Combined Graduate level Examination 2023 Tier I

Roll Number	3003039119
Candidate Name	SHRI CHANDRA MAURYA
Venue Name	i-Tech Zone
Exam Date	21/07/2023
Exam Time	9:00 AM - 10:00 AM
Subject	Combined Graduate Level Examination Tier I 2023

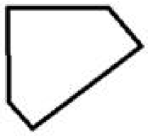
Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 उस विकल्प का चयन कीजिए, जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से और छठा पद पाँचवें पद से संबंधित है।
6 : 136 :: 8 : ? :: 12 : 568

Ans
✗ 1. 288
✗ 2. 284
✓ 3. 248
✗ 4. 244

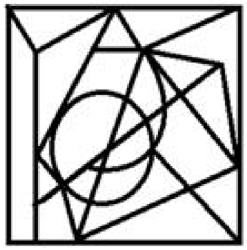
Question ID : **26433078952**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.2 उस विकल्प आकृति का चयन करें जिसमें प्रश्न में दी गई आकृति निहित है
(घुमाने की अनुमति **नहीं** है)।

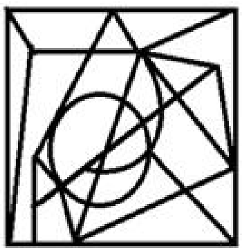


Ans

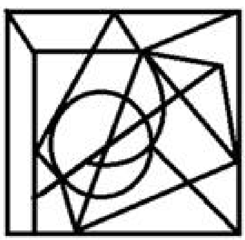
✗ 1.



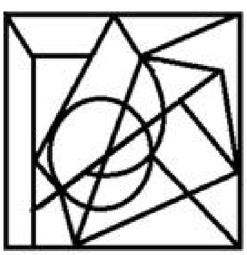
✗ 2.



✓ 3.



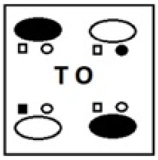
✗ 4.



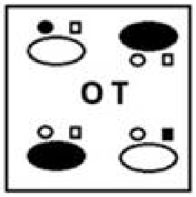
Question ID : **26433067425**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

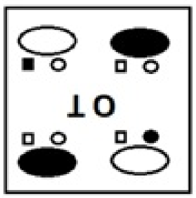
Q.3 जब दर्पण को दाहिनी ओर रखा जाता है, तो कौन-सी उत्तर आकृति दी गई प्रश्न आकृति का सटीक दर्पण प्रतिबिम्ब होगी?

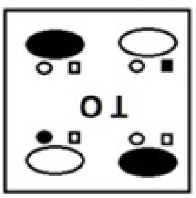
प्रश्न आकृति:

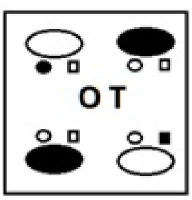


Ans

❌ 1. 

❌ 2. 

❌ 3. 

✔ 4. 

Question ID : **26433067421**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 अमिल एक लड़की की ओर इशारा करता है और कहता है कि वह उसकी इकलौती पुत्री के पिता के दादा की पोती है। अमिल के पिता के कोई भाई-बहन नहीं है। लड़की का अमिल से क्या संबंध है?

Ans

❌ 1. पोती/नतिनी

❌ 2. दादी

✔ 3. बहन

❌ 4. माता

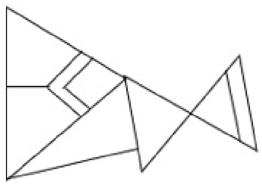
Question ID : **264330118662**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

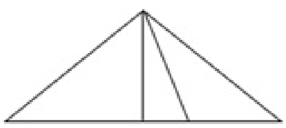
Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न नचिह्न (?) का स्थान लेगी?
245, 212, ?, 146, 113, 80

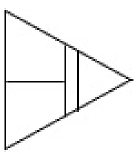
Ans
✗ 1. 176
✓ 2. 179
✗ 3. 180
✗ 4. 178

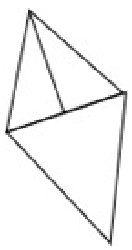
Question ID : **26433090930**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

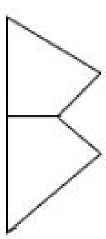
Q.6 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जो दी गई आकृति में सन्निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।



Ans
✗ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✓ 4. 

Question ID : **26433097255**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 **उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।**
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लें – 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
(26, 62, 140)
(12, 39, 75)

Ans
- ✗ 1. (50, 48, 108)
- ✗ 2. (20, 48, 98)
- ✓ 3. (20, 48, 108)
- ✗ 4. (20, 38, 108)

Question ID : **264330123239**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 निम्नलिखित विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करते हुए दिए गए पैटर्न को पूरा करेगी।

O P E R A	E O P A R	O E R P A	R O E A P	?

