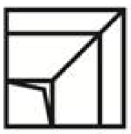
Combined Higher Secondary Level (10+2) Examination-2018

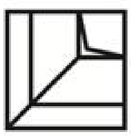
Roll No.	
Registration No.	
Name	
Test Venue	iON Digital Zone iDZ Jalalpur
Test Time	1:00 PM - 2:00 PM
Test Date	10/07/2019

Section : **General Intelligence**

Q.1 अगर दर्पण को आकृति के बाईं ओर रखा जाए, तो दी गई आकृति की सही दर्पण छवि को चुनें।

Ans

1. 

2. 

3.

4.

Question ID : **98958017079**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 एक कोड भाषा में, ROCKET को TEKROC लिखा जाता है। उसी भाषा में DRIVER को कैसे लिखा जाएगा?

Ans

1. REVDRI
2. REVDRJ
3. REUDRI
4. RFVDRI

Question ID : **98958017057**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

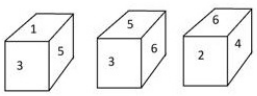
Q.3 Select the word-pair in which the two words are related in the same way as are the two words in the following word-pair.

Mumbai : Capital

Ans
1. Newyork : China
2. Yen : Currency
3. Hill : High
4. Delhi : Tajmahal

Question ID : **98958017063**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 एक पासे की तीन अलग-अलग स्थितियाँ नीचे दिखाई गई हैं। संख्या 6 के सामने वाले फलक पर कौन-सी संख्या आएगी?



Ans
1. 1
2. 3
3. 5
4. 4

Question ID : **98958017074**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 निम्नलिखित चार शब्दों में से तीन शब्द निश्चित तरीके से एक जैसे हैं और एक अलग है। उस अलग शब्द को चुनें।

Ans
1. श्यामपट्ट (ब्लैक बोर्ड)
2. डस्टर
3. लेखन सामग्री (स्टेशनरी)
4. चाक

Question ID : **98958017065**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 अगर 1 जनवरी 2017 को रविवार था, तो 31 दिसंबर 2017 को सप्ताह का कौन सा दिन था?

Ans
1. शुक्रवार
2. रविवार
3. सोमवार
4. मंगलवार

Question ID : **98958017067**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 शहद' का संबंध 'मधुमक्खी' से उसी तरह है जैसे 'अंडे' का संबंध '_____' से है।

Ans
1. जर्दी
2. पक्षी

3. लार्वा

4. औओलोजी

Question ID : **98958017060**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 यदि EAST को 180 के रूप में कोडबद्ध किया गया है और NORTH को 375 के रूप में कोडबद्ध किया गया है, तो उसी कोड भाषा में SOUTH को कैसे कोडबद्ध किया जाएगा?

Ans

1. 83

2. 625

3. 415

4. 332

Question ID : **98958017058**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए इसमें किन दो चिन्हों को आपस में बदलना चाहिए?
35 + 7 - 5 × 2 ÷ 25 = 20

Ans

1. × और -

2. + और -

3. + और ÷

4. × और ÷

Question ID : **98958017068**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 S बेटा है M का। R पिता है Q और A का। A बेटी है M की। A का S से क्या संबंध है?

Ans

1. बेटी

2. माता

3. बहन

4. चाची

Question ID : **98958017062**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 तीन 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:
सभी मुर्गियाँ अंडे हैं।
कोई पक्षी अंडे नहीं हैं।
सभी अंडे शेर हैं।

निष्कर्ष:
I. सभी मुर्गियाँ शेर हैं।
II. कुछ शेर मुर्गियाँ हैं।
III. कोई अंडे पक्षी नहीं हैं।

Ans

1. या तो निष्कर्ष II या III अनुसरण करते हैं।

2. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

3. सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।

4. केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

Question ID : **98958017066**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 निम्नलिखित शब्दों को उसी तार्किक क्रम में लगाएँ जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में आएँगे।

1. Jacklight
2. Jacket
3. Jade
4. Joker
5. Jampacked

Ans

1. 2, 3, 1, 4, 5

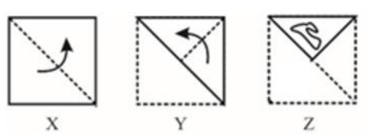
2. 2, 1, 3, 5, 4

3. 3, 1, 2, 5, 4

4. 1, 2, 3, 4, 5

Question ID : **98958017056**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

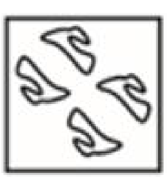
Q.13 एक कागज को मोड़कर काट दिया जाता है, जैसा कि नीचे दिखाया गया है। जब इस कागज को खोला जाएगा तो यह कैसा दिखाई देगा?



Ans

1.

2.

3. 

4.

Question ID : **98958017078**

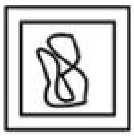
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 उस विकल्प को चुनें जिसमें दी गई आकृति (X) अंतर्निहित है। (आकृति को घुमाने की अनुमति नहीं है)।

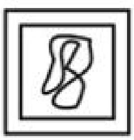
X

Ans

✗ 1.

