Combined Graduate level Examination 2023 Tier I

Roll Number	Join Telegra For Gk Gs
Candidate Name	Join Telegra
Venue Name	Tech Testin & Bookstion
Exam Date	26/07/2023
Exam Time	2:30 PM - 3:30 PM
Subject	Combined Graduate Level Examination Tier I 2023

Section: General Intelligence and Reasoning

Q.1 उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएं उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चय की संख्याएं संबंधित हैं।

(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर ही गणितीय संक्रियाएँ की जानी चाहिए। जैसे 13 - मान लीजिए 13 पर गणितीय संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़कर और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमित नहीं है।)

(4, 81, 5) (3, 144, 9)

Ans X 1. (2, 256, 8)

2. (2, 64, 8)

3. (2, 100, 8)

X 4. (2, 80, 8)

Question ID : 26433082878 Status : Answered

Chosen Option: 3

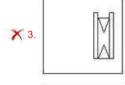
Q.2 दर्पण को आकृति के दाईं ओर रखे जाने पर, दी गई आकृति का सही दर्पण प्रतिबिंब चयन करें।



Ans

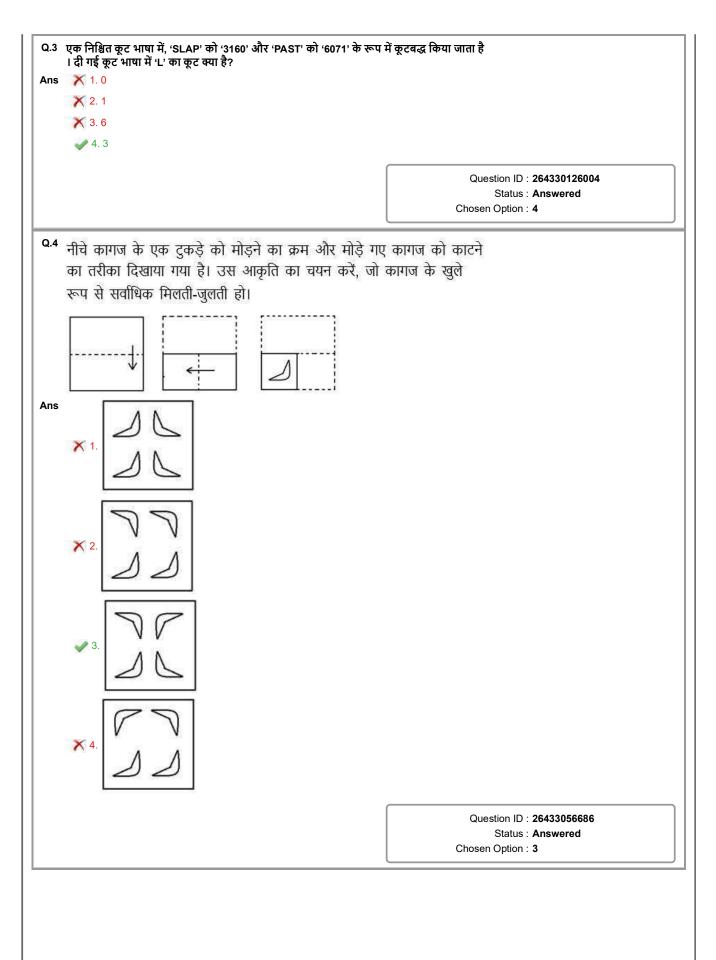








Question ID : 26433068192 Status : Answered



Q.5 गणितीय चिह्नों के उस सही संयोजन का चयन करें, जिन्हें * चिह्नों के स्थान पर क्रमिक रूप से रखे जाने पर दिया गया समीकरण संतुलित हो जाएगा। 76 * 4 * 26 * 13 * 9 * 62 Ans 1. ÷, -, +, ×, = 2. +, −, ÷, ×, = X 3. +, ÷, ×, -, = X 4. -, +, ÷, ×, = Question ID: 26433068676 Status: Answered Chosen Option: 2 Q.6 उस विकल्प का चयन करें जो पांचवें अक्षर-समूह से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है और चौथा अक्षर-समूह तीसरे अक्षर-समूह से संबंधित है। MAGNET : AMNGTE :: FAMILY : AFIMYL :: BLOCKS : ? X 1. OLBSKC 2. LBCOSK X 3. LCBOSK X 4. LBOCSK Question ID: 26433090884 Status: Answered Chosen Option: 4 Q.7 नीचे तीन कथन और उनके बाद तीन निष्कर्ष ।, ॥ और ॥। दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हए, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्धारित करें कि कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं। सभी कैंसर रोग हैं। सभी तपेदिक रोग हैं। सभी रोग साध्य हैं। निष्कर्ष: ।. सभी तपेदिक साध्य हैं। कुछ कैंसर तपेदिक हैं। III. सभी कैंसर साध्य हैं। Ans \chi 1. केवल निष्कर्ष ॥ और ॥। अनुसरण करते हैं 🧪 २. केवल निष्कर्ष । और III अनुसरण करते हैं X 3. केवल निष्कर्ष । और ॥ अनुसरण करते हैं \chi ४. सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं Question ID: 264330143717 Status: Answered Chosen Option: 2 Q.8 उस शब्द-युग्म का चयन करें जो नीचे दिए गए शब्दों के युग्म में व्यक्त किए गए समान संबंध का सबसे अच्छा निरूपण करता है। ऊर्जा: जूल Ans 📉 1. बल : वाट 🥒 २. धारा : एम्पियर 💢 ३. तापमान : गरम 🗶 ४. शक्ति : अश्व Question ID: 264330103169 Status: Answered Chosen Option: 2

Q.9 एक निश्चित कूट भाषा में, "XPDJOA" को "DPXAOJ" लिखा जाता है और "THBRUC" को "BHTCUR" लिखा जाता है। इसी कूट भाषा में "GILDZM" को कैसे लिखा जाएगा? Ans X 1. LGIDZM X 2. ZDMGIL 3. LIGMZD X 4. MZDLIG Question ID: 264330130333 Status: Answered Chosen Option: 3 Q.10 नीचे तीन कथन और उसके बाद तीन निष्कर्ष ।, ॥ और ॥। दिए गए हैं। आपको इन कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे आम तौर पर ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, और तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं। सभी औजार, स्पैनर हैं। कुछ स्पैनर, बर्तन हैं। कोई भी स्पैनर, आयरन नहीं है। निष्कर्ष: (I) कुछ औजार, आयरन हैं। (II) कुछ बर्तन, औजार हैं। (॥) कुछ बर्तन, आयरन नहीं हैं। Ans 📉 1. या तो निष्कर्ष । या निष्कर्ष ॥। अनुसरण करता है 🧪 २. केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है 🗶 3. केवल निष्कर्ष । अनुसरण करता है 🗶 ४. सभी निष्कर्ष ।, ॥ और ॥। अनुसरण करते हैं Question ID: 26433090920 Status: Answered Chosen Option: 2 Q.11 चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन अक्षर-समूह किसी न किसी रूप में एक जैसे हैं और एक भिन्न है। उस भिन्न अक्षर-समूह का चयन कीजिए। Ans X 1. RVYA X 2. AEHJ X 3. EILN 4. MOQX Question ID: 264330143766 Status: Answered Chosen Option: 4



