

Combined Graduate Level Examination Tier I 2022

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	
Exam Date	03/12/2022
Exam Time	5:15 PM - 6:15 PM
Subject	Combined Graduate Level Examination Tier I 2022

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 निम्न में से कौन सा पद दी गई शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगा?
VTHJ ? TRJL SQKM RPLN

- Ans
- 1. USLK
 - 2. UZIK
 - 3. USIP
 - 4. USIK

Question ID : 26433085325

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.2 निम्न आकृति-शृंखला को जारी रखने के लिए इसमें प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर

कौन सी विकल्प आकृति आनी चाहिए?

I	Z	Z	I	I	C	C	I	
B	K	C	T	8	K	T	8	S
								Z
								8
								?

Ans

✗ 1.

I		C
Z	T	S
		8

✗ 2.

I		C
S	8	Z
		T

✗ 3.

8		C
T	S	Z
		I

✓ 4.

I		8
T	S	Z
		C

Question ID : 26433076650
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.3 निम्नलिखित में से कौन सी संख्या दी गई श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगी?
?, 11, 35, 107, 323

- Ans
- ✗ 1. 8
 - ✗ 2. 5
 - ✗ 3. 4
 - ✓ 4. 3

Question ID : 26433068654
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.4 यदि $L \times M$ का अर्थ है कि L, M की माता है, $L - M$ का अर्थ है कि L, M का पिता है, $L \div M$ का अर्थ है कि L, M की बहन है, तो निम्नलिखित में से कौन सा व्यंजक यह निरूपित करता है कि P, R का पिता है?

- Ans
- ✗ 1. $R - P \times Q$
 - ✗ 2. $P - Q \times R$
 - ✗ 3. $Q - P \times R$
 - ✓ 4. $P - Q + R$

Question ID : 264330104963
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.5 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. (58 -61 -64)
 2. (44-49 -52)
 3. (84 -87 -90)
 4. (90 -93 -96)

Question ID : 264330105074
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.6 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. Lesage
2. Laudatory
3. Laureate
4. Latitude
5. Legacy
6. Laudanum
7. Launder

- Ans 1. 4, 6, 7, 3, 2, 1, 5
 2. 4, 6, 7, 2, 3, 1, 5
 3. 4, 6, 2, 3, 7, 1, 5
 4. 4, 6, 2, 7, 3, 5, 1

Question ID : 26433094936
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.7 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं आपस में उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएं आपस में संबंधित हैं।

(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर गणितीय संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 - गणितीय संक्रियाएँ 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 संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
(22, 9, 198)

- Ans 1. (17, 9, 157)
 2. (19, 7, 133)
 3. (26, 5, 130)
 4. (28, 7, 196)

Question ID : 26433068340
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.8 एक निश्चित कूट भाषा में, 'EDUCATION' को 'GFWCATKQP' और 'PROFESSOR' को 'RTQFESUQT' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'FACULTIES' को कैसे लिखा जाएगा?

- Ans 1. HCEWLTIGU
 2. HCEULVKGU
 3. HCEULTKGU
 4. HCEWNVKGU

Question ID : 26433066025
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.9 एक निश्चित कूट भाषा में, STEAMER को 81 के रूप में कूटबद्ध किया जाता और CRUISE को 75 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में SUBMARINE को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans 1. 102
 2. 115
 3. 100
 4. 109

Question ID : 26433068003
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.10 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?
RLV, PNS, NPP, ?, JTJ

- Ans 1. LRM
 2. MSN
 3. KTM
 4. KQN

Question ID : 26433057990
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.11 दिए गए दो चिह्नों तथा संख्याओं को आपस में परस्पर बदलने पर, निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही हो जाएगा?
+ तथा \times , 1 तथा 2

- Ans 1. $8 \times 3 - 4 \div 2 + 1 = 7$
 2. $2 \times 3 - 8 \div 1 + 2 = 5$
 3. $2 \times 3 - 8 \div 1 + 9 = 18$
 4. $8 \times 3 - 4 \div 2 + 1 = 3$

Question ID : 264330105140
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.12 निम्नलिखित चार अक्षर-संयोजनों में से तीन किसी निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन सा अक्षर-संयोजन उस समूह से संबंधित नहीं है?

- Ans 1. IMRO
 2. QFJV
 3. EQVK
 4. RDIX

Question ID : 26433081500
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.13 उस शब्द-युग्म का चयन कीजिए, जो ठीक उसी संबंध का निरूपण करता हो, जो संबंध दिए गए इस शब्द-युग्म में अभिव्यक्त है।
(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)
दर्जी : सिलाई मशीन

- Ans 1. इलेक्ट्रीशियन : महंगा
 2. किसान : पौधे
 3. पुलिस : हथकड़ी
 4. कैची : बाल

Question ID : 26433068417
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.14 विकल्पों में से गणितीय चिह्नों के उस सही संयोजन का चयन कीजिए जिसे नीचे दिए गए समीकरण में * चिह्नों के स्थान पर रखने से समीकरण संतुलित हो जाएगा।
 $66 * 6 * 12 * 3 * 15 = 12$

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

Question ID : 26433087137
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.15 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 वे शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक-दूसरे से संबंधित नहीं होने चाहिए।)
मधुमक्खी : छत्ता :: कुत्ता : ?