✓ 2. 

✗ 3.

✗ 4. 

Question ID : **98958017077**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 **उस समुच्चय को चुनें जिसमें संख्याएँ उसी तरह संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित समुच्चय की संख्याएँ संबंधित हैं।**

(16, 64, 320)

Ans

✓ 1. (10, 40, 200)

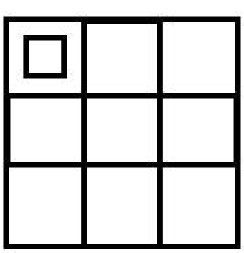
✗ 2. (15, 60, 310)

✗ 3. (25, 75, 125)

✗ 4. (15, 45, 180)

Question ID : **98958017070**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

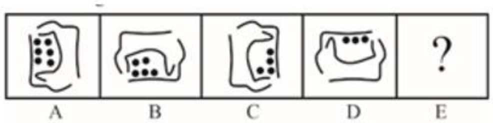
Q.16 नीचे दी गई आकृति में कितने वर्ग मौजूद हैं?



Ans ✗ 1. 10
✗ 2. 16
✓ 3. 15
✗ 4. 12

Question ID : **98958017076**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 उस उत्तर आकृति को चुनें जो नीचे दी गई समस्या आकृति श्रृंखला में अगले स्थान पर आएगी?

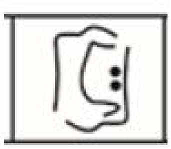


Ans

✓ 1.

✗ 2.

✗ 3.

✗ 4. 

Question ID : **98958017075**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 **उस समुच्चय को चुनें जिसमें संख्याएँ उसी तरह संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित समुच्चय की संख्याएँ संबंधित हैं।**

(15, 49, 151)

Ans ✓ 1. (5, 19, 61)
✗ 2. (17, 55, 155)
✗ 3. (6, 18, 37)
✗ 4. (25, 79, 137)

Question ID : **98958017071**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.19 **उस संख्या-युग्म को चुनें जिसमें दो संख्याएँ उसी तरह संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित संख्या-युग्म की दो**

संख्याएँ संबंधित हैं।

8 : 72

Ans
1. 12 : 144
2. 11 : 132
3. 15 : 625
4. 13 : 156

Question ID : **98958017069**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 **निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर कौन सा अक्षर-युग्म आएगा?**

HE, ? , NK, TQ, BY

Ans
1. JH
2. IK
3. JG
4. IG

Question ID : **98958017061**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.21 **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. DGL
2. KOS
3. BFJ
4. MQU

Question ID : **98958017064**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.22 **उस विकल्प को चुनें जो तीसरे अक्षर-युग्म से उसी तरह संबंधित है जैसे दूसरा अक्षर-युग्म पहले अक्षर-युग्म से संबंधित है।**

GI : KN : : PQ : ?

Ans
1. VT
2. UV
3. TX
4. TV

Question ID : **98958017059**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.23 **निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी?**
12, 22, 42, 72, ?

Ans
1. 102

2. 122

3. 92

4. 112

Question ID : **98958017072**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.24 **निम्नलिखित चार संख्याओं में से तीन संख्याएं एक निश्चित तरीके से एक जैसी हैं और एक अलग है। वह संख्या चुनें जो अन्य संख्याओं से अलग हैं।**

Ans

1. 459

2. 259

3. 639

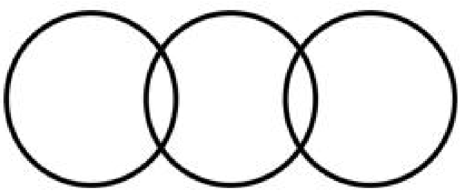
4. 189

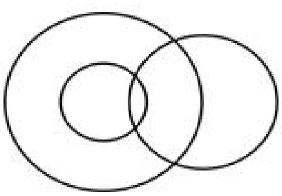
Question ID : **98958017073**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

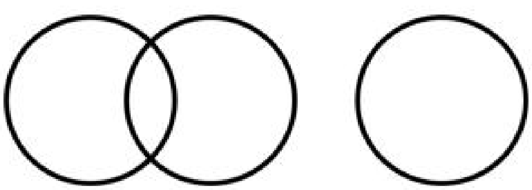
Q.25 उस वेन आरेख का चयन करें जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सबसे अच्छा दर्शाता है।

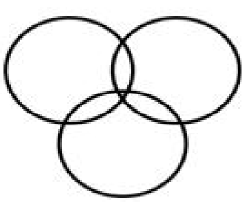
फूल, गुलाब, पीला

Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **98958017080**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Section : **General Awareness**

Q.1 **नेशनल वायरल हेपेटाइटिस कंट्रोल प्रोग्राम (NVHCP) का लक्ष्य _______ तक देश भर में हेपेटाइटिस C के**

