Combined Graduate Level Examination Tier I 2022

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	
Exam Date	05/12/2022
Exam Time	11:45 AM - 12:45 PM
Subject	Combined Graduate Level Examination Tier I 2022

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 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।)
(5 : 25 : 30)
(16 : 256 : 272)

Ans ✗ 1. (19 : 361 : 381)

✗ 2. (15 : 225 : 230)

✓ 3. (13 : 169 : 182)

✗ 4. (9 : 81 : 109)

Question ID : **26433074554**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 उस विकल्प का चयन करें जो चौथी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार पहली संख्या दूसरी संख्या से और पांचवीं संख्या छठी संख्या से संबंधित है।
729 : 90 :: ? : 56 :: 512 : 72

Ans ✗ 1. 352

✓ 2. 343

✗ 3. 323

✗ 4. 335

Question ID : **26433069097**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?
729, 243, ?, 27, 9, 3

Ans ✓ 1. 81

✗ 2. 78

✗ 3. 54

✗ 4. 36

Question ID : **26433067590**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 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 उन्हें शब्द के अक्षरों की संख्या/व्यंजनों की संख्या/स्वरों की संख्या के आधार पर परस्पर संबंधित नहीं होना चाहिए)
रेस : ट्रैक

Ans ✘ 1. गाड़ी : पहिया

✔ 2. एथलेटिक्स : स्टेडियम

✘ 3. कुश्ती : कोर्ट

✘ 4. व्यायाम : कोर्स

Question ID : **26433090235**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 एक निश्चित कूट भाषा में, 'OXYGEN' को 'QZAIGP' लिखा जाता है और 'MIND' को 'OKPF' लिखा जाता है, उसी भाषा में 'DOCTOR' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans ✘ 1. EQEVQT

✔ 2. FQEVQT

✘ 3. FQEUPS

✘ 4. EQDUPS

Question ID : **26433067764**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 यदि A ÷ B का अर्थ है कि A, B की माता है, A – B का अर्थ है कि A, B का पिता है, A + B का अर्थ है कि A, B की बहन है, तो निम्नलिखित में से कौन सा व्यंजक यह निरूपित करता है, कि P, R की माता है?

Ans ✘ 1. Q + P – R

✔ 2. P ÷ Q + R

✘ 3. P + Q – R

✘ 4. P – R + Q

Question ID : **264330104961**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से और छठी संख्या पांचवीं संख्या से संबंधित है।
17 : 4607 :: 11 : ? :: 23 : 11615

Ans ✔ 1. 1199

✘ 2. 1572

✘ 3. 1440

✘ 4. 1463

Question ID : **26433068374**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **4**

Q.8 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 रंग, छोटे हैं।
II. कोई छोटे, बड़े नहीं है।

निष्कर्ष:
I. सभी छोटे, रंग हैं।
II. कुछ छोटे, रंग हैं।
III. सभी बड़े, रंग हैं।

Ans ✗ 1. केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है

✗ 2. I तथा II दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं

✔ 3. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

✗ 4. कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है

Question ID : **264330104940**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-समूह दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?
WNM, ULO, SJQ, QHS, ?

Ans ✗ 1. PFS

✗ 2. PGT

✔ 3. OFU

✗ 4. OGU

Question ID : **26433057988**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में स्थिति के आधार पर, निम्नलिखित में से तीन अक्षर-समूह किसी न किसी प्रकार से एक समान हैं और एक असंगत है। असंगत अक्षर-समूह का चयन करें।

Ans ✔ 1. ZWSQ

✗ 2. JHDB

✗ 3. PNJH

✗ 4. TRNL

Question ID : **26433065665**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 इस प्रश्न में तीन कथन दिए गए हैं, जिसके बाद तीन निष्कर्ष I , II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्णय कीजिए कि कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/अनुसरण करते हैं।

कथन:
सभी किताबें पेंसिलें हैं।
कुछ पेंसिलें पेन हैं।
सभी पेन रबड़ हैं।

निष्कर्ष:
I. कुछ रबड़ पेंसिलें हैं।
II. सभी पेन किताबें हैं।
III. कुछ रबड़ पेन हैं।

Ans ✗ 1. सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।

✔ 2. केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं।

✗ 3. केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं।
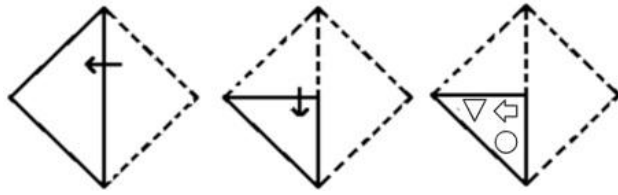
✗ 4. केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

