RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
रेलवे भर्ती बोर्ड

RRB NTPC 22nd April 2016 Shift 2

Roll No:	
Participants Name:	
Test Center Name:	
Test Date:	22/04/2016
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 गैल्वनाइज़्ड (galvanized) लोहा क्या होता है ?

A. स्टील का एक रूप

B. ज़िंक लेपित लोहा

C. कच्चा लोहा

D. खनिज लोहा

Question ID : 2055233422
Status : Answered
Chosen Option : 3

Ans
✗ 1. C
✗ 2. A
✓ 3. B
✗ 4. D

Q.2 यदि TRACTER =14 और TROLLEY =14 तो SCOOTER =

A. 24

B. 14

C. 28

D. 30

Question ID : 2055233469
Status : Answered
Chosen Option : 1

Ans
✗ 1. A
✗ 2. D
✓ 3. B
✗ 4. C

Q.3

Question ID : 2055233489
Status : Answered
Chosen Option : 3

नीचे कुछ कथन और उनके 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 और फिर निर्णय कीजिए कि कौन सा (से) निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता (करते) है (हैं)।

कथन:

घरेलू माँग कच्चे तेल के स्वदेशी उत्पादन की तुलना में तेजी से बढ़ रहे हैं।

निष्कर्ष:

I. कच्चे तेल का आयात किया जाना चाहिए।
II. घरेलू माँग को कम किया जाना चाहिए।

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

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

Q.4 यदि चिह्नों - और × तथा संख्याओं 5 और 14 को परस्पर बदल दिया जाए तो 5 + 4 ÷ 2 - 8 × 14 का मान क्या होगा?

Question ID : 2055233474
Status : Answered
Chosen Option : 1

A. 15
B. 20
C. 25
D. 30

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

Q.5 $0.02\overline{36}$ का सही अभिव्यक्ति क्या है?

Question ID : 2055233442
Status : Answered
Chosen Option : 1

A. $\frac{13}{550}$

B. $\frac{236}{1000}$

C. $2\frac{36}{1000}$

D. $\frac{13}{555}$

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

Q.6 एक जग में दो छिद्र (hole) हैं । पहला छिद्र जग को 15 मिनट में खाली करता है। दूसरा छिद्र जग को 20 मिनट में खाली करता है। यदि रिसाव एक निश्चित दर से हो रहा है, तो दोनों छिद्रों के द्वारा जग कितनी देर में खाली हो जाएगा?

Question ID : 2055233449
Status : Answered
Chosen Option : 2

A. $\frac{4}{7}$
B. $7\frac{4}{7}$
C. $8\frac{3}{7}$
D. $8\frac{4}{7}$

Ans
1. C

2. B
3. D
4. A

Q.7 एक समचतुर्भुज की घूर्णी समरुपता का क्रम है:

A. 1
B. 4
C. 2
D. 0

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

Question ID : 2055233463
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.8 दिल्ली के अशोक स्तंभ ने वैज्ञानिकों को अचंभित कर रखा है क्योंकि वह मौसम की सभी अनिश्चितता को झेलता है और उसमें न तो जंग लगती है और न ही वह संक्षारित होता है। वह किस धातु से बनाया हुआ है?

A. लोहा (Iron)
B. कांसा (Bronze)
C. टेराकोटा (Terracotta)
D. एकल चट्टान पत्थर (Single rock stone)

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

Question ID : 2055233419
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.9 निम्नलिखित में से प्रौद्योगिकी की कौन सी शाखा, 100 नैनोमीटर से कम आयामी एवं सहिष्णुता, विशेष रूप से व्यक्तिगत अणुओं और परमाणुओं के जोड़-तोड़ से संबंधित है?

A. बयोटेक्नोलॉजी (Biotechnology)
B. फेम्टोट्क्नोलॉजी (Femtotechnology)
C. नैनोटेक्नोलॉजी (Nanotechnology)
D. माइक्रोटेक्नोलॉजी (Microtechnology)

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

Question ID : 2055233427
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.10 सरल कीजिए: $2^4 \div 2^{-1}$

A. $1/32$
B. 16
C. 32
D. 8

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

Question ID : 2055233444
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.11 यदि **TIGER** को **REGIT** से कोडबद्ध किया जाए तो **LEOPARD** का कोड क्या होगा?

A. DRAOPLE
B. DRAPLED
C. DRAPOEL
D. DRAOPEL

Ans
✗ 1. D
✗ 2. B
✓ 3. C
✗ 4. A

Question ID : 2055233471
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.12 9 सेमी लम्बाई तथा 6 सेमी चौड़ाई वाले एक आयत के विकर्ण की लम्बाई ज्ञात कीजिए?