Ans

✔ 1. ORPEA

✗ 2. ORAEP

✗ 3. PROEA

✗ 4. OEAPR

Question ID : **26433085796**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 **दी गई शृंखला में निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-समूह प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?**
EJCK, GMDO, IPES, ?, MVGA

Ans
1. KTFW
2. KSFW ✔
3. KRFW
4. KRFV

Question ID : **26433081755**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 **दिए गए संख्या-युग्मों में दूसरी संख्या पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रिया/संकियाएं करके प्राप्त की गई है। एक संख्या-युग्म को छोड़कर सभी संख्या-युग्मों में समान संक्रिया/संकियाओं का अनुसरण किया गया है। वह असंगत संख्या-युग्म ज्ञात कीजिए।**

Ans
1. (10, 100) ✔
2. (8, 62)
3. (14, 194)
4. (12, 142)

Question ID : **264330143674**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 **दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए किन दो चिह्नों को आपस में बदला जाना चाहिए?**
459 + 17 × 12 ÷ 72 – 47 = 349

Ans
1. ÷ और –
2. + और ×
3. – और +
4. ÷ और + ✔

Question ID : **264330132503**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 **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 अनुमति नहीं है।)
(6, 16, 8)
(5, 15, 9)

Ans
1. (4, 32, 8)
2. (3, 19, 11)
3. (4, 12, 11)
4. (3, 11, 11) ✔

Question ID : **26433082876**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 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
- ✗ 1. BEJQ
- ✓ 2. JPSW
- ✗ 3. MPUB
- ✗ 4. CFKR

Question ID : **264330143765**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 उस विकल्प का चयन कीजिए, जो दिए गए शब्दों के ऐसे सही क्रम का निरूपण करता है, जैसे वे अँग्रेजी शब्दकोश में दिखेंगे।

1. Calamity
2. Calcium
3. Calculus
4. Calmly
5. Calories
6. Calendar

Ans
- ✗ 1. 1, 2, 3, 4, 5, 6
- ✓ 2. 1, 2, 3, 6, 4, 5
- ✗ 3. 2, 3, 1, 6, 4, 5
- ✗ 4. 1, 3, 2, 6, 4, 5

Question ID : **264330132175**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए जो उसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

(3, 5, 6)
(5, 12, 15)
(9, 4, ?)

(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 अनुमति नहीं है।)

Ans
- ✗ 1. 13
- ✓ 2. 11
- ✗ 3. 7
- ✗ 4. 9

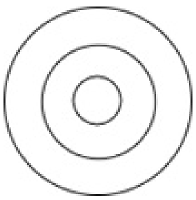
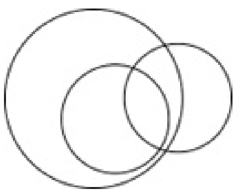
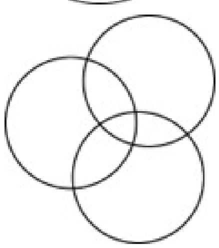
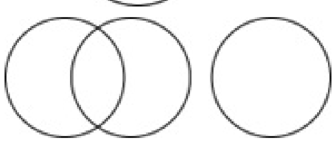
Question ID : **26433082462**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 उस विकल्प का चयन कीजिए 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।
ADAMS : DASMA :: TOWER : OTREW :: RAINY : ?

Ans
1. AINYR
2. ARYNI
3. INYRA
4. YNIAR

Question ID : **26433056396**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 निम्नलिखित श्रेणियों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम तरीके से दिखाने वाले वेन डायग्राम का चयन करें।
महिलाएं, माताएं, गायिकाएं

Ans
1. 
2. 
3. 
4. 

Question ID : **26433086239**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'UPSIDE' को 'NJNEAC' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'GINGER' को 'ZCICBP' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'BRUNCH' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

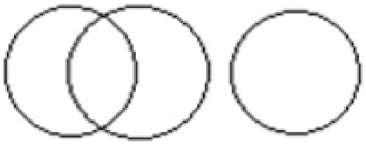
Ans
1. WNRKBH
2. TKOKYE
3. VMQKAG
4. ULPJZF

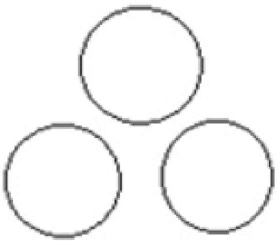
Question ID : **264330131987**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

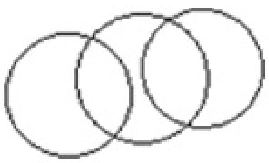
Q.19 उस वेन आरेख का चयन करें जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है।
दिरहम, दुबई, मुद्रा

Ans

✔ 1.

✗ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **264330145447**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 उस विकल्प का चयन करें, जो उन अक्षरों को दर्शाता है, जिसे नीचे दिए गए रिक्त स्थानों में बाएँ से दाएँ रखे जाने पर अक्षर शृंखला पूर्ण होगी।
_ R Q _ P R _ S _ _ Q S P R Q _

Ans
✗ 1. P Q R S P R
✗ 2. P R Q S P S
✔ 3. P S Q P R S
✗ 4. P S R Q P S

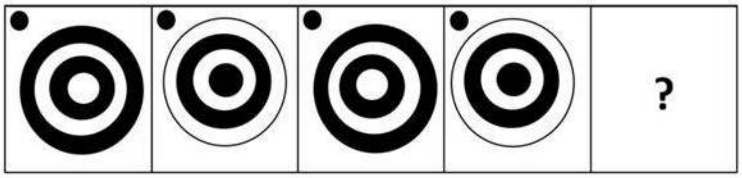
Question ID : **264330143737**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.21 एक निश्चित कूट-भाषा में 'BREAD' को RBBDA के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'FLOUR' को LFLRU के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उसी भाषा में 'PAINT' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

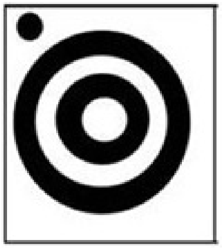
Ans
✗ 1. APLTN
✔ 2. APFTN
✗ 3. NTFAP
✗ 4. AFPTN

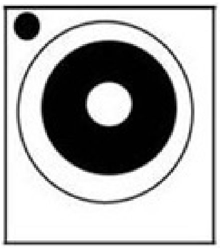
Question ID : **264330129760**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

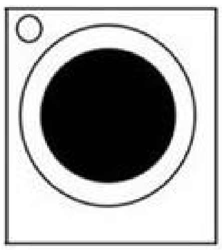
Q.22 उस आकृति का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित आकृति श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

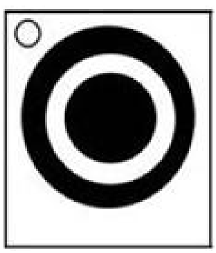


Ans

✔ 1. 

