Combined Graduate Level Examination 2021 Tier - I

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	iON Digital Zone iDZ 1 Bhauti
Exam Date	18/04/2022
Exam Time	12:30 PM - 1:30 PM
Subject	CGLE 2021 Tier I

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 **दिए गए विकल्पों में से वह संख्या चुनिए जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।**

39, 53, 69, 87, ?

Ans
1. 92
2. 107
3. 99
4. 115

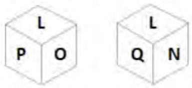
Question ID : **65497841970**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 **चारवी और वैष्णवी की वर्तमान आयु का अनुपात 4 : 5 है। युविका, चारवी से 2 वर्ष बड़ी है लेकिन वैष्णवी से 5 वर्ष छोटी है। वैष्णवी की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।**

Ans
1. 42 वर्ष
2. 25 वर्ष
3. 35 वर्ष
4. 28 वर्ष

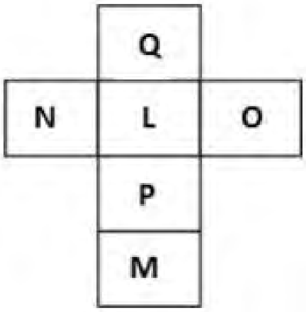
Question ID : **65497844094**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 एक पासे के दो ओरिएंटेशन दिखाए गए हैं। यह पासा किस विकल्प आकृति को रेखाओं के अनुदिश मोड़कर प्राप्त किया जा सकता है?

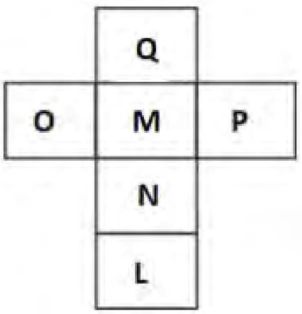


Ans

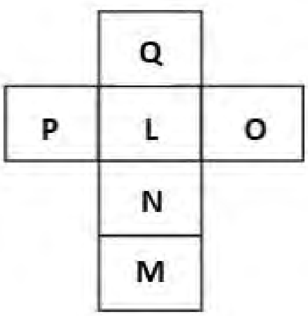
✔ 1.



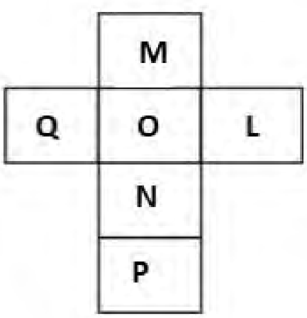
✘ 2.



✘ 3.



✘ 4.

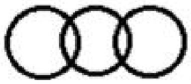


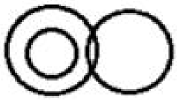
Question ID : **65497842583**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

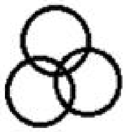
Q.4 उस वेन आरेख का चयन करें जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है।

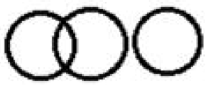
भाई, भतीजे, चाचा

Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✓ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **65497844104**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 अक्षरों के उस संयोजन का चयन करें जो दी गई श्रृंखला में रिक्त स्थानों पर क्रमिक रूप से रखे जाने पर श्रृंखला को पूर्ण करेगा।

K _ _ N L _ N K _ N _ L N K _ M _ L M _

Ans

✓ 1. L, M, M, M, K, L, K, N

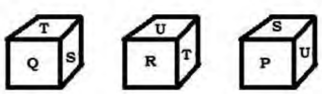
✗ 2. L, M, M, K, K, L, N, N

✗ 3. M, M, L, K, K, L, K, N

✗ 4. L, M, M, K, K, M, K, N

Question ID : **65497844617**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.6 एक ही गैर-मानक पासे की तीन अलग-अलग स्थितियाँ दिखाई गई हैं। 'Q' अक्षर वाले फलक के बिल्कुल विपरीत फलक पर कौन सा अक्षर होगा?



Ans

✗ 1. R

✓ 2. U

✗ 3. S

✗ 4. P

Question ID : **65497844302**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 दिए गए विकल्पों में से वह संख्या चुनिए जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।

2, 31, 4, 37, 10, 41, 28, 43, 82, 47, ?

Ans
1. 224
2. 244
3. 242
4. 422

Question ID : **65497844294**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 उस अक्षर-समूह का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है ।

GHB, LMG, PQK, ?

Ans
1. PQE
2. STN
3. ABX
4. TSM

Question ID : **65497844282**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 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 : **65497842486**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.10 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. Projection
2. Professor
3. Product
4. Pronounce
5. Provide

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

Question ID : **65497843374**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार से संबंधित है जिस प्रकार से दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है।

28 : 729 :: 32 : ?

Ans
1. 973
2. 961
3. 824
4. 738

Question ID : **65497842578**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.12 निम्नलिखित समीकरण को संतुलित करने के लिए किन दो संख्याओं (अंक नही) को आपस में बदलने की आवश्यकता है?

