

Combined Higher Secondary Level (10+2) Examination-2018

Roll No.	
Registration No.	
Name	
Test Venue	iON Digital Zone iDZ Kovilambakkam
Test Time	4:00 PM - 5:00 PM
Test Date	04/07/2019

Section : General Intelligence

Q.1 उस समुच्चय को चुनें जिसमें संख्याएँ उसी तरह संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित समुच्चय की संख्याएँ संबंधित हैं।

(3, 5, 34)

Ans ☒ 1. (1, 2, 12)

☒ 2. (4, 7, 65)

☒ 3. (6, 7, 89)

☒ 4. (9, 10, 190)

Question ID : 98958016694

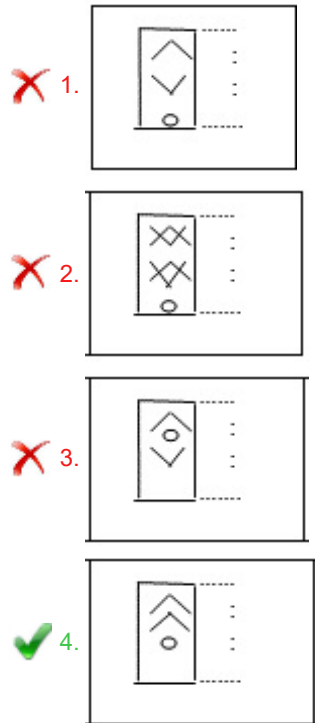
Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.2 एक पैटर्न वाली पारदर्शी शीट की आकृति नीचे दी गई है। उस विकल्प को चुनें जो दिखाता है कि पारदर्शी शीट को बिन्दीदार रेखा से मोड़ने पर पैटर्न कैसे दिखाई देगा।



Ans



Question ID : 98958016701

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.3 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी?

4, 16, 36, 64, 100, 144, 196, ?

Ans 1. 284

2. 256

3. 225

4. 246

Question ID : 98958016695

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.4 उस शब्द-युग्म को चुनें जिसमें दो शब्द उसी तरह संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित शब्द-युग्म में दो शब्द संबंधित हैं।

भूकंप विज्ञान : भूकंप :: _____ : _____

- Ans
- ☒ 1. फ़ाइकोलॉजी : कवक
 - ☒ 2. कीटविज्ञान : पौधे
 - ☒ 3. वृक्क विज्ञान : नसें
 - ☒ 4. पक्षीविज्ञान : पक्षी

Question ID : 98958016686

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.5 M, N का भाई है। N, P का भाई है। Q, M का पिता है। इन कथनों के आधार पर, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन निश्चित रूप से सही नहीं हो सकता?

- Ans
- ☒ 1. M, P का भाई है
 - ☒ 2. N, Q का बेटा है
 - ☒ 3. N, M का भाई है
 - ☒ 4. P, M का भाई है

Question ID : 98958016685

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.6 निम्नलिखित चार शब्दों में से तीन शब्द एक निश्चित तरीके से एक जैसे हैं और एक अलग है। उस अलग शब्द को चुनें।

- Ans
- ☒ 1. पिच
 - ☒ 2. नोक
 - ☒ 3. अखाड़ा
 - ☒ 4. स्केटिंग रिंग

Question ID : 98958016688

Status : Answered

Q.7 उस विकल्प को चुनें जो तीसरे अक्षर-समूह से उसी तरह संबंधित है जैसे दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है।

DFHJ : MOQS :: CGGK : _____

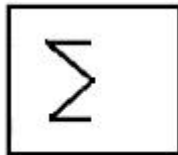
- Ans
- ☒ 1. NQQT
 - ☒ 2. LPPT
 - ☒ 3. NPPT
 - ☒ 4. LQQT

Question ID : 98958016682

Status : Answered

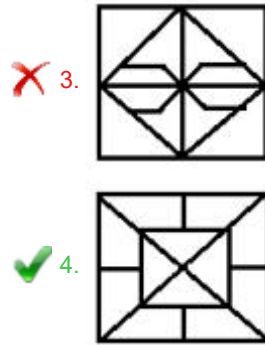
Chosen Option : 2

Q.8 उस विकल्प को चुनें जिसमें नीचे दी गई आकृति अंतर्निहित है।



Ans

- ☒ 1.
- ☒ 2.



Question ID : 98958016700

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.9 उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में आगे आएगा।

2, 6, 14, 30, 62, ?

Ans ✓ 1. 126

✗ 2. 122

✗ 3. 98

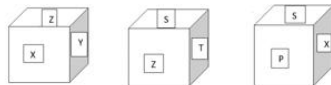
✗ 4. 134

Question ID : 98958015534

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.10 एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियाँ दिखाई गई हैं। जिस फलक पर P है उसके सामने वाले फलक पर कौन-सा अक्षर होगा?



Ans ✓ 1. Z

✗ 2. X

✗ 3. S

X 4. T

Question ID : 98958016697

Status : **Answered**

Chosen Option : 4

Q.11 विक्रम अपने भाई अजय से दोगुनी उम्र का है। 5 साल पहले, विक्रम अजय से 3 गुना बड़ा था। इस समय विक्रम की उम्र कितनी है?