✘ 2. 

✘ 3. 

✘ 4. 

Question ID : **26433056105**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.23 **गणितीय चिह्नों के उस सही संयोजन का चयन कीजिए जो क्रमिक रूप से * चिह्नों को प्रतिस्थापित कर सकता है और दिए गए समीकरण को संतुलित कर सकता है।**
96 * 3 * 7 * 4 * 11 = 15

Ans

✔ 1. ÷ − × +

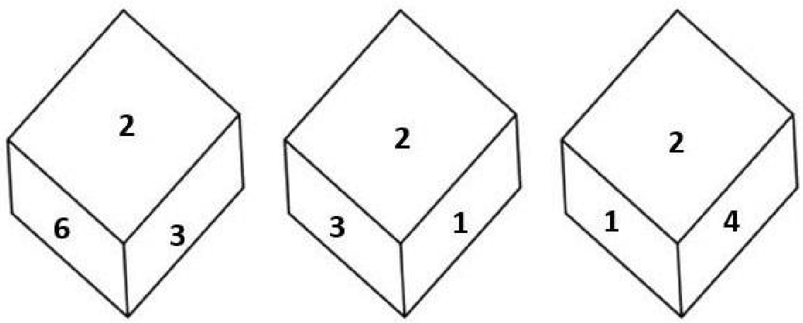
✘ 2. × + ÷ −

✘ 3. × ÷ − +

✘ 4. + ÷ × −

Question ID : **264330122470**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.24 एक ही पासे की तीन विभिन्न स्थितियाँ प्रदर्शित हैं। '2' प्रदर्शित करने वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या है?



चीत्र 1 चीत्र 2 चीत्र 3

Ans
✔ 1. 5
✘ 2. 3
✘ 3. 4
✘ 4. 6

Question ID : **26433069067**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.25 उस शब्‍द युग्‍म का चयन कीजिए जिसके शब्‍दों के मध्‍य वही संबंध है जो नीचे दिए गए शब्‍द युग्‍म के शब्‍दों के मध्‍य है। (शब्‍दों को अर्थपूर्ण हिंदी शब्‍दों के रूप में माना जाना चाहिए और उन्‍हें शब्‍द में अक्षरों की संख्‍या/व्‍यंजनों की संख्‍या/स्‍वरों की संख्‍या के आधार पर एक-दूसरे से संबद्ध नहीं किया जाना चाहिए।)

घोड़ा : घोड़ी

Ans
✔ 1. सांड : गाय
✘ 2. तितली : लार्वा
✘ 3. बतख : चूज़ा
✘ 4. कुत्‍ता : बछड़ा

Question ID : **26433068016**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Section : **General Awareness**

Q.1 ग्‍लाइकोपरत को आप क्या कहते हैं, जब यह जीवाणु के कोशिका आवरण में एक शिथिल आच्‍छद की तरह होती है?

Ans
✘ 1. कैप्‍सूल
✘ 2. मध्‍यफार्म
✔ 3. अवपंक परत
✘ 4. अंगक

Question ID : **26433087871**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 भारत के अधिकांश भागों में जून से सितंबर के दौरान वर्षा क्यों होती है?

Ans

1. इन क्षेत्रों में अत्यधिक सर्द रातों के कारण
2. उत्तर-पूर्वी मानसून के कारण
3. इन महीनों में उच्च दाब के कारण
4. दक्षिणी-पश्चिमी मानसून के कारण

Question ID : **264330109943**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 अदिति मंगल दास को 2022 में निम्नलिखित में से किस नृत्य शैली के नृत्य प्रदर्शन के लिए माहारी पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

Ans

1. कथक
2. भरतनाट्यम
3. मणिपुरी
4. ओडिसी

Question ID : **26433055420**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 डॉ. डी. एस. अठवाल को 'भारत में ______ क्रांति के जनक' के रूप में जाना जाता था।

Ans

1. चावल
2. बाजरा
3. गेहूँ
4. तिलहन

Question ID : **264330109397**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.5 निम्नलिखित में से कौन सी गोदावरी नदी की सहायक नदी नहीं है?

Ans

1. माही
2. मांजरा
3. प्राणहिता
4. पूर्णा

Question ID : **264330110652**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 **छऊ लोक नृत्य की कितनी प्रमुख शैलियाँ हैं?**

Ans
1. 5
2. 3 ✔
3. 9
4. 7

Question ID : **26433090762**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 **भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन सा भाग मूल अधिकारों से संबंधित है?**

Ans
1. भाग III ✔
2. भाग XI
3. भाग VI
4. भाग IX

Question ID : **264330113385**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 **निम्नलिखित में से कौन सा देश 2023 में पैरा बैडमिंटन चैंपियनशिप की मेजबानी करेगा?**

Ans
1. थाईलैंड ✔
2. इंडोनेशिया
3. चीन
4. भारत

Question ID : **264330109710**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 **उत्तर-दक्षिण गलियारा (कॉरीडोर) किन दो प्रमुख शहरों को जोड़ता है?**

Ans
1. श्रीनगर और विशाखापत्तनम
2. लेह और विशाखापत्तनम
3. श्रीनगर और कन्याकुमारी ✔
4. लेह और कन्याकुमारी

Question ID : **264330110638**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 जॉन न्यूलैंड्स ने परमाणु भार के क्रम में व्यवस्थित रासायनिक तत्वों की आवर्तिता का प्रस्ताव देते हुए एक नवो- मेषी अवधारणा 'अष्टक के नियम' को किस वर्ष में प्रतिपादित किया था?