A. $3\sqrt{13}$
B. $\pm 3\sqrt{13}$
C. $3\sqrt{5}$
D. $\pm 3\sqrt{5}$

Ans
✗ 1. C
✗ 2. D
✓ 3. A
✗ 4. B

Question ID : 2055233462
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.13 मनुष्य के शरीर की वह ग्रंथि जो एन्जाइम और हार्मोन दोनों स्रावित करती है:

A. यकृत (Liver)
B. अग्नाशय/पाचक-ग्रंथि (Pancreas)
C. लार ग्रंथि (Salivary gland)
D. पीयूष ग्रंथि (Pituitary)

Ans
✗ 1. C
✗ 2. D
✓ 3. B
✗ 4. A

Question ID : 2055233430
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.14 मोनाल कुमार क्रमशः 3 किलोमीटर /घंटा, 5 किलोमीटर /घंटा तथा 8 किलोमीटर /घंटा की चाल से बराबर दूरी तय करता है तथा कुल 39.5 मिनट का समय लेता है। कुल दूरी किलोमीटर में ज्ञात कीजिए।

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

Ans
✗ 1. C
✓ 2. D
✗ 3. B
✗ 4. A

Question ID : 2055233452
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.15

Question ID : 2055233465
Status : Answered
Chosen Option : 3

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

A. $\frac{416}{87}$

B. $\frac{87}{416}$

C. $\frac{304}{297}$

D. $\frac{297}{304}$

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

Q.16 दरी (Dari) भाषा, जो फ़ारसी का एक रूप है, वह निम्नलिखित में से किस देश की अधिकृत भाषा है?

A. पाकिस्तान
B. बांग्लादेश
C. नेपाल
D. अफगानिस्तान

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

Question ID : 2055233404
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.17 दिए गए विकल्पों में से वह जोड़ी चुनें जो पहले दिए गए जोड़ी के शब्दों की भाँति आपस में संबंधित हैं।

फेफड़ा : मानव :: गलफड़ा : ___________

A. मछली
B. गाय
C. मोर
D. पक्षी

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

Question ID : 2055233479
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.18 एक वस्तु को 2% तथा 14% के लाभ मे बेचने पर विक्रय मूल्य मे 3 रुपये नगद का अन्तर है, तो दोनों विक्रय मूल्यों का अनुपात है :

A. 17:19
B. 17:20
C. 19:20
D. 17:53

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

Question ID : 2055233457
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.19 3 मिनट 30 सेकेण्ड का मोबाइल बिल 13 रुपये है। 4 मिनट 10 सेकेण्ड का बिल रुपये में क्या है? (दशमलव के एक स्थान तक)

A. 11.9
B. 12
C. 11.8
D. 11.7

Ans

Question ID : 2055233448
Status : Answered
Chosen Option : 2

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

Q.20 इलाहाबाद के त्रिवेणी संगम की तीन नदियों में से निम्नलिखित कौन सी नदी भूमिगत नदी है?

A. गंगा
B. यमुना
C. सरस्वती
D. कावेरी

Question ID : 2055233403
Status : Answered
Chosen Option : 1

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

Q.21 आलू के चिप्स के तलने पर ऑक्सीडेशन के कारण तेल के बासी होने से रोकने के लिए, चिप्स के लिफाफों को किस गैस से भरा जाता है?

A. ऑक्सीजन
B. हाइड्रोजन
C. नाइट्रोजन
D. क्लोरिन

Question ID : 2055233437
Status : Answered
Chosen Option : 2

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

Q.22 जहाज़ों की गति में वृद्धि .... पर आधारित है|

A. आर्किमीडिस का सिद्धांत (Archimedes' principle)
B. फराडे नियम (Faradays laws)
C. फ्लेमिंग राईट हैण्ड रूल (Fleming's right hand rule)
D. न्यूटन के गति का दूसरा नियम (Newton's 2nd law of motion)

Question ID : 2055233438
Status : Answered
Chosen Option : 4

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

Q.23 .css फाइल विस्तारण, सामान्यतः किस प्रकार के फाइल का संदर्भ देता है?

A. इमेज फाइल (Image File)
B. सिस्टेम फाइल (System File)
C. एनिमेशन फाइल (Animation File)
D. हाइपरटेक्स्ट संबंधित फाइल (Hypertext related File)

Question ID : 2055233433
Status : Answered
Chosen Option : 4

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

Q.24

Question ID : 2055233455
Status : Answered

श्री पियुष ने एक बस 15% की हानि पर 34,800 रुपये में बेच दी। अगर उसे 15% लाभ पाना है तो उसे कितनी कीमत पर बस बेचना चाहिए?

A. 4500
B. 4300
C. 4700
D. 4600

Chosen Option : 3

Ans
1. C ✗
2. A ✗
3. B ✗
4. D ✓

Q.25 विश्व की प्रजातंत्रवादी (democratic) देशों में, किस देश का संविधान सर्वाधिक लंबा और बहुत विस्तृत है?

A. संयुक्त राज्य अमेरिका
B. ब्रिटेन
C. दक्षिण अफ्रीका
D. भारत

Question ID : 2055233414
Status : Answered
Chosen Option : 3

Ans
1. B ✗
2. D ✓
3. A ✗
4. C ✗

Q.26 दिए गए अव्यवस्थित अक्षरों में से फूल और पेड़ के नाम अलग करें और दिए गए विकल्पों में से इन फूल और पेड़ के नाम के प्रथम अक्षर चुनिए।
"saltoteuk"

A. SR
B. RE
C. LK
D. LT

Question ID : 2055233490
Status : Answered
Chosen Option : 2

Ans
1. B ✗
2. C ✗
3. D ✓
4. A ✗

Q.27 दिया है: $w = -2$, $x = 3$, $y = 0$ & $z = -\frac{1}{2}$ तो $2x(w - z)$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. -9
B. 9
C. 8
D. -8

Question ID : 2055233458
Status : Answered
Chosen Option : 1

Ans
1. C ✗
2. A ✓
3. B ✗
4. D ✗

Q.28 रक्तहीन सर्जरी किसके माध्यम से की जाती है।

A. लेज़र (Lasers)
B. माइक्रोनीडल (Microneedles)
C. स्कैलपल (Scalpels)
D. बारीक कैंचियाँ (Fine scissors)

Question ID : 2055233428
Status : Answered
Chosen Option : 4

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

Q.29 भारत में ईस्ट इंडिया कम्पनी की सत्ता जमाने से पहले, भारत किस से बने मुलायम कपड़ों का निर्यात करता था?