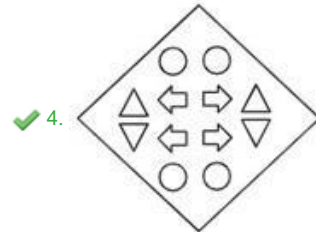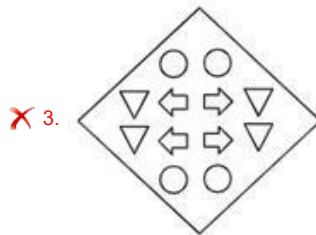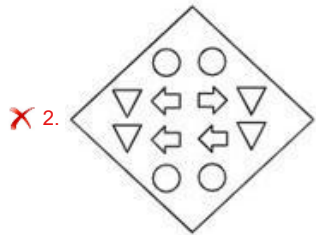Question ID : **26433070400**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.12 एक कागज को नीचे दिखाए अनुसार मोड़ा और काटा जाता है। कागज को खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?

Ans

 ✗ 1.

 ✗ 2.

 ✗ 3.
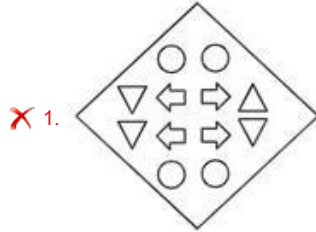
 ✔ 4.

Q.13 दिए गए दो चिह्नों तथा संख्याओं को परस्पर बदलने पर, निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही नहीं होगा?

÷ तथा ×, 1 तथा 3

Ans
✔ 1. $4 × 3 − 1 + 8 ÷ 2 = 9$

✗ 2. $5 − 8 × 3 + 9 ÷ 1 = 24$

✗ 3. $6 + 4 − 9 × 3 ÷ 1 = −17$

✗ 4. $6 ÷ 3 − 1 + 4 × 2 = 5$

Q.14 A & B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है'
A # B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'
A @ B का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है'
A % B का अर्थ है कि 'A, B का पति है'
A + B का अर्थ है कि 'A, B की मां है'
यदि A & B # C & D @ E % F + G है, तो D, G से किस प्रकार संबंधित है?

Ans
   ✖ 1. दामाद

   ✖ 2. पुत्र

   ✔ 3. भाई

   ✖ 4. पिता

Question ID : **26433065963**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 एक निश्चित कूट भाषा में, 'STAR' को '92678' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'FLAG' को '20261521' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'LOGO' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
   ✖ 1. 12221214

   ✖ 2. 12201325

   ✖ 3. 15122012

   ✔ 4. 12201215

Question ID : **26433067334**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.16 दी गयी दो संख्याओं को आपस में परस्पर बदलने पर निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही होगा?
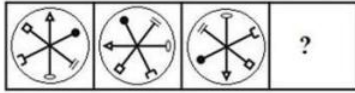7 तथा 4

Ans
   ✖ 1. 4 × 3 + 7 − 9 ÷ 3 = 20

   ✖ 2. 7 + 4 × 2 − 6 ÷ 2 = 17

   ✔ 3. 4 − 7 + 6 ÷ 2 × 3 = 12

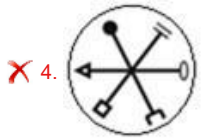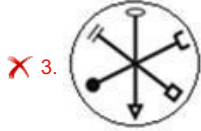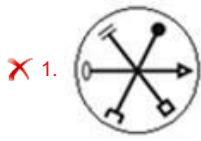   ✖ 4. 7 + 5 × 2 − 4 ÷ 1 = 9

Question ID : **264330105095**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 उस उपयुक्त उत्तर-आकृति का चयन करें जो निम्न आकृति-शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

Ans

✗ 1.

✔ 2.

✗ 3.

✗ 4.

Question ID : 26433066045
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 नीचे दिए गए प्रश्न में, चार संख्या युग्म दिए गए हैं। प्रत्येक युग्म में (–) के बायीं ओर दी गई संख्या (–) के दायीं ओर दी गई संख्या से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित है। तीन युग्म उसी एक तर्क/नियम/संबंध के आधार पर समान हैं। दिए गए विकल्पों में से विषम को चुनिए।(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. 18 – 76

✔ 2. 12 – 50

✗ 3. 10 – 44

✗ 4. 8 – 36

Question ID : 264330105067
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 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।
AREA : BRFA :: BABY : CACY :: GOLD : ?