व्यापक उन्मूलन को प्राप्त करना है।

Ans
1. 2022
2. 2030
3. 2028
4. 2025

Question ID : **98958017529**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.2 **निम्नलिखित में से किस शहर ने हाल ही में हिंदी को न्यायालय की तीसरी आधिकारिक भाषा के रूप में शामिल किया है?**

Ans
1. दुबई
2. अजमन
3. आबु धाबी
4. शारजाह

Question ID : **98958017530**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 **एवरी वोट काउंट्स- द स्टोरी ऑफ इंडियाज इलेक्शन्स' नामक पुस्तक किसके द्वारा लिखी गई थी?**

Ans
1. हामिद अंसारी
2. नवीन चावला
3. एसवाई कुरैशी
4. जेएम लिंगदोह

Question ID : **98958017521**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 **प्रसिद्ध कंदरिया मंदिर कहाँ स्थित है?**

Ans
1. हम्पी
2. खजुराहो
3. गंगैकोण्ड चोलपुरम्
4. विदिशा

Question ID : **98958017506**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.5 **पुस्तक 'टारगेट 3 बिलियन' के लेखक कौन है?**

Ans
1. ए पी जे अब्दुल कलाम
2. शंकर दयाल शर्मा
3. राम नाथ कोविंद
4. प्रणब मुखर्जी

Question ID : **98958017522**

Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.6 **उसैन बोल्ट को आईऐऐएफ पुरुष एथलीट ऑफ द ईयर अवार्ड ______ बार जीता है।**

Ans
1. छह ✔
2. दो ✘
3. पांच ✘
4. एक ✘

Question ID : **98958017525**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.7 **कृषि के संदर्भ में, 'बारानी' शब्द का क्या अर्थ है?**

Ans
1. सिंचित खेती ✘
2. सूखी खेती ✘
3. वर्षा प्रधान-खेती ✔
4. मिश्रित खेती ✘

Question ID : **98958017515**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.8 **वर्ड डॉक्यूमेंट के संदर्भ में, 'गटर' शब्द किसके लिए प्रयोग किया जाता है?**

Ans
1. रफ काम के लिए बाईं ओर छोड़ दिया गया स्थान ✘
2. दो भरे हुए पृष्ठों के बीच में डाला गया रिक्त पृष्ठ ✘
3. दो पैराग्राफ के बीच का स्थान ✘
4. सिलाई और बाइंडिंग के लिए एक तरफ बचा हुआ स्थान ✔

Question ID : **98958017514**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.9 **निम्नलिखित में से किस क्षेत्र ने अपने संतरों के उत्पादन के लिए भौगोलिक संकेतक (Geographical Indication) प्राप्त किया है?**

Ans
1. कुर्ग ✔
2. फैजाबाद ✘
3. वायनाड ✘
4. मेरठ ✘

Question ID : **98958017507**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.10 **वित्त आयोग की नियुक्ति के बारे में, भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से कौन-से अनुच्छेद में उल्लेख किया गया है?**

Ans
1. अनुच्छेद 300 ✘
2. अनुच्छेद 290 ✘
3. अनुच्छेद 320 ✘

4. अनुच्छेद 280

Question ID : **98958017523**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 19वीं शताब्दी में, मध्य भारत में सतनामी आंदोलन की स्थापना किसने की थी?

Ans
1. नारायण गुरु
2. केशब चंदर सेन
3. गुरु घासीदास
4. हरिदास ठाकुर

Question ID : **98958017519**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 जरा दूरदर्शिता (प्रेस्बायोपिया) को सही करने के लिए आमतौर पर किस प्रकार के लेंस का इस्तेमाल किया जाता है?

Ans
1. अवतल लेंस (कांकावे लेंस)
2. बेलनाकार लेंस (सिलेंडरिकल लेंस)
3. उत्तल लेंस (कॉन्वेक्स लेंस)
4. द्वि फोकसी लेंस (बाइफोकल लेंस)

Question ID : **98958017511**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 मुगलों के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

Ans
1. वे पितृ पक्ष से तैमूर के वंशज थे।
2. मुगल दरबार के इतिहासकार उन्हें महान ईरानी राजा अफरासियाब के वंशज के रूप में वर्णित करते हैं।
3. बाबर का संबंध अपनी माँ की तरफ से चंगेज़ ख़ान से था।
4. उज़बेक के लोगों के द्वारा बाबर को उसकी मातृभूमि फरगाना से निकाल दिया गया था।

Question ID : **98958017520**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 निम्नलिखित में से किस शहर ने उस अंतर्राष्ट्रीय शिखर सम्मेलन की मेजबानी की थी, जिसने डिजिटल स्वास्थ्य पर एक घोषणा को अपनाया था?

Ans
1. टोरंटो
2. दिल्ली
3. पेरिस
4. ढाका

Question ID : **98958017528**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.15 2011 की जनगणना के अनुसार, निम्नलिखित में से किस राज्य / केंद्रशासित प्रदेश ने साक्षरता दर के मामले में

दूसरा स्थान प्राप्त किया?

