

Combined Graduate Level Examination Tier I 2022

Roll Number	
Candidate Name	Join Telegram
Venue Name	Maa Santoshi Computers Pvt. Ltd.
Exam Date	02/12/2022
Exam Time	5:15 PM - 6:15 PM
Subject	Combined Graduate Level Examination Tier I 2022

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 एक निश्चित कूट भाषा में, 'feel at home' को '424' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, 'check the laundry' को '537' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'open the door' को '434' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'the kite is flying' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans ☒ 1. 3251

☒ 2. 3426

☒ 3. 2315

☒ 4. 4362

Question ID : 26433067774

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.2 विकल्पों में से उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें दी गई संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो संबंध नीचे दिए गए समुच्चयों की संख्याओं के बीच है।
(नोट: आपको संख्याओं पर कोई भी संक्रिया उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर ही करनी है।)
(3, 2, 35)
(1, 4, 65)

Ans ☒ 1. (6, 8, 224)

☒ 2. (3, 2, 31)

☒ 3. (7, 2, 351)

☒ 4. (5, 4, 41)

Question ID : 26433069246

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.3 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है?
29, 33, ?, 113, 369

Ans ☒ 1. 54

☒ 2. 49

☒ 3. 55

☒ 4. 51

Question ID : 26433068330

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.4 उस विकल्प का चयन कीजिए जो दिए गए शब्दों के उस सही क्रम को निरूपित करता है जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में आते हैं।

- 1- Kinglet
- 2- Kingship
- 3- Kingdom
- 4- Kinsfolk
- 5- Kingly

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

 2. 3, 1, 5, 2, 4

 3. 1, 3, 2, 5, 4

 4. 1, 3, 5, 2, 4

Question ID : 26433079457

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.5 Three statements are given followed by three conclusions numbered I, II and III. Assuming the statements to be true, even if they seem to be at variance with commonly known facts, decide which of the conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:

All tomatoes are peas.

Some peas are potatoes.

All potatoes are fruits.

Conclusions:

I. Some tomatoes are potatoes.

II. Some fruits are potatoes.

III. Some peas are fruits.

Ans  1. Only conclusions I and II follow.

 2. Only conclusions II and III follow.

 3. Only conclusions I and III follow.

 4. All conclusions follow.

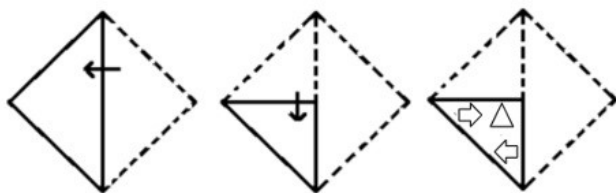
Question ID : 26433070403

Status : Answered

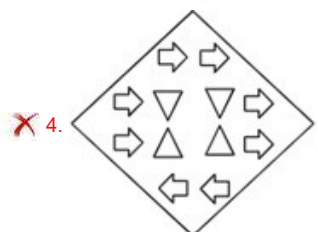
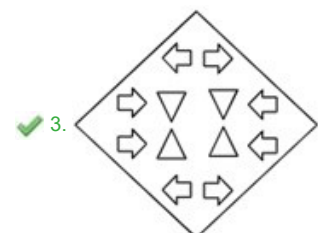
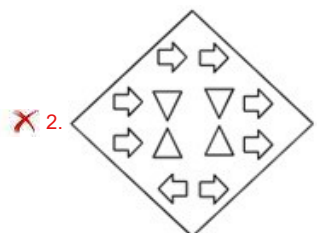
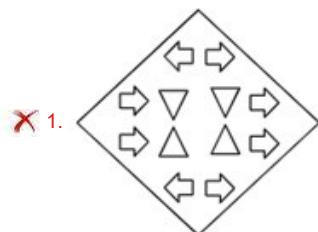
Chosen Option : 2

Q.6 एक कागज को नीचे दिखाए अनुसार मोड़ा और काटा जाता है। कागज को खोलने

पर यह कैसा दिखाई देगा?



Ans



Question ID : 26433080553

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.7 In the following question below are given some statements followed by some conclusions based on those statements. Taking the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. Read all the conclusions and then decide which of the given conclusion logically follows the given statements.

Statements:

I. All A are R.

II. All R are C.

Conclusions:

I. All A are C.

II. Some R are A.

III. No C is R.

- Ans
- ☒ 1. Both conclusions I and III follows
 - ☒ 2. All conclusion follows
 - ☒ 3. Both conclusions II and III follows
 - ☒ 4. Both conclusions I and II follows

Question ID : 264330104946

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.8 यदि $A \times B$ का अर्थ है कि A, B का पिता है, $A - B$ का अर्थ है कि A, B की माता है, $A \div B$ का अर्थ है कि A, B का भाई है, तो निम्नलिखित में से कौन सा व्यंजक यह निरूपित करता है, कि P, R का पिता है?

