Combined Graduate Level Examination 2021 Tier - I

Roll Number	www.govtjobsalert.in
Candidate Name	www.govtjobsalert.in
Venue Name	Sri Balaji College Of Engineering And Technology
Exam Date	20/04/2022
Exam Time	4:00 PM - 5:00 PM
Subject	CGLE 2021 Tier I

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 रंजना ने एक महिला से कहा, "मेरे पिता आपके पुत्र पीयूष के दादा हैं"। पीयूष का रंजना से क्या संबंध है?

Ans
✔ 1. भतीजा
✘ 2. चचेरा भाई
✘ 3. भाई
✘ 4. पोता

Question ID : **65497842876**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 उस सही विकल्प का चयन करें जो दिए गए शब्दों को उसी क्रम में दर्शाता है जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में होते हैं।

1. Tranquil
2. Transit
3. Transfer
4. Transient
5. Training

Ans
✔ 1. 5, 1, 3, 4, 2
✘ 2. 5, 1, 4, 3, 2
✘ 3. 2, 5, 3, 4, 1
✘ 4. 5, 1, 3, 2, 4

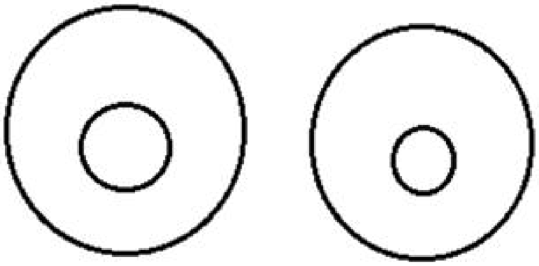
Question ID : **65497843980**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

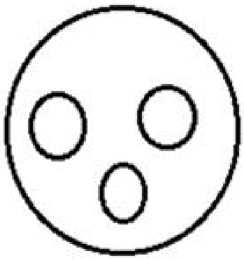
www.govtjobsalert.in

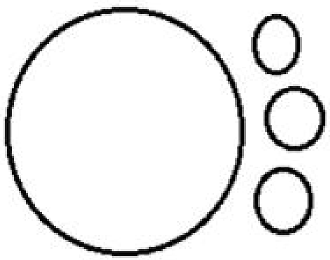
Q.3 उस वेन आरेख का चयन करें जो निम्नलिखित वर्गों के बीच संबंध को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है।

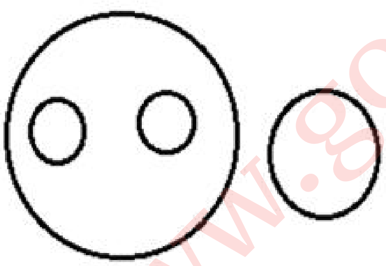
इलेक्ट्रॉनिक गैजेट्स, मोबाइल फोन, टेबल, लैपटॉप

Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✓ 4. 

www.govtjobsalert.in

Question ID : **65497842084**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 **दिए गए विकल्पों में से उन अक्षर-समूहों का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में दोनों प्रश्न चिह्नों (?) को क्रमिक रूप से प्रतिस्थापित कर सकते हैं।**

ZCKR, bfow, DISB, flwg, HOAL, ?, ?

Ans

✓ 1. jreq, LUIV

✗ 2. jres, LUIX

✗ 3. JREQ, luiw

✗ 4. jrfq, LUIW

Question ID : **65497844080**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 एक निश्चित कूट भाषा में 'PENCIL' को 'MKFRJV' लिखा जाता है और 'ERASER' को 'SGVEWK' लिखा जाता है। उसी भाषा में, 'MASTER' कैसे लिखा जाएगा?

Ans
1. REWWGT
2. RFWVES
3. SGWWFS
4. SFWYFT

Question ID : **65497842872**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 अक्षरों का वह संयोजन चुनें जिसे निम्नांकित श्रृंखला के रिक्त स्थानों पर क्रमबद्ध रूप से रखे जाने पर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।

L G _ Q _ G P _ L _ P Q _ G _ Q

Ans
1. P, L, P, G, L, Q
2. P, L, Q, G, L, P
3. P, Q, L, G, P, L
4. P, P, L, G, Q, L

Question ID : **65497842875**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे अक्षर-समूह से उसी प्रकार से संबंधित है जिस प्रकार से दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है।

DFC : WHX :: KFQ : ?

Ans
1. RGK
2. QHK
3. QHJ
4. PHJ

Question ID : **65497842063**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

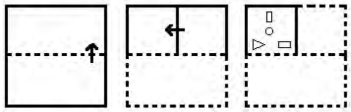
Q.8 यदि संकेतों '-' और '×' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही ढंग से संतुलित किया जा सकता है?

Ans
1. 64 ÷ 8 – 22 × 3 + 30 = 103
2. 36 + 14 × 18 ÷ 3 – 12 = 72
3. 119 ÷ 17 – 6 + 24 × 34 = 32
4. 42 ÷ 6 – 18 + 30 × 7 = 146

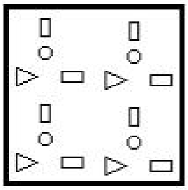
Question ID : **65497844097**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

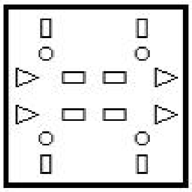
www.govtjobsalert.in

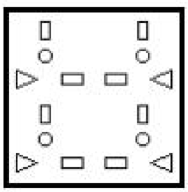
Q.9 निम्नांकित आकृतियों में कागज के एक टुकड़े को मोड़ने का क्रम और मुड़े हुए कागज को काटने का तरीका दिखाया गया है। यह कागज खोलने पर कैसा दिखेगा?