Ans
1. 1861
2. 1865
3. 1867
4. 1863

Question ID : **264330144046**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.11 पारिगर्भिक (क्वाशियोरकर) के बारे में सही विकल्प का चयन कीजिए।
कथन A: यह आहार में वसा की कमी के कारण होने वाला कुपोषण का एक रूप है।
कथन B: जिन बच्चों को पारिगर्भिक रोग हो जाता है, वे ठीक से बढ़ या विकसित नहीं हो पाते हैं और अपने शेष जीवन के लिए नाटे रह सकते हैं।

Ans
1. कथन A और B दोनों गलत हैं
2. केवल कथन B सही है
3. केवल कथन A सही है
4. कथन A और B दोनों सही हैं

Question ID : **264330131791**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 भारत के वित्त आयोग को _______ से सिफारिशें करने की आवश्यकता होती है।

Ans
1. केंद्रीय मंत्रिमंडल
2. संसद
3. वित्त मंत्रालय
4. भारत के राष्ट्रपति

Question ID : **264330130462**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 संविधान को अपनाने के अलावा गणतंत्र दिवस मनाने के लिए 26 जनवरी को एक दिन के रूप में चुने जाने का क्या महत्व है?

Ans
1. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का स्थापना दिवस
2. पूर्ण स्वराज की घोषणा
3. चंपारण सत्याग्रह दिवस
4. 1857 की क्रांति

Question ID : **264330110457**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 निम्नलिखित में से किस स्वतंत्रता सेनानी की साइमन कमीशन के खिलाफ विरोध प्रदर्शन के दौरान मृत्यु हुई थी, जहां कमीशन को काले झंडे दिखाए गए थे?

Ans
1. सचिंद्र नाथ सान्याल
2. सुरेंद्रनाथ बनर्जी
3. लाला लाजपत राय
4. चितरंजन दास

Question ID : **264330141513**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 निम्नलिखित में से किसने पर्यावरण के अनुकूल तकनीकों को अपनाकर ऐटीकोप्पका खिलौने बनाने की पारंपरिक कला को पुनर्जीवित करने के अपने प्रयासों के लिए वर्ष 2023 के लिए पद्म पुरस्कार जीता?

Ans
1. देवेंद्र झाझरिया
2. राधेश्याम खेमका
3. विक्टर बनर्जी
4. सी.वी. राजू

Question ID : **264330133016**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-सा कार्बनिक यौगिक ओलेफिएंट गैस का पर्याय है, जिसका इस्तेमाल संवेदनाहरक, प्रशीतक और अन्य रसायनों को बनाने के लिए किया जाता है?

Ans
1. मेथेन
2. ब्यूटेन
3. एथिलीन
4. 1-पेन्टीन

Question ID : **264330110047**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 एफटीएक स(FTX) क्रिप्टो कप निम्नलिखित में से किस खेल आयोजन से संबंधित है?

Ans
1. बिलियर्ड्स
2. गोल्फ़
3. स्नूकर
4. शतरंज

Question ID : **264330109717**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 फरवरी 2021 में, निम्नलिखित में से किस मामले में न्यायालय ने कहा कि दो वयस्कों द्वारा विवाह करने का निर्णय लेने के बाद परिवार की सहमति की आवश्यकता नहीं है?

Ans

✗ 1. सतबीर सिंह बनाम हरियाणा राज्य

✗ 2. राहुल शर्मा बनाम नेशनल इंश्योरेंस कंपनी लिमिटेड

✗ 3. देवीलाल बनाम मध्य प्रदेश राज्य

✓ 4. लक्ष्मीबाई चंदरागी बनाम कर्नाटक राज्य

Question ID : **26433092450**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.19 अटल पेंशन योजना में लाभार्थी बनने के लिए आयु मानदंड क्या था?

Ans

✗ 1. 20-30 वर्ष

✓ 2. 18-40 वर्ष

✗ 3. 25-35 वर्ष

✗ 4. 40-60 वर्ष

Question ID : **264330103825**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 अकबर के शासनकाल के दौरान ______ वह भूमि थी, जो तीन या चार वर्षों से बंजर पड़ी हो ।

Ans

✗ 1. परौती

✗ 2. पोलाज

✓ 3. चाचर

✗ 4. बंजर

Question ID : **264330111392**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.21 शिवपुत्र सिद्धरामय्या कोमकलीमठ निम्नलिखित में से किस भारतीय शास्त्रीय गायक का मूल नाम है?

Ans

✓ 1. पंडित कुमार गंधर्व

✗ 2. पंडित दिनकर कैकिनी

✗ 3. पंडित ओंकारनाथ ठाकुर

✗ 4. पंडित जसराज

Question ID : **26433090694**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 निम्नलिखित में से किसे प्रवाह चर का उदाहरण माना जा सकता है?
(i) चावल का उत्पादन
(ii) कपड़े का आयात
(iii) पूंजी में परिवर्तन

Ans
✗ 1. केवल (i) और (ii)
✗ 2. केवल (iii)
✗ 3. (i), (ii) और (iii) में से कोई नहीं
✓ 4. (i), (ii) और (iii) सभी

Question ID : **264330109096**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.23 कोसल महाजनपद (छठी शताब्दी ईसा पूर्व) वर्तमान में किसका एक भाग है?

