वुड्स (Tiger woods)
B. डेनियल ब्रूक्स (Daniel Brooks)
C. स्कॉट हेंडरसन (Scott Henderson)
D. निक फ्लेनगन (Nick Flanagan)

Ans
1. B ✗
2. A ✓
3. C ✗
4. D ✗

Q.51 दो संख्याओं का HCF 23 है तथा उनका LCM 1035 है। यदि उनमें एक 207 तथा दूसरी X है, तो X/23 ज्ञात कीजिए।

Question ID : 2055233030
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

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

Ans
1. C ✓
2. D ✗

3. B

4. A

Q.52 यदि 'Delicious' संबंधित है 'Taste' से, उसी प्रकार 'Melodious' है ---- से

Question ID : 2055233067
Status : Answered
Chosen Option : 4

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

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

Q.53 सुनीता और शीला 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?

Question ID : 2055233040
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

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

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

Q.54 तीन जॉगर्स स्थान X से स्थान Y तक दौड़ते हैं उनकी गति 10:3:20 के अनुपात में है। इन जॉगर्स के गंतव्य तक पहुँचने के समय का अनुपात होगा:

Question ID : 2055233056
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

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

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

Q.55 दी गई समरूपता के आधार पर, दिए गए विकल्पों में से नहीं दी गई संख्या ज्ञात करें।

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

Question ID : 2055233070
Status : Answered
Chosen Option : 4

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

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

Q.56 क्रिस्टियानो रोनाल्डो, (Cristiano Ronaldo) फुटबॉल खिलाड़ी किस देश का प्रतिनिधित्व करते हैं?

Question ID : 2055232999
Status : Answered
Chosen Option : 2

A. ब्राज़ील
B. अर्जेन्टीना
C. पुर्तगाल
D. इंगलैंड

Ans

1. D

2. A

3. B

4. C

Q.57 नीचे एक अभिकथन (A) और एक कारण (R) दिया गया है।

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

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।

Question ID : 2055233089
Status : Answered
Chosen Option : 1

Ans

1. C

2. D

3. B

4. A

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 : 58

Q.58 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 : Not Attempted
Chosen Option : --

Ans

1. A

2. D

3. C

4. B

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 : 59

Q.59 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

Question ID : 2055233075
Status : Answered
Chosen Option : 3

Ans
1. D ✔
2. A ✘
3. C ✘
4. B ✘

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 : 60

Q.60 यदि आदित्य बावन का पोता है तो अंतिम पीढ़ी से पहले का सदस्य कौन है?

A. वरुण
B. दीपा
C. चारु
D. आदित्य

Question ID : 2055233073
Status : Answered
Chosen Option : 2

Ans
1. B ✘
2. A ✘
3. D ✔
4. C ✘

Q.61

Question ID : 2055233053
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

अंकित कीमत पर 40% छूट देने पर भी एक जैकेट 20% लाभ पर 600 रुपये में बिका। यदि वह अंकित कीमत पर बेचा जाता है तो प्रतिशत लाभ क्या होगा?

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

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

Q.62 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. A
2. C
3. D
4. B

Question ID : 2055233036
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.63 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. D
2. B
3. C
4. A

Question ID : 2055233007
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

Q.64 दी गई समरूपता के आधार पर, दिए गए विकल्पों में से नहीं दिया गया शब्द ज्ञात करें।

पालम : दिल्ली :: दम दम : ----------

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

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

Question ID : 2055233071
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.65 लोक सभा की अध्यक्ष सुमित्रा महाजन किस निर्वाचन क्षेत्र का प्रतिनिधित्व करती हैं?

A. अमेठी
B. वाराणसी
C. इंदौर
D. पटना

Ans
1. B

Question ID : 2055233003
Status : Answered
Chosen Option : 2

2. C
3. A
4. D

Q.66 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. D
2. C
3. B
4. A

Question ID : 2055233020
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.67 निम्नलिखित विकल्पों में से उस एक को चुनें जो भिन्न है:

A. आटो रिक्शा
B. कार
C. वैन
D. टैक्सी

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

Question ID : 2055233068
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.68 एक निश्चित कूट भाषा में BEND को 7@4# और NIGHT को 4$%89 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में DEBT को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. #@78
B. #@79
C. $@78
D. @$79

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

Question ID : 2055233058
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.69 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

Ans
1. C
2. B

Question ID : 2055233009
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

3. D

4. A

Q.70 यदि '+' का अर्थ 'x', 'x' का अर्थ '÷', '÷' का अर्थ '-' और '-' का अर्थ '+' हो तो निम्नलिखित अभिव्यक्ति का मान क्या होगा?

15 + 16 x 16 ÷ 15

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

Question ID : 2055233062
Status : Answered
Chosen Option : 2

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

Q.71 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

Question ID : 2055233035
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

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

Q.72 यदि 'दीवार' को 'खिड़की' कहा जाता है, 'खिड़की' को 'दरवाजा' कहा जाता है, 'दरवाजा' को 'फर्श' कहा जाता है, 'फर्श' को 'छत' कहा जाता है और 'छत' को 'वेंटीलेटर' कहा जाता है तो कोई व्यक्ति कहां पर खड़ा होगा?