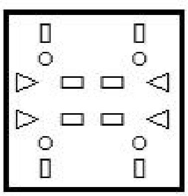


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✓ 4. 

Question ID : **65497842992**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.10 उस संख्या-युग्म का चयन करें जिसमें दो संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए संख्या-युग्म द्वारा साझा किया जाता है।

14: 421

Ans

✗ 1. 13 : 310

✗ 2. 16 : 421

✓ 3. 11 : 265

✗ 4. 18 : 611

Question ID : **65497842982**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

www.govtjobsalert.in

Q.11 एक निश्चित कूट भाषा में, 'STREAM' को 161418445228 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में, 'PERIOD' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
1. 244418342446
2. 224418382448
3. 224420363046
4. 224418362446

Question ID : **65497842974**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो चिह्नों को आपस में बदलने की आवश्यकता है?

95 ÷ 19 × 3 - 7 + 29 = 13

Ans
1. - और +
2. - और ×
3. + और ×
4. ÷ और -

Question ID : **65497842884**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 निम्नांकित मैट्रिक्स का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो उसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

12 7 70
15 6 78
11 9 ?

Ans
1. 81
2. 76
3. 85
4. 75

Question ID : **65497842378**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 छह विद्यार्थी अभय, भानु, चारू, डेविड, एकता और फरहीन एक स्कूल में शीर्ष छह रैंक धारक हैं। भानु का रैंक चारू और डेविड के रैंक के बीच है। चौथे रैंक पर भानु हैं। एकता और डेविड के रैंक के बीच दो विद्यार्थी हैं। दिए गए सभी विद्यार्थियों में एकता सबसे निचले रैंक पर है। अभय का रैंक फरहीन के रैंक से ठीक नीचे है। पांचवें रैंक पर कौन है?

Ans
1. अभय
2. एकता
3. चारू
4. डेविड

Question ID : **65497842877**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

www.govtjobsalert.in

Q.15 दिए गए विकल्पों में से वह संख्या चुनिए जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

55,63, ?, 343, 855, 1855

Ans
✔ 1. 127
✘ 2. 223
✘ 3. 135
✘ 4. 117

Question ID : **65497844092**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

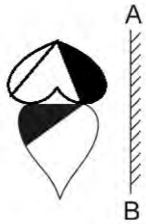
Q.16 चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी प्रकार से समान हैं और एक असंगत है। उस असंगत अक्षर-समूह का चयन करें।

Ans
✘ 1. PMK
✘ 2. VSQ
✔ 3. WTP
✘ 4. MJH

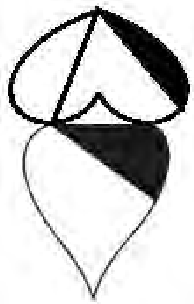
Question ID : **65497842365**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

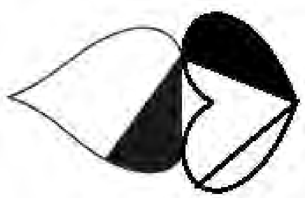
www.govtjobsalert.in

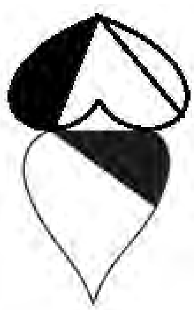
Q.17 जब दर्पण को निम्नांकित चित्र के अनुसार 'AB' पर रखा गया है, तो दी गई आकृति के दर्पण में निर्मित सही प्रतिबिंब का चयन करें।



Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✓ 3. 

✗ 4.

Question ID : **65497842890**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

www.govtjobsalert.in

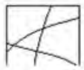
Q.18 वैदेही ने किसी परीक्षा में 92% अंक प्राप्त किए और काव्यांजलि ने उसी परीक्षा में 78% अंक प्राप्त किए। यदि वैदेही और काव्यांजलि द्वारा प्राप्त अंकों के बीच का अंतर 105 है, तो वैदेही द्वारा परीक्षा में कितने अंक प्राप्त किए गए।

Ans
1. 644
2. 736
3. 690
4. 598

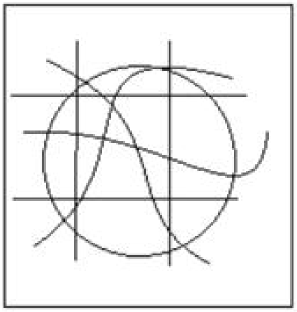
Question ID : **65497842074**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

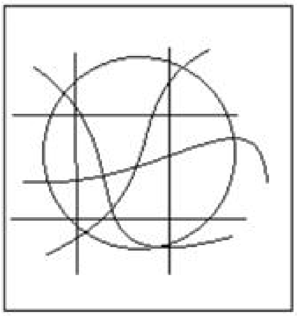
www.govtjobsalert.in

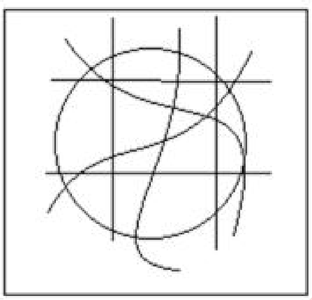
Q.19 उस विकल्प का चयन करें जिसमें दी गई आकृति सन्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