A. केवल सूती
B. केवल रेशम
C. केवल नायलॉन
D. सूती एवं रेशम

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

Question ID : 2055233406
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.30 श्री वृदिश ने 3,500 रुपये 4% चक्रवृद्धि ब्याज की वार्षिक दर पर उधार लिया। 2 वर्षों के लिए संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा?

A. 285.6
B. 3785.6
C. 3758.6
D. 258.6

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

Question ID : 2055233453
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.31 युवराज दिप्ती की माँ के पिता के एकमात्र नातिन के पुत्र का चचेरा भाई है। युवराज दिप्ती से किस प्रकार संबंधित है?

A. भतीजा/भांजा
B. बेटा
C. मामा
D. पोता

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

Question ID : 2055233483
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.32 मौमा दास और सौम्यजित घोष, किस खेल में भारत का प्रतिनिधित्व करते हैं?

A. टेबल टेनिस (Table Tennis)
B. बैडमिंटन (Badminton)
C. टेनिस (Tennis)
D. कैरम (Carrom)

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

Question ID : 2055233410
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.33

Question ID : 2055233436
Status : Answered
Chosen Option : 2

सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र कहाँ स्थित है?

A. उत्तर प्रदेश
B. मध्यप्रदेश
C. आंध्र प्रदेश
D. तमिलनाडु

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

Comprehension:

निम्नांकित सारणी सप्ताह के छह अलग-अलग दिनों में छह ट्रकों द्वारा तय की गई दूरी (किलोमीटर में) दर्शाती है। सारणी को पढ़ें और इस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दें।

दिन	ट्रक					
	P	Q	R	S	T	U
सोमवार	240	250	320	325	330	300
मंगलवार	320	264	308	314	318	314
बुधवार	324	294	330	312	310	325
गुरुवार	288	300	310	278	260	275
शुक्रवार	366	302	288	292	270	268
शनिवार	292	284	260	274	280	242

SubQuestion No : 34

Q.34 यदि दी गई दूरी तय करने में, शुक्रवार को ट्रक Q द्वारा लिया गया समय 8 घंटे है तो उस दिन इसकी औसत गति क्या थी?

A. 37.75 किलोमीटर/घंटा
B. 42.50 किलोमीटर/घंटा
C. 28.25 किलोमीटर/घंटा
D. 32.25 किलोमीटर/घंटा

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

Question ID : 2055233498
Status : Answered
Chosen Option : 2

Comprehension:

निम्नांकित सारणी सप्ताह के छह अलग-अलग दिनों में छह ट्रकों द्वारा तय की गई दूरी (किलोमीटर में) दर्शाती है। सारणी को पढ़ें और इस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दें।

दिन	ट्रक					
	P	Q	R	S	T	U
सोमवार	240	250	320	325	330	300
मंगलवार	320	264	308	314	318	314
बुधवार	324	294	330	312	310	325
गुरुवार	288	300	310	278	260	275
शुक्रवार	366	302	288	292	270	268
शनिवार	292	284	260	274	280	242

SubQuestion No : 35

Q.35 सभी दिनों में ट्रक S द्वारा तय की गई औसत दूरी क्या है?

Question ID : 2055233497
Status : Answered
Chosen Option : 2

A. 296 किलोमीटर
B. 1795/6 किलोमीटर
C. 198 किलोमीटर
D. 199 किलोमीटर

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

Comprehension:

निम्नांकित सारणी सप्ताह के छह अलग-अलग दिनों में छह ट्रकों द्वारा तय की गई दूरी (किलोमीटर में) दर्शाती है। सारणी को पढ़ें और इस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दें।

दिन	ट्रक					
	P	Q	R	S	T	U
सोमवार	240	250	320	325	330	300
मंगलवार	320	264	308	314	318	314
बुधवार	324	294	330	312	310	325
गुरुवार	288	300	310	278	260	275
शुक्रवार	366	302	288	292	270	268
शनिवार	292	284	260	274	280	242

SubQuestion No : 36

Q.36 सभी ट्रकों द्वारा शनिवार को तय की गई कुल दूरी कितनी है?

A. 1623 किलोमीटर
B. 1263 किलोमीटर
C. 1362 किलोमीटर
D. 1632 किलोमीटर

Question ID : 2055233496
Status : Answered
Chosen Option : 4

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

Q.37 नीचे एक अभिकथन और एक कारण दिया गया है।

अभिकथन: परमाणु विखंडन की घटना अत्यधिक ऊर्जा उत्पन्न करती है।
कारण: यह प्रक्रिया जिसमें एक नाभिक दो भागों में टूट जाता है, परमाणु विखंडन कहलाता है।
उत्तर चुनें।

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

Question ID : 2055233500
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

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

Q.38

Question ID : 2055233412
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

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

Q.39

Question ID : 2055233432
Status : Answered
Chosen Option : 2

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

Q.40

Question ID : 2055233454
Status : Answered
Chosen Option : 1

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

Q.41

Question ID : 2055233424
Status : Answered
Chosen Option : 3

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

Q.42

Question ID : 2055233413
Status : Answered
Chosen Option : 1

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

Q.43 'मोस्ट स्पेस टेलेस्कोप' (MOST Space Telescope) किस देश का है?