15 + 90 ÷ 9 × 5 – 11 = 28

Ans
1. 9 और 5
2. 15 और 5
3. 15 और 9
4. 11 और 9

Question ID : **65497842480**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

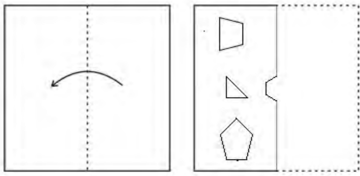
Q.13 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा पद पहले पद से संबंधित है
।

DOGMATIC : EQHOBVJD :: PRODUCTS : ?

Ans
1. RTQFXDVU
2. RTQEWDWV
3. RTSEWDSQ
4. RTQEWDVU

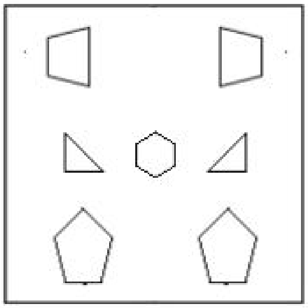
Question ID : **65497844083**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

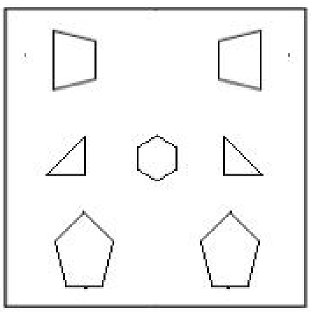
Q.14 निम्न आकृतियों में कागज के एक टुकड़े को मोड़ने का क्रम (आकृति i में) दर्शाया गया है और मुड़े हुए कागज को काटने की विधि (आकृति ii में) दर्शाई गई है। उस विकल्प का चयन करें जो आकृति (ii) के खुले हुए रूप से सर्वाधिक मिलता जुलता हो।

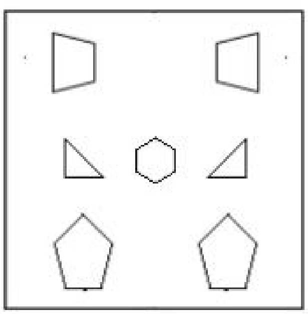


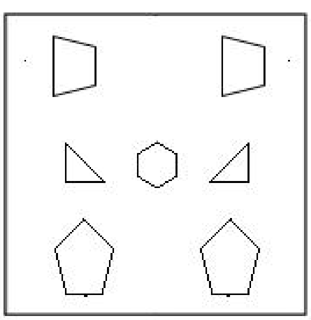
(i) (ii)

Ans

❌ 1. 

❌ 2. 

✔ 3. 

❌ 4. 

Question ID : **65497842588**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 किसी कूट भाषा में, 3224 का अर्थ 'Taj is in Agra' है, और 4245 का अर्थ 'Agra is near Delhi' है। 'I like all Fruits' के लिए निम्नलिखित में से किस कूट का प्रयोग किया गयाहै?

Ans
1. 2425
2. 1436
3. 2534
4. 1526

Question ID : **65497841965**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 गणितीय चिह्नों के उस सही संयोजन का चयन करें जो दिए गए समीकरण में * चिह्नों को क्रमिक रूप से बदलते हुए समीकरण को संतुलित कर सकता है।

15*1411*83*137*218*100

Ans
1. ×,+,÷,−, =
2. +,−,×, =, ÷
3. ×,=,−,÷,+
4. ×,÷, =, +,−

Question ID : **65497844299**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 दिए गए चार अक्षर-समूहों से तीन किसी न किसी प्रकार से एक संगत हैं और एक उनसे असंगत है। उस असंगत अक्षर-समूह का चयन करें।

Ans
1. MJH
2. SPN
3. WUT
4. WTR

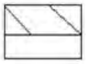
Question ID : **65497841961**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.18 यदि GATE को QKDO के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो PLAN को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

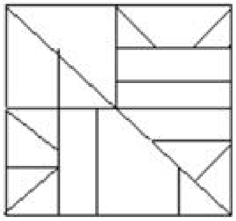
Ans
1. ZVKX
2. VFXK
3. ZVXK
4. FVKX

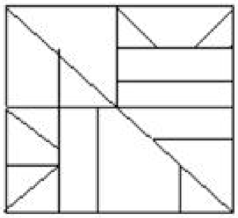
Question ID : **65497844614**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

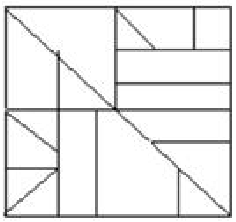
Q.19 उस विकल्प का चयन करें जिसमें दी गई आकृति सन्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

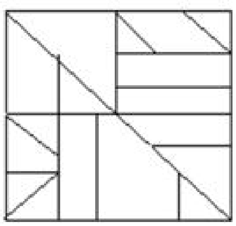


Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **65497841980**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.20 एक निश्चित कूट भाषा में 'TOMATO' को 40-30-26-2-40-30 और 'GINGER' को 14-18-28-14-10-36 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में, 'GARLIC' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans

1. 14-1-18-24-18-3

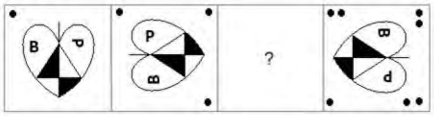
2. 7-2-18-24-18-3

3. 7-1-36-12-9-6

4. 14-2-36-24-18-6

Question ID : **65497842570**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

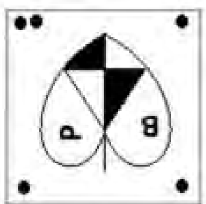
Q.21 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

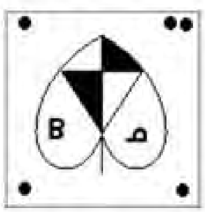


Ans

✗ 1.