Question ID : 26433096032 Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.13 उस विकल्प का चयन करें जो चौथे पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार पहला पद, दूसरे पद से संबंधित है और पांचवां पद, छठे पद से संबंधित है।

17:4624::?:180::13:2028

g u w 2 r t d P 4 .x

X 2. 11

X 3. 7

X 4. 4

Question ID : 26433079361 Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.14 दी गई आकृति की सही दर्पण छवि का चयन कीजिए जब दर्पण को नीचे दर्शाए अनुसार MN पर रखा जाता है।



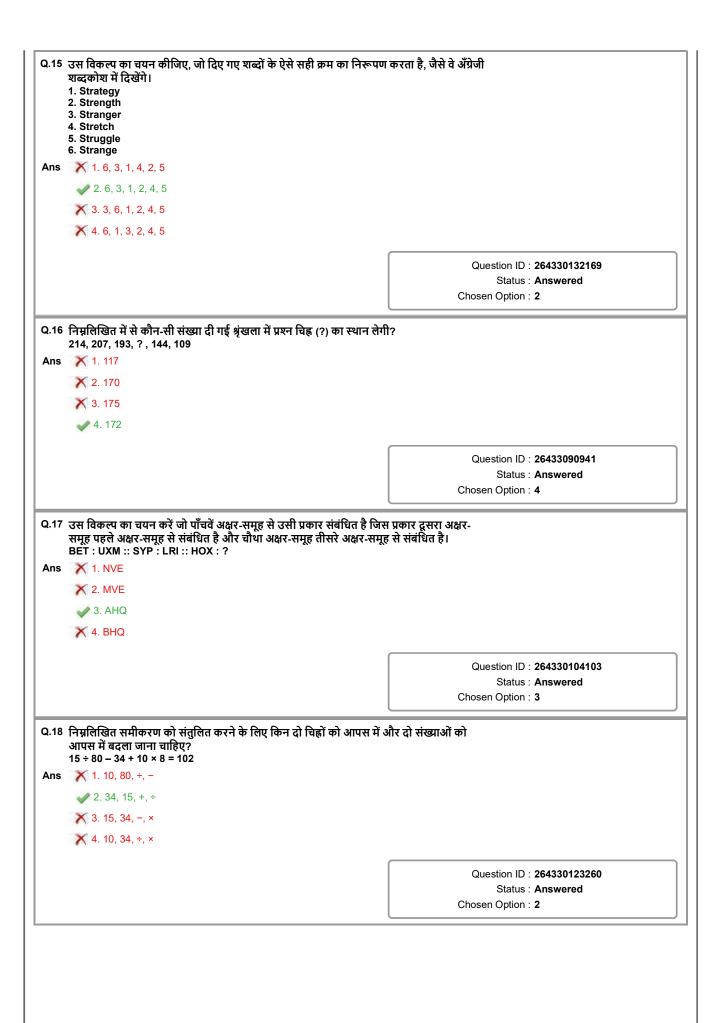
Ans X 1. QG 1183 X A

AZ3811GD .5 V

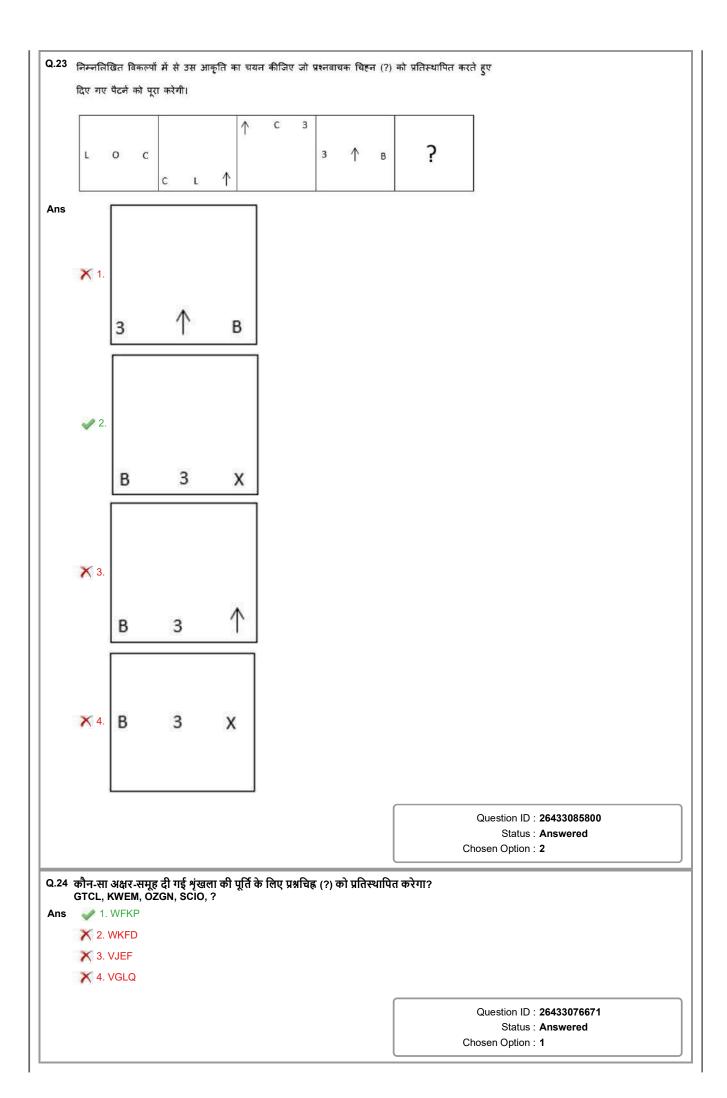
AZ3811GD .E X

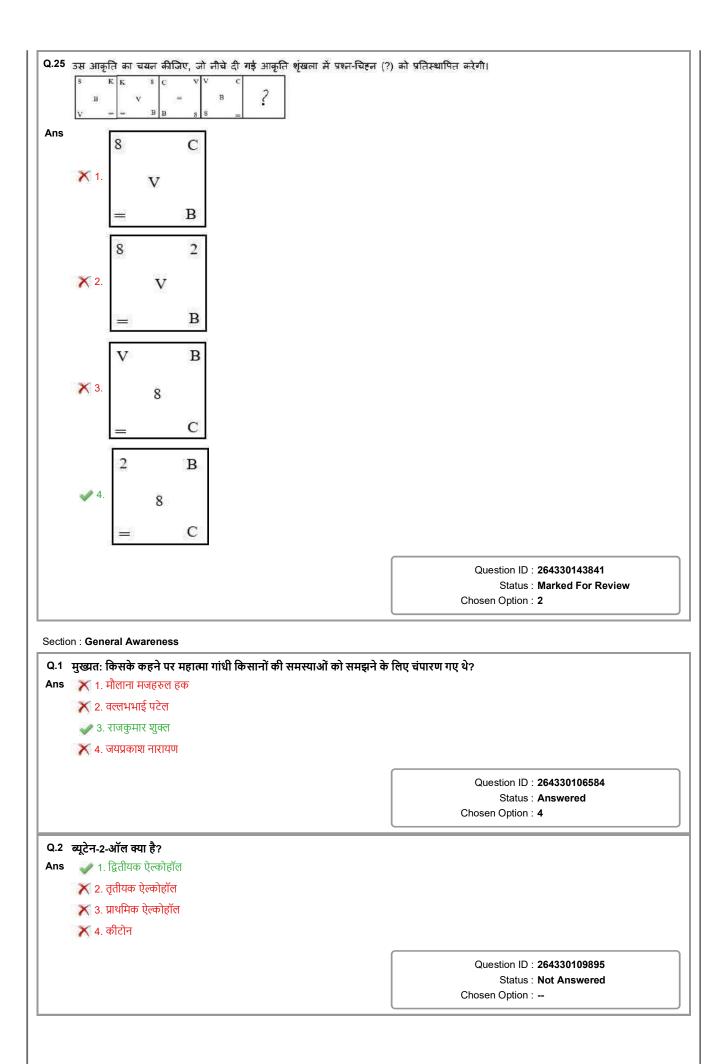
AZ 811GD .4 X

Question ID : 264330103141 Status : Answered



Q.19	Q.19 एक तस्वीर की ओर देखते हुए रीमा ने कहा कि "इस लड़के का पिता मेरी पुत्री का पिता है"। वह लड़का, रीमा की पुत्री से किस प्रकार से संबंधित है?		
Ans	X 1. चाचा/ताऊ		
	✓ 2. भाई		
	※ 3. पुत्र		
	🗙 ४. पिता		
		Question D : 26433091613	
		Status : Answered	
		Chosen Option : 2	
Q.20	दिए गए संख्या-युग्मों में दूसरी संख्या पहली संख्या पर कुछ निश्चित गणितीय सं जाती है। एक को छोड़कर अन्य सभी संख्या-युग्मों में समान संक्रियाओं का पाल संख्या-युग्म ज्ञात कीजिए।	क्रेयाएं करके प्राप्त की न किया गया है। विषम	
Ans	X 1. 24 : 169		
	× 2. 48 : 625		
	3 . 36 : 365		
	X 4. 12 : 49		
		Question ID : 26433057979 Status : Answered	
		Chosen Option : 3	
Ans	जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13; इसमें 13 पर जोड़ने / घटाने / गुणा करने अ 13 पर ही किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में विभाजित करने और फिर 1 संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है) (७, 15, 11) (७, 19, 14) 1. (13, 25, 21) 2. (11, 23, 17) 3. (6, 13, 9)	आर 3 पर गाणताय	
	X 4. (8, 16, 13)		