Ans **✓ 1. 20**

X 2. 22

X 3. 17

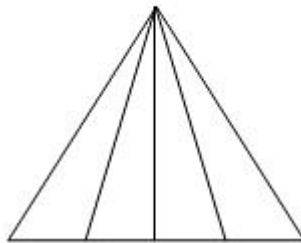
X 4. 18

Question ID : 98958016690

Status : **Answered**

Chosen Option : 1

Q.12 नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज मौजूद हैं?



Ans **✓ 1. 10**

X 2. 8

X 3. 6

X 4. 9




Question ID : 98958016699

Status : **Answered**

Chosen Option : 1

Q.13 उस शब्द-समूह का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में आगे आएगा।

LVD, OTF, RRH, ?, XNL

- Ans
-  1. TPJ
 -  2. UQI
 -  3. UPJ
 -  4. TQJ

Question ID : 98958015530

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.14 निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए इसमें किन दो चिन्हों को आपस में बदलना चाहिए?

$$5 \times 15 \div 7 - 20 + 4 = 77$$

- Ans
-  1. (+ और -)
 -  2. (\div और +)
 -  3. (- और \times)
 -  4. (+ और \times)

Question ID : 98958016691

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.15 दो कथन दिए गए हैं, जिनके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे आम तौर पर ज्ञात तथ्यों से अलग लगते हों, यह निर्णय लीजिए कि कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:





कोई भी गेंद पैन नहीं है।

सभी पैन बक्से हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ बक्से पैन हैं।

- II. कुछ बक्से गेदें हैं।
 III. कोई भी बक्सा गेद नहीं है।

- Ans  1. सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।
 2. निष्कर्ष I और या निष्कर्ष II या III अनुसरण करते हैं।
 3. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
 4. या तो निष्कर्ष II या III अनुसरण करता है।

Question ID : 98958016689

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.16 मयंक के पिता का एक भाई प्रकाश है जिसकी बेटी रितु कविता की माँ है। सोनू रितु का इकलौता भाई है। सोनू का मयंक से क्या संबंध है?

- Ans  1. बेटा
 2. भतीजा
 3. चचेरा भाई
 4. भाई

Question ID : 98958015531

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.17 उस समुच्चय को चुनें जिसमें संख्याएँ उसी तरह संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित समुच्चय की संख्याएँ संबंधित हैं।

(6, 36, 1296)

- Ans  1. (10, 100, 5000)
 2. (4, 16, 64)
 3. (7, 49, 2409)
 4. (3, 9, 81)

Question ID : 98958016693

Status : Answered

Q.18 रोहित की आयु अपनी माँ की आयु के आधे से 10 वर्ष कम है, रोहित की माँ की उम्र रोहित के पिता की उम्र से 5 वर्ष कम है। यदि रोहित के पिता की आयु 47 वर्ष है, तो रोहित की आयु कितनी है?

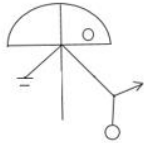
- Ans
- ☒ 1. 14 वर्ष
 - ☒ 2. 11 वर्ष
 - ☒ 3. 21 वर्ष
 - ☒ 4. 10 वर्ष

Question ID : 98958015532

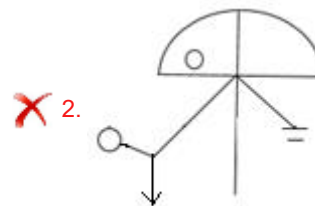
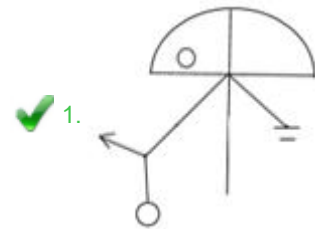
Status : Answered

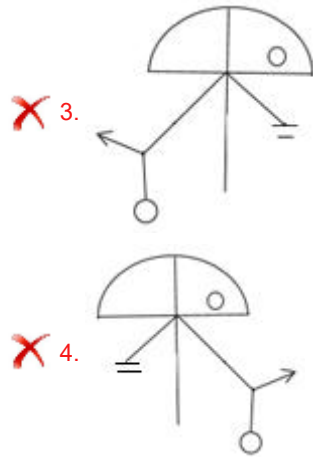
Chosen Option : 2

Q.19 अगर दर्पण को दी गई आकृति के दाईं ओर रखा जाए, तो दी गई आकृति की सही दर्पण छवि को चुनें।



Ans





Question ID : 98958016702

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.20 निम्नलिखित चार संख्याओं में से तीन संख्याएं एक निश्चित तरीके से एक जैसी हैं और एक संख्या अलग है। वह संख्या चुनें जो अन्य संख्याओं से अलग है।

Ans ☒ 1. 373☒ 2. 323☒ 3. 313☒ 4. 353

Question ID : 98958016696

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.21 यदि $R = 36$ और $BIN = 50$ है, तो आप 'TALE' को किस प्रकार कोडबद्ध करेंगे?

Ans ☒ 1. 19☒ 2. 76☒ 3. 54☒ 4. 110

Question ID : 98958015529




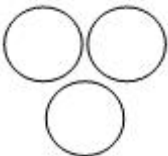
Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.22 उस वेन आरेख का चयन करें जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सबसे अच्छा दर्शाता है।

चाँद, शुक्र, ब्रह्मांड

Ans

- ✓ 1. 
- ✗ 2. 
- ✗ 3. 
- ✗ 4. 