Ans
1. मिजोरम
2. गोवा
3. पुडुचेरी
4. लक्षद्वीप

Question ID : **98958017517**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 लिक्विड-इन-ग्लास थर्मामीटर में आमतौर पर उपयोग किए जाने वाले तरल पदार्थों में से एक ______ है।

Ans
1. एल्कोहल
2. लिक्विड हाइड्रोजन
3. पानी
4. लिक्विड नाइट्रोजन

Question ID : **98958017510**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 2019 के अंतरिम बजट में, केंद्र सरकार ने 60 वर्ष की आयु प्राप्त करने के बाद असंगठित क्षेत्र में काम करने वालों के लिए न्यूनतम पेंशन आश्वासन योजना शुरू की है। इस योजना का नाम प्रधानमंत्री ______ के रूप में नामित किया गया है।

Ans
1. विश्वकर्मा श्रम सम्मान योजना
2. श्रम योगी मान-धन योजना
3. सुरक्षा बीमा योजना
4. जीवन ज्योति बीमा योजना

Question ID : **98958017508**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 निम्नलिखित में से किस शहर ने विशेष ओलंपिक विश्व खेल 2019 की मेजबानी की थी?

Ans
1. लंदन
2. सिएटल
3. आबू धाबी
4. इस्तांबुल

Question ID : **98958017526**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 _____ is the only active volcano in South Asia.

Ans
1. Narcondam Island
2. Tosham Hills
3. Barren Island
4. Dhinodhar Hills

Question ID : **98958017516**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सा देश बंदरगाह-विहीन देश है?

Ans
1. तुर्की
2. इरीट्रिया
3. मंगोलिया ✔
4. सीरिया

Question ID : **98958017518**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.21 डोमेन नामों में, '.au' अभिव्यक्ति का अर्थ क्या है?

Ans
1. अण्टीगुआ
2. अफ्रीकी संघ
3. ऑस्ट्रिया
4. ऑस्ट्रेलिया ✔

Question ID : **98958017513**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 प्रदीप कुमार बनर्जी, जिन्होंने लाइफटाइम अचीवमेंट के लिए ईएसपीएन मल्टी-स्पोर्ट्स अवार्ड जीता, जो ______ से संबंधित है।

Ans
1. हॉकी
2. तीरंदाजी
3. शूटिंग
4. फुटबॉल ✔

Question ID : **98958017527**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 अल्ट्रासोनिक ध्वनियाँ वे ध्वनियाँ होती हैं जो ______ आवृत्तियाँ होती हैं|

Ans
1. 40 kHz से अधिक
2. 20 kHz से अधिक ✔
3. 50 kHz से अधिक
4. 30 kHz से अधिक

Question ID : **98958017512**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.24 भारतीय संविधान की 10 वीं अनुसूची के तहत, लोकसभा के किसी भी सदस्य की अयोग्यता से संबंधित किसी भी मुद्दे पर, अंतिम निर्णय किसके द्वारा लिया जाता है?

Ans
1. भारत का निर्वाचन आयोग
2. भारत के राष्ट्रपति

3. अध्यक्ष, लोकसभा

4. भारत के उपराष्ट्रपति

Question ID : **98958017524**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.25 "बढ़ती का नाम जिंदगी' निम्नलिखित में से किस बैंक की टैगलाइन है?

Ans

1. इंडियन
2. सिंडीकेट
3. एक्सिस
4. कॉरपोरेशन

Question ID : **98958017509**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 दो समबाहु त्रिभुज किसी समद्विबाहु समकोण त्रिभुज के कर्ण पर और उसके लंबवत् भुजाओं में से किसी एक पर निर्मित किए जाते हैं। उनके क्षेत्रफल क्रमशः H और A हैं। $\frac{A}{H}$ किसके समान होगा?

Ans

1. $\frac{1}{4}$
2. $\frac{1}{2}$
3. $\frac{1}{\sqrt{2}}$
4. $\frac{1}{2\sqrt{2}}$

Question ID : **98958017623**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 यदि 40 पुरुष प्रतिदिन 12 घंटे कार्य करते हुए किसी कार्य को 8 दिनों में पूर्ण कर सकते हैं, तो कितने पुरुष प्रतिदिन 4 घंटे कार्य करते हुए उसी कार्य को 16 दिनों में पूर्ण कर सकते हैं?

Ans

1. 50
2. 54
3. 60
4. 45

Question ID : **98958017606**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 चीनी के मूल्य में 25% की वृद्धि हुई। चीनी पर व्यय का वही स्तर बनाए रखने के लिए, एक व्यक्ति ने अपने उपभोग में 4% की कमी कर दी और चीनी पर अपने व्यय में x% की वृद्धि कर ली। x का मान क्या है?

Ans

1. 20

✗ 2. 18.75

✗ 3. 21

✗ 4. 19.5

Question ID : **98958017611**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.4 निम्नलिखित में से कौन सी एक अपरिमेय संख्या (irrational quantity) है?