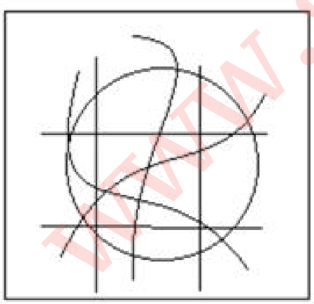


Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

www.govtjobsalert.in

Question ID : **65497842384**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.20 दिए गए विकल्पों में से वह संख्या चुनिए जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

9, 29, 67, 129, ?, 349

Ans
1. 178
2. 242
3. 221 ✔
4. 185

Question ID : **65497842374**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

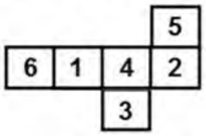
Q.21 शशांक पश्चिम की ओर एक निश्चित दूरी X m चलता है, फिर बाएं मुड़ता है और 35 m चलता है, और फिर दाएं मुड़ता है और 18 m चलता है। वहां से वह बाएं मुड़ता है और 9 m चलता है, और फिर बाएं मुड़ता है और 60 m चलता है। वहां से वह बाएं मुड़ता है और 9 m चलता है, और फिर बाएं मुड़ता है और 12 m चलता है। वह अंत में दायें मुड़ता है और 35 m चलता है और उस बिंदु तक पहुंचता है जो प्रारंभिक बिंदु के पूर्व में ठीक 10 m की दूरी पर है। X का मान कितना है?

Ans
1. 22
2. 36
3. 20 ✔
4. 30

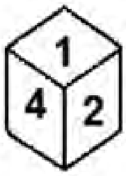
Question ID : **65497842987**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

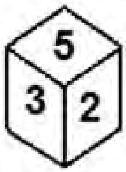
www.govtjobsalert.in

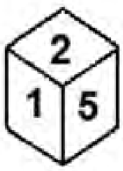
Q.22 उस पासे का चयन करें जो दी गई शीट को रेखाओं के अनुदिश मोड़कर बनाया जा सकता है।

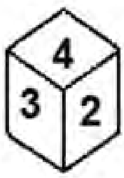


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✓ 4. 

Question ID : **65497844100**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.23 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/ से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
कुछ ताले, चाबी हैं।
कोई भी चाबी, चैन नहीं है।
सभी स्प्रिंग, चैन हैं।

निष्कर्ष:
I. कुछ चाबियां, स्प्रिंग हैं।
II. कोई भी चाबी, स्प्रिंग नहीं है।
III. कोई भी ताला, स्प्रिंग नहीं है।

Ans

✗ 1. केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

✗ 2. कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है।

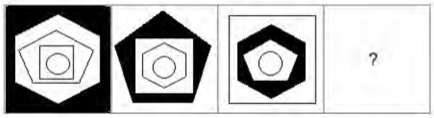
✓ 3. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

✗ 4. या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।

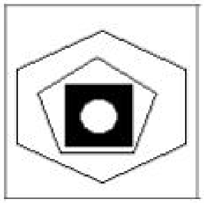
Question ID : **65497844090**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

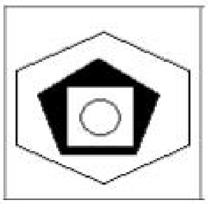
www.govtjobsalert.in

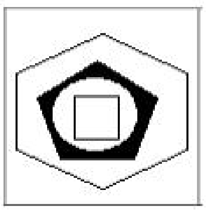
Q.24 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें जो निम्न श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।

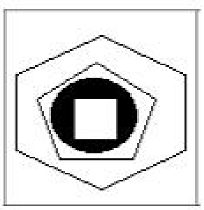


Ans

✔ 1. 

✘ 2. 

✘ 3. 

✘ 4. 

Question ID : **65497842887**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.25 किसी निश्चित कूट भाषा में, 34225 का अर्थ 'Red fort is in Delhi' है और 5248 का अर्थ 'Delhi is very polluted' है। 'Pollution level is changing' के लिए निम्नलिखित में से किस कूट का प्रयोग किया जाएगा?

Ans

✘ 1. 5548

✘ 2. 7859

✘ 3. 1528

✔ 4. 9528

Question ID : **65497842369**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Section : **General Awareness**

www.govtjobsalert.in

Q.1 निम्नलिखित में से किस कारक में कमी होने से वाष्पीकरण की दर में वृद्धि होती है?

Ans
1. द्रव की सतह के ऊपर पवन की गति
2. संबंधित द्रव की मुक्त सतह का क्षेत्रफल
3. परिवेशी तापमान
4. आर्द्रता

Question ID : **65497842394**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.2 ______, दक्षिण मालाबार में प्रचलित एक मुखौटा नृत्य है।

Ans
1. कुम्मत्तिकली (Kummattikali)
2. ज़ेम्मादो (Zemmado)
3. परिचाकली (Parichakali)
4. धनगर (Dhangar)

Question ID : **65497842388**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 निम्नलिखित में से कौन अप्रैल 2021 में मनोनीत भारत के मुख्य न्यायाधीश थे?