Ans
✗ 1. मध्य प्रदेश
✓ 2. उत्तर प्रदेश
✗ 3. महाराष्ट्र
✗ 4. हरियाणा

Question ID : **264330114059**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.24 निम्नलिखित में से किसने भारत छोड़ो आंदोलन के दौरान प्रसिद्ध 'करो या मरो' का नारा दिया था?

Ans
✗ 1. अबुल कलाम आजाद
✗ 2. सुभाष चंद्र बोस
✗ 3. जवाहर लाल नेहरू
✓ 4. महात्मा गांधी

Question ID : **264330106583**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.25 2011-12 के लिए राष्ट्रीय गरीबी रेखा का प्राक्कलन, भारत के शहरी क्षेत्रों के लिए प्रति व्यक्ति प्रति माह ___________पर किया गया था।

Ans
✗ 1. ₹2,000
✓ 2. ₹1,000
✗ 3. ₹1,500
✗ 4. ₹3,000

Question ID : **264330138115**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 दिए गए व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।
(a – 2b) (b – 3a) + (a + b) (a – 3b) – (b – 3a) (4a – 5b)

Ans
1. $10a^2 - 4ab$
2. $10a^2 - 14ab$
3. $8a^2 - 10ab$
4. $8a^2 + 10ab$

Question ID : **264330129975**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 निम्न व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।
10 ÷ 5 × 1 + 3 - [8 - {5 - (7 - 7 - 9)}]

Ans
1. 10
2. 11
3. 9
4. 8

Question ID : **264330143505**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 A ने एक वस्तु B को 25% लाभ पर बेची और B ने एक निश्चित लाभ अर्जित करते हुए इसे C को बेच दिया। यदि C का क्रय मूल्य A के क्रय मूल्य से 30% अधिक है, तो B द्वारा अर्जित लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

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

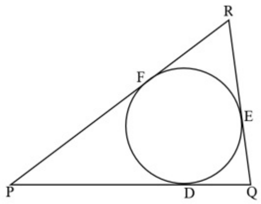
Question ID : **26433087360**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 एक व्यक्ति की मासिक आय ₹12,000 थी और उसका मासिक व्यय ₹8,000 था। अगले वर्ष उसकी आय में 10% और उसके व्यय में 8% की वृद्धि हुई। उसकी बचत में प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 10%
2. 14%
3. 15%
4. 12%

Question ID : **264330102336**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 दी गई आकृति में, एक वृत्त ΔPQR में इस प्रकार उत्कीर्णित है कि वह क्रमशः बिंदु D, E, F पर भुजाओं PQ, QR और RP को स्पर्श करता है। यदि भुजाओं की लंबाई PQ = 18 cm, QR = 13 cm और RP = 15 cm है, तो PD की लंबाई ज्ञात कीजिए।

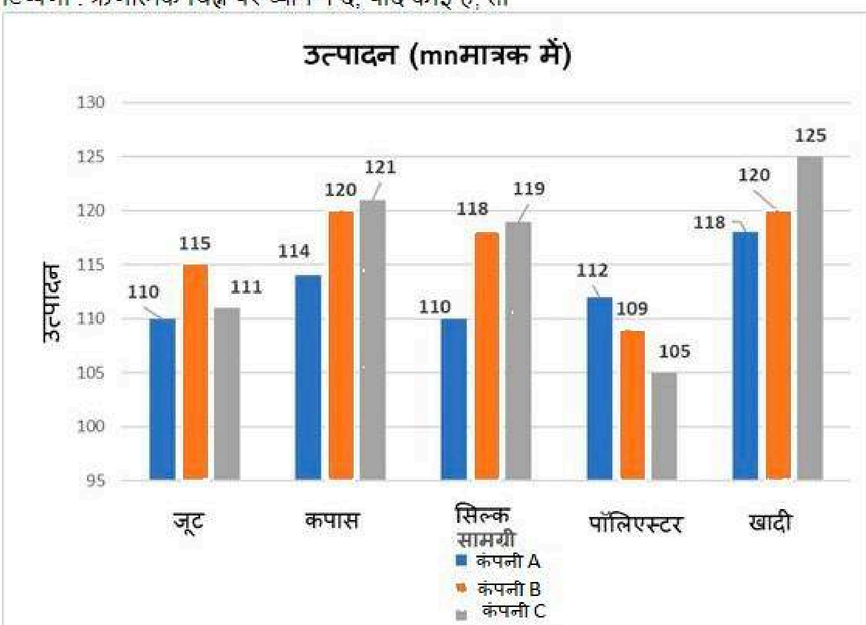


Ans

1. 8 cm ✗
2. 12 cm ✗
3. 10 cm ✓
4. 15 cm ✗

Question ID : **264330122099**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 कपास और खादी के कुल उत्पादन के मध्य कितना अंतर है?
टिप्पणी : ऋणात्मक चिह्न पर ध्यान न दें, यदि कोई है, तो



Ans

1. 7 ✗
2. 10 ✗
3. 11 ✗
4. 8 ✓

Question ID : **26433080384**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 यदि x + y = 7 और xy = 19 है, तो $x^2 + y^2$ का मान ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. 17
✗ 2. 19
✓ 3. 11
✗ 4. 12

Question ID : **264330126621**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 अनुज और अनूप को अपनी-अपनी कारों में स्थान A से स्थान B तक यात्रा करनी है। अनुज 70 km/h की चाल से कार चला रहा है और प्रत्येक 10 मिनट के 3 पड़ाव (halt) लेता है, जबकि अनुप 80 km/h की चाल से कार चला रहा है और प्रत्येक 15 मिनट के 4 पड़ाव (halt) लेता है। यदि अनुज को स्थान B तक पहुँचने में 8.5 घंटे लगते हैं, तो बताइए कि अनूप को स्थान B तक पहुँचने में कितना समय लगेगा?