(a) $tan30° \, tan60°$

(b) $sin30°$

(c) $tan45°$

(d) $cos30°$

Ans

✗ 1. (c)

✗ 2. (a)

✗ 3. (b)

✓ 4. (d)

Question ID : **98958017624**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 दिया हुआ है कि दो लड़कों द्वारा अलग-अलग गति से प्रक्षेपित (thrown) गेंद के मार्गों की लंबाइयाँ समान हैं। यदि वे उक्त लंबाई को तय करने के लिए क्रमशः 0.6 sec और 1 sec लेते हैं, तो यदि दूसरे प्रक्षेप की औसत गति 96 km/h है, तो पहले प्रक्षेप की औसत गति क्या होगी?

Ans

✗ 1. 200 km/h

✗ 2. 150 km/h

✗ 3. 100 km/h

✓ 4. 160 km/h

Question ID : **98958017607**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 एक वस्तु को ₹144 में बेचने पर दुकानदार को 28% की हानि होती है। हानि को कम करके 14% तक लाने के लिए विक्रय मूल्य क्या होना चाहिए?

Ans

✗ 1. ₹182

✗ 2. ₹180

✗ 3. ₹156

✓ 4. ₹172

Question ID : **98958017612**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 Twelve sticks, each of length 1 unit, are used to form a right-angled triangle. The area of the triangle is:

Ans ✗ 1. 10 sq units
✗ 2. 4 sq units
✗ 3. 8 sq units
✓ 4. 6 sq units

Question ID : **98958017608**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 $\frac{sin^3 21° + cos^3 19°}{sin 21° + cos 19°} + sin^2 69° + cos^2 71° + \frac{1}{sec 69° \; cosec\, 71°}$ का सरलीकृत मान क्या होगा?

Ans ✗ 1. 3
✗ 2. 1
✗ 3. 4
✓ 4. 2

Question ID : **98958017625**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 निम्नलिखित में से कौन सी संख्या 11, 13 और 7 से पूर्णतः विभाज्य है?
(a) 624613
(b) 624624
(c) 624635
(d) 624646

Ans ✓ 1. (b)
✗ 2. (a)
✗ 3. (c)
✗ 4. (d)

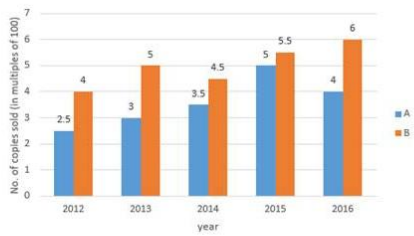
Question ID : **98958017615**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 A ने 31 दिसंबर 2011 को अपने मित्र B से ₹2,000 की राशि इस शर्त पर उधार ली कि वह एक वर्ष बाद इसे 8% के साधारण ब्याज के साथ लौटा देगा। किंतु A, 1 जुलाई 2012 को ही धन-राशि लौटाने की स्थिति में आ जाता है। उसे B को कितनी धन-राशि लौटानी है?

Ans ✗ 1. ₹2,070
✗ 2. ₹2,088
✗ 3. ₹2,200
✓ 4. ₹2,080

Question ID : **98958017614**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 एकपुस्तक का सह-लेखन X और Y द्वारा किया गया है। भारत में और विदेश में पुस्तक का मूल्य क्रमशः ₹800 और ₹1000 है। भारत में और विदेश में बिक्री पर अर्जित स्वत्व शुल्क (रॉयल्टी) क्रमशः 10% और 16% है। स्वत्व शुल्क (रॉयल्टी) की धन-राशि को X और Y के बीच 5 : 3 के अनुपात में वितरित किया जाता है। दिया गया स्तंभ आलेख (बार ग्राफ़) 2012-16 के दौरान भारत (A) और विदेश (B) में बिकी पुस्तक की संख्या को दर्शाता है।



वर्ष 2014 और 2015 को मिलाकर X तथा Y द्वारा अर्जित स्वत्व शुल्क (रॉयल्टी) में कितना अंतर (₹ में) है?

Ans

1. 41,340
2. 57,550
3. 57,000
4. 41,250

Question ID : **98958017629**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.12 $\frac{1}{2} of\ \frac{8}{5} \div \left\{2\frac{1}{5} - \left(\frac{5}{16} + \frac{3}{5} \times 1\frac{7}{8} \div \frac{2}{3}\right)\right\}$ का सरलीकृत मान क्या होगा?

Ans

1. $\frac{2}{5}$
2. 1
3. $\frac{1}{5}$
4. 4

Question ID : **98958017616**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 यदि $a + \frac{1}{a} = 3$, है, तो $\left(a^6 + \frac{1}{a^6}\right)$ किसके समान होगा?

Ans

1. 730
2. 319
3. 322
4. 780

Question ID : **98958017617**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.14 2 cm और 5.6 cm व्यास वाले दो ऐसे वृत्त हैं जिनके केंद्रों के बीच की दूरी 8.2 cm है। वृत्तों की उस एक उभयनिष्ठ स्पर्शरेखा की लंबाई क्या होगी जो दो केंद्रों को मिलाने वाली रेखा को छेद नहीं करती है?