		Question ID : 26433079016 Status : Answered	
		Chosen Option : 2	
Q.22 Ans	निम्नलिखित में से किन दो चिह्नों को आपस में बदलने से दिया गया समीकरण स् 1000 – 448 + 14 ÷ 15 × 2 = 998	ही हो जाएगा?	
	X 2. – और +		
	X 3. ÷ और −		
	X 4 ∨ .3hπ ·		
	🗙 4. × और ÷		
	X 4. × और ÷	Question ID : 264330114242 Status : Answered Chosen Option : 1	
	🗶 4. × और ÷	Status : Answered	





1.3 लाई हारोबा भारत के निम्नलिखित शास्त्रीय नृत्यों में से किसका प्रारंभिक रूप है?		
s 🗶 1. मोहिनीअट्टम		
🛹 २. मणिपुरी		
🗙 3. सत्रीया		
X 4. कथकली		
	Question ID : 26433064289	
	Status : Marked For Review Chosen Option : 2	
Q.4 Small scale units are differentiated from large scale units on th	e basis of:	
Ans 1. the amount of investment		
X 2. the size of unit area		
X 3. the volume of output		
X 4. the volume of sales		
	Question ID : 264330110172 Status : Answered	
	Chosen Option : 1	
Q.5 मगध महाजनपद निदयों से घिरा हुआ था।		
Ans 🗙 1. गंगा और घाघरा		
🗶 २. गंगा और झेलम		
🗙 ३. गंगा और यमुना		
🧪 ४. गंगा और सोन		
	Question ID : 264330114806 Status : Answered	
	Chosen Option : 4	
Q.6 निम्नलिखित में से कौन-सा सरकार की राजस्व प्राप्ति का एक उदाहरण है?		
Ans 🗙 1. ऋणों की वसूली		
🧪 २. सरकार द्वारा संग्रहित जी.एस.टी. (GST)		
🗙 3. जनता से उधार लेना		
🗶 ४. सार्वजनिक क्षेत्र की कंपनियों के शेयरों की बिक्री से होने वाली प्राप्तियां		
	Our - 11-11 10 : 00400400077	
	Question ID : 264330109075 Status : Answered	
	Chosen Option: 2	
Q.7 आवेशित कणों का पता लगाने के लिए क्लाउड चैम्बर के विकास के लिए 19 साथ किसे नोबेल पुरस्कार दिया गया था?	१२७ में आर्थर कॉम्पटन के	
Ans 🔀 1. हेरोल्ड उरे		
🗙 २. अर्नेस्ट लॉरेंस		
✓ 3. चार्ल्स विल्सन		
🗙 ४. फ्रेडरिक सोडी		
T. H. MONOY CHOI		
	Question ID : 264330144059	
	Status : Not Answered	
	Chosen Option :	