Ans
✓ 1. 8 घंटे
✗ 2. 7 घंटे
✗ 3. 4 घंटे
✗ 4. 6 घंटे

Question ID : **264330109147**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.9 एक कक्षा की पांच लड़कियों का वजन (kg में) 49, 42, 61, 55 और 58 है। इन पांच लड़कियों का औसत वजन (kg में) ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. 52
✗ 2. 51
✗ 3. 54
✓ 4. 53

Question ID : **264330103932**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.10 आनंद 5 घंटे के पहले अंतराल में 50 km/h की चाल से एक निश्चित दूरी तय करता है। दूसरे अंतराल में उसने चाल में 20% की वृद्धि की, जिसके कारण उसने पहले अंतराल की तुलना में 20% अधिक दूरी तय की। वह तीसरे अंतराल को पहले दो अंतराल की औसत चाल से तय करता है और दूसरे अंतराल की दूरी की तुलना में 10% अधिक दूरी तय करता है। तीनों अंतरालों को पूरा करने में उसे कुल कितना समय (घंटों में) लगा?

Ans
✗ 1. 15
✓ 2. 16
✗ 3. 14
✗ 4. 18

Question ID : **264330130014**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.11 यदि secA + tanA = 3 है, तो cosA किसके बराबर है?

Ans

✗ 1. $\frac{5}{3}$

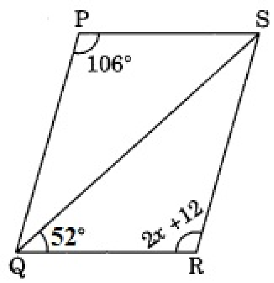
✓ 2. $\frac{3}{5}$

✗ 3. $\frac{4}{3}$

✗ 4. $\frac{3}{4}$

Question ID : **26433075835**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.12 दी गई आकृति में, $\Delta QPS \cong \Delta SRQ$ है। $\angle PSR$ का माप ज्ञात करें।



Ans

✓ 1. 74°

✗ 2. 64°

✗ 3. 82°

✗ 4. 52°

Question ID : **264330126612**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 $\sec^2\theta - \cot^2(90^o - \theta)$ का मान क्या है?

Ans

✗ 1. −1

✓ 2. 1

✗ 3. 0

✗ 4. 2

Question ID : **26433075302**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।
50 – [20 + (30 – (25 – 5)]

Ans
1. 30
2. 20
3. 10
4. 40

Question ID : 26433066349
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 यदि 5%, 10% और p% की क्रमिक छूटें 31.6% की एकल छूट के बराबर हैं, तो p का मान क्या होगा?

Ans
1. 30
2. 25
3. 15
4. 20

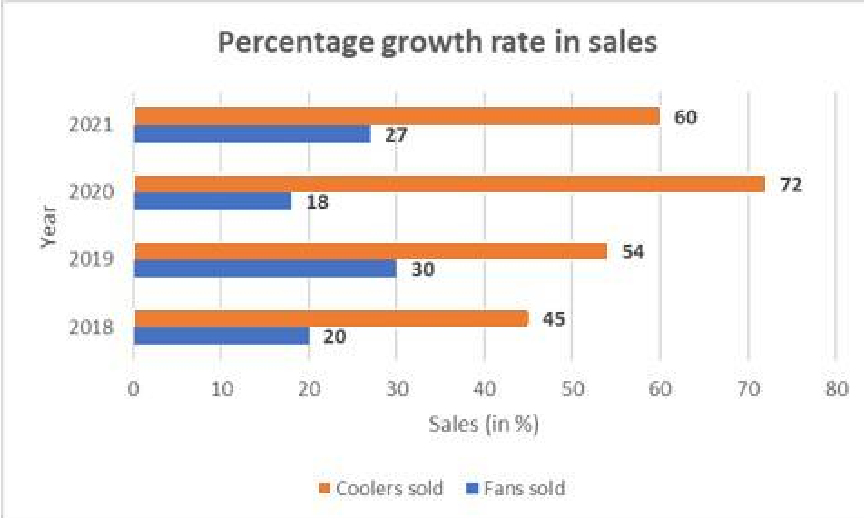
Question ID : 264330103537
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.16 A, B से 3.5 गुना तेजी से कार्य करता है, और A किसी कार्य को पूरा करने में B से 45 दिन कम लेता है, जब प्रत्येक अकेले कार्य करता है। यदि A और B एक साथ कार्य करते हैं तो उसी कार्य को पूरा करने में लगने वाले दिनों की संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 17.5
2. 14
3. 10.5
4. 21

Question ID : 264330101325
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.17 निम्नांकित आरेख कुछ वर्षों में बेचे गए पंखों और कूलरों की इकाइयों में प्रतिशत वृद्धि दर्शाता है। कूलरों और पंखों की वृद्धि दर के औसत में कितना अंतर है?