- Ans 1. बाड़ा
 2. कुत्ता-घर
 3. अस्तबल
 4. छप्पर

Question ID : 26433068356
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.16 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं आपस में उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएं आपस में संबंधित हैं।
(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।)
(6, 22, 14)
(8, 30, 19)

- Ans 1. (4, 18, 11)
 2. (7, 26, 17)
 3. (12, 46, 27)
 4. (9, 34, 22)

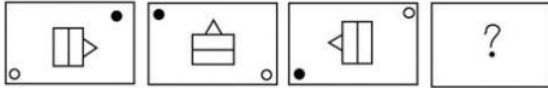
Question ID : 26433079023
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.17 A + B का अर्थ है कि 'A, B के पिता है'
 A - B का अर्थ है कि 'A, B की माता है'
 A @ B का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है'
 A # B का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है'
 यदि A # B - C @ D + E है, तो A का E से क्या संबंध है?

- Ans 1. बहन
 2. पुत्री
 3. भाभी
 4. माता

Question ID : 26433059905
 Status : Answered
 Chosen Option : 1

Q.18 उस आकृति का चयन करें जो निम्न आकृति-शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगी?



Ans

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

Question ID : 26433065982
 Status : Answered
 Chosen Option : 3

Q.19 तीन कथनों के बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्धारित करें कि कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी चम्मच काँटे हैं।
 सभी चाकू काँटे हैं।
 सभी काँटे प्लेट हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी चाकू प्लेट हैं।
 II. सभी प्लेट चम्मच हैं।
 III. कुछ प्लेट चाकू हैं।

- Ans 1. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
 2. निष्कर्ष II और III दोनों अनुसरण करते हैं।
 3. निष्कर्ष I और III दोनों अनुसरण करते हैं।
 4. सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।

Question ID : 26433074642
 Status : Answered
 Chosen Option : 3

Q.20 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं आपस में उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएं आपस में संबंधित हैं।
(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।)
(63, 81, 7)
(84, 49, 12)

- Ans
- 1. (78, 14, 56)
 - 2. (12, 125, 56)
 - 3. (76, 234, 12)
 - 4. (99, 121, 9)

Question ID : 26433079129
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.21 नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन और उनके बाद उन कथनों पर आधारित कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथनों को सही मानें, भले ही उनमें सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्नता हो। सभी निष्कर्ष पढ़ें और फिर निर्धारित करें कि कौन से निष्कर्ष, दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।
कथन:
I. सभी P, Q हैं।
II. सभी R, Q हैं।
निष्कर्ष:
I. सभी Q, R हैं।
II. सभी P, R हैं।

- Ans
- 1. I तथा II दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं
 - 2. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
 - 3. कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है
 - 4. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

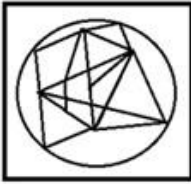
Question ID : 264330104916
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.22 उस विकल्प आकृति का चयन करें जिसमें प्रश्न में दी गई आकृति निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।



Ans

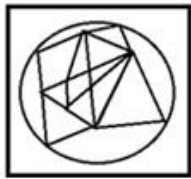
✗ 1.



✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Question ID : 26433067438
 Status : Answered
 Chosen Option : 3

Q.23 नीचे एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियां दर्शाई गई है। संख्या '2' को दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या होगी?

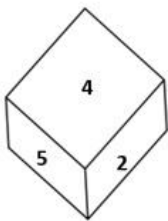


Figure 1

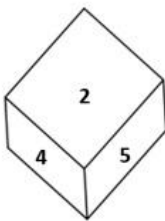


Figure 2

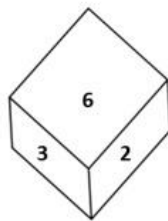


Figure 3

Ans

✗ 1. 4

✗ 2. 3

✗ 3. 5

✓ 4. 1

Question ID : 26433081533
 Status : Answered
 Chosen Option : 4

Q.24 निम्नलिखित समीकरण को संतुलित करने के लिए विकल्पों में दी गई किन दो संख्याओं को परस्पर बदलना होगा?

$$54 - (3 \times 12) \div (8)^{\frac{1}{3}} + (11 \times 4) + 6 = 69$$

- Ans
- 1. 11 और 6
 - 2. 4 और 12
 - 3. 6 और 4
 - 4. 3 और 4

Question ID : 26433069213
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.25 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 : 26433068904
Status : Answered
Chosen Option : 2