✗ 2.

✓ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **65497842483**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.22 राधा सप्ताह के पांच अलग-अलग दिनों, सोमवार से शुक्रवार तक पांच अलग-अलग रंगों लाल, हरे, पीने, जामुनी और भूरे रंग के कपड़े पहनती है। वह बुधवार को लाल रंग के कपड़े पहनती है। वह सोमवार या शुक्रवार को हरे और भूरे रंग के कपड़े नहीं पहनती। पीले कपड़े पहनने के अगले दिन वह हरे रंग का कपड़ा पहनती है। वह किस दिन भूरे रंग के कपड़े पहनती है?

Ans

✓ 1. गुरूवार

✗ 2. सोमवार

✗ 3. शुक्रवार

✗ 4. मंगलवार

Question ID : **65497842473**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.23 एक मेहमान को कौमुदी का परिचय कराते हुए एक लड़के मिहिर ने कहा, "वह मेरी माँ के देवर की इकलौती बेटी है"। मिहिर का कौमुदी से क्या संबंध है?

Ans
1. चाचा
2. पिता
3. भाई
4. चचेरा भाई

Question ID : **65497842472**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.24 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 से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:
कोई आलूबुखारा, खुबानी नहीं है।
सभी नींबू, खुबानी हैं।
सभी अंगूर, नींबू हैं।

निष्कर्ष:
I. कोई खुबानी, अंगूर नहीं है।
II. कोई अंगूर, आलूबुखारा नहीं है।
III. कोई नींबू, आलूबुखारा नहीं है।
IV. कुछ आलूबुखारे, नींबू हैं।

Ans
1. केवल निष्कर्ष I, II और IV अनुसरण करते हैं।
2. केवल निष्कर्ष II, III और IV सही हैं।
3. केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं।
4. केवल निष्कर्ष I, II और III अनुसरण करते हैं।

Question ID : **65497844292**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.25 निम्नांकित मैट्रिक्स का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो उसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

7 9 5
3 8 ?
28 81 50

Ans
1. 9
2. 8
3. 5
4. 7

Question ID : **65497841974**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Section : **General Awareness**

Q.1 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, देश में पांच वर्ष से कम आयु के बच्चों की अनुमानित राष्ट्रीय मृत्यु दर क्या थी?

Ans
- ✗ 1. 13
- ✗ 2. 34
- ✗ 3. 76
- ✓ 4. 55

Question ID : **65497841997**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.2 निम्नलिखित में से किस शहर में 2020 एशियाई कुश्ती चैंपियनशिप आयोजित की गई थी?

Ans
- ✗ 1. टोक्यो
- ✗ 2. कोलंबो
- ✗ 3. बीजिंग
- ✓ 4. नई दिल्ली

Question ID : **65497844330**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 2021-22 के केंद्रीय बजट के अनुसार, एक वर्ष में ______ लाख से अधिक भविष्य निधि योगदान पर अर्जित ब्याज कर योग्य हो जाएगा।

Ans
- ✗ 1. ₹1
- ✓ 2. ₹2.5
- ✗ 3. ₹2
- ✗ 4. ₹1.5

Question ID : **65497842592**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.4 2021 तक की स्थिति के अनुसार, ओलंपिक पुरुष फील्ड हॉकी का मौजूदा चैंपियन कौन है?

Ans
- ✗ 1. बेल्जियम
- ✓ 2. अर्जेंटीना
- ✗ 3. जर्मनी
- ✗ 4. हॉलैंड

Question ID : **65497844129**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 विद्युत अधिनियम, 2003 की धारा 141 के अनुसार सार्वजनिक लैंप को बुझाने के लिए ______ तक जुर्माना लगाया जा सकता है।

Ans
1. ₹2,500
2. ₹5,000
3. ₹3,000
4. ₹2,000

Question ID : **65497842510**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.6 नाइट्रोजन एक ______ तत्व है।

Ans
1. चतुष्परमाणु
2. बहुपरमाण्विक
3. द्विपरमाण्विक
4. एकपरमाण्विक

Question ID : **65497841990**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 ओजोन ______ ऑक्सीजन परमाणुओं से बना हुआ एक अणु है।

Ans
1. एक
2. चार
3. तीन
4. दो

Question ID : **65497842498**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 निम्नलिखित में से कौन सा वर्ण धर्मसूत्रों और धर्मशास्त्रों द्वारा निर्धारित नियमों के अनुसार प्राचीन भारत में लोगों की रक्षा और न्याय के प्रशासन के लिए जिम्मेदार था?