Q.8 गुरुवायूर एकादशी भारत के किस राज्य का सांस्कृतिक उत्सव है?	
Ans 🗙 1. आंध्र प्रदेश	
৵ 2. केरल	
🗙 ३. तमिलनाडु	
🗙 ४. कर्नाटक	
	Question ID : 264330109607 Status : Not Answered
	Chosen Option :
Q.9 भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद संसद को अपने द्वारा बनाए गए कानूनों के बेहतर प्रशा लिए अतिरिक्त अदालतें स्थापित करने की शक्ति देता है?	सन के
Ans 🗙 1. अनुच्छेद 246	
🗶 2. अनुच्छेद 253	
🗶 3. अनुच्छेद 248	
🗸 ४. अनु च् छेद २४७	
	0 11 10 001000111701
	Question ID : 264330114501 Status : Not Answered
	Chosen Option :
Q.10 किस संवैधानिक संशोधन के तहत, राज्य छह से चौदह वर्ष तक की आयु वाले सभी बच्चों को मुप अनिवार्य शिक्षा प्रदान करेगा?	फ्त और
Ans	
※ 2. 42 ^ð	
※ 3. 73 ^ð	
★ 4. 62 [₫]	
	2 :: 12 22222
	Question ID : 264330110034 Status : Answered
	Chosen Option : 1
Q.11 भारत में जनगणना पहली बार 1872 में के अधीन शुरू की गई थी।	
Ans 💓 1. लॉर्ड मेयो	
🗙 २. लॉर्ड कार्नवालिस	
४ 3. लॉर्ड लॉरेंस ४ विकास के विकास के स्वास्थित के स्वास के स्वास्थित के स्वास के स्वास्थित के स्वास के स	
🗶 4. लॉर्ड कैनिंग	
	Question ID : 264330109500
	Status : Answered
	Chosen Option : 1
Q.12 निम्नलिखित में से किस देश ने पैरालिंपिक-2020 में सर्वाधिक स्वर्ण पदक जीते?	
Ans 🗙 1. अमेरिका	
✓ 2. चीन	
🗙 3. ग्रेट ब्रिटेन	
🗙 ४. ऑस्ट्रेलिया	
	Question ID : 264330109678
	Status : Answered Chosen Option : 2

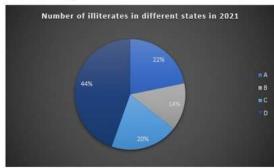
Q.13	पादप कोशिकाओं का सबसे बाहरी आवरण क्या कहलाता है?	
Ans	🗶 1. कोशिका झिल्ली (Cell Membrane)	
	🗙 २. गॉल्जी उपकरण (Golgi Apparatus)	
	🗙 ३. लाइसोसोम (Lysosomes)	
	1961	
		Question ID : 26433066701
		Status : Answered Chosen Option : 1
		Onoscii Option: 1
Q.14	IISCO (इंडियन आयरन एंड स्टील कंपनी) ने अपना पहला कारखाना कहाँ स्थ	पित किया था?
Ans	🗶 1. रुड्की	
	🗙 २. जमशेदपुर	
	ॐ 3. हीरापुर	
	🗶 ४. भिलाई	
		Question ID : 264330109491
		Status : Answered
		Chosen Option : 2
Q.15	एक ऐसे जीव की पहचान कीजिए जो समैकांतरण (मेटाजेनेसिस) प्रदर्शित करत	T है।
	🗶 1. यूस्पंजिया	
	🗙 २. स्पंजिला	
	🗙 ३. साइकन	
	✓ 4. ओबेलिया	
	4. બાવાલવા	
		Question ID : 264330134875
		Status : Not Answered
		Chosen Option :
Q.16	निम्नलिखित में से कौन नवंबर 2021 में ऑस्ट्रेलियाई पुरुष टेस्ट टीम की पूर्णका	लेक कप्तानी करने वाले
	पहले तेज गेंदबाज बने?	
Ans	🗶 1. स्टीव स्मिथ	
	🗶 २. नाथन लियोन	
	y 3. पैट कमिंस	
	🗙 ४. टिम पेन	
		Question ID : 26433082845
		Status : Answered Chosen Option : 1
		запти органи
Q.17	110 मीटर बाधा दौड़ में फ्लाइटों की संख्या कितनी होती है?	
Ans	1.10	
	× 2.9	
	X 3. 11	
	× 4.8	
		Question ID : 264330110379
		Status : Not Answered
		Chosen Option :

Q.18	निम्नलिखित में से कौन-सी नदी केरल राज्य में नहीं बहती है?		
Ans	🛹 १. पेन्नार		
	🗶 २. भारथापुझा		
	🗙 ३. पम्बा		
	🗙 ४. पेरियार		
		0 11 10 00	
		Question ID : 26 4 Status : No	
		Chosen Option :	
	वह दिल्ली का सुल्तान था जिसने दरबार में सिजदा और पैबोस की प्रथा शुरू की	थि। वह कौन था?	
Ans	्र 1. गयासुद्दीन बलबन		
	🗙 २. इल्तुतमिश		
	🗙 3. इब्राहिम लोधी		
	🗙 ४. फिरोज शाह तुगलक		
		Question ID: 264	J330114829
		Status : An	swered
		Chosen Option : 1	
Q.20	भारतीय संगीतकार रविशंकर ने सर्वश्रेष्ठ चैंबर संगीत प्रदर्शन के लिए 1968 में अ	पना पहला ग्रैमी	
	पुरस्कार निम्नलिखित में से किस एल्बम के लिए जीता था?	•	
Ans	🗶 १. द कॉन्सर्ट फॉर बांग्लादेश		
	√ 2. वेस्ट मीट्स ईस्ट		
	🗙 3. फुल सर्कल - कार्नेगी हॉल		
	🗶 ४. द साउन्ड ऑफ इंडिया		
		Overation ID : 000	122274045
		Question ID : 26 4 Status : An :	
		Chosen Option : 4	
0.24			
Q.21	हर साल मनाए जाने वाले गुरु केलुचरण महापात्रा पुरस्कार उत्सव का नाम निम्न शैली के प्रसिद्ध शास्त्रीय नर्तक के नाम पर रखा गया है?	ालाखत म स ।कस नृत्य	
Ans	🗙 1. मोहिनीअट्टम		
	🗶 2. कुचिपुड़ी		
	※ 3. कथक		
	৵ 4. ओडिसी		
		Question ID : 26 4 Status : An :	
		Chosen Option : 4	Swered
Q.22	उत्तराखंड के राज्यपाल लेफ्टिनेंट जनरल (सेवानिवृत्त) गुरमीत सिंह ने जनवरी 2 नौकरियों में महिलाओं को आरक्षण प्रदान करने वाले विधायी विधेय	023 में राज्य सरकार की क को गंजरी टी।	
Ans	गायारचा म महिलाजा का जारक्षण प्रदान करने वाल विवास विवय 1.30%	क का मजूरा द्वा।	
	X 2. 20%		
	X 3. 25%		
	X 4. 35%		
		Question ID : 264	1330139421
		Status : No	t Answered
		Chosen Option :	