Section : General Awareness

Q.1 अजमेर _____ के शासन में 'सूबा' मुख्यालय बन गया।

- Ans
- 1. पल्लवों
 - 2. मुगलों
 - 3. चोलों
 - 4. दिल्ली सल्तनत

Question ID : 264330105444
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.2 _____ के शरीर का अनुप्रस्थ काटीय भाग गोलाकार होता है, इसलिए इन्हें गोलकृमि कहा जाता है।
ये स्वतंत्र, जलीय और स्थलीय या पौधों और जानवरों में पाये जाने वाले परजीवी होते हैं।

- Ans
- 1. टिनोफोर (Ctenophores)
 - 2. ऐस्केलमिन्थीज़ (Aschelminthes)
 - 3. प्लैटीहेल्मिन्थीज़ (Platyhelminthes)
 - 4. मोलस्का (Mollusca)

Question ID : 26433092190
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.3 भारत की पहली ए.आई.-संचालित, एंड-टू-एंड डिजिटल लोक अदालत _____ में शुरू की गई थी।

- Ans
- 1. मध्य प्रदेश
 - 2. गुजरात
 - 3. राजस्थान
 - 4. उत्तर प्रदेश

Question ID : 264330105239
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.4 आर्म्स एक्ट जिसमें भारतीयों को हथियार रखने की अनुमति नहीं दी थी, _____ में पारित किया गया था।

- Ans
- 1. 1855
 - 2. 1925
 - 3. 1920
 - 4. 1878

Question ID : 264330105560
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.5 अगस्त 2022 में भारत के 49वें मुख्य न्यायाधीश के रूप में किसने शपथ ली?

- Ans
- 1. उदय उमेश ललित
 - 2. अजय कुमार सूद
 - 3. संजीव कपूर
 - 4. राजीव रंजन

Question ID : 264330105355
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.6 भारत के राष्ट्रीय समुद्र विज्ञान संस्थान (National Institute of Oceanography of India) का मुख्यालय कहां स्थित है?

- Ans
- 1. हैदराबाद
 - 2. गोवा
 - 3. नई दिल्ली
 - 4. कन्याकुमारी

Question ID : 26433089210
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.7 निम्नलिखित में से कौन उन फ्रांसीसी रसायनज्ञों में से एक थे जिन्होंने फॉर्मिक अम्ल, मेथेन और एसिटिलीन जैसे कार्बनिक यौगिकों को उनके तत्वों से संश्लेषित किया था?

- Ans
- 1. एंटोनी लेवोज़ियर
 - 2. अगस्टे लॉरेंट
 - 3. जैकब बर्ज़ेलियस
 - 4. मार्सेलिन बर्थेलोट

Question ID : 26433092183
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-से देश फीफा (FIFA) महिला विश्व कप 2023 की मेजबानी करेंगे?

- Ans
- 1. न्यूजीलैंड और ऑस्ट्रेलिया
 - 2. कनाडा और मैक्सिको
 - 3. न्यूजीलैंड और ऑस्ट्रिया
 - 4. फ्रांस और कनाडा

Question ID : 26433059399
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.9 उगादी त्योहार निम्नलिखित में से किस राज्य में मनाया जाता है?

- Ans
- 1. केरल
 - 2. आंध्र प्रदेश
 - 3. हिमाचल प्रदेश
 - 4. मध्य प्रदेश

Question ID : 26433080971
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.10 एशियाड (Asiad) निम्नलिखित में से किसके द्वारा विनियमित है?

- Ans
- 1. एशियाई ओलंपिक परिषद (Olympic Council of Asia)
 - 2. अंतरराष्ट्रीय ओलंपिक परिषद (International Olympic Council)
 - 3. राष्ट्रमंडल खेल परिषद (Commonwealth Games Federation)
 - 4. भारतीय ओलंपिक परिषद (Indian Olympic Council)

Question ID : 26433071539
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.11 पृथ्वी के चारों ओर चंद्रमा की गति के लिए कौन सा बल उत्तरदायी है?

- Ans
- 1. अभिकेंद्रीय बल
 - 2. घर्षणात्मक
 - 3. वान डर वाल्स
 - 4. अपकेंद्रीय बल

Question ID : 26433086736
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.12 निम्नलिखित में से किस नदी में धुँआधार प्रपात का निर्माण होता है?

- Ans 1. कृष्णा
 2. नर्मदा
 3. गोदावरी
 4. महानदी

Question ID : 264330105665
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.13 रोकफोर्टाइन C _____ में पाया जाता है।

- Ans 1. पनीर
 2. माँस
 3. चिकन
 4. अंडे

Question ID : 26433064455
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.14 जून 2022 में नीति आयोग का मुख्य कार्यकारी अधिकारी किसे नियुक्त किया गया है?