Ans
1. शूद्र
2. क्षत्रिय
3. ब्राह्मण
4. वैश्य

Question ID : **65497841998**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 केंद्रीय बजट 2021-22 में, जल जीवन मिशन (शहरी) के तहत ______ अमृत (AMRUT) शहरों में तरल अपशिष्ट प्रबंधन प्रदान करने का प्रस्ताव है।

Ans
1. 350
2. 400
3. 500
4. 150

Question ID : **65497842493**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 मिट्टी की संरचना को गंभीर नुकसान होने से पहले, मिट्टी जिस भार का सहन कर सकती है, उस भार को आप क्या कहते हैं?

Ans
1. मृदा जलधारिता
2. स्थूल घनत्व
3. प्रतिरोधक क्षमता
4. धारिता क्षमता

Question ID : **65497844319**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 निम्नलिखित में से कौन सा त्योहार अमावस्या के दिन आयोजित किया जाता है?

Ans
1. काली पूजा
2. महावीर जयंती
3. होली
4. दशहरा

Question ID : **65497844308**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 निम्नलिखित में से किस दल ने बंगाल के विभाजन के कदम का समर्थन किया था?

Ans
1. ऑल इंडिया मुस्लिम लीग
2. फॉरवर्ड ब्लॉक
3. भारतीय कम्युनिस्ट पार्टी
4. गदर पार्टी

Question ID : **65497844322**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 **निम्नलिखित में से कौन सी समरूपता आर्थ्रोपोड्स द्वारा प्रदर्शित की जाती है?**

Ans

1. स्थानांतरीय(Translational)
2. अक्षीय (Axial)
3. द्विपार्श्विक (Bilateral)
4. अरीय (Radial)

Question ID : **65497844115**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.14 **समूह 16 के तत्व की सबसे बाहरी कक्षा में कितने इलेक्ट्रॉन होते हैं?**

Ans

1. 3
2. 6
3. 4
4. 5

Question ID : **65497844113**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 **अभिनेता ______ को फिल्मफेयर अवार्ड्स 2021 में 'लाइफटाइम अचीवमेंट' पुरस्कार से सम्मानित किया गया।**

Ans

1. धर्मेंद्र
2. इरफान खान
3. अमिताभ बच्चन
4. ऋषि कपूर

Question ID : **65497842506**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 **भारत की संविधान सभा की हाउस कमेटी के अध्यक्ष कौन थे?**

Ans

1. के एम मुंशी
2. बी पट्टाभि सीतारमैया
3. जे बी कृपलानी
4. ए वी ठक्कर

Question ID : **65497842006**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 **जल उपचार की ऊर्णन (flocculation) विधि में पानी में ______ रसायन मिलाया जाता है।**

Ans

1. वैद्युत रूप से उदासीन
2. निम्न ऋणावेशित
3. धनावेशित
4. उच्च ऋणावेशित

Question ID : **65497844312**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 'इंडिया विन्स फ्रीडम' के लेखक निम्नलिखित में से कौन हैं?

Ans
1. जसवंत सिंह
2. अबुल कलाम आज़ाद
3. राजेन्द्र प्रसाद
4. जवाहर लाल नेहरू

Question ID : **65497844124**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 निम्नलिखित में से कौन सी नदी कश्मीर के दक्षिण-पूर्वी भाग में वेरीनाग में एक झरने से निकलती है?

Ans
1. सतलुज
2. झेलम
3. ब्यास
4. चेनाब

Question ID : **65497842500**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 'नट्टुवनार (Nattuvanar) '______ नृत्य गायन संचालन करता है।

Ans
1. भरतनाट्यम
2. कथक
3. कुचिपुड़ी
4. ओडिसी

Question ID : **65497841984**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.21 निम्नलिखित में से कौन 2018 में हाउगेसुंड (Haugesund), नॉर्वे में आयोजित नॉर्वेजियन नेशनल अवॉर्ड सेरेमनी में 'बेस्ट एक्टर' का पुरस्कार जीतने वाले पहले भारतीय बने?

Ans
1. आदिल हुसैन
2. नवाजुद्दीन सिद्दीकी
3. रणवीर शौरी
4. राम कपूर

Question ID : **65497842608**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 **भारतीय स्वतंत्रता आंदोलन के संदर्भ में, निम्नलिखित में से किस वर्ष को उस वर्ष में घटित घटना के साथ सही सुमेलित किया गया है?**

Ans
✗ 1. 1945 – अखिल भारतीय कांग्रेस कमेटी ने बॉम्बे में बैठक की और 'भारत छोड़ो' प्रस्ताव की पुष्टि की
✓ 2. 1915 –महात्मा गांधी दक्षिण अफ्रीका से लौटे
✗ 3. 1936 – प्रथम गोलमेज सम्मेलन
✗ 4. 1944 – द्वितीय विश्व युद्ध में ब्रिटिश युद्ध के प्रयासों में भारतीय सहयोग प्राप्त करने के लिए ब्रिटिश सरकार द्वारा क्रिप्स मिशन को भारत भेजा गया था