Q.23	पश्चिमी चक्रवाती विक्षोभ से उत्पन्न होता है।	
Ans	🗶 1. अरब सागर	
	🗶 २. प्रशांत महासागर	
	🔭 3. बंगाल की खाड़ी	
	🥒 ४. भूमध्य सागर	
		0 11 12 22
		Question ID : 26433066502 Status : Answered
		Chosen Option : 1
Q.24	फ़ारसी में लिखी गई पुस्तक 'गिफ्ट टू मोनोथिस्ट' के लेखक कौ- गई है?	न हैं, जिसमें अनेकेश्वरवाद की निंदा की
Ans	🥒 1. राजा राम मोहन राय	
	🗶 २. स्वामी दयानंद	
	🗙 ३. स्वामी श्रद्धानंद	
	🗶 ४. स्वामी विवेकानंद	
		0 11 12 22 22 22
		Question ID : 264330132688 Status : Answered
		Chosen Option: 1
	किस राज्य की विधानसभा ने 2021 में विधान परिषद बनाने का	ा प्रस्ताव पारित किया?
Ans		
	🗶 २. महाराष्ट्र	
	🗙 ३. उत्तर प्रदेश	
	🗙 ४. आंध्र प्रदेश	
		Question ID : 26433074173
		Status : Not Answered
		Chosen Option :

Section : Quantitative Aptitude

- Q.1 निम्नलिखित ग्राफ वर्ष 2021 में देश के विभिन्न राज्यों में अशिक्षितों की संख्या को दर्शाता है।
 - 4 राज्यों में कुल अशिक्षित = 4,50,000



Number of illiterates in different states in 2021 - 2021 में विभिन्न राज्यों में अशिक्षितों की संख्या

2021 में A, B और C में अशिक्षितों की कुल संख्या का D में अशिक्षितों की संख्या से प्रतिशत कितना है?

Ans X 1. 110.24%

× 2. 126.78%

X 3. 150.57%

4. 127.27%

Question ID: 264330130413 Status: Answered

Chosen Option: 4

यदि $\tan A = \frac{3}{8}$ है, तो $\frac{3 \sin A + 2 \cos A}{3 \sin A - 2 \cos A}$ का मान क्या होगा?

- Ans \times 1. $-\frac{13}{25}$
 - \times 2. $\frac{13}{21}$
 - $\sqrt{3}$. $-\frac{25}{7}$
 - \times 4. $\frac{25}{8}$

Question ID: 26433061099

Status: Answered

$$\frac{\text{Q.3}}{\cos^2 15^\circ - \sin^2 15^\circ} = \frac{\cos^2 15^\circ - \sin^2 15^\circ}{\cos^2 145^\circ + \sin^2 145^\circ}$$
 का मान ज्ञात कीजिए।

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

$$\checkmark$$
 2. $\frac{\sqrt{3}}{2}$

$$\times$$
 3. $\frac{1}{1-\sqrt{3}}$

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

Question ID: 26433076314

Status: Answered

Chosen Option: 2

$$\frac{2}{3} - \frac{5}{6} \times \frac{4}{5} \div \frac{4}{3} + \frac{1}{2}$$
 का मान क्या है?

$$\times$$
 2. $\frac{2}{5}$

$$\times$$
 3. $-\frac{11}{60}$

Question ID: 264330143498

Status: Answered

Chosen Option : 1

Q.5 108 m लंबी राजधानी एक्सप्रेस ट्रेन 128 km/h की चाल से चल रही है। 148 m लंबी एक और ट्रेन स्टेशन पर खड़ी है। राजधानी एक्सप्रेस दूसरी ट्रेन को कितने समय में पार करेगी?

Question ID: 264330130015

Status: Answered

Chosen Option: 3

Q.6 यदि
$$(x + \frac{1}{x}) = \sqrt{6}$$
 और $x > 1$ है, तो $(x^8 - \frac{1}{x^8})$ का मान क्या होगा?

Ans
$$\times$$
 1. $108\sqrt{3}$

Question ID: 264330101366

Status: Marked For Review

Q.7	X, Y और Z एक कार्य को क्रमशः 5 दिन, 15 दिन और 30 दिन में पूरा कर सकते हैं। यदि हर दूसरे दिन, Y और Z मिलकर X की सहायता करते हैं, तो कार्य कितने दिन में पूरा किया जा सकता है?
Ans	🗶 1. 5 दिन
	🗶 2. 7 दिन

Question ID : 264330106023
Status : Answered

Chosen Option: 3

Q.8 किसी संख्या को 45 से विभाजित करने पर शेषफल 21 आता है। संख्या को 15 से विभाजित करने पर शेषफल क्या होगा?

Ans X 1.3

2. 6

✓ 3. 4 दिन✗ 4. 6 दिन

X 3. 5

X 4. 0

Question ID : 264330130901 Status : Answered

Chosen Option: 2

Q.9 If
$$b = 5$$
, determine the value of an expression $(\frac{5}{b} + 5b)(\frac{25}{b^2} - 25 + 25b^2)$ using an identity.

Ans X 1. 25726

X 2. 25636

3. 15626

X 4. 15438

Question ID : 264330126618 Status : Answered

Chosen Option: 3

Q.10 अब्राहम एक कार्य को 9 दिनों में पूरा कर सकता है, जबिक एंड्रयू उसी कार्य को 6 दिनों में पूरा कर सकता है। यदि वे एक साथ मिलकर कार्य करते हैं तो कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

Ans

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

X 3. 3

X 4. 2

Question ID : 264330131473 Status : Answered

यदि $\cos x + \sec x = \frac{7}{2\sqrt{3}}$ है, तो $\cos^2 x + \sec^2 x$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

$$\times$$
 2. $\frac{25}{10}$

× 3.
$$\frac{15}{12}$$

$$\times$$
 4. $\frac{10}{12}$

Question ID: 264330143551

Status: Answered

Chosen Option : 1

Q.12 A, B और C समान क्रम में एकांतरित होकर काम करते हुए एक काम को 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं। A की दक्षता B के समान है और C की दक्षता A के बराबर है। C, A और B के क्रम में एकांतरित होकर कार्य करने पर कार्य कितने दिनों में समाप्त हो जाएगा?

Question ID: 264330120026

Status: Answered

Chosen Option: 4

Q.13 यदि एक घनाकार डिब्बे की भुजा 12 cm है, तो इसका संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Question ID: 26433076125

Status: Answered

Chosen Option: 2

Q.14 tan 4384° + cot 6814° = ?

Question ID: 264330143539

Status: Marked For Review

Q.15 सीता ने एक व्हाइटबोर्ड मार्कर सेट को 10% लाभ पर बेचा। उसे Rs.20 अधिक में बेचने पर उसे 15% का लाभ होता। व्हाइटबोर्ड मार्कर सेट का क्रय मूल्य क्या है?

Ans X 1. Rs.350

X 2. Rs.450

3. Rs.400

X 4. Rs.300

Question ID: 26433082969

Status: Answered

Chosen Option: 3

Q.16 एक साइकिल सवार 120 मिनट में 20 km की दूरी तय करता है और 150 मिनट में 25 km की दूसरी दूरी तय करता है। साइकिल सवार की औसत चाल km/h में कितनी है?