Ans
1. न्यायमूर्ति एएम खानविल्कर
2. न्यायमूर्ति अशोक भूषण
3. न्यायमूर्ति एनवी रमण
4. न्यायमूर्ति अरुण मिश्रा

Question ID : **65497843012**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 हीराकुड बांध ओडिशा में ______ शहर के पास बनाया गया है।

Ans
1. संबलपुर
2. कटक
3. राउरकेला
4. बालासोर

Question ID : **65497842401**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 निम्नलिखित में से कौन सा देश 2023 AIBA मेन्स वर्ल्ड बॉक्सिंग चैंपियनशिप की मेजबानी करेगा?

Ans
1. सर्बिया
2. मंगोलिया
3. उज़्बेकिस्तान
4. रूस

Question ID : **65497844128**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

www.govtjobsalert.in

Q.6 खुदीराम बोस को निम्नलिखित में से किस जेल में फाँसी दी गई थी?

Ans
1. चटगांव
2. अलीपुर
3. बरिशाल
4. मुज़फ़्फ़रपुर

Question ID : **65497843010**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.7 सेल्यूसिड-मौर्य युद्ध में, सेल्यूकस ने निम्नलिखित में से किस मौर्य शासक के विरुद्ध युद्ध लड़ा था?

Ans
1. अशोक
2. सम्प्रति
3. चंद्रगुप्त मौर्य
4. दशरथ

Question ID : **65497844120**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 दक्कन के पठार के पूर्वी और दक्षिणी भाग में कम वर्षा वाले क्षेत्रों में क्रिस्टलीय आग्नेय चट्टानों पर ______ विकसित होती है।

Ans
1. काली मिट्टी
2. जलोढ़ मिट्टी
3. शुष्क मिट्टी
4. लाल मिट्टी

Question ID : **65497844117**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 निम्नलिखित में से कौन एक प्राचीन भारतीय गणितज्ञ-खगोलविद थे?

Ans
1. वराहमिहिर
2. बाणभट्ट
3. अमलानंद
4. नागार्जुन

Question ID : **65497842402**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

www.govtjobsalert.in

Q.10 भारतीय मानक ब्यूरो (BIS) (IS -10500 : 2012) के अनुसार पीने योग्य पानी में आविलता की अधिकतम अनुमेय सीमा क्या है?

Ans
1. 3 NTU
2. 7 NTU
3. 1 NTU
4. 5 NTU

Question ID : **65497842095**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.11 संविधान सभा का दसवां अधिवेशन कब आयोजित किया गया था?

Ans
1. 6-17 अक्टूबर 1949
2. 4 नवंबर 1948 - 8 जनवरी 1949
3. 16 मई - 16 जून 1949
4. 14-31 जुलाई 1947

Question ID : **65497842410**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.12 निम्नलिखित में से कौन सा त्योहार उत्तराखंड में मनाया जाता है?

Ans
1. डोल जात्रा
2. फूल देइ
3. विशु
4. नुआखाई

Question ID : **65497844106**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 त्वरण ______ के परिवर्तन की दर के बराबर है।

Ans
1. विस्थापन
2. स्थिति
3. वेग
4. संवेग

Question ID : **65497844110**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

www.govtjobsalert.in

Q.14 **केन नदी मध्य भारत के बुंदेलखंड क्षेत्र की प्रमुख नदियों में से एक है और दो राज्यों, मध्य प्रदेश और ______ से होकर बहती है।**

Ans
1. गुजरात
2. महाराष्ट्र
3. राजस्थान
4. उत्तर प्रदेश

Question ID : **65497842904**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 **निम्नलिखित में से किसे राष्ट्रीय पुरस्कार 2021 में 'सर्वश्रेष्ठ सहायक अभिनेत्री' का पुरस्कार मिला?**

Ans
1. कोंकणा सेन शर्मा
2. पल्लवी जोशी
3. दिव्या दत्ता
4. टिस्का चोपड़ा

Question ID : **65497842910**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.16 **एसिडिक ड्रेन क्लीनर ______ या ______ अम्ल से बने होते हैं जो मोटे बालों, भोजन, ग्रीस, साबुन के मैल या पेपर-आधारित गंदगी को 15 मिनट या उससे कम समय में साफ़ करने के लिए पर्याप्त शक्तिशाली होते हैं।**

Ans
1. नाइट्रिक, कार्बनिक
2. फॉर्मिक, साइट्रिक
3. मैलिक, लैक्टिक
4. सल्फ्यूरिक, हाइड्रोक्लोरिक

Question ID : **65497843001**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 **'स्वच्छ सर्वेक्षण - शहरी' के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?**

Ans
1. यह स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय द्वारा आयोजित किया जाता है।
2. इसे स्वच्छ भारत अभियान के हिस्से के रूप में लॉन्च किया गया था।
3. यह भारत भर के शहरों और कस्बों में साफ-सफाई, स्वच्छता और आरोग्यता का एक वार्षिक सर्वेक्षण है।
4. पहला सर्वेक्षण 2016 में किया गया था।

Question ID : **65497842093**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

www.govtjobsalert.in

Q.18 भारत के संविधान में किस संशोधन ने 'टैक्सेस ऑन सर्विसेज' नामक संघ सूची में एक नया विषय जोड़ा?

Ans
1. 56वें
2. 62वें
3. 78वें
4. 88वें

Question ID : **65497842914**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 निम्नलिखित में से कौन-सा बेरिलियम का एक गुण है?