Ans

1. 6.4 cm
2. 7.2 cm
3. 8 cm
4. 8.4 cm

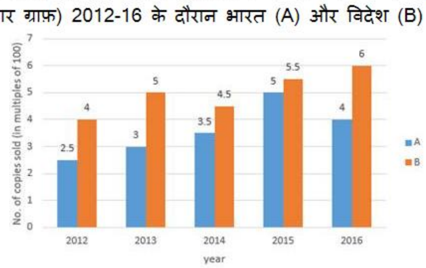
Question ID : **98958017621**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.15 एक दुकानदार आम तौर पे प्रत्येक वस्तु के अंकित मूल्य पर 10% की छूट देता है। एक सेल सीज़न के दौरान वह दो और छूट देने का निर्णय लेता है- पहली छूट मूल छूट के 50% की दर से और दूसरी छूट, पहली की 40% की दर से। यह सारे छूट की समतुल्य एकल छूट की प्रतिशत दर
(दशमलव के दो स्थानों तक सही) क्या होगी?

Ans
1. 14.85
2. 13.27
3. 16.21
4. 11.25

Question ID : **98958017610**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 एकपुस्तक का सह-लेखन X और Y द्वारा किया गया है। भारत में और विदेश में पुस्तक का मूल्य क्रमशः ₹800 और ₹1000 है। भारत में और विदेश में बिक्री पर अर्जित स्वत्व शुल्क (रॉयल्टी) क्रमशः 10% और 16% है। स्वत्व शुल्क (रॉयल्टी) की धन-राशि को X और Y के बीच 5 : 3 के अनुपात में वितरित किया जाता है। दिया गया स्तंभ आलेख (बार ग्राफ़) 2012-16 के दौरान भारत (A) और विदेश (B) में बिकी पुस्तक की संख्या को दर्शाता है।



वर्ष 2012, 2013 और 2016 के दौरान लेखकों को भुगतान किये गए स्वत्व शुल्क (रॉयल्टी) की कुल राशि (₹ में) कितनी है?

Ans
1. 2,71,600
2. 2,73,400
3. 3,16,000
4. 2,72,000

Question ID : **98958017628**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 O केंद्र वाले एक वृत्त के अंदर एक नियमित अष्टभुज ABCDEFGH, निर्मित है। $\angle AOB$ के साथ $\angle OAB$ का अनुपात क्या होगा?

Ans
1. 4 : 3
2. 3 : 1
3. 8 : 3

✔ 4. 3 : 2

Question ID : **98958017620**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 ₹10,000/- को 3 कारीगरों, 5 सहायकों और 6 श्रमिकों में इस प्रकार वितरित किया जाना है कि प्रत्येक सहायक को एक श्रमिक को प्राप्त होने वाली धन-राशि से दोगुनी धन-राशि प्राप्त हो, और प्रत्येक कारीगर को एक श्रमिक को प्राप्त होने वाली धन-राशि से तीन गुनी धन-राशि प्राप्त हो। तीनों कारीगरों द्वारा प्राप्त धन-राशि कितनी है?

Ans

✘ 1. ₹2,700

✔ 2. ₹3,600

✘ 3. ₹4,000

✘ 4. ₹2,400

Question ID : **98958017613**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 यदि $a + b - c = 12$ और $a^2 + b^2 + c^2 = 110$ है, तो निम्नलिखित में से कौन सा संबंध सही है?

(p) $ab + bc + ca = 34,$

(q) $ab + bc - ca = 17$

(r) $ab - bc + ca = 17,$

(s) $ab - bc - ca = 17$

Ans

✘ 1. (p)

✔ 2. (s)

✘ 3. (q)

✘ 4. (r)

Question ID : **98958017618**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 रिक्त स्थान भरें।

प्रथम 101 ______ संख्याओं का औसत 102 के बराबर है।

Ans

✘ 1. प्राकृतिक

✘ 2. पूर्ण वर्ग

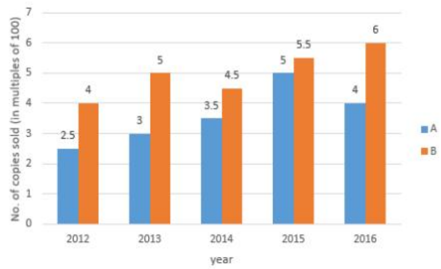
✔ 3. सम

✘ 4. विषम

Question ID : **98958017609**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.21

एकपुस्तक का सह-लेखन X और Y द्वारा किया गया है। भारत में और विदेश में पुस्तक का मूल्य क्रमशः ₹800 और ₹1000 है। भारत में और विदेश में बिक्री पर अर्जित स्वत्व शुल्क (रॉयल्टी) क्रमशः 10% और 16% है। स्वत्व शुल्क (रॉयल्टी) की धन-राशि को X और Y के बीच 5 : 3 के अनुपात में वितरित किया जाता है। दिया गया स्तंभ आलेख (बार ग्राफ़) 2012-16 के दौरान भारत (A) और विदेश (B) में बिकी पुस्तक की संख्या को दर्शाता है।



निम्नलिखित परिस्थितियों में अर्जित स्वत्व शुल्क (रॉयल्टी) का अनुपात क्या है -
X द्वारा 2013 और 2014 में भारत में पुस्तकों की बिक्री का और Y द्वारा 2015 और 2016 में विदेश में पुस्तकों की बिक्री का?