Ans X 1. 11

X 2. 15

3. 10

X 4. 12.5

Question ID: 264330103306 Status: Answered

Chosen Option: 3

Q.17 एक ऐसे समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात करें जिसकी भुजाएं 16 cm लंबाई वाली हैं।

$$\checkmark$$
 1. 64√3 cm²

$$\times$$
 2. $66\sqrt{3}$ cm²

$$\times$$
 3. $60\sqrt{3}$ cm²

$$\times$$
 4. $62\sqrt{3}$ cm²

Question ID: 26433074349

Status: Answered

Chosen Option: 1

Q.18 10 महिलाएं किसी कार्य को पूरा करने में 16 दिन लेती हैं, जिसे 6 पुरुष 8 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि 12 पुरुषों ने कार्य करना शुरू किया और 2 दिनों के बाद 6 पुरुष कार्य छोड़ देते हैं और 5 महिलाएँ उनके साथ शामिल हो जाती हैं, तो कार्य कितने दिनों में पूरा हो जाएगा?

Ans

$$\times$$
 1. $\frac{16}{5}$

$$\times$$
 2. $\frac{3}{2}$

$$\sqrt{3}$$
. $\frac{26}{5}$

× 4.
$$\frac{5}{2}$$

Question ID: 264330109149

Status: Answered

Q.19 दिए गए दंड-आलेख का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। दंड-आलेख कई वर्षों के दौरान एक राज्य द्वारा मक्का के उत्पादन (1000 टन में) को दर्शाता है।



Production of maize by a state over the years = दिए गए वर्षों के दौरान एक राज्य द्वारा मक्का का उत्पादन

Production in 1000 tonnes = ਤਕਾਵਿਜ 1000 ਟਜ ਸੇਂ

2017 में मक्का के उत्पादन की तुलना में 2019 में मक्का के उत्पादन में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई?

Ans X 1. 220%

2. 225%

X 3. 230%

X 4. 200%

Question ID: 264330130423 Status: Answered

Chosen Option: 2

Q.20 5% की वार्षिक साधारण ब्याज दर पर 2 वर्षों में देय ₹1,100 का वर्तमान मूल्य कितना होगा?

X 2. ₹2,000

※ 3. ₹1,500

4. ₹1,000

Question ID: 264330106078

Status: Answered

Chosen Option: 4

Q.21 यदि 7 मंजिला एक इमारत की परछाई 28 m लंबी है, तो उस इमारत में मंजिलों की संख्या क्या होगी, जिसकी परछाई 48 m लंबी है?

Ans 🧼 1. 12

X 2. 24

X 3. 14

X 4. 16

Question ID: 264330103548

Status: Answered

Chosen Option: 1

Q.22 एक पिता अपनी मासिक आय का 8% अपने दोनों बेटों को पॉकेट मनी के रूप में देता है। बड़े बेटे को दोनों बेटों को दी जाने वाली कुल राशि का 85% मिलता है। वह राशि का 90% खर्च करता है और ₹17 बचाता है। पिता की मासिक आय कितनी है?

X 2. ₹4,500

※ 3. ₹5,000

4. ₹2,500

Question ID: 264330126180

Status: Answered

Q.23 एक त्रिभुज ABC में तीन कोण x, y और y + 10 हैं। साथ ही $2x - 4y = 20^\circ$ है। ABC किस प्रकार का

Ans 🗙 1. समबाहु

🗶 २. अधिककोण

🥒 ३. समकोण

🗶 ४. न्यूनकोण

Question ID: 264330130041

Status: Answered

Chosen Option: 3

Q.24 एक वस्तु का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से 40% अधिक है। यदि इसका विक्रय मूल्य, अंकित मूल्य का $73\frac{1}{2}\%$ है, तो लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans X 1. 2.6%

X 2. 2.5%

X 3. 2.7%

4. 2.9%

Question ID: 264330103669

Status: Answered

Chosen Option: 4

यदि $(x - \frac{1}{x}) = 10$ है, तो $(x^4 + \frac{1}{x^4})$ का मान क्या है?

Ans X 1. 10404

2. 10400

3. 10402

X 4. 10406

Question ID: 264330114541

Status: Answered

Chosen Option: 3

Section: English Comprehension

Q.1 Select the most appropriate option that can substitute the underlined words in the given sentence.

Being a practiced liar, it was totally normal for him to utter a complete and blatant lie.

Ans X 1. blasphemy

2. falsehood

X 3. whooper

X 4. perjury

Question ID: 26433086506

Status: Answered

Q.2 Select the most appropriate synonym of the underlined word.

The internationally agreed Declaration of the Small Island Developing States (SIDS) Accelerated Modalities of Action, the so-called S.A.M.O.A Pathway, recognises that SIDS remains a special case for <u>sustainable</u> development in view of their unique and particular vulnerabilities.

Ans X 1. rare

2. imperishable

X 3. unsuitable

X 4. vast

Question ID : 26433090773 Status : Answered

Chosen Option: 2

Q.3 Sentences of a paragraph are given below. While the first and the last sentences (S1 and S6) are in the correct order, the sentences in between are jumbled up. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.

S1. A moment comes

A.long suppressed

B.and when the soul of a nation

C.which comes but rarely in history

D.when we step out from the old to the new, when an age ends

S6. finds utterance.

Ans

1. CDBA

X 2. DCBA

3. ABCD4. CBAD

Question ID : 26433092122 Status : Answered

Chosen Option: 2

Q.4 Describe how you will tell your parents that Suraj is loved by Siva in active voice.

Ans X 1. Siva is been loving Suraj.

2. Siva loves Suraj.

3. Siva were loving Suraj.

X 4. Suraj loved Siva.

Question ID : 264330122776

Status : Answered

Chosen Option: 2

Q.5 Select the option that contains a grammatical error in the underlined portion.

He was always been a grumpy man so I never liked him and avoided his company.

Ans 1. He was always been a grumpy man, so I never liked him and avoided his company.

2. He was always been a grumpy man, so I never liked him and avoided his company.

3. He was always been a grumpy man, so I never liked him and avoided his company.

💢 4. He was always been <u>a grumpy man,</u> so I never liked him and avoided his company.