- Ans
- ☒ 1. $P \times Q \div R$
 - ☒ 2. $P \times R \div Q$
 - ☒ 3. $P \div Q \times R$
 - ☒ 4. $P \times Q - R$

Question ID : 264330104995

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.9 निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर-समूह दी गई श्रृंखला में प्र चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?
MBTN, KCSP, IDRR, ?, EFPV

- Ans
- ☒ 1. GEQT
 - ☒ 2. GEQU
 - ☒ 3. GERT
 - ☒ 4. GEQS

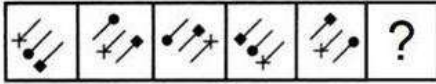
Question ID : 26433065952

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.10 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें जो निम्न आकृति-शृंखला में

प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है?



Ans

- ✗ 1.
- ✗ 2.
- ✓ 3.
- ✗ 4.

Question ID : 26433080507

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.11 उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है। (शब्दों को अर्थपूर्ण हिंदी शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और शब्द में अक्षरों/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए)
चाकू : काटना :: कलछल : ?

Ans

- ✓ 1. परोसना
- ✗ 2. टुकड़ा
- ✗ 3. फैलाना
- ✗ 4. काटना

Question ID : 26433067812

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.12 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा।

पहली पंक्ति: 18, 9, 27

दूसरी पंक्ति: 40, 36, 140

तीसरी पंक्ति: 40, 13, ?

(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर गणितीय संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 - गणितीय संक्रियाएं जैसे कि जोड़ना/घटाना/गुणा करना इत्यादि 13 में किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में विभाजित करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans

- ✓ 1. 25
- ✗ 2. 54
- ✗ 3. 45
- ✗ 4. 53

Question ID : 26433069124

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.13 चार अक्षर-समूह दिए गए हैं जिनमें से तीन किसी न किसी तरह से एकसमान हैं और एक असंगत है। उस असंगत अक्षर-समूह का चयन कीजिए।

- Ans ☒ 1. GED
☐ 2. MKI
☐ 3. SQO
☐ 4. YWU

Question ID : 26433068503
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.14 दिए गए दो चिह्नों को आपस में परस्पर बदलने पर निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही नहीं होगा?
– तथा ÷

- Ans ☐ 1. $12 - 4 + 11 \times 3 + 8 = 28$
☒ 2. $20 \times 8 - 4 \div 2 + 7 = 50$
☐ 3. $35 - 5 + 8 \div 4 \times 3 = 3$
☐ 4. $10 + 8 \times 6 - 4 \div 2 = 20$

Question ID : 264330105122
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.15 उस शब्द-युग्म का चयन कीजिए, जो ठीक उसी संबंध का निरूपण करता हो, जो संबंध दिए गए इस शब्द-युग्म में अभिव्यक्त है।
(हिंदी शब्दों को अर्थपूर्ण शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और शब्द के अक्षरों की संख्या/व्यंजनों की संख्या/स्वरों की संख्या के आधार पर परस्पर संबंधित नहीं होना चाहिए)
मुर्गी : दड़बा

- Ans ☐ 1. घोड़ा : खेत
☒ 2. मधुमक्खी : छत्ता
☐ 3. गाय : भूसा
☐ 4. हाथी : पत्तियां

Question ID : 26433068415
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.16 एक निश्चित कूट भाषा में, 'EAGER' को 'AEHRE' और 'GIRLS' को 'IGSSL' के रूप में लिखा जाता है। इसी कूट भाषा में 'ISSUE' को किस प्रकार से लिखा जाएगा?

- Ans ☐ 1. ISTUE
☐ 2. ISSEU
☒ 3. SITEU
☐ 4. ISTEU

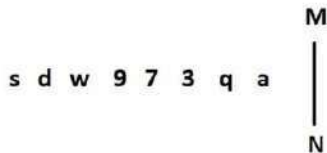
Question ID : 26433069571
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.17 दिए गए दो चिह्नों को परस्पर बदलने पर निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही नहीं होगा?
- तथा ×

- Ans ☒ 1. $11 + 6 \times 3 - 8 \div 2 = 5$
☒ 2. $7 \times 8 + 4 \div 2 - 6 = 11$
☒ 3. $5 - 6 \times 3 + 16 \div 4 = 31$
☒ 4. $7 \times 2 + 27 \div 9 - 4 = 18$

Question ID : 264330105125
 Status : Answered
 Chosen Option : 4

Q.18 दर्पण को निम्नानुसार 'MN' पर रखने से, दिए गए चित्र के बनने वाले सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन करें।



- Ans ☒ 1. s d ε 7 a w b z
☒ 2. g p ε 7 a w b z
☒ 3. s d ε 1 a w b z
☒ 4. s p ε 7 e w b z

Question ID : 26433070254
 Status : Answered
 Chosen Option : 4

Q.19 एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें से एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए, जो अनुक्रम को पूरा करे।
LMR, PUA, TCJ, XKS, ?

- Ans ☒ 1. ARA
☒ 2. BSB
☒ 3. CMQ
☒ 4. SMR

Question ID : 264330104812
 Status : Answered
 Chosen Option : 2

Q.20 संख्याओं के विषम समूह का चयन करें। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके संघटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ निष्पादित की जानी चाहिए। उदाहरण "13" - 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

- Ans ☒ 1. (550 - 545 - 540)
☒ 2. (405 - 400 - 395)
☒ 3. (700 - 690 - 685)
☒ 4. (620 - 615 - 610)

Question ID : 264330105080
 Status : Answered
 Chosen Option : 3

Q.21 गणितीय चिह्नों के उस सही संयोजन का चयन करें जिसे क्रमिक रूप से * चिह्नों के स्थान पर रखने पर दिया गया समीकरण संतुलित हो जाएगा।

$$25 * 5 * 10 * 2 * 13$$

Ans ☒ 1. $\div, -, +, =$

☒ 2. $\div, \times, -, =$

☒ 3. $\times, +, -, =$

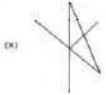
☒ 4. $\div, +, -, =$

Question ID : 26433068565

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.22 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति (X) उसके भाग के रूप में छिपी हुई है (आकृति को घुमाने की अनुमति नहीं है)।



Ans

☒ 1.