Question ID : **65497842606**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.23 **आर्थिक सर्वेक्षण 2020-2021 के अनुसार, वित्तीय वर्ष 2021-22 में भारत की वास्तविक जीडीपी में ______ वृद्धि दर्ज करने का अनुमान है।**

Ans
✗ 1. 13.5%
✓ 2. 11.0%
✗ 3. 10.8%
✗ 4. 12.3%

Question ID : **65497844108**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.24 **निम्नलिखित में से कौन सा राज्य 2020 में ग्रामीण क्षेत्रों में 100% नल जल आपूर्ति प्रदान करने वाला भारत का पहला राज्य बन गया?**

Ans
✗ 1. केरल
✓ 2. गोवा
✗ 3. सिक्किम
✗ 4. मिजोरम

Question ID : **65497842597**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.25 **बच्चों के लिए नि:शुल्क और अनिवार्य शिक्षा का अधिकार अधिनियम या शिक्षा का अधिकार (RTE) अधिनियम, भारत की संसद का एक अधिनियम है जो वर्ष ______ में लागू किया गया है।**

Ans
✗ 1. 2012
✗ 2. 2005
✓ 3. 2009
✗ 4. 2007

Question ID : **65497842610**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 आठ क्रमागत विषम संख्याओं का औसत 28 है। सबसे छोटी और सबसे बड़ी संख्या का योग कितना है?

Ans
1. 52 ✗
2. 45 ✗
3. 48 ✗
4. 56 ✓

Question ID : **65497842820**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

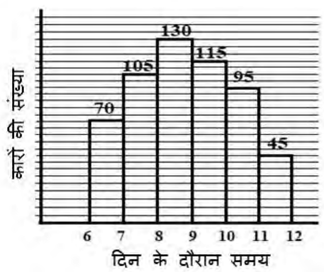
Q.2 यदि $a^2 + b^2 + 49c^2 + 18 = 2(b - 28c - a)$ है, तो $(a - b - 7c)$ का मान क्या होगा?

Ans
1. 3 ✗
2. 1 ✗
3. 2 ✓
4. 4 ✗

Question ID : **65497842628**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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

किस घंटे / किन घंटों के दौरान गुजरने वाली कारों की संख्या, सुबह 6 बजे से सुबह 11 बजे तक गुजरने वाली कारों की औसत संख्या से अधिक है?



Ans
1. 8-9 सुबह ✗
2. 8-9 सुबह, 9-10 सुबह ✗
3. 7-8 सुबह, 8-9 सुबह, 9-10 सुबह, 10-11 सुबह ✗
4. 7-8 सुबह, 8-9 सुबह, 9-10 सुबह ✓

Question ID : **65497842033**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 व्यंजक $(cos^6\theta + sin^6\theta - 1)(tan^2\theta + cot^2\theta + 2) + 1$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 0

✗ 2. -1

✗ 3. 1

✓ 4. -2

Question ID : **65497842533**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.5 यदि नौ अंकों वाली संख्या $468x5138y$, 72 से विभाज्य है, तो $\sqrt{4x+3y}$ का मान ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 8

✓ 2. 6

✗ 3. 12

✗ 4. 9

Question ID : **65497844332**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 कोई दुकानदार 48% और फिर 15% की एक और छूट की घोषणा करता है। ₹29,600 मूल्य वाले सोफ़े का अंतिम विक्रय मूल्य (₹ में, लगभग) और छूट (₹ में) ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 13,280 और 16,517

✗ 2. 16,517 और 13,280

✓ 3. 13,083 और 16,517

✗ 4. 16,517 और 13,083

Question ID : **65497844666**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 6 m गहरी और 35 m चौड़ी एक नदी 2.5 km/h की दर से बह रही है, समुद्र में प्रति मिनट गिरने वाले पानी की मात्रा कितनी है?

Ans

✗ 1. 8570 m^3

✗ 2. 7580 m^3

✓ 3. 8750 m^3

✗ 4. 7850 m^3

Question ID : **65497842828**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.8 एक इमारत के शीर्ष पर एक पोस्टर लगा है। एक व्यक्ति इमारत से 50 m की दूरी पर ज़मीन पर खड़ा है। पोस्टर के ऊपरी और पोस्टर के निचले सिरे के उन्नयन कोण क्रमशः 45° और 30° हैं। पोस्टर की ऊंचाई (m में) का 200% कितना है?