Question ID : 26433088599

Status : Answered

Q.6	Select the most appropriate ANTONYM of the given word.		
	Intentional		
Ans	√ 1. Unplanned		
	× 2. Cordial		
	X 3. Amiable		
	X 4. Inanimate		
		Question ID : 26433073990 Status : Answered	
		Chosen Option: 1	
_			
Q.7	Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arran the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.	ge the sentences in	
	A.The 1995 World Summit for Social Development had also empharole of women in eradicating poverty and mending the social fabri B.Women are rational in approach, careful in handling situations as best as possible. C.The Fourth World Conference of Women held in Beijing in Septe emphasised that no enduring solution of society's most threatenir and political problems could be found without the participation and the women. D.Today's woman is a highly self-directed person, alive to the sense the importance of her functions in the private domestic domain and of the world of work.	c. nd want to do things mber 1995 had ng social, economic d empowerment of	
Ans	X 1. DBAC		
	× 2. BCAD		
	X 3. ABDC		
	✓ 4. DBCA		
		0 11 10 20100000	
		Question ID : 26433096956 Status : Answered	
		Chosen Option : 4	
Q.8	Select the most appropriate ANTONYM of the given word.		
	Prohibition		
Ans	X 1. Restriction		
	× 2. Inhibition		
	✓ 3. Permission		
	X 4. Direction		
		Question ID : 264330120607	
		Status : Answered Chosen Option : 3	
		Silatan Spilan 10	
Q.9	Parts of the following sentence have been given as options. Selec contains an error.	t the option that	
	My mother is a honest and well known woman in the society.		
Ans	✓ 1. is a honest		
	X 2. in the society		
	X 3. My mother		
	X 4. and well known woman		
		Question ID : 26433072530	
		Status : Answered Chosen Option : 1	
		Onoscii Opiioii . 1	

Q.10 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of Something belonging to or surviving from an earlier period 1. Relic X 2. Dinosaur X 3. Ruin X 4. Vestige Question ID: 26433084593 Status: Not Answered Chosen Option: --Q.11 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word. They praised her for her bravery. Ans X 1. Defended X 2. Acclaimed X 3. Assaulted 4. Rebuked Question ID: 26433084670 Status: Answered Chosen Option: 4 Q.12 Select the most appropriate word segment for the underlined word in the given sentence. Pintu has been advised to reduce smoking by his family doctor. Ans X 1. up down X 2. lower down 3. cut down X 4. less down Question ID: 26433093535 Status: Answered Chosen Option: 3 Q.13 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence. I confronted the journalist with the evidence. Ans X 1. Encountered X 2. Resisted X 3. Challenged 4. Avoided Question ID: 26433087922 Status: Answered Chosen Option: 4 Q.14 Select the option that expresses the given sentence in passive voice. The French had regarded the scholar as a usurper. Ans 1. The scholar was being regarded as a usurper by the French. X 2. The scholar has been regarded as a usurper by the French. X 3. The scholar was regarded as a usurper by the French. 4. The scholar had been regarded as a usurper by the French. Question ID: 264330141541 Status: Answered Chosen Option: 4

Ans				
	1. Pronounciation			
	X 2. Throat			
	X 3. Audible			
	X 4. Believe			
		Question ID : 264330117198 Status : Answered		
		Chosen Option: 1		
	Identify the sentence that contains no spelling errors.			
Ans	1. Manisha got overwhelmed by the tremendous offer by a company to work in collaborasion with internet personnal.			
	2. Manisha got overwhelmed by the tremendous offer by a comp collaboration with internet personnel.			
	3. Manisha got overwellmed by the tremendous offer by a compactollaborasion with internet personnel.			
	4. Manisha got overwhelmed by the tremendus offer by a compacollaboration with internet personel.	ny to work in		
		Question ID : 26433088539		
		Status: Answered		
		Chosen Option : 2		
Q.17	Select the most appropriate ANTONYM of the given word. Abandon			
Ans	1. Continue			
	X 2. Shorten			
	X 3. Quit			
	X 4. Surrender			
		Question ID : 26433086326		
		Status : Answered		
	Select the most appropriate idiom/phrase that can substitute the words.	Status : Answered Chosen Option : 1		
		Status : Answered Chosen Option : 1		
	words.	Status : Answered Chosen Option : 1		
	words. The better you know someone the less you like him.	Status : Answered Chosen Option : 1		
	words. The better you know someone the less you like him. 1. Familiarity breeds contempt	Status : Answered Chosen Option : 1		
	words. The better you know someone the less you like him. 1. Familiarity breeds contempt 2. Save for a rainy day	Status : Answered Chosen Option : 1		
	words. The better you know someone the less you like him. 1. Familiarity breeds contempt 2. Save for a rainy day 3. Spill the beans	Status : Answered Chosen Option : 1		
	words. The better you know someone the less you like him. 1. Familiarity breeds contempt 2. Save for a rainy day 3. Spill the beans	Status : Answered Chosen Option : 1 given group of Question ID : 26433088780		
	words. The better you know someone the less you like him. 1. Familiarity breeds contempt 2. Save for a rainy day 3. Spill the beans	Status : Answered Chosen Option : 1 given group of Question ID : 26433088780 Status : Answered		
	words. The better you know someone the less you like him. 1. Familiarity breeds contempt 2. Save for a rainy day 3. Spill the beans	Status : Answered Chosen Option : 1 given group of Question ID : 26433088780		
Ans	words. The better you know someone the less you like him. 1. Familiarity breeds contempt 2. Save for a rainy day 3. Spill the beans 4. The elephant in the room Select the option that can be used as a one-word substitute for the second second substitute for the second s	Status : Answered Chosen Option : 1 given group of Question ID : 26433088780 Status : Answered Chosen Option : 1		
Ans	words. The better you know someone the less you like him. 1. Familiarity breeds contempt 2. Save for a rainy day 3. Spill the beans 4. The elephant in the room	Status : Answered Chosen Option : 1 given group of Question ID : 26433088780 Status : Answered Chosen Option : 1		
Ans	words. The better you know someone the less you like him. 1. Familiarity breeds contempt 2. Save for a rainy day 3. Spill the beans 4. The elephant in the room Select the option that can be used as a one-word substitute for twords. A person who does not drink alcohol.	Status : Answered Chosen Option : 1 given group of Question ID : 26433088780 Status : Answered Chosen Option : 1		
Ans	words. The better you know someone the less you like him. 1. Familiarity breeds contempt 2. Save for a rainy day 3. Spill the beans 4. The elephant in the room Select the option that can be used as a one-word substitute for twords. A person who does not drink alcohol.	Status : Answered Chosen Option : 1 given group of Question ID : 26433088780 Status : Answered Chosen Option : 1		
Ans	words. The better you know someone the less you like him. 1. Familiarity breeds contempt 2. Save for a rainy day 3. Spill the beans 4. The elephant in the room Select the option that can be used as a one-word substitute for twords. A person who does not drink alcohol. 1. Teetotaller 2. Celibate	Status : Answered Chosen Option : 1 given group of Question ID : 26433088780 Status : Answered Chosen Option : 1		
Ans Q.19	words. The better you know someone the less you like him. 1. Familiarity breeds contempt 2. Save for a rainy day 3. Spill the beans 4. The elephant in the room Select the option that can be used as a one-word substitute for twords. A person who does not drink alcohol. 1. Teetotaller 2. Celibate 3. Abstain	Status : Answered Chosen Option : 1 given group of Question ID : 26433088780 Status : Answered Chosen Option : 1		
Ans Q.19	words. The better you know someone the less you like him. 1. Familiarity breeds contempt 2. Save for a rainy day 3. Spill the beans 4. The elephant in the room Select the option that can be used as a one-word substitute for twords. A person who does not drink alcohol. 1. Teetotaller 2. Celibate	Status : Answered Chosen Option : 1 given group of Question ID : 26433088780 Status : Answered Chosen Option : 1		
Ans Q.19	words. The better you know someone the less you like him. 1. Familiarity breeds contempt 2. Save for a rainy day 3. Spill the beans 4. The elephant in the room Select the option that can be used as a one-word substitute for twords. A person who does not drink alcohol. 1. Teetotaller 2. Celibate 3. Abstain	Status : Answered Chosen Option : 1 given group of Question ID : 26433088780 Status : Answered Chosen Option : 1 ne given group of		
Ans	words. The better you know someone the less you like him. 1. Familiarity breeds contempt 2. Save for a rainy day 3. Spill the beans 4. The elephant in the room Select the option that can be used as a one-word substitute for twords. A person who does not drink alcohol. 1. Teetotaller 2. Celibate 3. Abstain	Status : Answered Chosen Option : 1 given group of Question ID : 26433088780 Status : Answered Chosen Option : 1		