☒ 2.



☒ 3.



☒ 4.



Question ID : 26433068905

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.23 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है और छठी संख्या पांचवीं संख्या से संबंधित है।

$$687 : 612 :: 713 : ? :: 621 : 546$$

Ans ☒ 1. 638

☒ 2. 674

☒ 3. 656

☒ 4. 662

Question ID : 26433067906

Status : Answered

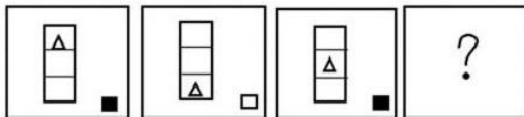
Chosen Option : 1

Q.24 'A @ B' का अर्थ है 'A, B का पति है'।
 'A & B' का अर्थ है 'A, B का पिता है'।
 'A # B' का अर्थ है 'B, A का पुत्र है'।
 यदि K # L & M @ N # P है, तो P, K से किस प्रकार संबंधित है?

- Ans
- ☒ 1. पिता
 - ☒ 2. परपोता
 - ☒ 3. पोता
 - ☒ 4. पुत्र

Question ID : 26433068459
 Status : Answered
 Chosen Option : 2

Q.25 उस आकृति का चयन करें जो निम्न आकृति-शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगी?



Ans

- ☒ 1.
- ☒ 2.
- ☒ 3.
- ☒ 4.

Question ID : 26433065979
 Status : Answered
 Chosen Option : 2

Section : General Awareness

Q.1 भारत में कौन-सी सड़क योजना वर्ष 1943-1963 के बीच सड़क विकास कार्यक्रम का पहला प्रयास थी?

- Ans
- ☒ 1. लखनऊ सड़क योजना
 - ☒ 2. नागपुर सड़क योजना
 - ☒ 3. बॉम्बे सड़क योजना
 - ☒ 4. पुणे सड़क योजना

Question ID : 26433090759
 Status : Not Answered
 Chosen Option : --

Q.2 लिखित नियमों का एक समूह है जिसे किसी देश में रहने वाले सभी लोगों द्वारा स्वीकार किया जाता है।

- Ans
- ☒ 1. विधेयक
 - ☒ 2. संविधान
 - ☒ 3. प्रपत्र
 - ☒ 4. याचिका

Question ID : 26433086760
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.3 गज़नी का सुलतान महमूद किस चोल राजा के समकालीन था?

- Ans
- ☒ 1. राजाधिराज
 - ☒ 2. राजेंद्र प्रथम
 - ☒ 3. राजेंद्र द्वितीय
 - ☒ 4. राजाराजा प्रथम

Question ID : 264330105440
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.4 2012 में बिरजू महाराज को निम्नलिखित में से किस पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

- Ans
- ☒ 1. संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार
 - ☒ 2. राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार
 - ☒ 3. फिल्मफेयर पुरस्कार
 - ☒ 4. संगम कला पुरस्कार

Question ID : 26433090702
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.5 निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans
- ☒ 1. जल एक चक्रीय संसाधन है।
 - ☒ 2. जल एक जैविक संसाधन है।
 - ☒ 3. जल की केवल एक ही अवस्था होती है।
 - ☒ 4. जल एक गैर-नवीकरणीय संसाधन है।

Question ID : 26433082218
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.6 दादाभाई नौरोजी एक _____ थे।

- Ans
- ☒ 1. सैनिक
 - ☒ 2. ब्रिटिश अधिकारी
 - ☒ 3. व्यवसायी
 - ☒ 4. चिकित्सक

Question ID : 264330105565
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.7 Which of the following is commonly known as Quicklime?

- Ans
- ☒ 1. CaCl_2
 - ☒ 2. Ca(OH)_2
 - ☒ 3. CaO
 - ☒ 4. CaSO_4

Question ID : 26433066467

Status : Marked For Review

Chosen Option : 3

Q.8 निम्नलिखित में से किस भारतीय संगीत निर्देशक ने 2022 में एम्स्टर्डम इंटरनेशनल फिल्म फेस्टिवल में बेस्ट ओरिजिनल स्कोर पुरस्कार प्राप्त किया?

- Ans
- ☒ 1. संतोष नारायणन
 - ☒ 2. हैरिस जयराज
 - ☒ 3. इलयराजा
 - ☒ 4. ए.आर. रहमान

Question ID : 26433054475

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.9 Which of the following players is associated with boxing?

- Ans
- ☒ 1. Archana Kamat
 - ☒ 2. Hima Das
 - ☒ 3. Monica Batra
 - ☒ 4. Lovlina Borgohain

Question ID : 26433071537

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.10 संसद द्वारा 73वां और 74वां दोनों संशोधन किस वर्ष पारित किए गए थे?