Question ID : 98958016703

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.23 'मानव' का 'स्तनधारी' से वैसा ही संबंध है जैसे 'चूहे' का संबंध '_____' से है।

Ans

- ✓ 1. कृतक
- ✗ 2. चूहों
- ✗ 3. सरीसृप
- ✗ 4. बिल

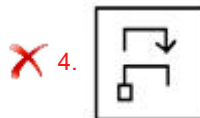
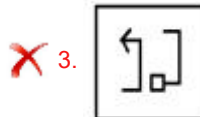
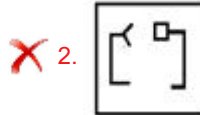
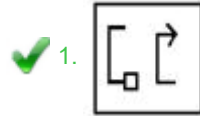
Question ID : 98958016683

Status : Answered

Q.24 नीचे दी गई आकृति श्रृंखला में अगले स्थान पर आने वाली आकृति को चुनें।



Ans



Question ID : 98958016698

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.25 निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन अक्षर समूह एक निश्चित तरीके से एक जैसे हैं और एक अलग है। उस अलग अक्षर समूह को चुनें।

Ans ✓ 1. IKNQ

✗ 2. EGJN

✗ 3. ACFJ

✗ 4. OQTX

Question ID : 98958016687

Status : **Answered**

Chosen Option : 1

Section : **General Awareness****Q.1** निम्नलिखित में से किसके द्वारा भारत को 23°30' N पर लगभग दो हिस्सों में बांटा जाता है?

- Ans
- ☒ 1. मकर रेखा
 - ☒ 2. मानक मध्याह्न रेखा
 - ☒ 3. कर्क रेखा
 - ☒ 4. भूमध्य रेखा

Question ID : **98958015250**Status : **Answered**

Chosen Option : 3

Q.2 श्रीरंगपट्टनम किला _____ में स्थित है।

- Ans
- ☒ 1. कर्नाटक
 - ☒ 2. केरल
 - ☒ 3. तमिलनाडु
 - ☒ 4. तेलंगाना

Question ID : **98958015253**Status : **Answered**

Chosen Option : 1

Q.3 भारतीय संविधान के अनुसार, राष्ट्रपति कितने सदस्यों को आंग्ल-भारतीय समुदाय से लोकसभा में नामित कर सकता है?

- Ans
- ☒ 1. चार
 - ☒ 2. तीन
 - ☒ 3. दो
 - ☒ 4. पांच

Question ID : 98958015257

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.4 नासा के वार्षिक मानव अन्वेषण रोवर चैलेंज में, _____ में भारत की एक टीम ने अप्रैल 2019 में 'AIAA नील आर्मस्ट्रांग बेस्ट डिज़ाइन अवार्ड' जीता।

- Ans
- ☒ 1. लवली प्रोफेशनल यूनिवर्सिटी, फगवाड़ा
 - ☒ 2. मुकेश पटेल स्कूल ऑफ टेक्नोलॉजी मैनेजमेंट एंड इंजीनियरिंग, मुंबई
 - ☒ 3. केआईईटी ग्रुप ऑफ इंस्टीट्यूशंस, गाजियाबाद
 - ☒ 4. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, दिल्ली

Question ID : 98958015245

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.5 भारतीय खान ब्यूरो रिपोर्ट 2018 के अनुसार, निम्नलिखित में से भारत का सबसे बड़ा अभ्रक उत्पादक राज्य कौन-सा है?

- Ans
- ☒ 1. आंध्र प्रदेश
 - ☒ 2. ओडिशा
 - ☒ 3. पंजाब
 - ☒ 4. बिहार

Question ID : 98958015248

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.6 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें राज्य और उसके मुख्यमंत्री की जोड़ी सही न हो?

- Ans
- ☒ 1. सिक्किम - पी एस गोलय
 - ☒ 2. ओडिशा - नवीन पटनायक
 - ☒ 3. आंध्र प्रदेश - जगनमोहन रेड्डी
 - ☒ 4. अरुणाचल प्रदेश - गेगॉन्ग अपैंग

Question ID : 98958015255

Status : **Answered**
Chosen Option : 4

Q.7 दिलवाड़ा जैन मंदिर किस राज्य में स्थित है?

- Ans
- ☒ 1. बिहार
 - ☒ 2. महाराष्ट्र
 - ☒ 3. मध्य प्रदेश
 - ☒ 4. राजस्थान

Question ID : **98958015239**
Status : **Answered**
Chosen Option : 4

Q.8 निम्नलिखित में से किसे "कंप्यूटर संचालित करने और विशिष्ट कार्यों को निष्पादित करने के लिए प्रयुक्त किए जाने वाले निर्देशों, डेटा या कार्यक्रमों के एक सेट" के रूप में परिभाषित किया गया है?

- Ans
- ☒ 1. मेलवेयर
 - ☒ 2. सॉफ्टवेयर
 - ☒ 3. प्रोसेसर
 - ☒ 4. हार्डवेयर

Question ID : **98958015246**
Status : **Answered**
Chosen Option : 2

Q.9 Which one of the following is a degenerative disorder of the brain and one of several conditions that cause dementia, a progressive decline of mental functions resulting in memory loss and confusion?

- Ans
- ☒ 1. Concussion
 - ☒ 2. Amnesia
 - ☒ 3. Alzheimer's disease
 - ☒ 4. Schizophrenia

Question ID : **98958015244**

Status : **Answered**
Chosen Option : 2

Q.10 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प किसी यूजर को उपलब्ध डेटा को संग्रहीत करने, व्यवस्थित करने, गणना करने और अपनी आवश्यकता के अनुसार प्रयुक्त करने की अनुमति देता है?