A. छत
B. खिड़की
C. दीवार
D. फर्श

Question ID : 2055233059
Status : Answered
Chosen Option : 3

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

Q.73 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. डोनाल्ड् बेयर (Donald Baer)

Question ID : 2055233017
Status : Answered
Chosen Option : 3

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

Q.74 भारतीय फिल्म उद्योग के 'सेलुलॉयड 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 परिंदा (Saroop Parinda)

Question ID : 2055232987
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

Ans
1. B

✗ 2. C

✗ 3. A

✗ 4. D

Q.75 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. टेलीविज़न (Television)

Ans

✗ 1. D

✗ 2. C

✓ 3. B

✗ 4. A

Question ID : 2055233016

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.76 इन संख्याओं में से कौन सी11 से विभाज्य है?

A. 45336787

B. 44469542

C. 49231754

D. 56433257

Ans

✗ 1. D

✗ 2. A

✓ 3. C

✗ 4. B

Question ID : 2055233045

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.77 13वी 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. C

✗ 2. A

✓ 3. B

✗ 4. D

Question ID : 2055232994

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.78 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. C

✗ 2. B

✗ 3. D

✗ 4. A

Question ID : 2055233048

Status : Not Attempted

Chosen Option : --

Q.79

Question ID : 2055233054

Status : Answered

Chosen Option : 2

मयंक एक वस्तु की विक्रय कीमत दुगनी कर देता है तो लाभ4 गुना हो जाता है।मूल लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए (विक्रय कीमत बढ़ाने से पहले) ।

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

Ans
1. A ✔
2. B ✘
3. C ✘
4. D ✘

Q.80 निम्नलिखित में से कौन सा जीव मोलस्क (mollusk) परिवार से संबंधित है?

Question ID : 2055233012
Status : Answered
Chosen Option : 1

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

Ans
1. B ✔
2. D ✘
3. C ✘
4. A ✘

Q.81 $f(x)=2x^2-5x+2$ का सही गुणनखंड चुनें।

Question ID : 2055233027
Status : Answered
Chosen Option : 2

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

Ans
1. B ✘
2. A ✔
3. D ✘
4. C ✘

Q.82 पहले के चेरा (Chera Dynasty) वंश ने किन राज्यों पर शासन किया था?

Question ID : 2055232993
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

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 ✘

Q.83 'मेकिंग इंडिया ऑसम' ('Making India awesome') पुस्तिका के लेखक कौन हैं?

Question ID : 2055233004
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

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

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

Q.84 'स्ट्रेट ड्राइव' ('Straight Drive') पुस्तक के लेखक कौन हैं?

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

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

Question ID : 2055232997
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

Q.85 नेत्रानी द्वीप कहाँ पर स्थित है?

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

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

Question ID : 2055232991
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

Q.86 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. B
2. C
3. A
4. D

Question ID : 2055233024
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

Q.87 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. रु 800 रुपये
B. रु 600 रुपये
C. रु 900 रुपये
D. रु 1200 रुपये

Ans 1. C

Question ID : 2055233032
Status : Answered
Chosen Option : 1

2. D

3. A

4. B

Q.88 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. D
4. C

Question ID : 2055233088
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.89 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. B
2. D
3. A
4. C

Question ID : 2055233055
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

Q.90 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)

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

Question ID : 2055233006
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

Q.91 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. A
2. C
3. D
4. B

Question ID : 2055233013
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.92 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 पेरॉक्साइड का ठोस रूप

Question ID : 2055233010
Status : Answered
Chosen Option : 1

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

Q.93 दी गई समरूपता के आधार पर, दिए गए विकल्पों में से मेचिंग युग्म ज्ञात करें।

27 : 9

A. 125:5

B. 135:15

C. 64:8

D. 729:81

Question ID : 2055233069
Status : Answered
Chosen Option : 2

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

Q.94 यदि 'L' का अर्थ 'x', 'M' का अर्थ '+', 'N' का अर्थ '-', 'P' का अर्थ '÷' हो तो 44 M 64 N 60 P 15 L 4 का मान क्या होगा?

A. 13

B. 82

C. 72

D. 92

Question ID : 2055233061
Status : Answered
Chosen Option : 3

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

Q.95 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

Question ID : 2055233064
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

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

Q.96

Question ID : 2055233025
Status : Answered

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

Chosen Option : 2

A. नमक
B. हाइड्रोजन
C. कॉस्टिक सोडा
D. साइट्रिक एसिड

Ans
1. C ✗
2. A ✓
3. D ✗
4. B ✗

Q.97 कंप्यूटर शब्दावली में MIPS का अर्थ क्या है?

Question ID : 2055233021
Status : Answered
Chosen Option : 1

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. A ✗
3. B ✓
4. D ✗

Q.98 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?

Question ID : 2055233057
Status : Answered
Chosen Option : 1

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

Ans
1. C ✓
2. B ✗
3. D ✗
4. A ✗

Q.99 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:

Question ID : 2055233038
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

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

Ans
1. B ✗
2. A ✗
3. C ✗
4. D ✓

Q.100 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:

Question ID : 2055233037
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

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

Ans
1. D ✗
2. A ✗
3. C ✓
4. B ✗