A. भारत

B. कनाडा

C. रूस

D. अमेरिका

Ans

1. C

2. D

3. A

4. B ✔

Question ID : 2055233434

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.44 हल कीजिए : $-4 = -7 + 3x$

A. -1

B. 1

C. $\frac{11}{3}$

D. $\frac{-11}{3}$

Ans

1. A

2. D

3. B ✔

4. C

Question ID : 2055233460

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.45 दिए गए विकल्पो में से वह जोडी चुनें जो पहले दिए जोड़ी के शब्दो की भाँति आपस में संबंधित हैं।

चढ़ना : पेड़ :: ___________ : ___________

A. खेना : जलयान

B. उदय : शिखर

C. आरोहण : चट्टान

D. संचिका : अंगुली

Ans

1. A

2. C ✔

3. B

4. D

Question ID : 2055233477

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.46 दिए गए विकल्पो में से वह जोडी चुनें जो पहले दिए जोड़ी के शब्दो की भाँति आपस में संबंधित हैं।

भट्टी (ROASTER): कार्य (DUTY) :: स्टॉक (INVENTORY) :___________

A. सामान

B. बिक्री

C. निर्यात

D. उत्पादन

Ans

1. B

2. A ✔

3. C

Question ID : 2055233480

Status : Answered

Chosen Option : 2

4. D

Q.47 यदि $Sin\ x = \frac{4}{5}$ है , तो $\frac{Tan\ x}{Cot\ x} = ?$

A. $\frac{13}{9}$

B. $\frac{3}{4}$

C. $\frac{9}{16}$

D. $\frac{16}{9}$

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

Question ID : 2055233464
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

Q.48 भारतीय स्वतंत्रता संग्राम में सहायता हेतु निम्नलिखित में से कौन से संगठन की स्थापना भारत के बाहर **नहीं** की गई थी?

A. इंडिया हाउस
B. गदर पार्टी
C. हिंदुस्तान समाजवादी गणतंत्र संस्था
D. बर्लिन समिति

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

Question ID : 2055233408
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.49 एक बहुभुज में प्रत्येक बाह्य कोण 45^0 का है तो भुजाओं की संख्या हैं:

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

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

Question ID : 2055233461
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.50 नीचे कुछ कथन और उनके कुछ निष्कर्ष दिए गए है। आपको दिए गए कथनों को सही मान कर चलना है चाहे वे सामान्य ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हो और फिर निर्णय कीजिए कि कौन सा (से) निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता (करते) है (हैं)।

कथन :

A. यदि सभी खिलाड़ी अपनी पूरी क्षमता से खेलते है तो हम मैच जीत जाएँगे।
B. हमने मैच जीत लिया है।

निष्कर्ष :

I. सभी खिलाड़ी अपनी पूरी क्षमता से खेले।
II. कुछ खिलाड़ी अपनी पूरी क्षमता से नहीं खेले।

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

Ans
1. D

Question ID : 2055233488
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

2. A

3. B

4. C

Q.51 156 रुपये को 1:2:4:5 के अनुपात में विभाजित कीजिए| निम्न में से किस क्रम से रुपये का अनुपात क्या होगा?

A. 13,26,53 & 64

B. 13,26,51 & 66

C. 13,26,52 & 65

D. 13,25,53 & 65

Question ID : 2055233447
Status : Answered
Chosen Option : 4

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

Q.52 अनुवांशिक अभियांत्रिकी (genetic engineering) का दूसरा नाम क्या है?

A. DNA अंगुली मुद्रण (fingerprinting)

B. DNA संपादन (editing)

C. पुनःसंयोजक DNA प्रौद्योगिकी

D. वंशाणु उपचार (Gene therapy)

Question ID : 2055233426
Status : Answered
Chosen Option : 1

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

Q.53 लॉन टेनिस प्रतियोगिताओं में रोजर फेडरर (Roger Federer) किस देश का प्रतिनिधित्व करते हैं?

A. सर्बिया

B. अमेरिका

C. स्विटजरलैंड

D. ब्रिटेन

Question ID : 2055233409
Status : Answered
Chosen Option : 1

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

Q.54 35968 ÷ 562 ÷ 8 की गणना कीजिए|

A. 80

B. 512

C. 8

D. 521

Question ID : 2055233439
Status : Answered
Chosen Option : 3

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

Q.55 ध्वनि को मापने के लिए कौन से एकक (यूनिट) का उपयोग किया जाता है?

A. डेसिबल (Decibel)
B. हर्ट्ज (Hertz)
C. ओम (Ohm)
D. वोल्ट (Volt)

Question ID : 2055233421
Status : Answered
Chosen Option : 3

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

Q.56 निम्न में से कौन से एक विकल्प द्वारा HIV, एक व्यक्ति से दूसरे व्यक्ति मे प्रसारित होती है अन्य से नहीं?