- Ans 1. कृष्णा श्रीनिवासन
 2. विवेक कुमार
 3. परमेश्वरन अय्यर
 4. अविनाश कुलकर्णी

Question ID : 264330105348
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.15 मन्ना डे को किस वर्ष के लिए दादा साहेब फाल्के पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

- Ans 1. 2015
 2. 2001
 3. 2019
 4. 2007

Question ID : 26433074112
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.16 बाजार में कार्य उपलब्धता और उपलब्ध श्रमिक के कौशल के बीच बेमेल होने के कारण उत्पन्न होने वाली बेरोजगारी कहलाती है?

- Ans 1. मौसमी
 2. आर्थिक
 3. आंशिक
 4. संरचनात्मक

Question ID : 264330105523
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.17 निम्नलिखित में से कौन से जंतु अकशेरुकी नहीं होते हैं?

- Ans
- 1. पोरिफेरा
 - 2. ऑर्थ्रोपोड
 - 3. अष्टपाद
 - 4. सरीसृप

Question ID : 26433091482
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.18 सिक्किम में प्रतिवर्ष मनाया जाने वाला एक प्रथागत नृत्य उत्सव काग्येद नृत्य किस महीने में होता है?

- Ans
- 1. अगस्त
 - 2. अक्टूबर
 - 3. मई
 - 4. दिसंबर

Question ID : 26433072642
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.19 निम्नलिखित में से किस मामले में भारत के सर्वोच्च न्यायालय ने संविधान की 'मूल संरचना' के सिद्धांत को प्रतिपादित किया है?

- Ans
- 1. स्वर्ण सिंह मामला, 1989
 - 2. गोलकनाथ मामला, 1967
 - 3. केशवानंद भारती मामला, 1973
 - 4. मिन्वा मिल्स मामला, 1980

Question ID : 26433074842
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.20 कौन-सा विशेष ज्ञान या व्यावहारिक अनुभव भारत के राष्ट्रपति द्वारा राज्य सभा के लिए मनोनीत किए जाने की एक शर्त नहीं है?

- Ans
- 1. वाक्पटुता
 - 2. साहित्य
 - 3. कला
 - 4. विज्ञान

Question ID : 26433074848
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.21 जिस वर्ष की कीमतों का उपयोग वास्तविक सकल घरेलू उत्पाद की गणना के लिए किया जा रहा है उसे _____ कहा जाता है।

- Ans
- 1. स्थिर वर्ष
 - 2. चालू वर्ष
 - 3. वित्तीय वर्ष
 - 4. आधार वर्ष

Question ID : 264330105395
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.22 आत्मनिर्भरता को प्राप्त करना और गरीबी उन्मूलन किस पंचवर्षीय योजना के दोहरे उद्देश्य थे?

- Ans 1. पांचवीं
 2. चौथी
 3. दूसरी
 4. तीसरी

Question ID : 26433066619
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.23 मोहिनीअट्टम नृत्य शैली की उत्पत्ति किस राज्य से हुई है?

- Ans 1. महाराष्ट्र
 2. तमिलनाडु
 3. कर्नाटक
 4. केरल

Question ID : 26433064372
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.24 निम्नलिखित पंक्तियां किसकी थीं?

“सरफ़रोशी की तमन्ना अब हमारे दिल में है, देखना है ज़ोर कितना बाजू-ए-कातिल में है”

- Ans 1. रामप्रसाद बिस्मिल
 2. भगत सिंह
 3. सुभाष चंद्र बोस
 4. रास बिहारी बोस

Question ID : 26433089154
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.25 रविकीर्ति निम्नलिखित में से किस राजवंश के शासक के दरबारी कवि थे?

- Ans 1. पल्लव
 2. चोल
 3. चालुक्य
 4. चेर

Question ID : 264330105197
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 एक ट्रेन 45 km/h की औसत चाल से, अपने गंतव्य तक समय पर पहुँचती है। यदि यह 30 km/h की औसत चाल से चलती है, तो 15 मिनट देर से पहुँचती है। कुल यात्रा _____ की है।

- Ans 1. 20.5 km
 2. 30.5 km
 3. 40.5 km
 4. 22.5 km

Question ID : 26433063851
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.2 निम्न सारणी छह गाँवों P, Q, R, S, T और U में हुए पंचायत चुनावों की जानकारी देती है।

गाँव	मतों की कुल संख्या (सैकड़ों में)	डाले गये मत (% में)	वैध मत (% में)
P	50	80	80
Q	60	75	80
R	100	65	65
S	80	60	70
T	60	80	90
U	40	90	60

संकेत: 1) डाले गए मतों का प्रतिशत = $\frac{\text{कुल डाले गए मत}}{\text{मतों की कुल संख्या}} \times 100$

2) वैध मतों का प्रतिशत = $\frac{\text{कुल वैध मत}}{\text{कुल डाले गए मत}} \times 100$

गाँव R के अवैध मतों का गाँव U के अवैध मतों से अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans 1. 423 : 755

2. 455 : 288

3. 455 : 268

4. 321 : 107

Question ID : 26433075959

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.3 $(mx + n)$ निम्न में से किसका एक गुणनखंड है?