Ans
1. आयनिक यौगिक बनाता है।
2. कम गलनांक और क्वथनांक होता है।
3. सहसंयोजक यौगिक बनाता है।
4. पानी के साथ अभिक्रिया करता है।

Question ID : **65497842902**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 केंद्रीय बजट 2021-22 के अनुसार, वित्त विधेयक के माध्यम से भारत की आकस्मिकता निधि को ₹500 करोड़ से बढ़ाकर ______ करोड़ किया जाना है।

Ans
1. ₹15,000
2. ₹30,000
3. ₹25,000
4. ₹10,000

Question ID : **65497842996**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.21 निम्नलिखित में से किस हीरो इंडियन सुपर लीग टीम ने अक्टूबर 2020 में सर्जियो लोबेरा को अपना मुख्य कोच नियुक्त किया था?

Ans
1. बेंगलुरु एफसी
2. एटीके मोहन बागान
3. नॉर्थ ईस्ट यूनाइटेड एफसी
4. मुंबई सिटी एफसी

Question ID : **65497842109**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

www.govtjobsalert.in

Q.22 निम्नलिखित में से किसे 'वातायन लाइफटाइम अचीवमेंट अवार्ड 2020' से सम्मानित किया गया?

Ans
1. रविशंकर प्रसाद
2. प्रकाश जावड़ेकर
3. रमेश पोखरियाल
4. पीयूष गोयल

Question ID : **65497842104**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 केंद्रीय बजट 2021-22 के अनुसार, ______ महत्वाकांक्षी जिलों में पोषण संबंधी परिणामों में सुधार के लिए मिशन पोषण 2.0 शुरू करने का प्रस्ताव है।

Ans
1. 101
2. 119
3. 112
4. 95

Question ID : **65497842897**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.24 आर्थिक सर्वेक्षण 2020-2021 के अनुसार, वित्तीय वर्ष 2020-2021 की पहली छमाही के दौरान, सेवा क्षेत्र में लगभग ______ का अनुबंध हुआ।

Ans
1. 6%
2. 16%
3. 21%
4. 11%

Question ID : **65497842088**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.25 भारत के संविधान के निम्नलिखित में से किस संशोधन ने अनुच्छेद 19 में संशोधन किया और सामान्य और निश्चित रूप से जमींदारी उन्मूलन कानूनों की संवैधानिक वैधता को पूरी तरह से सुरक्षित करने वाले प्रावधानों को शामिल किया।

Ans
1. तीसरा संशोधन
2. पहला संशोधन
3. चौथा संशोधन
4. दूसरा संशोधन

Question ID : **65497843014**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Section : **Quantitative Aptitude**

www.govtjobsalert.in

Q.1 एक समकोण त्रिभुज PQR में, ∠Q = 90° है। A और B क्रमशः PQ और PR के मध्य-बिंदु हैं। यदि PQ = 16 cm, QR = 30 cm और PR = 34 cm है, तो समलंब ABRQ का परिमाप (cm में) कितना है?

Ans
✔ 1. 70
✗ 2. 80
✗ 3. 65
✗ 4. 40

Question ID : **65497843035**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 $\frac{5cos^2 62° + 5cos^2 28° - 21}{7sin^2 35° + 7sin^2 55° + 1}$ का मान कितना होगा?

Ans
✔ 1. -2
✗ 2. 2
✗ 3. -3
✗ 4. 3

Question ID : **65497843037**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 निम्नांकित हिस्टोग्राम में सुबह 6 बजे से दोपहर 12 बजे तक एक कॉलोनी के निकटवर्ती सड़क से गुजरने वाली कारों की संख्या को दर्शाया गया है।

ऐसे कितने घंटे हैं जिनके दौरान कारों की संख्या सुबह 7 बजे से दोपहर 12 बजे तक गुजरने वाली कारों की औसत संख्या से कम है?

Ans
✔ 1. 6-7, 10-11, 11-12
✗ 2. 10-11, 11-12
✗ 3. 7-8, 8-9, 9-10
✗ 4. 6-7, 11-12

Question ID : **65497842437**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

www.govtjobsalert.in

Q.4 3.5 m लंबाई की एक सीढ़ी एक दीवार के शीर्ष तक पहुँचती है। यदि सीढ़ी दीवार से 60° का कोण बनाती है, तो दीवार की ऊँचाई (m में) क्या है?

Ans
✔ 1. 1.75
✗ 2. $\frac{7\sqrt{3}}{4}$
✗ 3. $3.5\sqrt{3}$
✗ 4. $\frac{3.5}{\sqrt{3}}$

Question ID : **65497842130**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 एक व्यक्ति ने एक पुस्तक को इसके मुद्रित मूल्य पर 31% की छूट पर खरीदा। यदि छूट न दी जाती, तो उसे ₹2,480 अधिक का भुगतान करना पड़ता। पुस्तक के लिए उसने कितना भुगतान (₹ में) किया?

Ans
✗ 1. 7,000
✗ 2. 4,560
✔ 3. 5,520
✗ 4. 8,000

Question ID : **65497844658**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 एक घन के पिंड-विकर्ण की लंबाई $8\sqrt{3}$ cm है। घन का आयतन (cm^3 में) कितना है?

Ans
✔ 1. 512
✗ 2. 216
✗ 3. 343
✗ 4. 729

Question ID : **65497843232**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 निम्नलिखित में से कौन सी सबसे छोटी संख्या है जो कि एक पूर्ण वर्ग है और संख्याओं 6, 8 और 15 प्रत्येक से विभाज्य है?