A. मच्छर का काटना
B. स्तनपान
C. एक ही सुई का बहु प्रयोग
D. यौन संबंध

Question ID : 2055233429
Status : Answered
Chosen Option : 2

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

Q.57 निम्नलिखित में से कौन सा विद्रोह, ब्रिटिश शासकों द्वारा लगाए गए प्रतिबंधों के विरुद्ध नहीं था?

A. फकीर एवं सन्यासी विद्रोह
B. इंडिगो विद्रोह
C. संथाल विद्रोह
D. नक्सलबारी विद्रोह

Question ID : 2055233407
Status : Answered
Chosen Option : 3

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

Q.58 एक खिलाड़ी के रूप में प्रशांत तरुण से दोगुना सक्षम है तथा वे मिलकर एक कार्य को 21 दिनों में समाप्त करते हैं। तरुण अकेला उसी कार्य को कितने दिनों में समाप्त करेगा?

A. 42
B. 63
C. 84
D. 50

Question ID : 2055233450
Status : Answered
Chosen Option : 3

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

Q.59 यदि "÷" "गुणा" को दर्शाता है, "-" "योग" को दर्शाता है, "+" "भाग" को दर्शाता है और "×" "ऋण" को दर्शाता है तो निम्न में से कौन सा विकल्प दिए गए समीकरण का मान होगा?

19 ÷ 9 × 51 - 171 + 19

A. 143
B. 129
C. 179
D. 151

Question ID : 2055233476
Status : Answered
Chosen Option : 2

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

Q.60 नवंबर 2015 में भारत सरकार ने 'समाचार एवं सामयिकी (current affairs) चैनल' के लिए FDI में 26% से .... तक की बढ़ोतरी की घोषणा की है:

A. 49%
B. 51%
C. 100%
D. 75%

Ans
1. B ✗
2. C ✗
3. D ✗
4. A ✓

Question ID : 2055233401
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.61 वर्तमान में वाणिज्य एवं उद्योग राज्य मंत्री कौन हैं?

A. निर्मला सीतारमन
B. वसुंधरा राजे सिंधिया
C. स्मृति इरानी
D. सुषमा स्वराज

Ans
1. A ✓
2. D ✗
3. C ✗
4. B ✗

Question ID : 2055233417
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.62 रीमा एक तस्वीर की तरफ संकेत करके कहती है, "वह मेरे पुत्र के दादा की एकमात्र बहू के पिता का पिता है"। वह रीमा से किस प्रकार संबंधित है?

A. चाचा
B. दादा
C. नाना
D. पिता

Ans
1. B ✓
2. C ✗
3. D ✗
4. A ✗

Question ID : 2055233481
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.63 दो संख्याओं का अनुपात 4:9 तथा उनका HCF 11 है, तो उनका LCM है:

A. 396
B. 44
C. 99
D. 400

Ans
1. B ✗
2. A ✓
3. C ✗
4. D ✗

Question ID : 2055233446
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.64 एक्वेरियम (Aquarium) एक ऐसा पात्र है जिसमें जीवित मछलियाँ और जलीय पौधों को रखा जाता है। निम्न में से क्या एक्वेरियम के विषय में सही है

A. यह मनुष्य द्वारा निर्मित पारिस्थितिक तंत्र (ecosystem) है।
B. यह प्राकृतिक पारिस्थितिक तंत्र (ecosystem) है।
C. यह पारिस्थितिक तंत्र (ecosystem) ही नहीं है।
D. इसे केवल एक प्रजाति कहा जा सकता है

Ans
1. C ✗
2. A ✓

Question ID : 2055233425
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

3. B

4. D

Q.65 यदि **COUNTER** को **NTERCOU** कोडबद्ध किया जाए तो **ANALOGY** का कोड क्या होगा?

A. LOGYAAN
B. LOGAYNA
C. LOGYANA
D. LGOYNAA

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

Question ID : 2055233472
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.66 दी गयी संख्याओं में से किसका आरोही क्रम सही है?

A. $\frac{3}{7}, 0.3, \frac{2}{7}$

B. $0.3, \frac{2}{7}, \frac{3}{7}$

C. $\frac{2}{7}, 0.3, \frac{3}{7}$

D. $\frac{2}{7}, \frac{3}{7}, 0.3$

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

Question ID : 2055233441
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.67 एक डाटा सेट का प्रसरण 144 है, तो मानक विचलन ज्ञात कीजिए।

A. ± 12
B. 12
C. 44
D. 72

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

Question ID : 2055233468
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.68

Question ID : 2055233440
Status : Answered
Chosen Option : 3

7497÷147-8 की गणना कीजिए|

A. -20

B. 20

C. $\frac{7497}{116}$

D. $\frac{7479}{116}$

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

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

Q.69 स्वतंत्रता प्राप्ति से पूर्व, भारत का सर्वप्रथम जूट मिल कहाँ स्थापित किया गया था?

A. गुजरात
B. बंगाल
C. उड़ीसा
D. महाराष्ट्र

Ans
1. B ✔
2. D ✘
3. C ✘
4. A ✘

Question ID : 2055233405
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.70 भारतीय अभिनेता रजनीकांत के साथ आगामी फिल्म (Enthiran) 2 में किस हॉलीवुड अभिनेता ने अभिनय करने की पुष्टि की है?