- Ans
- ☒ 1. माइक्रोसॉफ्ट वर्ड
 - ☒ 2. माइक्रोसॉफ्ट पावरप्वाइंट
 - ☒ 3. माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल
 - ☒ 4. नोटपैड

Question ID : **98958015247**
Status : **Answered**
Chosen Option : 3

Q.11 निम्नलिखित में से कौन सा एक जापानी शब्द है जिसका अर्थ है 'हार्वर वेव',?

- Ans
- ☒ 1. सुनामी
 - ☒ 2. जिशिन
 - ☒ 3. ज्वारभाटा
 - ☒ 4. ग्लिश

Question ID : **98958015243**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : --

Q.12 मई 2019 में दक्षिण अफ्रीका के राष्ट्रपति के रूप में निम्नलिखित में से किसे निर्वाचित किया गया था?

- Ans
- ☒ 1. थाबो म्बेकी
 - ☒ 2. एफ डब्ल्यू डी क्लर्क
 - ☒ 3. सिरिल रामफोसा
 - ☒ 4. जैकब जुमा

Question ID : **98958015262**
Status : **Answered**

Chosen Option : 3

Q.13 मई 2019 तक, विदर्भ ने _____ रणजी ट्रॉफी टूर्नामेंट जीत लिए हैं।

- Ans
- ☒ 1. 3
 - ☒ 2. 5
 - ☒ 3. 8
 - ☒ 4. 2

Question ID : 98958015260

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.14 प्रसिद्ध पुस्तक, 'कामायनी' के लेखक कौन हैं?

- Ans
- ☒ 1. महादेवी वर्मा
 - ☒ 2. मैथिली शरण गुप्त
 - ☒ 3. सुमित्रानंदन पंत
 - ☒ 4. जयशंकर प्रसाद

Question ID : 98958015240

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.15 16 से 22 मई 2019 तक आयोजित SIMBEX-2019 के एक हिस्से के रूप में, भारतीय नौसेना के जहाज INS कोलकाता और INS शक्ति ने भारत और _____ के बीच वार्षिक द्विपक्षीय नौसैन्य अभ्यास में भाग लिया।

- Ans
- ☒ 1. रूस
 - ☒ 2. अमेरिका
 - ☒ 3. सिंगापुर
 - ☒ 4. जापान

Question ID : 98958015263

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.16 भारत 29 राज्यों और _____ केंद्र शासित प्रदेशों के साथ संघीय गणराज्य है।

- Ans  1. सात
-  2. चार
-  3. पांच
-  4. छह

Question ID : 98958015256

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.17 मई 2019 तक की स्थिति के अनुसार, भारत के वर्तमान थल सेनाध्यक्ष कौन हैं?




- Ans  1. जनरल बिपिन रावत
-  2. जनरल देवराज अंबु
-  3. जनरल दलबीर सिंह सुहाग
-  4. जनरल बिक्रम सिंह

Question ID : 98958015261

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.18 The responsibility of regulating and supervising primary (urban) cooperative banks, which are popularly known as Urban Cooperative Banks (UCBs) is vested with which one of the following?

- Ans  1. The Urban Banks Department of the Reserve Bank of India
-  2. The Department of Corporate Services of the Reserve Bank of India
-  3. State Co-operative Banks
-  4. The Department of Non-Banking Supervision of the Reserve Bank of India

Question ID : 98958015242

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.19 खेलो इंडिया स्कूल गेम्स' के प्रथम आयोजन, 2018 में निम्नलिखित में से किस राज्य ने सबसे अधिक पदक जीते?

- Ans
- ☒ 1. दिल्ली
 - ☒ 2. झारखंड
 - ☒ 3. हरियाणा
 - ☒ 4. महाराष्ट्र

Question ID : 98958015258

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.20 Name the Nobel Prize winning American economist whose report to the US Congress titled "National Income, 1929-35" paved the way for the calculation of Gross Domestic Product (GDP) as the ultimate measure of a country's overall welfare.

- Ans
- ☒ 1. Paul Samuelson
 - ☒ 2. Kenneth Arrow
 - ☒ 3. John Maynard Keynes
 - ☒ 4. Simon Kuznets

Question ID : 98958015241

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.21 दुनिया की दूसरी सबसे ऊंची चोटी, K2 निम्नलिखित में से किस पर्वत श्रृंखला का हिस्सा है?

- Ans
- ☒ 1. जांस्कर पर्वत श्रृंखला
 - ☒ 2. पूर्वी काराकोरम पर्वत श्रृंखला
 - ☒ 3. पीर पंजाल पर्वत श्रृंखला
 - ☒ 4. लद्दाख पर्वत श्रृंखला

Question ID : 98958015251

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.22 'पावर्टी एंड अन-ब्रिटिश रूल इन इंडिया' पुस्तक निम्नलिखित में से किसने लिखी है?

- Ans
- ☒ 1. राजागोपालाचारी
 - ☒ 2. राजा राम मोहन राय
 - ☒ 3. बाल गंगाधर तिलक
 - ☒ 4. दादाभाई नौरोजी

Question ID : 98958015252

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.23 ऑस्ट्रेलियन ओपन 2018 जीतने के बाद रोजर फेडरर द्वारा जीते गए ग्रैंड स्लैम पुरुष एकल खिताब की कुल संख्या कितनी है?