Ans
1. 62 : 117
2. 63 : 130
3. 64 : 135
4. 65 : 138

Question ID : **98958017630**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 दिया गया है कि एक त्रिभुज का क्षेत्रफल A है। इसकी परिमिति (perimeter), अंत:त्रिज्या (inradius), परित्रिज्या (circumradius) और माध्यिकाओं की औसत लंबाई क्रमशः p, r, R और d है। अनुपात A : p किसके समान होगा?

Ans
1. $(R-r)^2 : r$
2. r : 1
3. $(R+r)^2 : d$
4. r : 2

Question ID : **98958017622**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.23 θ एक न्यून कोण है, और दिया गया है कि, $sec^2\theta + 4tan^2\theta = 6$ है θ का मान क्या होगा?

Ans
1. 60°
2. 45°
3. 0°
4. 30°

Question ID : **98958017626**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.24 यदि, $a^{\frac{1}{3}} + b^{\frac{1}{3}} + c^{\frac{1}{3}} = 0$ है, तो $(a+b+c)^6$ किसके समान होगा?

Ans
1. 81 $a^2b^2c^2$

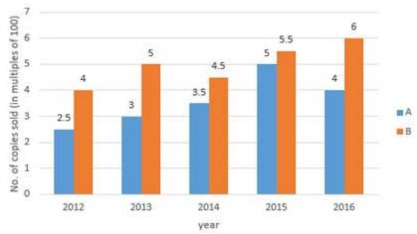
2. $729\ a^2b^2c^2$

3. $81\ abc$

4. $729\ abc$

Question ID : **98958017619**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.25 एकपुस्तक का सह-लेखन X और Y द्वारा किया गया है। भारत में और विदेश में पुस्तक का मूल्य क्रमशः ₹800 और ₹1000 है। भारत में और विदेश में बिक्री पर अर्जित स्वत्व शुल्क (रॉयल्टी) क्रमशः 10% और 16% है। स्वत्व शुल्क (रॉयल्टी) की धन-राशि को X और Y के बीच 5 : 3 के अनुपात में वितरित किया जाता है। दिया गया स्तंभ आलेख (बार ग्राफ़) 2012-16 के दौरान भारत (A) और विदेश (B) में बिकी पुस्तक की संख्या को दर्शाता है।



2012-2015 के दौरान भारत में बेची गई पुस्तक की कुल संख्या क्या है?

Ans

1. 2000

2. 1800

3. 1400

4. 1600

Question ID : **98958017627**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Section : **English Language**

Q.1 Select the most appropriate word for the given group of words.

Able to adapt to many different functions or activities

Ans

1. surrogate

2. versatile

3. deputy

4. expert

Question ID : **98958016751**
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. As man's intelligence grew so did his power.
B. This intelligence made him cleverer and stronger than enormous animals which would otherwise have destroyed him.
C. The chief difference between man and the other animals was the intelligence of man.
D. Combining intelligence with power, man developed weapons to fight his enemies.

Ans

1. ACDB

2. CBAD

3. DABC

4. BCDA

Question ID : **98958016742**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.3 Select the most appropriate word for the given group of words.

A person or thing that has the same name as another

Ans
1. namesake
2. relative
3. pseudonym
4. successor

Question ID : **98958016750**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 Select the wrongly spelt word.

Ans
1. fomentation
2. plateau
3. bureaucrecy
4. horizontal

Question ID : **98958016753**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select No improvement.

Durga is now the Executive Vice- President of the company <u>with a responsibility to marketing</u> for the entire northern zone.

Ans
1. No improvement
2. with a responsibility by marketing
3. with responsibility from marketing
4. with the responsibility of marketing

Question ID : **98958016735**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 Select the correctly spelt word.

Ans
1. commemmorate
2. comemorate
3. commemorete
4. commemorate

Question ID : **98958016752**
Status : **Answered**

Chosen Option : **4**

Q.7 Select the most appropriate word to fill in the blank

The _____ of ancient scientists often made up for the lack of proper equipment.

Ans
1. anxiety
2. creation
3. dedication
4. concern

Question ID : **98958016754**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 Select the most appropriate meaning of the given idiom

put your best foot forward

Ans
1. check every step
2. take care to dress well
3. walk very cautiously
4. try as hard as one can

Question ID : **98958016749**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 Select the correct indirect form of the given sentence.

"Don't park here," the policeman said to them.