Ans

✔ 1. $\frac{100}{3}(3-\sqrt{3})$

✗ 2. $\frac{50}{3}(3-\sqrt{3})$

✗ 3. $\frac{75}{3}(3-\sqrt{3})$

✗ 4. $\frac{25}{3}(3-\sqrt{3})$

Question ID : **65497844150**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.9 यदि $2\sqrt{2}x^3 - 3\sqrt{3}y^3 = (\sqrt{2}x - \sqrt{3}y)(Ax^2 - Bxy + Cy^2)$ है, तो $\sqrt{(A^2 + B^2 + C^2)}$ का मान बताइए।

Ans

✗ 1. $\sqrt{21}$

✗ 2. $\sqrt{11}$

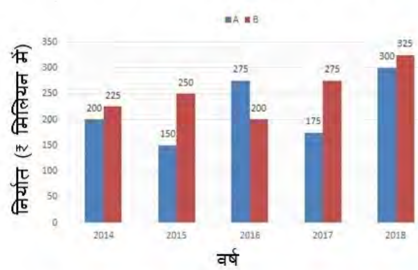
✗ 3. $\sqrt{17}$

✔ 4. $\sqrt{19}$

Question ID : **65497842526**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.10 निम्नांकित बार ग्राफ 2014 से 2018 तक A और B प्रकार की कारों (₹ मिलियन में) के निर्यात को दर्शाता है। ग्राफ का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

2014 से 2018 तक प्रकार A और B (₹ मिलियन में) की कारों का निर्यात।



किस वर्ष A प्रकार की कारों का निर्यात, B प्रकार की कारों के औसत निर्यात (प्रति वर्ष) से 20 मिलियन कम है?

Ans

✗ 1. 2017

✗ 2. 2015

✗ 3. 2014

✔ 4. 2016

Question ID : **65497844454**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.11 दो वस्तुओं A और B का क्रय मूल्य 4 : 5 के अनुपात में है। इन वस्तुओं को बेचने पर, दुकानदार को वस्तु A पर 10% और वस्तु B पर 20% लाभ प्राप्त होता है, और उनके विक्रय मूल्य में अंतर ₹480 है। दोनों वस्तुओं के कुल क्रय मूल्य का 30% (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 1,000

✗ 2. 900

✓ 3. 810

✗ 4. 1,250

Question ID : **65497842520**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 चार अंकों की सबसे बड़ी संख्या कौन सी है, जिसे 6, 7 और 8 से विभाजित करने पर क्रमशः 4, 5 और 6 शेषफल प्राप्त होता है?

Ans

✓ 1. 9910

✗ 2. 9912

✗ 3. 9921

✗ 4. 9920

Question ID : **65497844131**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 एक लम्ब वृत्तीय बेलन के आधार की परिधि 62.8 से.मी. है और उसका आयतन 8792 घन से.मी. है। बेलन का वक्रपृष्ठीय क्षेत्रफल (वर्ग से.मी.) क्या होगा ? (यदि π = 3.14 लें)

Ans

✗ 1. 1570.2

✓ 2. 1758.4

✗ 3. 1695.6

✗ 4. 1632.8

Question ID : **65497844347**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.14 एक रेलवे इंजन 400 m और 235 m लंबे दो पुलों को क्रमशः 100 सेकंड और 60 सेकंड में पार करता है। रेल इंजन की लंबाई का दोगुना (m में) कितना है?

Ans

✗ 1. 12

✗ 2. 24

✓ 3. 25

✗ 4. 12.5

Question ID : **65497842625**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 $\triangle$ABC में, AB = 7 cm, BC = 10 cm, और AC = 8 cm है। यदि AD, $\angle BAC$ का कोण समद्विभाजक है, जहाँ BC पर एक बिंदु D है, तो $\frac{DC}{4}$ (cm में) का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✔ 1. $\frac{4}{3}$

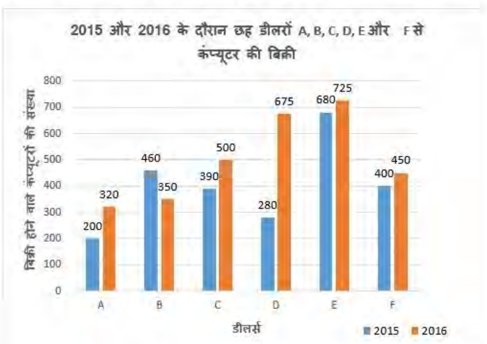
✘ 2. $\frac{7}{3}$

✘ 3. $\frac{11}{3}$

✘ 4. $\frac{14}{3}$

Question ID : **65497842531**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.16 दिया गया बार ग्राफ लगातार दो वर्षों 2015 और 2016 के दौरान छह डीलर A, B, C, D, E और F से होने वाली कंप्यूटरों की बिक्री दिखाता है। ग्राफ का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



वर्ष 2015 के लिए डीलरों A, B और C की मिलाकर कुल बिक्री तथा वर्ष 2016 के लिए डीलरों D, E और F की मिलाकर कुल बिक्री का अनुपात कितना है?

Ans

✘ 1. 37 : 21

✘ 2. 25 : 39

✘ 3. 39 : 25

✔ 4. 21 : 37

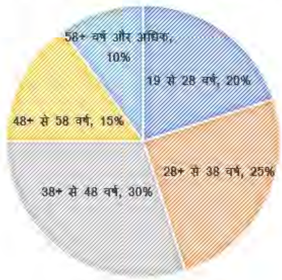
Question ID : **65497842941**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 निम्नलिखित पाई चार्ट किसी कॉर्पोरेट कार्यालय के कर्मचारियों के विभिन्न आयु समूहों के प्रतिशत बंटन को दर्शाता है।

कॉर्पोरेट कार्यालय के कर्मचारियों की कुल संख्या = 2500

चार्ट का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

एक निश्चित कॉर्पोरेट कार्यालय के कर्मचारियों के उनकी उम्र के अनुसार प्रतिशत बंटन के बारे में जानकारी प्रस्तुत करने वाला पाई-चार्ट।



38+ से 48 वर्ष तथा 58+ वर्ष और उससे अधिक आयु समूहों का कुल संगत केंद्रीय कोण (डिग्री में) कितना है?