- Ans
- ☒ 1. 24
 - ☒ 2. 18
 - ☒ 3. 21
 - ☒ 4. 20

Question ID : 98958015259

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.24 मई 2019 में, _____ तीन वर्षों की अवधि के लिए फिजी के सुप्रीम कोर्ट के अनिवासी पैनल में नियुक्त होने वाले भारतीय शीर्ष न्यायालय से चुने जाने वाले पहले भारतीय न्यायाधीश बन गए हैं।

- Ans
- ☒ 1. जस्टिस ए के गोयल
 - ☒ 2. जस्टिस एच एल दत्त
 - ☒ 3. जस्टिस ए के सीकरी
 - ☒ 4. जस्टिस मदन लोकुर

Question ID : 98958015254

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.25

मुरगांव पोर्ट _____ में स्थित है।

- Ans
- ☒ 1. पश्चिम बंगाल
 - ☒ 2. ओडिशा
 - ☒ 3. गोवा
 - ☒ 4. गुजरात

Question ID : 98958015249

Status : Answered

Chosen Option : 2

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 एक व्यक्ति अपने भोजन के ₹1,500 के बिल पर 30% और फिर 20% की छूट प्राप्त करता है। उसे रुपयों में कुल कितनी छूट प्राप्त हुई?

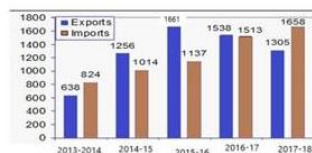
- Ans
- ☒ 1. 360
 - ☒ 2. 700
 - ☒ 3. 660
 - ☒ 4. 500

Question ID : 98958015730

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.2 The given Bar Graph presents the Imports and Exports of an item (in tonnes) manufactured by a company for the five financial years, 2013-2014 to 2017-2018.



In which financial year the absolute difference between the Exports and the Imports is the highest?

- Ans
- ☒ 1. 2015-2016
 - ☒ 2. 2016-2017

 3. 2014-2015

 4. 2017-2018

Question ID : 98958017127

Status : Answered


Chosen Option : 1

Q.3 तीन संख्याएँ $1/2 : 2/3 : 3/4$ के अनुपात में हैं। सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्या का अंतर 27 है। सबसे छोटी संख्या है:

Ans  1. 72

 2. 54

 3. 81

 4. 40

Question ID : 98958017113

Status : Answered


Chosen Option : 2

Q.4 पाँच सदस्यों के एक परिवार की औसत आयु 9 वर्ष पहले 33 वर्ष थी। अब, तीन नए सदस्य जुड़ते हैं, जिनकी आयु 8 वर्ष के क्रमागत अंतर के साथ आरोही क्रम में है। यदि परिवार की वर्तमान औसत आयु उतनी ही है जितनी 9 वर्ष पहले थी, तो सबसे छोटे नए सदस्य की आयु (वर्षों में) क्या है?

Ans  1. 9

 2. 10

 3. 17

 4. 15


Question ID : 98958017109


Status : Answered


Chosen Option : 2


Q.5 अगर $\cos\theta = \frac{2p}{p^2+1}$, ($p \neq 0$) है, तो $\tan \theta$ बराबर है:

Ans

 1. $\frac{p^2+1}{p^2-1}$

 2. $\frac{2p}{p^2-1}$

 3. $\frac{2p}{p^2+1}$

 4. $\frac{p^2-1}{2p}$


Question ID : 98958017124


Status : Answered


Chosen Option : 4


Q.6 यदि $x + \frac{1}{x} = 10$ है, तो $x^3 + \frac{1}{x^3}$ बराबर है:

Ans

 1. 1000

 2. 970

 3. 1100

 4. 1030

Question ID : 98958015731

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.7 यदि $x^4 + x^{-4} = 1442$, ($x > 0$) है, तो $x + x^{-1}$ का मान है:

Ans

 1. 6

 2. 7

 3. 15

 4. 8

Question ID : 98958017118

Status : **Answered**
Chosen Option : 1

Q.8 किसी $\triangle ABC$ में, $\angle B$ और $\angle C$ के समद्विभाजक, त्रिभुज के अंदर बिंदु O पर मिलते हैं। अगर $\angle BOC$ दिया गया है, तो निम्नलिखित विकल्पों में से कौन-सा सही है?

- Ans
- ☒ 1. $\angle A = 180^\circ - \angle BOC$
 - ☒ 2. $\angle A = 2(\angle BOC - 90^\circ)$
 - ☒ 3. $\angle A = 90^\circ + \angle BOC$
 - ☒ 4. $\angle A = 2(90^\circ - \angle BOC)$

Question ID : **98958017122**
Status : **Answered**
Chosen Option : 2



Q.9 एक संख्या में 30% की कमी हुई, फिर 30% की वृद्धि हुई, और फिर उसके बाद 10% की कमी हुई। संख्या में कितने प्रतिशत की शुद्ध वृद्धि/कमी (निकटतम पूर्णांक में) हुई?

- Ans
- ☒ 1. 19% की कमी
 - ☒ 2. 18% की कमी
 - ☒ 3. 19% की वृद्धि
 - ☒ 4. 18% की वृद्धि

Question ID : **98958017111**
Status : **Answered**
Chosen Option : 2

Q.10 माना कि $\triangle ABC \sim \triangle QPR$ और $\frac{\text{ar}(\triangle ABC)}{\text{ar}(\triangle PQR)} = \frac{1}{16}$ है। यदि $AB = 12$ cm, $BC = 6$ cm और $AC = 9$ cm हैं, तो PR बराबर है:

- Ans
- ☒ 1. 24 cm
 - ☒ 2. 8 cm

-  3. 9 cm
 4. 12 cm

Question ID : 98958015732
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.11 A certain amount invested at a certain rate, compounded annually, grows to an amount in five years, which is a factor of 1.1881 more than to what it would have grown in three years. What is the rate percentage?