- Ans
- ☒ 1. 1990
 - ☒ 2. 1995
 - ☒ 3. 1989
 - ☒ 4. 1992

Question ID : 26433064834

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.11 रोशन कुमारी किस भारतीय शास्त्रीय नृत्य शैली की प्रतिपादक हैं?

- Ans
- ☒ 1. भरतनाट्यम
 - ☒ 2. कथक
 - ☒ 3. कथकली
 - ☒ 4. ओडिसी

Question ID : 26433054328

Status : Marked For Review

Chosen Option : 4

Q.12 वेग एक विशेष दिशा में _____ है।

- Ans
- ☒ 1. दूरी
 - ☒ 2. त्वरण
 - ☒ 3. चाल
 - ☒ 4. विस्थापन

Question ID : 264330105465

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.13 अगस्त 2022 में, सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय द्वारा "SMILE-75 पहल" शुरू की गई थी। इस योजना का उद्देश्य क्या है?

- Ans
- ☒ 1. अपने शहरों/कस्बे और नगरपालिका क्षेत्रों को भिखारी- मुक्त बनाना ।
 - ☒ 2. बायोफार्मास्यूटिकल्स के विकास में तेजी लाने के लिए
 - ☒ 3. समाज के कमजोर वर्गों को शिक्षा और प्रशिक्षण प्रदान करना
 - ☒ 4. भारत में बच्चों और गर्भवती महिलाओं के लिए टीकाकरण कवरेज में सुधार करना

Question ID : 264330105304

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सा ई-कॉमर्स का लाभ नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. बेहतर ग्राहक सेवाएं
 - ☒ 2. व्यापक विकल्पों की उपलब्धता
 - ☒ 3. ग्राहकों की आवश्यकताओं के लिए देर से प्रतिक्रिया
 - ☒ 4. लागत बचत और कीमत में कमी

Question ID : 26433064523

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.15 वर्ष 2015 में योजना आयोग के स्थान पर _____ का गठन किया गया था।

- Ans
- ☒ 1. भारतीय प्रतिस्पर्धा आयोग
 - ☒ 2. नेशनल बैंक फॉर फाइनेंसिंग इंफ्रास्ट्रक्चर एंड डेवलपमेंट (NaBFID)
 - ☒ 3. नीति आयोग
 - ☒ 4. मौद्रिक नीति समिति

Question ID : 26433090754

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.16 अप्रैल 2022 में लोक प्रशासन में उत्कृष्टता के लिए PM पुरस्कार के लिए किस योजना का चयन किया गया?

- Ans
- ☒ 1. स्माइल
 - ☒ 2. बेटी बचाओ बेटी पढ़ाओ
 - ☒ 3. UDAN
 - ☒ 4. मेक इन इंडिया

Question ID : 264330105303

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.17 निम्नलिखित में से कौन सा एक कार्बनिक यौगिक है जिसका सूत्र $\text{CH}_3\text{OC}_6\text{H}_5$ है, जिसका उपयोग इत्र, सुगंध और विलायक के रूप में किया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. ऐनिलीन
 - ☒ 2. टॉल्यूइन
 - ☒ 3. ऐनिसोल
 - ☒ 4. एसीटोफेनोन

Question ID : 26433064071
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.18 चीनी बौद्ध तीर्थयात्री, श्वेन त्सांग, लगभग _____ वर्ष पूर्व भारतीय उपमहाद्वीप में आए थे।

- Ans
- ☒ 1. 1700
 - ☒ 2. 1100
 - ☒ 3. 1400
 - ☒ 4. 2000

Question ID : 264330105190
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.19 निम्नलिखित में से कौन सा पशु सुंदरवन डेल्टा में पाया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. ब्लैक पैंथर
 - ☒ 2. एशियाई चीता
 - ☒ 3. रॉयल बंगाल टाईगर
 - ☒ 4. एशियाई शेर

Question ID : 264330105663
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.20 Where and when will the fourth edition of the Winter Youth Olympic Games be held?

- Ans
- ☒ 1. 2024 Nanjing
 - ☒ 2. 2026, Dakar
 - ☒ 3. 2024 Gangwon
 - ☒ 4. 2023 Buenos Aires

Question ID : 26433059413
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.21 2011 की जनगणना के अनुसार भारत का सबसे कम जनसंख्या वाला राज्य कौन सा है ?

- Ans
- ☒ 1. अरुणाचल प्रदेश
 - ☒ 2. सिक्किम
 - ☒ 3. गोवा
 - ☒ 4. नागालैंड

Question ID : 264330105535
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.22 Identify an example of decomposers that are found in the bottom of a pond.

- Ans ☒ 1. Jellyfishes
☒ 2. Flagellates
☒ 3. Phytoplankton
☒ 4. Zooplankton

Question ID : 26433087873
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.23 Where is the Sair-E-Gul Faroshan festival held?

- Ans ☒ 1. Delhi
☒ 2. Shimla
☒ 3. Mumbai
☒ 4. Mussoorie

Question ID : 26433074079
Status : Marked For Review
Chosen Option : 2

Q.24 सितंबर 2022 में नेशनल सेंटर फॉर गुड गवर्नेंस (NCGG) के महानिदेशक के रूप में किसे नियुक्त किया गया है?