Ans

✗ 1. 108

✓ 2. 144

✗ 3. 36

✗ 4. 120

Question ID : **65497844152**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 15 + 6.3 ÷7 - 3 × 1.3 - 2 का मान कितना होगा?

Ans

✗ 1. 9

✗ 2. 7

✓ 3. 10

✗ 4. -10

Question ID : **65497844132**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 A किसी काम को 25 दिनों में पूरा कर सकता है और B उसी काम को 20 दिनों में पूरा कर सकता है। उन्होंने एक साथ मिलकर काम शुरू किया लेकिन 4 दिनों के बाद B ने काम छोड़ दिया और A ने काम करना जारी रखा। पूरा काम कितने दिनों में पूरा होगा?

Ans

✗ 1. 22

✗ 2. 28

✓ 3. 20

✗ 4. 25

Question ID : **65497842523**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 $2 - \sqrt{\frac{cot\theta + cos\theta}{cot\theta - cos\theta}}$, का मान बताइए, जबकि $0° < \theta < 90°$ है।

Ans
1. $2 + \sec\theta - \tan\theta$
2. $2 + \sec\theta + \tan\theta$
3. $2 - \sec\theta - \tan\theta$ ✔
4. $2 - \sec\theta + \tan\theta$

Question ID : **65497842633**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.21 धनात्मक संख्या 'k' को जब उसके 30% से गुणा किया जाता है, तो प्राप्त संख्या, संख्या 'k' से 170% अधिक होती है, संख्या 'k' का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 5
2. 6 ✔
3. 9
4. 7

Question ID : **65497844337**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 P और Q के लाभ का अनुपात 5 : 8 है। यदि उनका निवेश समयावधि अनुपात 3 : 5 है, तो उनका निवेश अनुपात क्या है?

Ans
1. 25 : 24 ✔
2. 24 : 25
3. 12 : 25
4. 13 : 25

Question ID : **65497842622**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 ΔABC की भुजाएँ AB और AC क्रमशः बिंदु D और E तक बढ़ाई जाती हैं। $\angle CBD$ और $\angle BCE$ के द्विभाजक बिंदु P पर मिलते हैं। यदि $\angle A = 88°$, है, तो $\angle P$ का माप क्या होगा?

Ans
1. $46°$ ✔
2. $61°$
3. $56°$
4. $51°$

Question ID : **65497842631**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.24 जोसेफ ने 15 साल और 16 साल की अपनी दो बेटियों के नाम एक बैंक में कुल ₹52,500 जमा किए ताकि 18 साल की उम्र में उन्हें बराबर रकम मिल जाए। यदि बैंक वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होने वाला 10% चक्रवृद्धि ब्याज देता है, तो जोसेफ ने अपनी छोटी बेटी के नाम पर कितनी राशि (₹ में) जमा की थी?

Ans
- ✗ 1. 25,500
- ✗ 2. 24,500
- ✗ 3. 26,000
- ✓ 4. 25,000

Question ID : **65497842017**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.25 AB, केंद्र O वाले वृत्त की जीवा है, जबकि PAQ, बिंदु A पर स्पर्श रेखा है। लघु चाप AB पर एक बिंदु R है। यदि $\angle BAQ = 70°$ है, तो $\angle ARB$ का माप ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. 110°
- ✗ 2. 70°
- ✗ 3. 145°
- ✗ 4. 125°

Question ID : **65497842023**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Section : **English Comprehension**

Q.1 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Devious

Ans
- ✗ 1. Crafty
- ✗ 2. Crooked
- ✓ 3. Sincere
- ✗ 4. Dishonest

Question ID : **65497842053**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.

While the online class was going on, they <u>had to keep their cameras on.</u>

Ans
- ✗ 1. have kept their cameras on
- ✓ 2. No substitution required
- ✗ 3. had keep the camera on
- ✗ 4. are keeping their camera on

Question ID : **65497844370**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 **Select the most appropriate synonym of the given word.**

Perjury

Ans
1. Penury ✗
2. Melancholy ✗
3. Falsehood ✓
4. Frankness ✗

Question ID : **65497842657**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 **The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an 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.**

Take care/ for keep/ your valuables safely.

Ans
1. Take care ✗
2. No error ✗
3. for keep ✓
4. your valuables safely ✗

Question ID : **65497843448**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 **Select the most appropriate synonym of the given word.**

Threshold

Ans
1. doorway ✓
2. window ✗
3. exit ✗
4. stairs ✗

Question ID : **65497844171**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**

Nowadays, common people take / interest in the manner / in which / they were governed.

Ans
1. in which ✗
2. interest in the manner ✗
3. they were governed ✓
4. Nowadays common people take ✗

Question ID : **65497842037**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**

There have been / three breaks-in / in our society / this month.