Percentage growth rate in sales – बिक्री में प्रतिशत वृद्धि दर
Year – वर्ष
Sales (in %) – बिक्री (% में)
Coolers sold – कूलरों की बिक्री
Fans sold – पंखों की बिक्री

Ans
✔ 1. 34
✗ 2. 30
✗ 3. 42
✗ 4. 32

Question ID : **264330130029**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

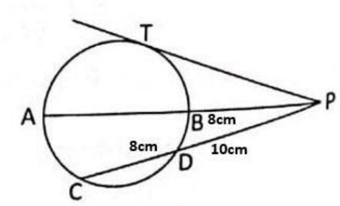
Q.18 एक घनाभ का आयतन घन के आयतन का दोगुना है। यदि घनाभ की विमाएं (8 m × 8 m × 16 m) हैं, तो घन का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. $324\ m^2$
✗ 2. $316\ m^2$
✗ 3. $288\ m^2$
✔ 4. $384\ m^2$

Question ID : **26433075485**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 दी गई आकृति में एक वृत्त का व्यास AB और जीवा CD, P पर मिलती है।

PT, T पर वृत्त की स्पर्श रेखा है। यदि CD = 8 cm, PD = 10 cm और PB = 8 cm, तो AB ज्ञात कीजिए।



Ans

1. 12 cm

2. 8 cm

3. 14.5 cm ✔

4. 22.5 cm

Question ID : **26433079794**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 यदि A और B मिलकर किसी काम को 20 दिन में पूरा कर सकते हैं, और A अकेले उसी काम को 30 दिन में पूरा कर सकता है, तो B को अकेले उसी काम को पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

Ans

1. 40

2. 60 ✔

3. 45

4. 50

Question ID : **264330119431**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.21 यदि (a + b + c) = 12 और (ab + bc + ca) = 47 है, तो ($a^3 + b^3 + c^3$ - 3abc) का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

1. 48

2. 24

3. 42

4. 36 ✔

Question ID : **264330101362**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.22 एक श्रमिक 12 दिनों में एक कार्य का $\frac{3}{5}$ भाग पूरा करता है। वह कार्य का $\frac{3}{4}$ भाग कितने दिनों में पूरा करेगा?

Ans
1. 16
2. 20
3. 15
4. 18

Question ID : **264330103333**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.23 राघव 45 मिनट में 3300 m की दूरी तय करता है। उसकी चाल (km/h में) क्या है?

Ans
1. 5
2. 2.25
3. 4.4
4. 3.75

Question ID : **264330130013**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.24 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प एक सही त्रिकोणमितीय सर्वसमिका नहीं है?

Ans
1. $1 + \tan^2\theta \equiv \sec^2\theta$
2. $\cos^2\theta - \sin^2\theta \equiv 1$
3. $1 - \sin^2\theta \equiv \cos^2\theta$
4. $1 + \cot^2\theta \equiv \text{cosec}^2\theta$

Question ID : **264330143582**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.25 साधारण ब्याज पर ₹6,400 की राशि 3 वर्षों में ₹8,320 हो जाती है। उसी दर पर 5 वर्ष में ₹7,200 की राशि कितनी हो जाएगी?

Ans
1. ₹10,800
2. ₹10,200
3. ₹10,600
4. ₹10,400

Question ID : **264330104192**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Section : **English Comprehension**

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

Her modest behaviour was appreciated by everyone in the assembly.

Ans

✗ 1. unpresuming

✗ 2. distant

✗ 3. obvious

✓ 4. conceited

Question ID : **264330141555**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 Select the most appropriate phrasal verb to fill in the blank.
Mohan ________ the charge of Centre for Life Skills from Mustafa.

Ans

✓ 1. took over

✗ 2. took through

✗ 3. took off

✗ 4. took out

Question ID : **26433084922**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.

A)Bauxite is used as a main raw material for the production of aluminium.
B)Precipitation is a pre-final stage for actual production.
C)Sodium aluminate is acquired in the next step.
D)The smelting process actually extracts aluminium as a final product from its oxide.

Ans

✗ 1. ABCD

✗ 2. ADCB

✓ 3. ACBD

✗ 4. DCAB

Question ID : **26433089761**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 Select the correctly spelt option that can substitute the underlined word in the given sentence.
Her duel attitude misguides everyone.

Ans

✓ 1. dual

✗ 2. daul

✗ 3. deul

✗ 4. dwell

Question ID : **264330117185**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 **Select the option that expresses the given sentence in passive voice.**
Who teaches her geography?

Ans
1. By whom she is taught geography?
2. By whom was she taught geography?
3. By whom is she taught geography?
4. By who geography is taught to her?

Question ID : **264330141106**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

Perseverance

Ans
1. Irresolution
2. Eloquence
3. Readiness
4. Obstinacy

Question ID : **26433089387**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

Ans
1. Constellation
2. Caravan
3. Crowd
4. Congregation

Question ID : **26433086318**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 **Identify the sentence that provides the meaning of the given idiom.**

Under the cloud

Ans
1. The driver was under suspicion after the police found blood on his car.
2. The Red fort looks beautiful amidst the cloudy weather and cold atmosphere.
3. The classmates were dancing together under the rain.
4. It was the best place to sit under the sky with hands full of food.

Question ID : **26433089818**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9 **Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.**

He will return in a hour.