- Ans  1. 9.2
 2. 8
 3. 8.1
 4. 9

Question ID : 98958017114
Status : Answered
Chosen Option : 4

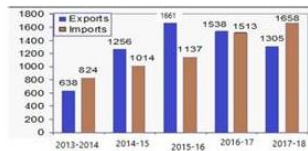
Q.12 There was 29% off on bags. A lady bought a bag and got 13% discount for paying in cash. She paid ₹617.70. What was the price tag (in ₹) on the bag?

- Ans  1. 925
 2. 750
 3. 800
 4. 1000

Question ID : 98958017110
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.13

दिया गया दंड आरेख (बार ग्राफ) पाँच वित्त वर्षों, 2013-2014 से 2017-2018, के दौरान किसी कंपनी द्वारा निर्मित किसी वस्तु के आयात और निर्यात (टन में) को दर्शाता है।



अपने पिछले वित्त वर्ष की तुलना में किस वित्त वर्ष में आयात और निर्यात को मिलाकर सर्वाधिक प्रतिशत वृद्धि हुई है?

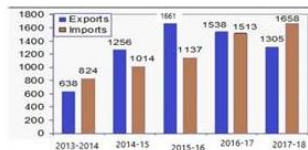
- Ans
- ☒ 1. 2015-2016
 - ☒ 2. 2014-2015
 - ☐ 3. 2017-2018
 - ☐ 4. 2016-2017

Question ID : 98958017130

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.14 दिया गया दंड आरेख (बार ग्राफ) पाँच वित्त वर्षों, 2013-2014 से 2017-2018, के दौरान किसी कंपनी द्वारा निर्मित किसी वस्तु के आयात और निर्यात (टन में) को दर्शाता है।



पाँच वित्त वर्षों के दौरान आयात का औसत (टन में) क्या है?

- Ans
- ☐ 1. 1552.4
 - ☐ 2. 1335.9
 - ☒ 3. 1229.2
 - ☐ 4. 1229.5

Question ID : 98958017129

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.15 यदि $a^2 + b^2 = 99$ और $ab = 11$, ($a > 0$, $b > 0$) है, तो $(a^3 + b^3)$ का मान है:

- Ans
- ☒ 1. 1250
 - ☒ 2. 1080
 - ☒ 3. 1100
 - ☒ 4. 968

Question ID : 98958017117

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.16 If $(3x - 7)^3 + (3x - 8)^3 + (3x + 6)^3 = 3(3x - 7)(3x - 8)(3x + 6)$, then what is the value of x?

- Ans
- ☒ 1. 3
 - ☒ 2. 1
 - ☒ 3. 4
 - ☒ 4. 2

Question ID : 98958017119

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.17 7 cm और 9 cm बिज्या के दो वृत्त, बिंदु A और B पर एक-दूसरे को काटते हैं। अगर $AB = 6$ cm है, और वृत्तों के केंद्रों के बीच की दूरी x cm है, तो x का मान (निकटतम पूर्णांक में) है:

- Ans
- ☒ 1. 10
 - ☒ 2. 14
 - ☒ 3. 12
 - ☒ 4. 15

Question ID : 98958017121

Status : **Answered**

Chosen Option : 4

Q.18 त्रिभुज ABC के अंदर एक वृत्त बनाया गया है। यह AB, BC और AC भुजाओं को क्रमशः P, Q और R बिंदुओं पर स्पर्श करता है। अगर BP = 8.5 cm, CQ = 6.5 cm और AR = 4.5 cm है, तो $\triangle ABC$ की परिमिति (cm में) है:

- Ans
- ☒ 1. 49.5
 - ☐ 2. 35
 - ☐ 3. 33
 - ☒ 4. 39

Question ID : 98958017120

Status : **Answered**

Chosen Option : 4

Q.19 एक रेलगाड़ी एकसमान गति से 60 km की दूरी तय करती है। अगर उसकी गति 8 km/h अधिक होती, तो उस यात्रा को पूरा करने में 10 घंटे कम लगते। रेलगाड़ी की गति (km/h में) क्या है?

- Ans
- ☒ 1. 4
 - ☐ 2. 2.5
 - ☐ 3. 5
 - ☐ 4. 3

Question ID : 98958017107

Status : **Answered**

Chosen Option : 1

Q.20 किसी व्यक्ति ने 2 वस्तुएँ खरीदीं, जिनमें से प्रत्येक की कीमत ₹3050 थी। उसने एक वस्तु को 10% लाभ पर और दूसरी को 20% लाभ पर बेचा। उसने कुल कितने प्रतिशत लाभ कमाया?

- Ans
- ☒ 1. 15%
 - ☐ 2. 20%
 - ☐ 3. 18%
 - ☐ 4. 10%


Question ID : 98958017112

Status : Answered


Chosen Option : 1

Q.21 उस समचतुर्भुज का क्षेत्रफल (cm^2 में) कितना होगा जिसकी भुजा 13 cm और छोटा विकर्ण 10 cm है?