Ans
✗ 1. 576
✗ 2. 225
✗ 3. 121
✔ 4. 3600

Question ID : **65497842111**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

www.govtjobsalert.in

Q.8 ΔABC में, $\angle A$ = 68° है। यदि त्रिभुज का अंतःकेंद्र I है, तो $\angle BIC$ का माप क्या है?

Ans

✗ 1. 68°

✓ 2. 124°

✗ 3. 112°

✗ 4. 56°

Question ID : **65497842935**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 A, B से 25% अधिक है, और B, C से 40% कम है। यदि C, D से 20% अधिक है, तो A, D से कितना प्रतिशत कम है?

Ans

✗ 1. 12%

✗ 2. 11%

✓ 3. 10%

✗ 4. 9%

Question ID : **65497844135**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 एक वस्तु किसी निश्चित कीमत पर बेची जाती है। यदि इसे इस मूल्य के 70% पर बेचा जाता है, तो 10% की हानि होती है। मूल विक्रय मूल्य पर बेचने पर प्रतिशत लाभ क्या है?

Ans

✗ 1. $\frac{300}{7}\%$

✓ 2. $\frac{200}{7}\%$

✗ 3. $\frac{100}{7}\%$

✗ 4. $\frac{50}{7}\%$

Question ID : **65497842924**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

www.govtjobsalert.in

Q.11 यदि $0^\circ < \theta < 90^\circ$ है, तो $\left(\frac{1-cot\theta}{1-tan\theta}\right)^2 + 1$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. $cosec^2\theta$
✗ 2. $sec^2\theta$
✗ 3. $sin^2\theta$
✗ 4. $cos^2\theta$

Question ID : **65497842937**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 ₹66,300 को A और B के बीच इस प्रकार विभाजित करें कि A को 8 वर्ष बाद प्राप्त होने वाली राशि, 10 वर्षों के बाद B को प्राप्त होने वाली राशि के बराबर हो; जबकि ब्याज की दर वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होने वाली 10% वार्षिक है।

Ans
✗ 1. A = ₹35,520, B = ₹30,810
✗ 2. A = ₹37,000, B = ₹29,300
✗ 3. A = ₹35,200, B = ₹31,100
✔ 4. A = ₹36,300, B = ₹30,000

Question ID : **65497842421**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 यदि $5\sqrt{3}+\sqrt{75}=17.32$ है, तो $14\sqrt{3}+\sqrt{108}$ का मान ज्ञात करें।

Ans
✔ 1. 34.64
✗ 2. 32.46
✗ 3. 33.86
✗ 4. 35.64

Question ID : **65497844130**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

www.govtjobsalert.in

Q.14 निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए:

$$\frac{1\frac{1}{2}+1\frac{3}{7}\div\left(1\frac{3}{5}\text{ of }1\frac{1}{4}\right)\times 2\frac{1}{3}}{2\frac{2}{3}\div\frac{4}{9}\times\frac{5}{6}+14}$$

Ans

✔ 1. $\frac{1}{6}$

✗ 2. $\frac{49}{114}$

✗ 3. $\frac{107}{342}$

✗ 4. $\frac{13}{114}$

Question ID : **65497842112**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 एक कक्षा के अंग्रेजी का परीक्षाफल तैयार करते समय एक छात्र के अंक 57 के स्थान पर 95 दर्ज किए गए, जिसके परिणामस्वरूप औसत अंक में 0.95 की वृद्धि हुई। कक्षा में कितने विद्यार्थी थे?

Ans

✔ 1. 40

✗ 2. 45

✗ 3. 57

✗ 4. 37

Question ID : **65497843224**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 दो शहरों के बीच की दूरी 50km/h की चाल से 7 घंटे में तय की जाती है। चाल (km/h में) कितनी बढ़ानी चाहिए ताकि 2 घंटे का यात्रा समय बच जाए?

Ans

✗ 1. 70

✔ 2. 20

✗ 3. 30

✗ 4. 40

Question ID : **65497843029**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

www.govtjobsalert.in

Q.17 यदि $(4a - 3b) = 1, ab = \frac{1}{2}$, जहाँ a> 0 और b> 0 है, तो $(64a^3 + 27b^3)$ का मान क्या है?

Ans

✗ 1. 30

✗ 2. 25

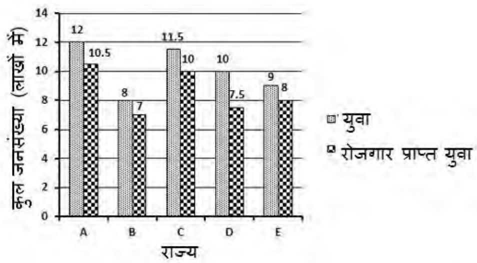
✓ 3. 35

✗ 4. 15

Question ID : **65497843032**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 निम्नांकित बार ग्राफ पांच राज्यों A, B, C, D और E में युवाओं की संख्या (लाखों में) और रोजगार प्राप्त युवाओं की संख्या (लाखों में) को दर्शाता है।

पांच राज्यों में युवाओं की औसत संख्या क्या है?



Ans

✓ 1. 1010000

✗ 2. 1200000

✗ 3. 1025000

✗ 4. 1015000

Question ID : **65497842032**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.19 PQRS एक चक्रीय चतुर्भुज है, और PQ वृत्त का व्यास है। यदि ∠RPQ = 23° है, तो ∠PSR का माप कितना है?