Ans 1. $m^2 x^2 + 2mn + n^2$

2. $m^2 x^2 + 2nx + n^2$

3. $m^2 x^2 + 2mnx + n^2$

4. $m^2 x^2 + 2mx + n^2$

Question ID : 26433072984

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.4 यदि किसी घन के विकर्ण की लंबाई $7\sqrt{3}$ cm है तो उस घन का पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans 1. 294 cm²

2. 256 cm²

3. 216 cm²

4. 284 cm²

Question ID : 26433063980

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.5 दो एकसमान वृत्त जिनमें से प्रत्येक की त्रिज्या 30 से.मी. है, एक दूसरे को इस प्रकार प्रतिच्छेद करते हैं कि उनमें से प्रत्येक की परिधि दूसरे के केन्द्र से होकर गुजरती है। प्रतिच्छेदित क्षेत्र का क्षेत्रफल क्या है?

- Ans
- 1. $400\pi - 250\sqrt{3}$ से.मी.²
 - 2. $500\pi - 350\sqrt{3}$ से.मी.²
 - 3. $300\pi - 150\sqrt{3}$ से.मी.²
 - 4. $600\pi - 450\sqrt{3}$ से.मी.²

Question ID : 264330105867
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.6 1200 m की दौड़ में बाइक A, बाइक B को 100 m से हराती है। 600 m की दौड़ में बाइक B, बाइक C को 100 m से हराती है। यदि बाइक A 720 m की दौड़ में बाइक C को 30 सेकंड से हरा देती है, तो बाइक C की चाल की गणना करें।

- Ans
- 1. $\frac{26}{3}$ m/ sec
 - 2. $\frac{17}{9}$ m/ sec
 - 3. $\frac{17}{3}$ m/ sec
 - 4. $\frac{26}{9}$ m/ sec

Question ID : 26433081602
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.7 एक बेईमान व्यापारी ग्राहकों से कहता है कि वह अपनी वस्तुएं क्रय-मूल्य पर बेचता है, लेकिन वह गलत वजन का उपयोग करता है और लाभ के रूप में 12.5% लाभ अर्जित करता है। 1 kg वजन करने के लिए वह कितने ग्राम का उपयोग करता है?

- Ans
- 1. 880.5 g
 - 2. 888.8 g
 - 3. 850 g
 - 4. 900 g

Question ID : 26433063475
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.8 एक राशि साधारण ब्याज पर 30 प्रतिशत प्रतिवर्ष की दर से 7 वर्षों में 15,500 रुपये हो जाती है। 7 वर्षों का कुल ब्याज कितना है?

- Ans
- 1. 1,47,000 रुपये
 - 2. 10,500 रुपये
 - 3. 11,500 रुपये
 - 4. 12,200 रुपये

Question ID : 264330105680
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.9 अगर $\triangle BPQ \cong \triangle ASR$ तथा $\angle A = \frac{1}{3}\angle R = \angle S$ फिर $\angle Q$ ज्ञात कीजिए। (सभी कोण डिग्री में हैं)।

- Ans
- 1. 118°
 - 2. 72°
 - 3. 36°
 - 4. 108°

Question ID : 26433085495
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.10 निम्नलिखित तालिका का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।
एक स्कूल में कक्षा IX में छात्रों के चार सेक्शन A, B, C और D हैं।

विज्ञान और गणित की परीक्षाओं के परिणाम निम्नलिखित तालिका में दर्शाए गए हैं।

परिणाम	छात्रों की संख्या			
	सेक्शन A	सेक्शन B	सेक्शन C	सेक्शन D
दोनों में अनुत्तीर्ण	24	25	18	20
विज्ञान में अनुत्तीर्ण लेकिन गणित में उत्तीर्ण	14	12	10	15
विज्ञान में उत्तीर्ण लेकिन गणित में अनुत्तीर्ण	7	6	8	10
दोनों में उत्तीर्ण	63	60	56	55

विज्ञान में अनुत्तीर्ण होने वाले लेकिन गणित में उत्तीर्ण होने वाले सेक्शन B और सेक्शन D के छात्रों की कुल संख्या और दोनों विषयों में उत्तीर्ण होने वाले सेक्शन A के छात्रों की संख्या का अनुपात क्या है?

- Ans
- 1. 4 : 9
 - 2. 3 : 9
 - 3. 5 : 11
 - 4. 9 : 17

Question ID : 26433076238
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.11 यदि $x + y + z = 0$ है, तो $\frac{x^2}{(yz)} + \frac{y^2}{(xz)} + \frac{z^2}{(xy)}$ का मान क्या है?

- Ans
- 1. 1
 - 2. 3
 - 3. 2
 - 4. 0

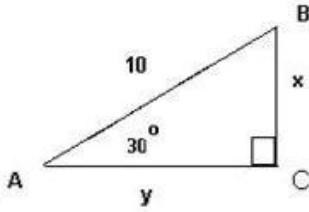
Question ID : 264330105929
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.12 एक वृत्त के त्रिज्यखंड का क्षेत्रफल 308cm^2 है, तथा इसका केंद्रीय कोण 45° है। वृत्त की त्रिज्या क्या होगी?