- Ans ☒ 1. राजीव बहल
☒ 2. प्रलय मंडल
☒ 3. भरत लाल
☒ 4. तरुण कपूर

Question ID : 264330105324
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.25 चोल वंश के अभिलेखों में वर्णित वेटी कर _____ रूप में लिया जाता था।

- Ans ☒ 1. जबरन श्रम
☒ 2. फसलों
☒ 3. भू-राजस्व
☒ 4. नकदी

Question ID : 264330105405
Status : Answered
Chosen Option : 3

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 A और B मिलकर किसी कार्य को 50 दिनों में कर सकते हैं। यदि A, B से 40% कम कुशल है, तो A अकेले कार्य करके 60% कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

- Ans ☒ 1. 80
☒ 2. 110
☒ 3. 105
☒ 4. 70

Question ID : 26433081073
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.2 सभी विषयों के कुल योग में सबसे कम अंक किसने प्राप्त किए?

विद्यार्थी का नाम	विषय		
	अंग्रेजी	हिंदी	गणित
A	54	65	67
B	52	88	78
C	48	48	67
D	41	87	60
E	74	70	55

Ans ☒ 1. E

☒ 2. C

☒ 3. D

☒ 4. A

Question ID : 26433080383

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.3 यदि $\sin A = \frac{4}{5}$ और $\sin B = \frac{15}{17}$ है, तो $\sin (A - B)$ का मान क्या होगा?

Ans

☒ 1. $-\frac{32}{45}$

☒ 2. $-\frac{13}{85}$

☒ 3. $\frac{32}{45}$

☒ 4. $\frac{13}{85}$

Question ID : 26433061937

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.4 From the circumcentre L of $\triangle XYZ$, perpendicular LM is drawn on side YZ. If $\angle YXZ = 60^\circ$, then the measure of $\angle YLM$ is:

Ans

☒ 1. 120°

☒ 2. 180°

☒ 3. 90°

☒ 4. 60°

Question ID : 26433083069

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.5 नीचे दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

देश	परीक्षणों की संख्या	पॉजिटिव केस	वेंटिलेटर के लिए रोगियों की संख्या
यूएस	14000	12%	20%
स्पेन	12000	8%	12.5%
इटली	10000	12%	16%
चीन	10000	11%	15%

ऊपर दी गई तालिका के अनुसार किस देश में सबसे ज्यादा पॉजिटिव केस हैं?

- Ans
- ☐ 1. चीन
 - ☐ 2. स्पेन
 - ☐ 3. इटली
 - ☒ 4. यूएस

Question ID : 26433087396

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.6 एक कक्षा में 49 छात्रों का औसत भार 39 kg है। उनमें से सात जिनका औसत भार 40 kg है, कक्षा छोड़ देते हैं और अन्य सात छात्र जिनका औसत भार 54 kg है, कक्षा में शामिल हो जाते हैं। कक्षा का नया औसत भार (kg में) कितना है?

- Ans
- ☐ 1. 42
 - ☐ 2. 39
 - ☒ 3. 41
 - ☐ 4. 40

Question ID : 26433063769

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.7 दो ट्रेनें P और Q, स्टेशन S और T से एक दूसरे की ओर चलना शुरू करती हैं। उनके मिलने के बाद क्रमशः T और S तक पहुँचने में ट्रेन P को 4 घंटे 48 मिनट और ट्रेन Q को 3 घंटे 20 मिनट का समय लगता है। यदि ट्रेन P की चाल 45 km/h है, तो ट्रेन Q की चाल क्या है?

- Ans
- ☐ 1. 55 km/h
 - ☐ 2. 50 km/h
 - ☒ 3. 54 km/h
 - ☐ 4. 48 km/h

Question ID : 26433073112

Status : Marked For Review

Chosen Option : 1

Q.8 O त्रिभुज PQR का अंतःकेंद्र है। यदि कोण POR = 140 डिग्री है, तो कोण PQR क्या है?

- Ans
- ☒ 1. 140 डिग्री
 - ☐ 2. 70 डिग्री
 - ☐ 3. 40 डिग्री
 - ☐ 4. 100 डिग्री

Question ID : 264330105843

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 2, 3 और 5 से विभाज्य है?

- Ans
- ☐ 1. 2456732
 - ☐ 2. 5467760
 - ☐ 3. 1345678
 - ☒ 4. 2345760

Question ID : 26433075225

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.10 एक दुकानदार ₹2,750 के अंकित मूल्य वाली घड़ी पर दो क्रमिक छूट देता है। दी गई पहली छूट 10% है। यदि ग्राहक घड़ी के लिए ₹2,103.75 का भुगतान करता है, तो दूसरी छूट कितनी है?

- Ans
- ☒ 1. 15%
 - ☐ 2. 30%
 - ☐ 3. 12%
 - ☐ 4. 10%

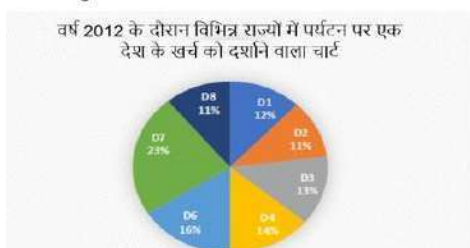
Question ID : 26433076180

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.11 निम्नलिखित पाई चार्ट वर्ष 2012 के दौरान विभिन्न राज्यों में पर्यटन पर एक देश के खर्च को दर्शाता है।

देश का कुल खर्च = ₹49,62,000



राज्य D1 और D4 पर खर्च की गई राशि, D2 और D8 पर खर्च की गई राशि से कितनी अधिक है?