Ans

✓ 1. 113°

✗ 2. 123°

✗ 3. 147°

✗ 4. 157°

Question ID : **65497844145**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

www.govtjobsalert.in

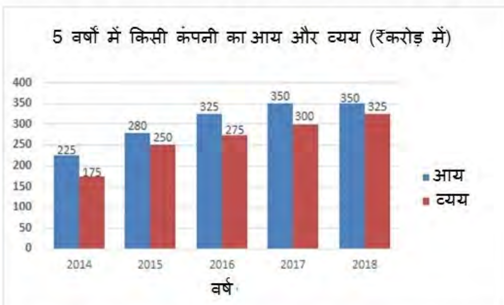
Q.20 A और B किसी काम को क्रमश:12 दिन और 18 दिन में कर सकते हैं। उन्होंने 4 दिनों के लिए एक साथ मिलकर काम किया जिसके बाद B को C से प्रतिस्थापित कर दिया गया और शेष काम A और C द्वारा अगले 4 दिनों में पूरा किया गया। C अकेले उसी काम का 50% भाग कितने दिनों में पूरा करेगा?

Ans
- ✗ 1. 21
- ✓ 2. 18
- ✗ 3. 24
- ✗ 4. 36

Question ID : **65497842927**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.21 दिया गया बार ग्राफ 2014 से 2018 तक 5 वर्षों में किसी कंपनी के आय और व्यय (₹करोड़ में) को दर्शाता है।

बार ग्राफ का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



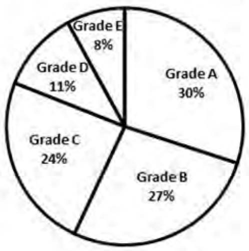
वर्ष 2017 और 2018 में किए गए कुल व्यय और वर्ष 2015 और 2016 में हुई कुल आय के बीच का अंतर (₹करोड़ में) कितना है?

Ans
- ✗ 1. 15
- ✓ 2. 20
- ✗ 3. 18
- ✗ 4. 16

Question ID : **65497844353**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

www.govtjobsalert.in

Q.22 निम्नांकित पाई चार्ट में 1800 छात्रों का प्रदर्शन ग्रेड में दर्शाया गया है।
ग्रेड (Grade) C प्राप्त करने वाले छात्रों की तुलना में कितने अधिक छात्रों ने ग्रेड (Grade) B प्राप्त किया है?



Ans
1. 54 ✔
2. 3
3. 60
4. 50

Question ID : **65497842132**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 एक चतुर्भुज ABCD पर एक परिवृत्त निर्मित है। यदि $\angle DAB = 100°, \angle ADB = 35°$ और $\angle CDB = 40°$, तो $\angle DBC$ का माप ज्ञात कीजिए।

Ans
1. $60°$ ✔
2. $40°$
3. $35°$
4. $45°$

Question ID : **65497842427**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.24 तीन साझेदारों ने एक व्यवसाय में लाभ को 9 : 8 : 11 के अनुपात में बाँटा। उन्होंने अपनी पूँजी क्रमशः 4 महीने, 6 महीने और 18 महीने के लिए निवेश की थी। उनकी पूंजी का अनुपात क्या था?

Ans
1. 81 : 16 : 66
2. 81 : 48 : 22 ✔
3. 27 : 48 : 22
4. 27 : 16 : 66

Question ID : **65497843026**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

www.govtjobsalert.in

Q.25 यदि $a + b + c = 6$, $a^2 + b^2 + c^2 = 32$, और $a^3 + b^3 + c^3 = 189$ है तो $4abc$ का मान बताइए।

Ans
1. 9
2. 8
3. 16
4. 12 ✔

Question ID : **65497842930**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Section : **English Comprehension**

Q.1 Select the option that expresses the given sentence in active voice.

He is given proper guidance by his boss.

Ans
1. His boss is giving him proper guidance.
2. His boss gives him proper guidance. ✔
3. He gives proper guidance to his boss.
4. His boss has been giving him proper guidance.

Question ID : **65497842139**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Obdurate

Ans
1. Rigid
2. Amenable ✔
3. Callous
4. Secure

Question ID : **65497842457**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Back out

Ans
1. To throw
2. To withdraw ✔
3. To explode
4. To enquire

Question ID : **65497844175**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

www.govtjobsalert.in

Q.4 **Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select option 'No substitution required'.**

Often it makes one wonder at the sights you see.

Ans
1. one sees ✔
2. No substitution required ✘
3. one see ✘
4. you saw ✘

Question ID : **65497844168**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 **Select the correct passive voice of the given sentence.**

Hold the rope firmly.

Ans
1. Let the rope hold you firmly. ✘
2. Let the rope firmly hold you. ✘
3. Let the rope be held firmly. ✔
4. Let the rope be hold firmly. ✘

Question ID : **65497843049**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

Have a change of heart

Ans
1. Fall in love with someone ✘
2. Change one's opinion ✔
3. Express happiness about something ✘
4. Undergo a surgery ✘

Question ID : **65497842459**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 **Select the most appropriate synonym of the given word.**

Ravenous

Ans
1. Satiated ✘
2. Starved ✔
3. Full ✘
4. Content ✘

Question ID : **65497843061**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

www.govtjobsalert.in

Q.8 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**

My friend / who's leg / was fractured, / has recovered.