Ans ✗ 1. IOMD

✔ 2. HOMD

✗ 3. HOME

✗ 4. HOND

Question ID : 26433068509
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें से एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए, जो अनुक्रम को पूरा करे।

TMT, ZOB, FQJ, LSR, ?

Ans ✘ 1. RZQ

✘ 2. RYO

✘ 3. RZO

✔ 4. RUZ

	Question ID : **264330104802**
	Status : **Answered**
	Chosen Option : **4**

Q.21 दर्पण को निम्न चित्र के अनुसार 'MN' पर रखने से, दिए गए संयोजन के बनने वाले सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन करें।

```
        M
r t 5 f 7 w │
        N
```

Ans ✘ 1. w � tr

✘ 2. w � 5 t1

✘ 3. w � t1

✔ 4. w � 5 t1

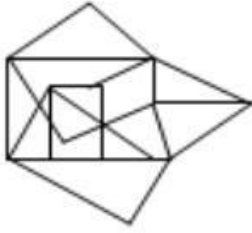|	
	Question ID : **26433068205**
	Status : **Answered**
	Chosen Option : **4**

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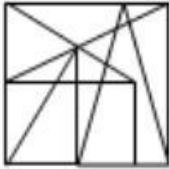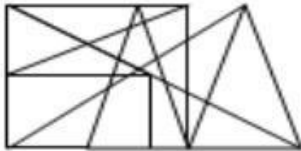
(X)

Ans

✔ 1.

✘ 2.

✘ 3.

✘ 4.

Q.23 उस आकृति का चयन करें जो निम्न आकृति-शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

Ans

✗ 1.

✗ 2.

✗ 3.

✔ 4.
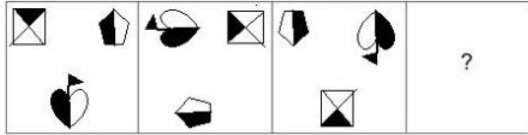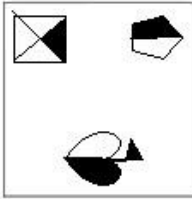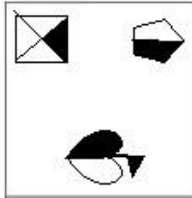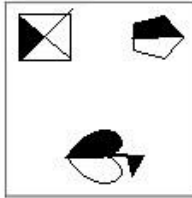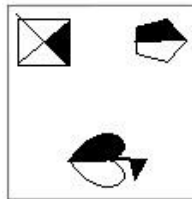
Question ID : **26433083105**

Status : **Answered**

Chosen Option : **4**

Q.24 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- Accusable
2- Acerbity
3- Accursed
4- Acetify
5- Accuser

Ans

✗ 1. 1, 3, 5, 2, 4

✗ 2. 1, 3, 5, 4, 2

✔ 3. 3, 1, 5, 2, 4

✗ 4. 3, 1, 5, 4, 2

Question ID : **26433079444**

Status : **Answered**

Chosen Option : **3**

Q.25 निम्नलिखित समीकरण को संतुलित करने के लिए विकल्पों में दी गई किन दो संख्याओं को परस्पर बदलना होगा?

$72 + (7 \times 8) - (126 \div 14) - (4)^2 = 150$

Ans ❌ 1. 72 और 126

    ❌ 2. 7 और 4

    ❌ 3. 8 और 4

    ✅ 4. 14 और 7

Question ID : **26433069208**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Section : **General Awareness**

Q.1 भारत के संविधान का कौन सा अनुच्छेद यह उल्लेख करता है कि संसद में कामकाज हिंदी या अंग्रेजी में किया जाएगा?

Ans ❌ 1. अनुच्छेद 122

    ❌ 2. अनुच्छेद 121

    ❌ 3. अनुच्छेद 119

    ✅ 4. अनुच्छेद 120

Question ID : **26433064724**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.2 निम्नलिखित में से किस वर्ष भारत में पहली रेलगाड़ी चलाई गई थी?

Ans ✅ 1. 1853

    ❌ 2. 1854

    ❌ 3. 1855

    ❌ 4. 1852

Question ID : **26433089223**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 1600 में, ईस्ट इंडिया कंपनी ने किस शासक से चार्टर हासिल किया?