- Ans
- 1. 28 cm
 - 2. 7 cm
 - 3. 21 cm
 - 4. 14 cm

Question ID : 26433062663
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.13 दिए गए त्रिभुज का अध्ययन कीजिए और BC की लंबाई ज्ञात कीजिए।



- Ans
- 1. 6
 - 2. 3
 - 3. $\frac{5}{2}$
 - 4. 5

Question ID : 26433065317
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.14 ΔABC , B पर एक समकोण त्रिभुज है। यदि $\tan A = \frac{5}{12}$, तो $\sin A + \sin B + \sin C$ किसके बराबर होगा?

- Ans
- 1. $2\frac{1}{13}$
 - 2. $1\frac{5}{13}$
 - 3. $3\frac{1}{13}$
 - 4. $2\frac{4}{13}$

Question ID : 26433058987
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.15 सेब की कीमत में 20% की वृद्धि की जाती है और फिर 20% की कमी की जाती है। शुद्ध प्रतिशत कमी क्या है?

- Ans
- 1. 6%
 - 2. 3%
 - 3. 4%
 - 4. 5%

Question ID : 26433066353
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.16 A और B अलग-अलग कार्य करते हुए एक कार्य को क्रमशः 10 और 16 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि वे एक दिन के लिए बारी-बारी से कार्य करते हैं, A द्वारा कार्य शुरू करने के साथ, कार्य कितने दिन/दिनों में पूरा होगा?

Ans

✗ 1. $\frac{1}{4}$

✗ 2. $10\frac{1}{4}$

✓ 3. $12\frac{1}{4}$

✗ 4. $1\frac{1}{4}$

Question ID : 26433082601

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.17 एक कुर्सी का अंकित मूल्य ₹ 2,400 है, जो क्रय मूल्य से 20% अधिक है। यदि कुर्सी को अंकित मूल्य पर 10% की छूट पर बेचा जाता है, तो लाभ प्रतिशत क्या होगा?

Ans

✗ 1. 26.2%

✗ 2. 10%

✓ 3. 8%

✗ 4. 9%

Question ID : 26433075547

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.18

$\sqrt{\frac{1+\cos A}{1-\cos A}}$ का मान _____ है।

Ans

✗ 1. $\sec A + \tan A$

✓ 2. $\operatorname{cosec} A + \cot A$

✗ 3. $\operatorname{cosec} A - \cot A$

✗ 4. $\sec A - \tan A$

Question ID : 26433079799

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.19 दी गई तालिका का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।
तालिका विभिन्न विषयों में 7 छात्रों द्वारा प्राप्त अंकों के प्रतिशत को दर्शाती है।

छात्रों \ विषय	हिंदी	अंग्रेजी	गणित	भौतिकी	रसायन विज्ञान	जीव विज्ञान	आईटी
अमित	67	88	92	88	58	60	98
रुचि	65	78	68	70	64	72	76
कंचन	89	66	76	76	72	68	76
प्रशांत	88	80	72	68	62	64	72
मृणाल	78	64	76	74	68	80	78
कुनाल	60	86	88	74	94	76	84
दीक्षा	74	92	96	66	86	88	96

कितने छात्रों ने एक से अधिक विषयों में अधिकतम प्रतिशत अंक प्राप्त किए हैं?

- Ans 1. चार
 2. एक
 3. दो
 4. तीन

Question ID : 26433093252
 Status : Not Answered
 Chosen Option : --

Q.20 4 और 7 से विभाज्य 3 अंकों वाली सबसे बड़ी संख्या ज्ञात करें।

- Ans 1. 960
 2. 970
 3. 990
 4. 980

Question ID : 26433080081
 Status : Answered
 Chosen Option : 4

Q.21 C के वेतन पर उसके वेतन की $\frac{1}{4}$ कर है और उसकी बचत वेतन की $\frac{1}{3}$ है। व्यय और बचत का अनुपात _____ है।

- Ans 1. 4 : 3
 2. 3 : 4
 3. 4 : 5
 4. 5 : 4

Question ID : 26433071258
 Status : Not Answered
 Chosen Option : --

Q.22 यदि $a^2 + b^2 + c^2 = 9$ and $ab + bc + ca = 8$ है, तो $(a + b + c) - 3$ का संभावित मान क्या होगा?