Ans
✔ 1. who's leg
✘ 2. was fractured
✘ 3. My friend
✘ 4. has recovered

Question ID : **65497842944**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9 **Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.**

A. Thus, shared laughter is one of the most effective tools in maintaining healthy relationships.
B. Emotional sharing builds strong and lasting bonds.
C. It also helps in healing resentments and hurt.
D. But sharing laughter brings joy and freshness to relationships.

Ans
✘ 1. BCAD
✘ 2. DCBA
✔ 3. BDCA
✘ 4. DCAB

Question ID : **65497842150**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 **The following sentence has been divided into parts. One of them may contain a grammatical error. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.**

They had hardly completed / half of the work / than the boss called them.

Ans
✔ 1. than the boss called them
✘ 2. They had hardly completed
✘ 3. No error
✘ 4. half of the work

Question ID : **65497842441**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**

We bought / two dozens / mangoes from / the market.

Ans
✘ 1. mangoes from
✘ 2. We bought
✘ 3. the market
✔ 4. two dozens

Question ID : **65497843650**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

www.govtjobsalert.in

Q.12 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
1. Temprate ✔
2. Cooperate ✘
3. Syndicate ✘
4. Contemplate ✘

Question ID : **65497843068**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 **Select the option that expresses the given sentence in direct speech.**

She exclaimed with sorrow that life had become miserable.

Ans
1. She said, “Oh! What miserable life has become.” ✘
2. She said, “Life has become miserable.” ✘
3. She said, “Alas! How miserable life has become.” ✔
4. She said, “How miserable had become life!” ✘

Question ID : **65497842450**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**

Lacking interest or excitement

Ans
1. Hostile ✘
2. Mundane ✔
3. Miserly ✘
4. Despot ✘

Question ID : **65497842966**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 **Select the most appropriate antonym of the given word.**

multiple

Ans
1. double ✘
2. single ✔
3. triple ✘
4. many ✘

Question ID : **65497844173**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

www.govtjobsalert.in

Q.16 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

______ did she open her lunch box than everyone gathered around her.

Ans
1. As soon as
2. No sooner
3. Just as
4. Hardly

Question ID : **65497842968**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 **Select the most appropriate synonym of the given word.**

Lull

Ans
1. Calm
2. Noise
3. Activity
4. Disturbance

Question ID : **65497842151**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.18 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**

Place where objects of importance are exhibited

Ans
1. Museum
2. Treasury
3. Fair
4. Exhibition

Question ID : **65497843066**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**

Will you / care for / a cup of / hot coffee?

Ans
1. a cup of
2. care for
3. Will you
4. hot coffee

Question ID : **65497843046**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

www.govtjobsalert.in

Q.20 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.

It is quite difficult to make on what this doctor writes.

Ans

1. made on ✗
2. make out ✓
3. make in ✗
4. No substitution required ✗

Question ID : **65497842149**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

For an average Indian, driving in any of the major Indian cities is equivalent to (1) ______ a daily war. The everyday struggle of (2) ______ traffic, pollution and rash drivers is (3) ______ biggest cause of chronic stress and other (4) ______ problems. On an average a person spends (5) ______ between thirty minutes to two hours of their day driving.

SubQuestion No : 21

Q.21 Select the most appropriate option to fill in blank no.1.

Ans

1. raising ✗
2. making ✗
3. rushing ✗
4. waging ✓

Question ID : **65497842950**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

For an average Indian, driving in any of the major Indian cities is equivalent to (1) ______ a daily war. The everyday struggle of (2) ______ traffic, pollution and rash drivers is (3) ______ biggest cause of chronic stress and other (4) ______ problems. On an average a person spends (5) ______ between thirty minutes to two hours of their day driving.

SubQuestion No : 22

Q.22 Select the most appropriate option to fill in blank no.2.

Ans

1. boarding ✗
2. stopping ✗
3. lodging ✗
4. dodging ✓

Question ID : **65497842951**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

www.govtjobsalert.in

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

For an average Indian, driving in any of the major Indian cities is equivalent to (1) ______ a daily war. The everyday struggle of (2) ______ traffic, pollution and rash drivers is (3) ______ biggest cause of chronic stress and other (4) ______ problems. On an average a person spends (5) ______ between thirty minutes to two hours of their day driving.

SubQuestion No : 23

Q.23 Select the most appropriate option to fill in blank no.3.

Ans

1. an
2. the
3. one
4. a

Question ID : **65497842952**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

For an average Indian, driving in any of the major Indian cities is equivalent to (1) ______ a daily war. The everyday struggle of (2) ______ traffic, pollution and rash drivers is (3) ______ biggest cause of chronic stress and other (4) ______ problems. On an average a person spends (5) ______ between thirty minutes to two hours of their day driving.

SubQuestion No : 24

Q.24 Select the most appropriate option to fill in blank no.4.

Ans

1. ecological
2. spiritual
3. psychological
4. societal

Question ID : **65497842953**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

For an average Indian, driving in any of the major Indian cities is equivalent to (1) ______ a daily war. The everyday struggle of (2) ______ traffic, pollution and rash drivers is (3) ______ biggest cause of chronic stress and other (4) ______ problems. On an average a person spends (5) ______ between thirty minutes to two hours of their day driving.

SubQuestion No : 25

Q.25 Select the most appropriate option to fill in blank no.5.

Ans

1. nowhere
2. everywhere
3. anywhere
4. elsewhere

Question ID : **65497842954**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

www.govtjobsalert.in