A. ड्वेयन जॉनसन (Dwayne Johnson)
B. विन डीजल (Vin Diesel)
C. अर्नाल्ड श्वार्जनेग्गर (Arnold Schwarzenegger)
D. सिलवेस्टर स्टालोन (Sylvester Stallone)

Ans
1. A ✘
2. D ✘
3. B ✘
4. C ✔

Question ID : 2055233400
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.71 मानवीय विकास के संबंध में हाल ही में खोज की गई कड़ी, कौन से जीवाश्म की खोज है?

A. लूसी (Lucy)
B. होमो नलेडी (Homo naledi)
C. होमो सैपियन्स (Homo sapiens)
D. ऑस्टियोपिथेलीन्स (Austiopithelines)

Ans
1. C ✘
2. B ✔
3. D ✘
4. A ✘

Question ID : 2055233431
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.72

Question ID : 2055233473
Status : Answered
Chosen Option : 4

किन दो चिह्नों को परस्पर बदलने से निम्न समीकरण सही हो सकता है?

15 + 3 × 9 - 4 ÷ 16 = 57

A. - और +

B. - और ÷

C. - और ×

D. + और ÷

Ans
1. D ✔
2. A ✘
3. B ✘
4. C ✘

Q.73 सुंदरबन्स, विश्व के टाइडल हैलोफाइटिक .... जंगल का सबसे बड़ा एकल ब्लॉक है ।

A. जंगली झाड़ियाँ (Woody shrubs)

B. पेपिरस (Papyrus)

C. मैनग्रोव (Mangrove)

D. मार्श (Marsh)

Question ID : 2055233402
Status : Answered
Chosen Option : 2

Ans
1. D ✘
2. A ✘
3. B ✘
4. C ✔

Q.74 अंतरिक्ष की यात्रा करने वाला सबसे पहला मनुष्य-

A. नील आर्मस्ट्रॉंग (Neil Armstrong)

B. यूरी गगारिन (Yuri Gagarin)

C. एड्विन एल्ड्रिन (Edwin Aldrin)

D. वैलंटीना टेरेश्कोवा (Valentina Tereshkova)

Question ID : 2055233435
Status : Answered
Chosen Option : 1

Ans
1. A ✘
2. B ✔
3. D ✘
4. C ✘

Q.75 2, 9, 9, 3, 6, 9, 4 आकड़ों का माध्य है:

A. $\frac{42}{7}$

B. $\frac{18}{7}$

C. 2.5

D. $\frac{50}{7}$

Question ID : 2055233466
Status : Answered
Chosen Option : 4

Ans
1. D ✘
2. C ✘
3. A ✘
4. B ✔

Q.76 -3, 4, 0, 4, -2, -5, 1, 7, 10, 5 आंकड़ो का बहुलक तथा माध्यिका है:

A. 0

B. 4

C. -2

D. 7

Question ID : 2055233467
Status : Answered
Chosen Option : 3

Ans
1. B ✔
2. C ✘
3. D ✘
4. A ✘

Q.77 निम्नलिखित FIFA World Cup (FIFA विश्व कप) पुरस्कारों में से सर्वोत्तम गोल कीपर को कौन सा पुरस्कार दिया जाता है?

A. गोल्डन बूट (Golden Boot)

B. गोल्डन बॉल (Golden Ball)

C. गोल्डन ग्लोव (Golden Glove)

D. गोल्डन कैप (Golden Cap)

Question ID : 2055233411
Status : Answered
Chosen Option : 3

Ans
1. D ✘
2. B ✘
3. C ✔
4. A ✘

Q.78 नीचे एक अभिकथन और एक कारण दिया गया है।

अभिकथन: भारत एक सार्वभौम देश है।

कारण: इसकी संसद दिल्ली में है।

उत्तर चुनें।

A. अभिकथन और कारण दोनों सही हैं और कारण, अभिकथन की उचित व्याख्या है।

B. अभिकथन और कारण दोनों सही हैं लेकिन कारण, अभिकथन की उचित व्याख्या नहीं है।

C. अभिकथन और कारण दोनों गलत हैं।

D. अभिकथन सही है लेकिन कारण गलत है।

Question ID : 2055233501
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

Ans
1. C ✘
2. B ✔
3. A ✘
4. D ✘

Q.79 मोनिका एक स्थान से चल कर जाने और वाहन से वापस उसी स्थान पर आने में 9 घंटे 15 मिनट का समय लेती है। उसे पैदल आने-जाने में 11 घंटे और 12 मिनट लगते हैं तो उसे वाहन से आने-जाने में कितना समय लगेगा?

A. 7 घंटे 18 मिनट

B. 7 घंटे 35 मिनट

C. 7 घंटे 45 मिनट

D. 7 घंटे 15 मिनट

Question ID : 2055233451
Status : Answered
Chosen Option : 3

Ans
1. C ✘
2. B ✘
3. A ✔
4. D ✘

Comprehension:

दिए गए आकड़ों को पढ़ें और इस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दें।

एक परीक्षा में तीन वर्ग A, B और C थे। इन तीनों वर्गों में से, 33 विद्यार्थी वर्ग A में उत्तीर्ण हुए, 34 विद्यार्थी वर्ग B में उत्तीर्ण हुए और 32 विद्यार्थी वर्ग C में उत्तीर्ण हुए। 10 विद्यार्थी वर्ग A और वर्ग B में उत्तीर्ण हुए, 9 विद्यार्थी वर्ग B और वर्ग C में उत्तीर्ण हुए, 8 विद्यार्थी वर्ग A और वर्ग C में उत्तीर्ण हुए। केवल किसी एक वर्ग में उत्तीर्ण होने वाले विद्यार्थियों की संख्या समान थी और यह संख्या प्रत्येक वर्ग के लिए 21 थी।