- Ans 1. 9
 2. 3
 3. 2
 4. 5

Question ID : 26433075269
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.23 त्रिभुज $\triangle ABC$ में, AC को माध्यिका BE बिंदु E पर काटती है। यदि $BG = 12$ cm है, जहाँ G केंद्रक है, तो BE _____ के बराबर है।

- Ans 1. 13 cm
 2. 16 cm
 3. 18 cm
 4. 15 cm

Question ID : 26433066329
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.24 नीचे दी गई तालिका छः विभिन्न स्कूलों में दो खेलों में भाग लेने वाले खिलाड़ियों की संख्या को दर्शाती है।

स्कूल	खेल	
	A	B
J	31	58
K	24	36
L	18	26
M	29	37
N	12	33
P	40	44

खेल A में भाग लेने वाले खिलाड़ियों की कुल संख्या का, खेल B में भाग लेने वाले खिलाड़ियों की कुल संख्या से अनुपात क्या है?

- Ans 1. 67 : 116
 2. 77 : 117
 3. 116 : 57
 4. 117 : 77

Question ID : 264330105751
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.25 यदि 8 अंकों की संख्या 123456xy, 8 से विभाज्य है, तो (x, y) के कुल कितने संभावित युग्म होंगे?

- Ans 1. 11
 2. 10
 3. 8
 4. 13

Question ID : 26433074330
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.1 Rearrange the parts of the sentence in correct order.

- P.** with added, or "doped," iron and phosphor
Q. surface made of nickel selenide
R. offers the high performance and stability
S. that are needed for industrial-scale electrolysis

- Ans** 1. SPQR
 2. QPRS
 3. RPQS
 4. QRSP

Question ID : 264330104678
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.2 Select the word that is OPPOSITE in meaning to the given word.

Adversity

- Ans** 1. Penury
 2. Brilliance
 3. Fortune
 4. Affliction

Question ID : 26433060592
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.3 Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains a grammatical error. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.

Amla juice / is rich with / Vitamin C. / no error

- Ans** 1. Amla juice
 2. is rich with
 3. No error
 4. Vitamin C.

Question ID : 26433073836
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.4 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains an error.

The newspaper reported / that it was a mystery / how the thieves enter / into the house.

- Ans** 1. how the thieves enter
 2. into the house
 3. The newspaper reported
 4. that it was a mystery

Question ID : 26433088288
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.5 Select the most appropriate ANTONYM of the word 'polite' in the given sentence.

The rude and insensitive murderer pleaded for mercy in the court.

- Ans 1. Pleased
 2. Rude
 3. Insensitive
 4. Mercy

Question ID : 26433060115
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.6 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

The study of languages

- Ans 1. Lexicography
 2. Anthropology
 3. Philosophy
 4. Philology

Question ID : 26433070632
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.7 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

One who does something not professionally but for pleasure

- Ans 1. Immature
 2. Mature
 3. Professional
 4. Amateur

Question ID : 26433060905
Status : Answered
Chosen Option : 4

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

Let the farewell be bidden to our seniors.

- Ans 1. Let us bid farewell to our seniors.
 2. Our seniors should be bidden farewell.
 3. We should be bidden farewell by our seniors.
 4. Our seniors should bid farewell to us.

Question ID : 26433072471
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.9 Choose the incorrectly spelt word.

- Ans 1. Irritating
 2. Enervating
 3. Pedestrian
 4. Beguiling

Question ID : 264330104744
Status : Answered
Chosen Option : 4

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

Keen

- Ans 1. Happy
 2. Imitate
 3. Wild
 4. Enthusiastic

Question ID : 26433072192
Status : Answered
Chosen Option : 4

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

Exemplary

- Ans 1. Desirable
 2. Unsatisfactory
 3. Flattering
 4. Imitative

Question ID : 26433071836
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.12 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans 1. Acces
 2. Adopt
 3. Abase
 4. Abandon

Question ID : 26433063137
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.13 Select the correct indirect form of the given sentence.

Kavya said to her husband, "I don't mind being a busy woman."

- Ans 1. Kavya told her husband that she do not mind being a busy woman.
 2. Kavya told her husband that she had not mind being a busy woman.
 3. Kavya said to her husband she did not mind being a busy woman.
 4. Kavya told her husband that she did not mind being a busy woman.

Question ID : 264330104622
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.14 Select the most appropriate collocating word to fill in the blank.

I listened to him with _____ attention.

- Ans 1. vast
 2. rapt
 3. hefty
 4. massive

Question ID : 26433070451
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.15 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. The award is named after Alfred Nobel, the Swedish inventor of dynamite.
Q. A Nobel Prize is an award that is given to someone whose work has benefitted society.
R. This award is given in six categories, and medicine is one of those categories.
S. This year Professors David Julius and Ardem Petapoutian have won this prize for medicine.

- Ans** 1. QPRS
 2. SQRP
 3. SPQR
 4. PQSR

Question ID : 264330104706
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.16 Select the option that can be used as a one-word substitute for the underlined group of words.

After my father passed away, I used to look at a series of stars, trying to find the unknown.

- Ans** 1. Horde
 2. Caravan
 3. Constellation
 4. Galaxy

Question ID : 26433088614
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.17 Select the most appropriate option to fill in the blank.

They hired her to increase sales, but her strategies failed to _____.