Ans  1. 120

 2. 192

 3. 96

 4. 50

Question ID : 98958017108


Status : Answered


Chosen Option : 1

Q.22 A, B और C किसी काम को क्रमशः 4, 28 और 56 दिनों में पूरा कर सकते हैं। एकसाथ मिलकर काम करने पर, वे उसी काम को कितने दिनों में पूरा कर सकेंगे?

Ans  1. $3\frac{1}{17}$

 2. $3\frac{5}{17}$

 3. $5\frac{1}{17}$

 4. $5\frac{5}{17}$

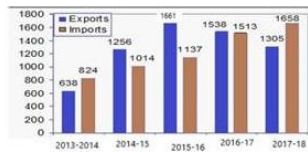
Question ID : 98958017106

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.23

दिया गया दंड आरेख (बार ग्राफ) पाँच वित्त वर्षों, 2013-2014 से 2017-2018, के दौरान किसी कंपनी द्वारा निर्यात किसी वस्तु के आयात और निर्यात (टन में) को दर्शाता है।



पाँच वित्त वर्षों के दौरान कुल निर्यात और कुल आयात का अनुपात क्या है?

- Ans
- ☒ 1. 4011 : 4175
 - ☒ 2. 3199 : 3073
 - ☒ 3. 4175 : 4011
 - ☒ 4. 3073 : 3199

Question ID : 98958017128

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.24 यदि $2 \sin^2 \theta + 5 \cos \theta - 4 = 0, 0^\circ < \theta < 90^\circ$ है, तो $\tan \theta + \sin \theta$ का मान है:

- Ans
- ☒ 1. $\frac{\sqrt{3}}{2}$
 - ☒ 2. $\frac{2}{\sqrt{3}}$
 - ☒ 3. $\frac{3\sqrt{3}}{2}$
 - ☒ 4. $\frac{\sqrt{3}}{3}$

Question ID : 98958017126

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.25

त्रिभुज ABC में, AB और AC भुजाओं पर दो बिंदु क्रमशः D और E इस तरह हैं कि $DE \parallel BC$ और $AD/BD = 3/4$ है। $\triangle ABC$ के क्षेत्रफल का समलंब चतुर्भुज DECB के क्षेत्रफल से अनुपात है:

- Ans
- ☒ 1. 40 : 49
 - ☒ 2. 49 : 33
 - ☒ 3. 49 : 40
 - ☒ 4. 33 : 49

Question ID : 98958017123

Status : Answered

Chosen Option : 3

Section : English Language

Q.1 Identify the segment which contains the grammatical error.

The ambulance have arrived on time, the accident victim was taken to the hospital.

- Ans
- ☒ 1. was taken to the hospital
 - ☒ 2. have arrived on time
 - ☒ 3. The ambulance
 - ☒ 4. the accident victim

Question ID : 98958016039

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.2 Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.

- A. They had come from different parts of the city.
- B. Men, tall and skinny, short and fat gathered in Dubai.
- C. They were all named Mohammad!
- D. But, all of them had one thing in common.

- Ans
- ☒ 1. BADC
 - ☒ 2. ADCB
 - ☒ 3. ABCD

 4. BDAC





Question ID : 98958016051

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.3 Identify the most appropriate option to substitute the underlined segment. If no substitution is required, select No substitution.

Of Rama and Usha the later is the most responsible.

- Ans
-  1. the latter is most
 -  2. the later is more
 -  3. No substitution.
 -  4. the latter is the more

Question ID : 98958016042

Status : Answered

Chosen Option : 4

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

"Tenzing and Hillary have done it! Mount Everest has been conquered!" This news evoked (1) _____ reactions. Somehow, there was a sense of disappointment (2) _____ the fact that the great mountain had been (3) _____. It would have been nice to (4) _____ the Everest as an (5) _____ part of the Earth.

SubQuestion No : 4

Q.4 Select the most appropriate option to fill in blank number 1

- Ans
-  1. inspired
 -  2. intruding
 -  3. intimate
 -  4. interesting

Question ID : 98958016045

Status : Answered

Chosen Option : 4

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

"Tenzing and Hillary have done it! Mount Everest has been conquered!" This news evoked (1) _____ reactions. Somehow, there was a sense of disappointment (2) _____ the fact that the great mountain had been (3) _____. It would have been nice to (4) _____ the Everest as an (5) _____ part of the Earth.

SubQuestion No : 5

Q.5 Select the most appropriate option to fill in blank number 2

Ans  1. at

 2. of

 3. for

 4. on

Question ID : 98958016046

Status : Answered

Chosen Option : 2

Comprehension:


In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.


"Tenzing and Hillary have done it! Mount Everest has been conquered!" This news evoked (1) _____ reactions. Somehow, there was a sense of disappointment (2) _____ the fact that the great mountain had been (3) _____. It would have been nice to (4) _____ the Everest as an (5) _____ part of the Earth.

SubQuestion No : 6

Q.6 Select the most appropriate option to fill in blank number 3

Ans  1. conquered

 2. invaded

 3. occupied

 4. challenged

Question ID : 98958016047

Status : Answered





Chosen Option : 1

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

"Tenzing and Hillary have done it! Mount Everest has been conquered!" This news evoked (1) _____ reactions. Somehow, there was a sense of disappointment (2) _____ the fact that the great mountain had been (3) _____. It would have been nice to (4) _____ the Everest as an (5) _____ part of the Earth.