Ans ❌ 1. किंग जॉर्ज-I

    ❌ 2. किंग जेम्स-I

    ❌ 3. क्वीन विक्टोरिया

    ✅ 4. क्वीन एलिज़ाबेथ-I

Question ID : **264330105549**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 सितंबर 2022 में, सुप्रीम कोर्ट ने सभी महिलाओं को, चाहे उनकी वैवाहिक स्थिति कुछ भी हो, मेडिकल टर्मिनेशन ऑफ प्रेग्नेंसी (एमटीपी) अधिनियम के तहत गर्भावस्था के _____ तक अपने बच्चे को सुरक्षित और कानूनी रूप से गर्भपात करने की अनुमति दी।

Ans ✅ 1. 24 सप्ताह

    ❌ 2. 15 सप्ताह

    ❌ 3. 18 सप्ताह

    ❌ 4. 30 सप्ताह

Question ID : **264330105217**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 जनगणना 2011 के अनुसार सर्वाधिक लिंगानुपात किस राज्य का है?

Ans ✗ 1. तमिलनाडु

✔ 2. केरल

✗ 3. छत्तीसगढ़

✗ 4. आंध्र प्रदेश

Question ID : **264330105511**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 भारत में उत्तरी मैदानों में चलने वाली गर्म, शुष्क हवाओं को _____ के रूप में जाना जाता है।

Ans ✗ 1. नॉर वेस्टर्स

✗ 2. पछुआ हवाएं

✗ 3. उत्तर पूर्वी हवाएं

✔ 4. लू

Question ID : **26433066506**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 वर्ष 2000 में पद्म विभूषण से सम्मानित केलुचरण महापात्र निम्नलिखित में से किस शास्त्रीय नृत्य के नर्तक थे?

Ans ✗ 1. मणिपुरी

✔ 2. ओडिसी

✗ 3. कथकली

✗ 4. कथक

Question ID : **26433064303**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 1526 में, पानीपत की लड़ाई _____ के बीच लड़ी गई थी।

Ans ✗ 1. हुमायूँ और शेर खान

✗ 2. अकबर और हेमू

✔ 3. बाबर और इब्राहिम लोदी

✗ 4. बाबर और राणा सांगा

Question ID : **264330105432**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 धर्म की स्वतंत्रता का अधिकार भारत के संविधान के किन अनुच्छेदों में निहित है?

Ans ✗ 1. अनुच्छेद 29 से अनुच्छेद 30

✗ 2. अनुच्छेद 19 से अनुच्छेद 22

✔ 3. अनुच्छेद 25 से अनुच्छेद 28

✗ 4. अनुच्छेद 14 से अनुच्छेद 18

Question ID : **26433074888**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 किस योजना के तहत लेफ्टिनेंट गवर्नर मनोज सिन्हा ने जम्मू-कश्मीर में "उम्मीद मार्केट प्लेस (UMEED Market Place)" का उद्घाटन किया?

Ans
- ✖ 1. कुसुम (KUSUM) योजना
- ✔ 2. भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण की अवसर (AVSAR) योजना
- ✖ 3. उज्जवला योजना
- ✖ 4. स्टैंड अप इंडिया योजना

Question ID : **264330105315**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 विद्युत आवेश की SI इकाई _____ है।

Ans
- ✖ 1. जूल
- ✖ 2. न्यूटन
- ✔ 3. कूलॉम
- ✖ 4. वॉट

Question ID : **26433066452**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 निम्नलिखित में से किस नृत्य शैली का उल्लेख 'व्यवहारमाला' नामक प्राचीन ग्रंथ में मिलता है?

Ans
- ✖ 1. ओडिसी
- ✔ 2. मोहिनीअट्टम
- ✖ 3. सत्रीया
- ✖ 4. मणिपुरी

Question ID : **26433054313**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 Motion of an object is _____ if its velocity is constant.

Ans
- ✖ 1. only decelerating
- ✖ 2. non-uniform
- ✔ 3. uniform
- ✖ 4. only accelerating

Question ID : **264330105470**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.14 The age range for the Youth Boxer category is:

Ans
- ✖ 1. 13 – 18 years
- ✔ 2. 17 – 18 years
- ✖ 3. 15 – 16 years
- ✖ 4. 19 – 20 years

Question ID : **26433059431**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.15 निम्नलिखित में से किस शासक ने दिल्ली पर पृथ्वीराज चौहान से पहले शासन किया था?