SubQuestion No : 80

Q.80 एक या एक से अधिक वर्गों में उत्तीर्ण विद्यार्थियों का, केवल वर्ग A में उत्तीर्ण विद्यार्थियों से अनुपात है:

A. 78/21
B. 3
C. 73/21
D. 75/21

Question ID : 2055233494
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

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

Comprehension:

दिए गए आकड़ों को पढ़ें और इस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दें।

एक परीक्षा में तीन वर्ग A, B और C थे। इन तीनों वर्गों में से, 33 विद्यार्थी वर्ग A में उत्तीर्ण हुए, 34 विद्यार्थी वर्ग B में उत्तीर्ण हुए और 32 विद्यार्थी वर्ग C में उत्तीर्ण हुए। 10 विद्यार्थी वर्ग A और वर्ग B में उत्तीर्ण हुए, 9 विद्यार्थी वर्ग B और वर्ग C में उत्तीर्ण हुए, 8 विद्यार्थी वर्ग A और वर्ग C में उत्तीर्ण हुए। केवल किसी एक वर्ग में उत्तीर्ण होने वाले विद्यार्थियों की संख्या समान थी और यह संख्या प्रत्येक वर्ग के लिए 21 थी।

SubQuestion No : 81

Q.81 कितने विद्यार्थी सभी वर्गों में उत्तीर्ण हुए?

A. 3
B. 6
C. 5
D. 7

Question ID : 2055233492
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

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

Comprehension:

दिए गए आकड़ों को पढ़ें और इस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दें।

एक परीक्षा में तीन वर्ग A, B और C थे। इन तीनों वर्गों में से, 33 विद्यार्थी वर्ग A में उत्तीर्ण हुए, 34 विद्यार्थी वर्ग B में उत्तीर्ण हुए और 32 विद्यार्थी वर्ग C में उत्तीर्ण हुए। 10 विद्यार्थी वर्ग A और वर्ग B में उत्तीर्ण हुए, 9 विद्यार्थी वर्ग B और वर्ग C में उत्तीर्ण हुए, 8 विद्यार्थी वर्ग A और वर्ग C में उत्तीर्ण हुए। केवल किसी एक वर्ग में उत्तीर्ण होने वाले विद्यार्थियों की संख्या समान थी और यह संख्या प्रत्येक वर्ग के लिए 21 थी।

SubQuestion No : 82

Q.82

Question ID : 2055233493
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

कितने विद्यार्थी तीन वर्गों में से केवल एक में ही उत्तीर्ण हुए?

A. 21

B. 42

C. 63

D. 52

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

Q.83 खाने वाले सामान्य नमक का रासायनिक नाम क्या है?

Question ID : 2055233423
Status : Answered
Chosen Option : 1

A. सोडियम बाइकार्बोनेट

B. सोडियम क्लोराइड

C. सोडियम सैलिसिलेट

D. सोडियम हाइड्रॉक्साइड

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

Q.84 डॉ. एल. सुब्रमणयम कौन सा वाद्ययन्त्र बजाते हैं?

Question ID : 2055233416
Status : Answered
Chosen Option : 3

A. सितार

B. सरोद

C. वायलिन

D. गिटार

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

Q.85 $7x + 3x(x - 4)$ सरल कीजिए :

Question ID : 2055233459
Status : Answered
Chosen Option : 2

A. $10x + 12$

B. $10x - 12$

C. $3x^2 + 5x$

D. $3x^2 - 5x$

Ans
1. C
2. B
3. D

4. A

Comprehension:

निम्नलिखित अंश को पढ़ें और इस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दें।

(i) राधा, रेखा, राखी, रागिनी, रश्मि, रीमा और रेणु एक वृत्त में केंद्र की ओर मुँह करके बैठे हैं।

(ii) रीमा रश्मि के बगल में नहीं है।

(iii) राधा रागिनी के तुरंत दाएँ है।

(iv) रेखा रीमा के बाएँ दूसरी है।

(v) राधा रेणु के बाएँ तीसरी है।

SubQuestion No : 86

Q.86 निम्नलिखित व्यक्तियों के जोड़ियों में से किस जोड़ी का पहला व्यक्ति दूसरे के तुरंत बाएँ बैठा है।

A. राधा-रीमा
B. राखी-रेखा
C. रीमा-राखी
D. रागिनी-रश्मि

Ans
1. D
2. A
3. B
4. C ✔

Question ID : 2055233486
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

Comprehension:

निम्नलिखित अंश को पढ़ें और इस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दें।

(i) राधा, रेखा, राखी, रागिनी, रश्मि, रीमा और रेणु एक वृत्त में केंद्र की ओर मुँह करके बैठे हैं।

(ii) रीमा रश्मि के बगल में नहीं है।

(iii) राधा रागिनी के तुरंत दाएँ है।

(iv) रेखा रीमा के बाएँ दूसरी है।

(v) राधा रेणु के बाएँ तीसरी है।

SubQuestion No : 87

Q.87 निम्न में से किस समूह में पहला व्यक्ति अन्य दो व्यक्तियों के बीच बैठा है?