Ans ✗ 1. hour

✗ 2. He will

✗ 3. return

✓ 4. in a

Question ID : **26433072526**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.10 **Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.**
A. It superseded India's previous educational strategy, which was created in 1986.
B. The Indian union cabinet approved the country's national education strategy on 29 July 2020.
C. And it provides a framework for education from the primary grades up to higher education, as well as for vocational training in both urban and rural settings.
D. This policy significantly improves India's educational system. Restructuring India's educational system is the primary goal of the National Education Policy 2022.

Ans ✗ 1. BCDA

✗ 2. DBCA

✗ 3. ABDC

✓ 4. BADC

Question ID : **264330117127**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.11 **Select the option that expresses the given sentence in passive voice.**
Who broke my glasses?

Ans ✗ 1. Who had broken my glasses?

✗ 2. By whom were my glasses being broken?

✓ 3. By whom were my glasses broken?

✗ 4. Who is breaking my glasses?

Question ID : **264330133298**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

Ans ✗ 1. Scoreboard

✗ 2. Nocturnal

✗ 3. Irrespective

✓ 4. Repulcive

Question ID : **264330120771**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 **Select the most appropriate synonym of the word given in brackets to fill in the blank.**
She looked __________(luminous) in the diamond necklace.

Ans
1. strident
2. impudent
3. resplendent ✔
4. transcendent

Question ID : **264330141151**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.14 **Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.**
A.Because of the region's scorching heat and aridity, a considerable amount of water evaporates.
B.As a result, the salt and other minerals become increasingly concentrated.
C.It is then unable to exit the lake and is forced to evaporate.
D.The Dead Sea is one of the saltiest bodies of water on the planet, with about ten times the salt content of typical saltwater.
E.This is because water flows into the Dead Sea from a single primary tributary, the Jordan River.

Ans
1. DEABC
2. DACEB
3. DCBAE
4. DECAB ✔

Question ID : **26433097525**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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

Once in a blue moon

Ans
1. Very high
2. Very rare ✔
3. Very ancient
4. Very colorful

Question ID : **26433088573**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 **Choose the option that can substitute the underlined segment correctly and complete the meaning of the sentence.**
Bajrang is in <u>extreme pain</u> in his teeth.

Ans
1. Hurt
2. Ache
3. Sting
4. Agony ✔

Question ID : **26433096218**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 **Select the most appropriate ANTONYM of the word 'Unsure' from the given sentence.**

Himanshi is preparing customised gifts and handicrafts for surprising Mehul on his retirement, but the date is not certain yet.

Ans
1. customised
2. certain
3. date
4. handicrafts

Question ID : **26433089835**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 **Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.**
Her sudden <u>arrival</u> has disarranged my plans.

Ans
1. Timing
2. Entrance
3. Appearance
4. Departure

Question ID : **264330121045**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.19 **Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.**
He was <u>acquitted</u> of all the charges in the court today.

Ans
1. Convicted
2. Conformed
3. Praised
4. Discharged

Question ID : **26433084668**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 **Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.**
A.She dashed from one side to the other, taking care not to destroy the lovely flowers in the garden.
B.Karen took a stroll in a lovely garden full of tulips and butterflies.
C.She discovered a swing constructed of tree branches behind a large bush.
D.Karen went onto the swing without hesitation and began swinging, causing the wind to dishevel her hair.
E.The small girl adored the outdoors and relished the breeze blowing through her hair.

Ans
1. BEACD
2. BDCAE
3. BDECA
4. DBCAE

Question ID : **26433097526**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Posters are (1)_______ to promote a brand or pass (2)_______ important information. They can be used for (3)_______ purposes ranging from telling people to be cautious as the floor is wet, to informing them about an upcoming sale or event. They usually include a picture (4)_______ very few words. A suitable (5)_______ makes a poster effective and memorable.

SubQuestion No : 21

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

Ans
✗ 1. being use
✓ 2. used
✗ 3. uses
✗ 4. use

Question ID : **264330139360**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Posters are (1)_______ to promote a brand or pass (2)_______ important information. They can be used for (3)_______ purposes ranging from telling people to be cautious as the floor is wet, to informing them about an upcoming sale or event. They usually include a picture (4)_______ very few words. A suitable (5)_______ makes a poster effective and memorable.

SubQuestion No : 22

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

Ans
✗ 1. for
✗ 2. away
✓ 3. on
✗ 4. to

Question ID : **264330139361**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Posters are (1)_______ to promote a brand or pass (2)_______ important information. They can be used for (3)_______ purposes ranging from telling people to be cautious as the floor is wet, to informing them about an upcoming sale or event. They usually include a picture (4)_______ very few words. A suitable (5)_______ makes a poster effective and memorable.

SubQuestion No : 23

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

Ans
✗ 1. little
✗ 2. much
✗ 3. similar
✓ 4. varied

Question ID : **264330139362**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Posters are (1)_______ to promote a brand or pass (2)_______ important information. They can be used for (3)_______ purposes ranging from telling people to be cautious as the floor is wet, to informing them about an upcoming sale or event. They usually include a picture (4)_______ very few words. A suitable (5)_______ makes a poster effective and memorable.

SubQuestion No : 24

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

Ans

✗ 1. nor

✗ 2. also

✗ 3. yet

✓ 4. and

Question ID : **264330139363**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Posters are (1)_______ to promote a brand or pass (2)_______ important information. They can be used for (3)_______ purposes ranging from telling people to be cautious as the floor is wet, to informing them about an upcoming sale or event. They usually include a picture (4)_______ very few words. A suitable (5)_______ makes a poster effective and memorable.

SubQuestion No : 25

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

Ans

✓ 1. caption

✗ 2. anticipation

✗ 3. quotation

✗ 4. caution

Question ID : **264330139364**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**