SubQuestion No : 7**Q.7 Select the most appropriate option to fill in blank number 4**

- Ans
-  1. be leaving
 -  2. left
 -  3. had left
 -  4. have left

Question ID : 98958016048

Status : Answered




Chosen Option : 2

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

"Tenzing and Hillary have done it! Mount Everest has been conquered!" This news evoked (1) _____ reactions. Somehow, there was a sense of disappointment (2) _____ the fact that the great mountain had been (3) _____. It would have been nice to (4) _____ the Everest as an (5) _____ part of the Earth.

SubQuestion No : 8**Q.8 Select the most appropriate option to fill in blank number 5**

- Ans
-  1. unusual
 -  2. unassailable
 -  3. unruly

 4. unavailed

Question ID : 98958016049

Status : **Answered**

Chosen Option : 2

Q.9 Select the correctly spelt word.

Ans  1. contruction

 2. repetition

 3. distruction

 4. compitition

Question ID : 98958016060


Status : **Answered**


Chosen Option : 2


Q.10 Select the most appropriate synonym of the given word.

PATHETIC

Ans  1. pitiful

 2. purposeful

 3. powerful

 4. plentiful

Question ID : 98958016052


Status : **Answered**


Chosen Option : 1

Q.11 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

To bark up the wrong tree

Ans  1. to eat an unpalatable fruit by mistake

 2. to be wrong about the reason for something

 3. to bury money under a tree and forget the place

 4. to be mistaken about the name of a tree


Question ID : 98958016056

Status : **Answered**

Chosen Option : 2

Q.12 Identify the segment which contains the grammatical error.

The Principal requested to the Chief Guest to inaugurate the sports meet.

- Ans**
-  1. to inaugurate
 -  2. the sports meet
 -  3. The Principal requested
 -  4. to the Chief Guest

Question ID : 98958016038

Status : **Answered**

Chosen Option : 4

Q.13 Select the wrongly spelt word.

- Ans**
-  1. elementery
 -  2. missionary
 -  3. hereditary
 -  4. jewellery

Question ID : 98958016061

Status : **Answered**

Chosen Option : 1

Q.14 Select the most appropriate antonym of the given word.

SPARSE

- Ans**
-  1. weak
 -  2. dense
 -  3. strong

 4. thin

Question ID : 98958016054

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.15 Select the most appropriate word for the group of words.

One whose hobby is stamp collection

- Ans  1. philanthropist
 2. phonologist
 3. panegyrist
 4. philatelist

Question ID : 98958016059

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.16 Fill in the blank with the most appropriate word.

The _____ appears to be rather rough today for the ships to sail.

- Ans  1. environment
 2. atmosphere
 3. weather
 4. climate

Question ID : 98958016062


Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.17 Select the most appropriate word for the group of words.

One who is in charge of a museum or art gallery

- Ans  1. collector

 2. instructor

 3. curator

 4. monitor

Question ID : 98958016058


Status : Answered


Chosen Option : 3


Q.18 Identify the most appropriate option to substitute the underlined segment. If no substitution is required, select No substitution.

By next week I will have been made all the reservations for the trip to Europe.

Ans  1. No substitution.

 2. will have made

 3. will had make

 4. will have been making


Question ID : 98958016043

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.19 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

To grease the palm

Ans  1. to give a massage

 2. to give support

 3. to cheat someone

 4. to bribe someone





Question ID : 98958016057

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.20 Select the most appropriate passive form of the given sentence.

Have you paid your outstanding bills?

- Ans  1. Have your outstanding bills been paid?
-  2. Will your outstanding bills be paid?
-  3. Have your outstanding bills being paid?
-  4. Are your outstanding bills being paid?

Question ID : 98958016040

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.21 Fill in the blank with the most appropriate word.

The archaeologist made a _____ discovery.

- Ans  1. sensitive
-  2. senile
-  3. sensational
-  4. sensible

Question ID : 98958016063

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.22 Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.

- A. Practicing hard, she hoped to win an Olympic medal some day.
- B. As she sped down the slope she had a terrible accident.
- C. But, she didn't know it would be her last run ever.
- D. Ann Thompson was going to make her practice ski run before lunch.

- Ans  1. DACB
-  2. DCBA
-  3. BCDA
-  4. ACDB

Question ID : 98958016050

Status : **Answered**
Chosen Option : 1

Q.23 Select the most appropriate synonym of the given word.

OPPORTUNE

- Ans
- ☒ 1. barely
 - ☒ 2. rarely
 - ☒ 3. likely
 - ☒ 4. timely

Question ID : **98958016053**
Status : **Answered**
Chosen Option : 4

Q.24 Select the most appropriate indirect form of the given sentence.

The lawyer said to the accused, "Where were you at the time of the burglary?"

- Ans
- ☒ 1. The lawyer asked the burglar where he was at the time of burglary.
 - ☒ 2. The lawyer asked the burglar that where was he at the time of burglary.
 - ☒ 3. The lawyer asked the burglar if he was there at the time of burglary.
 - ☒ 4. The lawyer asked the burglar where were you at the time of burglary.

Question ID : **98958016041**
Status : **Answered**
Chosen Option : 1

Q.25 Select the most appropriate antonym of the given word.

INFERIOR

- Ans
- ☒ 1. ulterior
 - ☒ 2. interior
 - ☒ 3. exterior

✓ 4. superior

Question ID : **98958016055**

Status : **Answered**

Chosen Option : **4**