- Ans** 1. burn bridges
 2. get a second wind
 3. spill the beans
 4. move the needle

Question ID : 26433060315
Status : Answered
Chosen Option : 2

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

Sharp and direct

- Ans** 1. Acerbic
 2. Acidic
 3. Anodyne
 4. Zoonic

Question ID : 26433071929
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.19 Select the most appropriate option to fill in the blank.

The anchor gave us a _____ welcome, a pleasant smile and a bouquet on reaching the hotel.

- Ans**
- 1. wonderful
 - 2. winning
 - 3. warm
 - 4. worth

Question ID : 26433089028
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.20 Select the correct passive voice form for the given sentence.

Rashi was writing a letter to her husband.

- Ans**
- 1. A letter were being written by Rashi to her husband.
 - 2. A letter were been written by Rashi to her husband.
 - 3. A letter was been written by Rashi to her husband.
 - 4. A letter was being written by Rashi to her husband.

Question ID : 26433092342
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.

We believe our value is in direct proportion to the value of our accomplishments. If we cannot accomplish certain results, we tend to feel (1)_____ about ourselves. Some of us try too hard and become workaholics and over-achievers. With a few genuine feelings of self-worth, we try to create some and prove that we are somebody by our successes and (2)_____. Because our desire for perfection is so great, we (3)_____ to set unrealistic goals and place unreasonable demands on ourselves. Failing, rather than encouraging us to have realistic aspirations, only leads to a mere punishing round of self-blame and a resolve to drive ourselves harder next time. If we do not finally achieve our goals, we are (4)_____; despite everything we have done, we still feel (5)_____ inside.

SubQuestion No : 21

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

- Ans**
- 1. low
 - 2. better
 - 3. high
 - 4. good

Question ID : 26433086404
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.

We believe our value is in direct proportion to the value of our accomplishments. If we cannot accomplish certain results, we tend to feel (1)_____ about ourselves. Some of us try too hard and become workaholics and over-achievers. With a few genuine feelings of self-worth, we try to create some and prove that we are somebody by our successes and (2)_____. Because our desire for perfection is so great, we (3)_____ to set unrealistic goals and place unreasonable demands on ourselves. Failing, rather than encouraging us to have realistic aspirations, only leads to a mere punishing round of self-blame and a resolve to drive ourselves harder next time. If we do not finally achieve our goals, we are (4)_____; despite everything we have done, we still feel (5)_____ inside.

SubQuestion No : 22

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

- Ans** 1. anxiety
 2. obstacles
 3. actions
 4. achievements

Question ID : 26433086405
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.

We believe our value is in direct proportion to the value of our accomplishments. If we cannot accomplish certain results, we tend to feel (1)_____ about ourselves. Some of us try too hard and become workaholics and over-achievers. With a few genuine feelings of self-worth, we try to create some and prove that we are somebody by our successes and (2)_____. Because our desire for perfection is so great, we (3)_____ to set unrealistic goals and place unreasonable demands on ourselves. Failing, rather than encouraging us to have realistic aspirations, only leads to a mere punishing round of self-blame and a resolve to drive ourselves harder next time. If we do not finally achieve our goals, we are (4)_____; despite everything we have done, we still feel (5)_____ inside.

SubQuestion No : 23

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

- Ans** 1. crave
 2. come
 3. tend
 4. wish

Question ID : 26433086406
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.

We believe our value is in direct proportion to the value of our accomplishments. If we cannot accomplish certain results, we tend to feel (1)_____ about ourselves. Some of us try too hard and become workaholics and over-achievers. With a few genuine feelings of self-worth, we try to create some and prove that we are somebody by our successes and (2)_____. Because our desire for perfection is so great, we (3)_____ to set unrealistic goals and place unreasonable demands on ourselves. Failing, rather than encouraging us to have realistic aspirations, only leads to a mere punishing round of self-blame and a resolve to drive ourselves harder next time. If we do not finally achieve our goals, we are (4)_____; despite everything we have done, we still feel (5)_____ inside.

SubQuestion No : 24

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

- Ans 1. glad
 2. disappointed
 3. flattered
 4. protected

Question ID : 26433086407
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.

We believe our value is in direct proportion to the value of our accomplishments. If we cannot accomplish certain results, we tend to feel (1)_____ about ourselves. Some of us try too hard and become workaholics and over-achievers. With a few genuine feelings of self-worth, we try to create some and prove that we are somebody by our successes and (2)_____. Because our desire for perfection is so great, we (3)_____ to set unrealistic goals and place unreasonable demands on ourselves. Failing, rather than encouraging us to have realistic aspirations, only leads to a mere punishing round of self-blame and a resolve to drive ourselves harder next time. If we do not finally achieve our goals, we are (4)_____; despite everything we have done, we still feel (5)_____ inside.

SubQuestion No : 25

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

- Ans 1. lively
 2. honoured
 3. empty
 4. satisfied

Question ID : 26433086408
Status : Answered
Chosen Option : 3