- Ans
- ☐ 1. ₹1,78,960
 - ☐ 2. ₹1,97,890
 - ☒ 3. ₹1,98,480
 - ☐ 4. ₹1,89,760

Question ID : 26433082672

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.12 यदि $K + \frac{1}{K} = 3$ है, तो $\frac{1}{K^3} + K^3$ का मान क्या है?

- Ans
- ☐ 1. 54
 - ☐ 2. 10
 - ☒ 3. 18
 - ☐ 4. 36

Question ID : 264330105919

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.13 एक विश्वविद्यालय के पुस्तकालय में गणित, भौतिकी और रसायन विज्ञान की पुस्तकों की संख्या 8 : 5 : 9 के अनुपात में है। इन पुस्तकों में क्रमशः 10%, 5% और 5% की वृद्धि करने का प्रस्ताव है। वृद्धि के बाद पुस्तकों की संख्या का अनुपात क्या होगा?

- Ans
- ☐ 1. 189 : 115 : 117
 - ☐ 2. 37 : 47 : 83
 - ☐ 3. 212 : 117 : 47
 - ☒ 4. 176 : 105 : 189

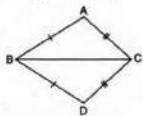
Question ID : 26433074956
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.14 A और B की वर्तमान आयु के बीच का अनुपात क्रमशः 2 : 3 है। 5 वर्ष बाद, उनकी आयु के बीच का अनुपात 3 : 4 होगा। वर्तमान में B की आयु क्या है?

- Ans
- ☐ 1. 20 वर्ष
 - ☐ 2. 25 वर्ष
 - ☒ 3. 15 वर्ष
 - ☐ 4. 10 वर्ष

Question ID : 26433065078
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.15 दी गई आकृति में $AB = DB$ और $AC = DC$ है। यदि $\angle ABD = 58^\circ$ और $\angle DBC = (2x - 4)^\circ$, $\angle ACB = (y + 15)^\circ$ और $\angle DCB = 63^\circ$ है, तो $2x + 5y$ का मान है:



- Ans
- ☐ 1. 259
 - ☒ 2. 273
 - ☐ 3. 268
 - ☐ 4. 325

Question ID : 26433075334
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.16 तीन संख्याएँ 2 : 3 : 5 के अनुपात में हैं और उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 90 है। उनका महत्तम समापवर्त्य (HCF) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. 9
 - ☐ 2. 1
 - ☐ 3. 6
 - ☒ 4. 3

Question ID : 26433074251
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.17 निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

I. $100^2 - 99^2 + 98^2 - 97^2 + 96^2 - 95^2 + 94^2 - 93^2 + \dots + 2^2 - 1^2$ का मान 5050 है।

II. यदि $8x + \frac{8}{x} = -16$ तथा $x < 0$ है, तो $x^{197} + x^{-197}$ का मान 2 है।

- Ans
- ☒ 1. I तथा II दोनों
 - ☒ 2. केवल II
 - ☒ 3. ना ही I ना ही II
 - ☒ 4. केवल I

Question ID : 264330105959
Status : Marked For Review
Chosen Option : 1

Q.18 एक कार को Rs.2,78,000 में बेचने पर एक डीलर को 25% का लाभ होता है। यदि लाभ को घटाकर 18% कर दिया जाता है, तो विक्रय मूल्य होगा:

- Ans
- ☒ 1. Rs.2,65,432
 - ☒ 2. Rs.2,72,432
 - ☒ 3. Rs.2,60,432
 - ☒ 4. Rs.2,62,432

Question ID : 26433063694
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.19 साधारण ब्याज पर ₹640 की धनराशि 2 वर्ष में ₹832 हो जाती है। साधारण ब्याज की समान दर पर 4 वर्ष में ₹860 कितने हो जाएंगे?

- Ans
- ☒ 1. ₹1,426
 - ☒ 2. ₹1,150
 - ☒ 3. ₹1,376
 - ☒ 4. ₹1,250

Question ID : 26433082398
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.20 यदि एक समबाहु त्रिभुज की भुजा 20 से.मी. है, तो उसका क्षेत्रफल क्या है?

- Ans
- ☒ 1. $100\sqrt{3}$ से.मी.²
 - ☒ 2. $200\sqrt{3}$ से.मी.²
 - ☒ 3. $110\sqrt{3}$ से.मी.²
 - ☒ 4. $125\sqrt{3}$ से.मी.²

Question ID : 264330105820
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.21 यदि $\tan A + \cot A = 2$, तो $2(\tan^2 A + \cot^2 A)$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ 1. 4
☐ 2. 3
☐ 3. 2
☐ 4. 1

Question ID : 26433062675
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.22 यदि $\frac{(1 - \cos \theta)}{\sin \theta} = \frac{1}{5}$ है, तो $\frac{(1 + \cos \theta)}{\sin \theta}$ का मान क्या होगा?