A. रीमा-रश्मि-राधा
B. राखी-रागिनी-रीमा
C. रेणु-रेखा-रागिनी
D. रेणु-रेखा-राखी

Ans
1. B ✔
2. C
3. A
4. D

Question ID : 2055233487
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

Comprehension:

निम्नलिखित अंश को पढ़ें और इस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दें।

(i) राधा, रेखा, राखी, रागिनी, रश्मि, रीमा और रेणु एक वृत्त में केंद्र की ओर मुँह करके बैठे हैं।

(ii) रीमा रश्मि के बगल में नहीं है।

(iii) राधा रागिनी के तुरंत दाएँ है।

(iv) रेखा रीमा के बाएँ दूसरी है।

(v) राधा रेणु के बाएँ तीसरी है।

SubQuestion No : 88

Q.88 रागिनी के बाएँ दूसरी कौन है?

A. रीमा
B. राखी
C. राधा
D. रश्मि

Question ID : 2055233485
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

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

Q.89 दिए गए विकल्पो में से वह जोडी चुनें जो पहले दिए जोड़ी के शब्दो की भाँति आपस में संबंधित हैं।

संपादक : पत्रिका :: ________ : नाटक

A. भूमिका
B. कलाकार
C. मंच
D. निर्देशक

Question ID : 2055233478
Status : Answered
Chosen Option : 2

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

Q.90 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प घर्षण (friction) का **गलत** उदाहरण है?

A. फर्श पर धकेला गया वॉशिंग मशीन
B. बर्फ में स्लेज का फिसलना
C. व्यक्ति द्वारा स्लाइड में नीचे की ओर फिसलना
D. व्यक्ति द्वारा भारी वस्तु उठाना

Question ID : 2055233420
Status : Answered
Chosen Option : 2

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

Q.91

Question ID : 2055233443
Status : Answered
Chosen Option : 2

54367×9999 की गणना कीजिए।

A. 546315633

B. 543655633

C. 543651633

D. 543615633

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

Q.92 एक दुकानदार फल खरीदने और बेचने में, कम तौल का उपयोग करके 9% तक धोखा देता है, तो उसका कुल लाभ प्रतिशत है:

A. 18.25

B. 18.81

C. 18.75

D. 18.5

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

Question ID : 2055233456
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.93 नीचे एक अभिकथन और एक कारण दिया गया है।

अभिकथन: जल जीवन के लिए आवश्यक है।

कारण: यह तीन भाग हाइड्रोजन का और एक भाग आक्सीजन से मिलकर बनता है।

उत्तर चुनें।

A. अभिकथन और कारण दोनों सही हैं और कारण, अभिकथन की उचित व्याख्या है।

B. अभिकथन और कारण दोनों सही हैं लेकिन कारण, अभिकथन की उचित व्याख्या नहीं है।

C. अभिकथन और कारण दोनों गलत हैं।

D. अभिकथन सही है लेकिन कारण गलत है।

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

Question ID : 2055233499
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

Q.94 सर्वप्रथम पूर्वानुमानित सुपरनोवा विस्फोट की तस्वीर लेने वाला हब्बल अंतरिक्ष दूरबीन (Hubble Space Telescope) किस देश से सम्बन्ध रखता है?

A. संयुक्त राज्य अमेरिका

B. ब्रिटेन

C. कनाडा

D. रूस

Ans
1. A

Question ID : 2055233399
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

2. C
3. B
4. D

Q.95 दो संख्याओं का गुणनफल 3192 है तथा उनका LCM 56 है, तो उनका HCF ज्ञात कीजिए?

A. 58
B. 59
C. 56
D. 57

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

Question ID : 2055233445
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.96 शरद मीना का परिचय अपने पुत्र के दादा की एकमात्र बहन के रूप में कराता है। मीना शरद से किस प्रकार संबंधित है?

A. माँ
B. बहन
C. बुआ
D. पुत्री

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

Question ID : 2055233482
Status : Not Attempted
Chosen Option : --

Q.97 भीमबेटका गुफाएँ (Bhimbetka caves) कहाँ स्थित हैं?

A. उत्तर प्रदेश
B. मध्य प्रदेश
C. आंध्र प्रदेश
D. हिमाचल प्रदेश

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

Question ID : 2055233418
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.98 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प भारतीय नागरिक का मूलभूत अधिकार **नहीं** है?

A. समानता का अधिकार
B. निजता का अधिकार
C. जीवन का अधिकार
D. शोषण के विरुद्ध अधिकार

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

Question ID : 2055233415
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.99

Question ID : 2055233470
Answered

यदि **39574** को **XPLMD** और **0826** को **TBNQ** लिखा जाता है तो **DBMTX** कैसे लिखा जाएगा?

A. 48730
B. 48603
C. 48703
D. 48743

Chosen Option : 4

Ans
1. A ✗
2. D ✗
3. B ✗
4. C ✓

Q.100 यदि चिह्नों "-" और "×" तथा "7" और "3" को परस्पर बदल दें तो निम्न विकल्पों में से कौन सा विकल्प सही है?

A. 20 × 1 - 7 = 3
B. 1 × 20 - 7 = 20
C. 3 - 7 × 1 = 20
D. 20 - 3 × 1 = 7

Question ID : 2055233475
Status : Answered
Chosen Option : 4

Ans
1. D ✗
2. A ✗
3. B ✗
4. C ✓