Q.20	Select the most appropriate meaning of the given idiom.	
	In a soup	
Ans	X 1. To exhibit cowardice	
	X 2. Extremely short of money	
	X 4. To get nothing	
		Question ID : 26433087926
		Status : Answered
		Chosen Option : 3
	Comprehension:	
	In the following passage, some words have been deleted. Read the passelect the most appropriate option to fill in each blank.	ssage carefully and
	In the 19 th century, there was an industrial revolution in Europe. As a result, millions of people left the (1) and went to work in big factories in cities. Today, it is the reverse. In several major cities, people have started moving out. Why? They want a cleaner, (2) environment. There are fewer jobs in 'heavy' industries like steel and power generation. (3), there are more jobs in service industries like banking, tourism and food delivery. Beside, modern transport and communications have made it easier for people to (4) to work or even work from home. The result of this revolution in the 21st century will be 'spread cities' – cities are growing fast, but (5), away from city centres and people are choosing to live 40, 50 or 60 kilometres away.	
	SubQuestion No : 21	
Q.21	Select the most appropriate option to fill in blank no. 1.	
Ans	✓ 1. villages	
	X 2. cities	
	X 3. countries	
	X 4. colonies	
		Question ID : 264330137443
		Status : Answered
		Chosen Option : 1
	Comprehension:	
	In the following passage, some words have been deleted. Read the passelect the most appropriate option to fill in each blank.	ssage carefully and
	In the 19 th century, there was an industrial revolution in Europe. As a result, millions of people left the (1) and went to work in big factories in cities. Today, it is the reverse. In several major cities, people have started moving out. Why? They want a cleaner, (2) environment. There are fewer jobs in 'heavy' industries like steel and power generation. (3), there are more jobs in service industries like banking, tourism and food delivery. Beside, modern transport and communications have made it easier for people to (4) to work or even work from home. The result of this revolution in the 21st century will be 'spread cities' – cities are growing fast, but (5), away from city centres and people are choosing to live 40, 50 or 60 kilometres away.	
	SubQuestion No: 22	
	Select the most appropriate option to fill in blank no. 2.	
Ans	√ 1. greener	
	X 2. worse	
	X 3. dark	
	X 4. higher	

Question ID : 264330137444

Status : Answered

	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.		
	In the 19 th century, there was an industrial revolution in Europe. As a result, millions of people left the (1) and went to work in big factories in cities. Today, it is the reverse. In several major cities, people have started moving out. Why? They want a cleaner, (2) environment. There are fewer jobs in 'heavy' industries like steel and power generation. (3), there are more jobs in service industries like banking, tourism and food delivery. Beside, modern transport and communications have made it easier for people to (4) to work or even work from home. The result of this revolution in the 21st century will be 'spread cities' – cities are growing fast, but (5), away from city centres and people are choosing to live 40, 50 or 60 kilometres away.		
	SubQuestion No : 23		
Q.23	3 Select the most appropriate option to fill in blank no. 3.		
Ans	✓ 1. Instead		
	2. Clearly		
	X 3. Of course		
	X 4. Nevertheless		
		0 11 15 22424	
		Question ID : 264330137445 Status : Answered	
		Chosen Option: 3	
		·	
	Comprehension:		
	In the following passage, some words have been deleted. Read the passelect the most appropriate option to fill in each blank.	sage carefully and	
	In the 19 th century, there was an industrial revolution in Europe. As a releft the (1) and went to work in big factories in cities. Today, it is several major cities, people have started moving out. Why? They want a environment. There are fewer jobs in 'heavy' industries like stegeneration. (3), there are more jobs in service industries like b food delivery. Beside, modern transport and communications have made to (4) to work or even work from home. The result of this revolucentury will be 'spread cities' – cities are growing fast, but (5), centres and people are choosing to live 40, 50 or 60 kilometres away.	s the reverse. In a cleaner, (2) el and power anking, tourism and e it easier for people tion in the 21st	
	SubQuestion No : 24		
Q.24	Select the most appropriate option to fill in blank no. 4.		
Ans	X 1. calculate		
	X 2. communicate		
	√ 3. commute		
	X 4. compute		
	1	Out afficie ID : 20/200407/40	
		Question ID : 264330137446 Status : Answered	
	,	Claude . Allowold	

	Comprehension:	
	In the following passage, some words have been deleted. Read the passage select the most appropriate option to fill in each blank.	ge carefully and
	In the 19 th century, there was an industrial revolution in Europe. As a result, millions of people left the (1) and went to work in big factories in cities. Today, it is the reverse. In several major cities, people have started moving out. Why? They want a cleaner, (2) environment. There are fewer jobs in 'heavy' industries like steel and power generation. (3), there are more jobs in service industries like banking, tourism and food delivery. Beside, modern transport and communications have made it easier for people to (4) to work or even work from home. The result of this revolution in the 21st century will be 'spread cities' – cities are growing fast, but (5), away from city centres and people are choosing to live 40, 50 or 60 kilometres away.	
	SubQuestion No: 25	
Q.25	25 Select the most appropriate option to fill in blank no. 5.	
Ans	1. outwards	
	X 2. downward	
	X 3. upward	
	X 4. inward	
		Question ID : 264330137447 Status : Answered Chosen Option : 1