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

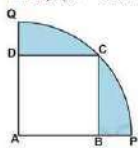
Question ID : 264330105892
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.23 यदि $x + \frac{1}{x} = 8$ है, तो $\frac{5}{x^2 - 8x + 2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ 1. 0
☐ 2. 3
☒ 3. 5
☐ 4. 4

Question ID : 26433075034
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.24 दी गई आकृति में, एक चतुर्थांश APCQ में एक वर्ग ABCD उत्कीर्णित है। यदि $AB = 16$ cm है, तो छायांकित क्षेत्र का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। ($\pi = 3.14$ ले) (दशमलव के दो स्थानों तक सही उत्तर दीजिए)



- Ans ☐ 1. 155.98 cm^2
☒ 2. 145.92 cm^2
☐ 3. 163.85 cm^2
☐ 4. 179.68 cm^2

Question ID : 26433065014
Status : Marked For Review
Chosen Option : 2

Q.25 दी गई तालिका का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

तालिका विभिन्न शहरों में विभिन्न सेवाओं के लिए ग्राहकों की संख्या दर्शाती है।

शहर→ सेवाएं ↓	X	Y	Z
A	250	175	350
B	220	190	240
C	260	200	270
D	245	185	330

किस सेवा में प्रति शहर ग्राहकों की औसत संख्या सबसे अधिक है?

- Ans
- ☐ 1. C
 - ☒ 2. A
 - ☐ 3. B
 - ☐ 4. D

Question ID : 26433085472
Status : Answered
Chosen Option : 2

Section : English Comprehension

Q.1 Select the correct passive form of the given sentence.
People speak Cantonese in Hong-Kong.

- Ans
- ☐ 1. Cantonese was spoken in Hong-Kong by people.
 - ☒ 2. Cantonese is spoken in Hong-Kong.
 - ☐ 3. Cantonese was spoken in Hong-Kong.
 - ☐ 4. Cantonese is being spoken in Hong-Kong.

Question ID : 264330104551
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.2 Choose the incorrectly spelt word.

- Ans
- ☐ 1. Dubious
 - ☐ 2. Nefarious
 - ☒ 3. Consumate
 - ☐ 4. Professional

Question ID : 264330104740
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.3 Rearrange the parts of the sentence in correct order.
According to the report,
P. the 2021 projections reflect growing
Q. recognition of climate change issues
R. and the importance of nuclear power in
S. reducing emissions from electricity generation

- Ans ☒ 1. PSQR
☒ 2. QPRS
☒ 3. QRSP
☒ 4. PQRS

Question ID : 264330104693
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.4 Rectify the sentence by selecting the correct spelling of the underlined word.

I would never ascociate with such a person.

- Ans ☒ 1. associate
☒ 2. accosiate
☒ 3. assosiate
☒ 4. asosiate

Question ID : 26433065147
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.5 Select the most appropriate collocating word to fill in the blank.

After having understood the ill effects, he said he would _____ drinking alcohol.

- Ans ☒ 1. terminate
☒ 2. close
☒ 3. finish
☒ 4. quit

Question ID : 26433070450
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.6 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Polite

- Ans ☒ 1. Sober
☒ 2. Civil
☒ 3. Rude
☒ 4. Decent

Question ID : 26433060896
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.7 Select the most appropriate **ANTONYM** of the underlined word in the context of its meaning in the sentence.

A few chocolates were left after the Halloween's trick or treat fair.

- Ans ☒ 1. stayed
☒ 2. present
☒ 3. finished
☒ 4. right

Question ID : 26433061041
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.8 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

A speech made without preparation

- Ans ☒ 1. Deliberation
☒ 2. Extempore
☒ 3. Rhetoric
☒ 4. Spontaneous

Question ID : 26433072547
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.9 Select the most appropriate option to fill in the blank.

The patient was _____ from the hospital.

- Ans ☒ 1. let out
☒ 2. discharged
☒ 3. liberated
☒ 4. released

Question ID : 26433087938
Status : Answered
Chosen Option : 2

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

Remorse

- Ans ☒ 1. Slow
☒ 2. Repentance
☒ 3. Liberate
☒ 4. Affinity

Question ID : 26433072196
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.11 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.
The number of tests conducted dropped further on Saturday with a total of 67,624 tests of which 20% were the less precise rapid antigen tests.

- Ans
- ☒ 1. Adequate
 - ☒ 2. Complicated
 - ☒ 3. Inevitable
 - ☒ 4. Rough

Question ID : 26433061560
Status : Marked For Review
Chosen Option : 1

Q.12 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'.

We live in a populated country of 120 million people.

- Ans
- ☒ 1. congested
 - ☒ 2. populous
 - ☒ 3. No substitute
 - ☒ 4. dense

Question ID : 26433073902
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.13 The question below consists of a set of labeled sentences. Out of the four options given, select the most logical order of the sentences to form a coherent paragraph.
P. Many deadwood beetle species recycle the nutrients of woodlands.
Q. Some deadwood beetles are predators or parasitoids to other insect species and restrict population growth of potential pests.
R. Others have recently been found to be pollinators.
S. Working alongside fungi, bacteria and other invertebrates, they break down dead wood and return the nutrients back to the soil.