Ans
1. Don't park here he said to the policeman.
2. The policeman said to them not to park here.
3. The policeman ordered them not to park here.
4. The policeman ordered them not to park there.

Question ID : **98958016733**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

RECAPITULATION

Ans
1. summary
2. movement
3. readiness
4. prominence

Question ID : **98958016745**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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

at snail's pace

Ans 1. keep your moves secret

2. do something very carefully

3. do something very slowly

4. be very persistent

Question ID : **98958016748**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.

A. Today, he is popular for creating scaled-down models of automobiles that are not just showpieces but are working toys.
B. "I used to ride it during playtime in the evenings as a five-year old," recalls Arun Kumar.
C. As a kid I used to pester my parents for toy cars but my carpenter father often couldn't afford them.
D. Then, one day he got an old tricycle from the junkyard, made three wooden wheels and fitted them to the cycle.

Ans 1. ACDB

2. CADB

3. CDBA

4. BCDA

Question ID : **98958016743**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 Select the most appropriate synonym of the given word.

RADIANCE

Ans 1. sparkle

2. dryness

3. depth

4. redness

Question ID : **98958016744**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 Select the correct passive form of the given sentence.

His mother gave him a note for his teacher.

Ans 1. He had been given a note for his teacher by his mother.

2. He was given a note for his teacher by his mother.

3. He is given a note for his teacher by his mother.

4. His teacher was given a note for his mother.

Question ID : **98958016732**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select No improvement.

"I'm afraid I must left now," said the guest after the inaugural function was over.

Ans
1. I'm afraid I can left now
2. No improvement
3. I'm afraid I must leave now
4. I'm afraid I has to be leaving now

Question ID : **98958016734**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 Select the most appropriate antonym of the given word.

RANDOM

Ans
1. casual
2. irregular
3. formal
4. specific

Question ID : **98958016747**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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.

The pattern of birds flocking to Pakhal lake has been observed over several years. So far, (1) ______ than 190 bird species (2) ______ been identified and this is one of the best (3) ______ in the state for bird-watchers to (4) ______ . In fact, we can spot (5) ______ 80 species of birds in a single day.

SubQuestion No : 17

Q.17 Select the most appropriate option to fill in blank No.1.

Ans
1. more
2. much
3. most
4. many

Question ID : **98958016737**
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.

The pattern of birds flocking to Pakhal lake has been observed over several years. So far, (1) ______ than 190 bird species (2) ______ been identified and this is one of the best (3) ______ in the state for bird-watchers to (4) ______ . In fact, we can spot (5) ______ 80 species of birds in a single day.

SubQuestion No : 18

Q.18 Select the most appropriate option to fill in blank No.2.

Ans
1. is
2. are

3. has

4. have

Question ID : **98958016738**
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.

The pattern of birds flocking to Pakhal lake has been observed over several years. So far, (1) ______ than 190 bird species (2) _____ been identified and this is one of the best (3) _____ in the state for bird-watchers to (4) _____ . In fact, we can spot (5) _____ 80 species of birds in a single day.

SubQuestion No : 19

Q.19 Select the most appropriate option to fill in blank No.3.

Ans

1. place

2. sanctuary

3. places

4. lake

Question ID : **98958016739**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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.

The pattern of birds flocking to Pakhal lake has been observed over several years. So far, (1) ______ than 190 bird species (2) _____ been identified and this is one of the best (3) _____ in the state for bird-watchers to (4) _____ . In fact, we can spot (5) _____ 80 species of birds in a single day.

SubQuestion No : 20

Q.20 Select the most appropriate option to fill in blank No.4.

Ans

1. visit

2. visiting

3. visited

4. visits

Question ID : **98958016740**
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.

The pattern of birds flocking to Pakhal lake has been observed over several years. So far, (1) ______ than 190 bird species (2) _____ been identified and this is one of the best (3) _____ in the state for bird-watchers to (4) _____ . In fact, we can spot (5) _____ 80 species of birds in a single day.

SubQuestion No : 21

Q.21 Select the most appropriate option to fill in blank No.5.

Ans

1. near

2. between

3. around

4. any

Question ID : **98958016741**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 Identify the segment in the sentence which contains the grammatical error.

Deepak said he would pack few things he had and vacate the hostel room the next day.

Ans

1. pack few things he had

2. and vacate the hostel room

3. the next day

4. Deepak said he would pack

Question ID : **98958016731**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

SHALLOW

Ans

1. slight

2. narrow

3. deep

4. crooked

Question ID : **98958016746**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.24 Identify the segment in the sentence which contains the grammatical error.

Even Sharat tried his best, he could not clear all the examination papers in one attempt.

Ans

1. he could not clear

2. all the examination papers

3. in one attempt

4. Even Sharat tried his best

Question ID : **98958016730**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.25 Select the most appropriate word to fill in the blank

The Board of Directors of the pharma company has approved the _____ of investment limits in its wholly- owned subsidiary.

Ans

1. enchantment

2. enhancement

3. enforcement

4. entrenchment

Question ID : **98958016755**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**