Ans
1. this month ✗
2. There have been ✗
3. in our society ✗
4. three breaks-in ✓

Question ID : **65497842642**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 **Select the option that expresses the given sentence in passive voice.**

You could put your money to good use.

Ans
1. Your money could be put to good use. ✓
2. Your money could have been put to good use. ✗
3. Your money is being put to good use. ✗
4. Your money has been put to good use. ✗

Question ID : **65497844159**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9 **Select the option that expresses the given sentence in indirect speech.**

"Please allow me to leave now," Ritika said to her teacher.

Ans
1. Ritika requested her teacher to allow me to leave then. ✗
2. Ritika requested her teacher to allow me to leave now. ✗
3. Ritika requested her teacher to allow her to leave then. ✓
4. Ritika requested my teacher to allow her to leave now. ✗

Question ID : **65497842046**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 **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'.**

I shall certainly write to you when I shall reach **Bengaluru.**

Ans
1. No substitution required ✗
2. I reached ✗
3. I reach ✓
4. I am reaching ✗

Question ID : **65497844169**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

OCCUPIED

Ans
1. Free ✔
2. Late ✘
3. New ✘
4. Vast ✘

Question ID : **65497844375**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

All the guests were shocked at his ______ laughter.

Ans
1. Unrestrained ✔
2. Unrecognised ✘
3. Unresolved ✘
4. Unremarkable ✘

Question ID : **65497842564**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 **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. But instead of asking the guest to rest, he said, "I have arranged to take you for Shikar."
B. The host welcomed him warmly.
C. At last he arrived at the beautiful city.
D. Great preparations were made for Amir of Isfahan's journey to Shiraz.

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

Question ID : **65497844170**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

One who knows everything

Ans
1. Invincible ✘
2. Experienced ✘
3. Naïve ✘
4. Omniscient ✔

Question ID : **65497842562**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

To bury the hatchet

Ans
1. To stop talking to someone
2. To bury old things
3. To end a quarrel
4. To fight with someone

Question ID : **65497842055**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 Select the correct passive voice of the given sentence.

She has read all the plays of Shakespeare.

Ans
1. All the plays of Shakespeare were read by her.
2. All the plays of Shakespeare are read by her.
3. All the plays of Shakespeare had been read by her.
4. All the plays of Shakespeare have been read by her.

Question ID : **65497842645**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Easy money

Ans
1. Make money without much effort, maybe illegally
2. Collect someone's cash for them easily
3. Work hard to earn a large salary without telling anyone
4. Have no difficulty in collecting money that is due

Question ID : **65497844377**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

He / can have been / more polite / to her.

Ans
1. to her
2. more polite
3. He
4. can have been

Question ID : **65497843045**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans
1. Partner
2. Digonal
3. Oblique
4. Tenure

Question ID : **65497842664**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

A seat for a passenger on a bicycle or motorbike

Ans
1. Girdle
2. Cushion
3. Pillion
4. Bridle

Question ID : **65497842662**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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.

Not a year passes without a controversy over the national sports awards. The debate that (1)___________ every year following the announcement of the (2)___________ often leads to accusations of bias, regionalism and manipulations. (3)____________ to the Sports Minister and Chief Ministers and (4)____________by the politicians have all become part of the (5)______________.

SubQuestion No : 21

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

Ans
1. rise
2. rose
3. arises
4. arose

Question ID : **65497842546**
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.

Not a year passes without a controversy over the national sports awards. The debate that (1)__________ every year following the announcement of the (2)__________ often leads to accusations of bias, regionalism and manipulations. (3)___________ to the Sports Minister and Chief Ministers and (4)___________by the politicians have all become part of the (5)_____________.

SubQuestion No : 22

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

Ans

1. gifts
2. donations
3. rewards
4. awards

Question ID : **65497842547**
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.

Not a year passes without a controversy over the national sports awards. The debate that (1)__________ every year following the announcement of the (2)__________ often leads to accusations of bias, regionalism and manipulations. (3)___________ to the Sports Minister and Chief Ministers and (4)___________by the politicians have all become part of the (5)_____________.

SubQuestion No : 23

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

Ans

1. Exhibitions
2. Illustrations
3. Delegations
4. Representations

Question ID : **65497842548**
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.

Not a year passes without a controversy over the national sports awards. The debate that (1)__________ every year following the announcement of the (2)__________ often leads to accusations of bias, regionalism and manipulations. (3)___________ to the Sports Minister and Chief Ministers and (4)___________by the politicians have all become part of the (5)_____________.

SubQuestion No : 24

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

Ans

1. interjections
2. intersections
3. interventions
4. intermissions

Question ID : **65497842549**
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.

Not a year passes without a controversy over the national sports awards. The debate that (1)__________ every year following the announcement of the (2)__________ often leads to accusations of bias, regionalism and manipulations. (3)___________ to the Sports Minister and Chief Ministers and (4)___________by the politicians have all become part of the (5)_____________.

SubQuestion No : 25

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

Ans

1. jest
2. sport
3. line
4. game

Question ID : **65497842550**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**