- Ans
- ☒ 1. PSQR
 - ☒ 2. QPRS
 - ☒ 3. RPSQ
 - ☒ 4. PRQS

Question ID : 264330104698
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.14 Select the most appropriate meaning of the underlined segment in the given sentence.

By the end of the football match, feelings had reached fever pitch.

- Ans
- ☒ 1. in or to many places
 - ☒ 2. be extremely serious and worrying
 - ☒ 3. start well
 - ☒ 4. to get so strong that one cannot control them

Question ID : 26433059819
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.15 Select the correct indirect form of the given sentence.
Priya said, "Yes, I am confounded."

- Ans ☒ 1. Priya admitted that she is confounded.
- ☒ 2. Priya admitted that she was confounded.
- ☒ 3. Priya admit that she was confounded.
- ☒ 4. Priya admitted that she was confound.

Question ID : 264330104614
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.16 Select the most appropriate word for the underlined word in the given sentence.

Rajesh was angry at himself for making a silly mistake during the examination.

- Ans ☒ 1. with
- ☒ 2. above
- ☒ 3. on
- ☒ 4. for

Question ID : 26433088313
Status : Answered
Chosen Option : 1

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

To smell a rat

- Ans ☒ 1. To learn the smell of a rat
- ☒ 2. To have reason to know the presence of a rat
- ☒ 3. To have reason to suspect
- ☒ 4. To know the smell of a rat

Question ID : 26433072217
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.18 Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains a grammatical error.

There was no denying the fact / that King Lear confided to / his daughter Cordelia / more than anybody else.

- Ans ☒ 1. his daughter Cordelia
- ☒ 2. There was no denying the fact
- ☒ 3. more than anybody else.
- ☒ 4. that King Lear confided to

Question ID : 26433073831
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.19 Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.

She, often, accuses him for a lack of morality.

- Ans ☒ 1. accuses him for
☒ 2. She often
☒ 3. a lack of morality
☒ 4. No error

Question ID : 26433089090

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.20 Select the option that expresses the given sentence in active voice.

The keys have been forgotten by Jyoti.

- Ans ☒ 1. Jyoti has been forgetting the keys.
☒ 2. Jyoti has forgotten the keys.
☒ 3. Jyoti had forgotten the keys.
☒ 4. Jyoti will have forgotten the keys.

Question ID : 26433091861

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.

Little (1)_____ a year ago, Rama Rao went out of work when a gramophone company, of which he was the Malgudi agent, went out of existence. He had put into that agency the little money he had (2)_____ as security. For five years his business brought him (3)_____ money, just enough to help him keep his wife and children in good comfort. And one day, it was (4)_____. A series of (5)_____ in the world of trade, commerce, banking, and politics was responsible for it.

SubQuestion No : 21

Q.21 Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

- Ans ☒ 1. beyond
☒ 2. while
☒ 3. about
☒ 4. over

Question ID : 26433086509

Status : Marked For Review

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.

Little (1)_____ a year ago, Rama Rao went out of work when a gramophone company, of which he was the Malgudi agent, went out of existence. He had put into that agency the little money he had (2)_____ as security. For five years his business brought him (3)_____ money, just enough to help him keep his wife and children in good comfort. And one day, it was (4)_____. A series of (5)_____ in the world of trade, commerce, banking, and politics was responsible for it.

SubQuestion No : 22

Q.22 Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

- Ans ☒ 1. inherited
☐ 2. converted
☐ 3. gambled
☐ 4. exchanged

Question ID : 26433086510
Status : Answered
Chosen Option : 1

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.

Little (1)_____ a year ago, Rama Rao went out of work when a gramophone company, of which he was the Malgudi agent, went out of existence. He had put into that agency the little money he had (2)_____ as security. For five years his business brought him (3)_____ money, just enough to help him keep his wife and children in good comfort. And one day, it was (4)_____. A series of (5)_____ in the world of trade, commerce, banking, and politics was responsible for it.

SubQuestion No : 23

Q.23 Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

- Ans ☒ 1. enough
☐ 2. a few
☐ 3. few
☐ 4. much

Question ID : 26433086511
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.

Little (1)_____ a year ago, Rama Rao went out of work when a gramophone company, of which he was the Malgudi agent, went out of existence. He had put into that agency the little money he had (2)_____ as security. For five years his business brought him (3)_____ money, just enough to help him keep his wife and children in good comfort. And one day, it was (4)_____. A series of (5)_____ in the world of trade, commerce, banking, and politics was responsible for it.

SubQuestion No : 24

Q.24 Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

- Ans ☒ 1. a bolt from the blue
☐ 2. a snake in the grass
☐ 3. a wild goose chase
☐ 4. a bone of contention

Question ID : 26433086512
Status : Answered
Chosen Option : 1

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.

Little (1)_____ a year ago, Rama Rao went out of work when a gramophone company, of which he was the Malgudi agent, went out of existence. He had put into that agency the little money he had (2)_____ as security. For five years his business brought him (3)_____ money, just enough to help him keep his wife and children in good comfort. And one day, it was (4)_____. A series of (5)_____ in the world of trade, commerce, banking, and politics was responsible for it.

SubQuestion No : 25

Q.25 Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

Ans  1. questions

 2. circumstances

 3. lectures

 4. instructions

Question ID : **26433086513**

Status : **Answered**

Chosen Option : **4**