Ans ✗ 1. गयासुद्दीन बलबन

✗ 2. जलालुद्दीन ख़लजी

✗ 3. कुत्बउद्दीन ऐबक

✓ 4. अनंगपाल

Question ID : **264330105421**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.16 प्रोटीन पाचक एंजाइम की पहचान करें।

Ans ✗ 1. लाइपेज

✗ 2. कोलैजन

✓ 3. पेप्सिन

✗ 4. ऐमाइलेज

Question ID : **26433087859**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य में लोकरंग उत्सव मनाया जाता है?

Ans ✗ 1. झारखंड

✗ 2. राजस्थान

✓ 3. मध्य प्रदेश

✗ 4. गुजरात

Question ID : **26433064696**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.18 निम्नलिखित में से कौन-सा एचवाईवी (HYV) बीज भारत में हरित क्रांति से संबद्ध है/हैं?
(A) चावल
(B) गेहूँ

Ans ✗ 1. न तो A और न ही B

✓ 2. A और B दोनों

✗ 3. केवल A

✗ 4. केवल B

Question ID : **26433054817**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 निम्नलिखित में से कौन सी कागज रहित बनने के लिए नेशनल ई-विधान एप्लिकेशन (NeVA) कार्यक्रम को लागू करने वाली भारत की पहली विधानसभा बन गई है?

Ans ✗ 1. हरियाणा

✗ 2. असम

✓ 3. नागालैंड

✗ 4. त्रिपुरा

Question ID : **264330105251**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 A group of ribosomes attached to mRNA is known as:

Ans ✓ 1. polysomes

✗ 2. monomer

✗ 3. polymer

✗ 4. polypeptide

Question ID : **26433086611**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.21 'Imperfect' is an autobiography of:

Ans ✗ 1. Rahul Dravid

✓ 2. Sanjay Manjrekar

✗ 3. Ravi Shastri

✗ 4. Milkha Singh

Question ID : **26433054372**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.22 Which of the following is NOT an indirect tax?

Ans ✓ 1. Wealth tax

✗ 2. Customs duty

✗ 3. Goods and Services tax

✗ 4. Excise tax

Question ID : **264330105368**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.23 फीजेंट तथा मोनाल जैसे पक्षी किस प्रकार के वनों में पाए जाते हैं?

Ans ✗ 1. भूमध्यसागरीय वन

✗ 2. उष्णकटिबंधीय सदाबहार वन

✗ 3. शीतोष्ण सदाबहार वन

✓ 4. शीतोष्ण पर्णपाती वन

Question ID : **264330105646**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.24 टेनिस में निम्नलिखित में से कौन-सा स्कोर एक पूर्ण सेट होता है?

Ans ✗ 1. 6-5

✓ 2. 6-4

✗ 3. 5-3

✗ 4. 6-6

Question ID : **26433059441**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.25 निम्नलिखित में से किस युग में चताल ह्यूक सबसे प्रसिद्ध पुरास्थलों में से एक था?

Ans ✔ 1. नवपाषाण युग

✘ 2. पुरापाषाण युग

✘ 3. मध्यपाषाण युग

✘ 4. ताम्रपाषाण युग

Question ID : **264330105169**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 एक दुकानदार को एक निवेश पर 10% का लाभ होता है, लेकिन दूसरे निवेश पर 20% की हानि हो जाती है। यदि दोनों निवेशों का अनुपात 2 : 3 है, तो संयुक्त हानि प्रतिशत _____ है।

Ans ✘ 1. 6%

✔ 2. 8%

✘ 3. 5.5%

✘ 4. 7%

Question ID : **26433075490**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 एक ठेकेदार ने 80 दिनों में एक काम पूरा करने का फैसला किया और शुरुआत में 60 पुरुषों को और 20 दिनों के बाद अतिरिक्त 20 पुरुषों को नियुक्त किया और काम को समय के अनुसार पूरा किया। यदि उसने अतिरिक्त पुरुषों को नियोजित नहीं किया होता, तो कार्य को पूरा करने के लिए उसे कितने अतिरिक्त दिनों की आवश्यकता होती (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित)?

Ans ✘ 1. 32 दिन

✘ 2. 26 दिन

✘ 3. 30 दिन

✔ 4. 20 दिन

Question ID : **26433075244**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 नीचे दिया गया वृत्त चित्र 7 विभिन्न कंपनियो की बिक्री को दर्शाता है। इन सभी 7 कंपनियो की कुल बिक्री 2160 है। एक विशिष्ट कंपनी की बिक्री को इन सभी 7 कंपनियो की कुल बिक्री के संदर्भ में डिग्री के रूप में दर्शाया गया है।
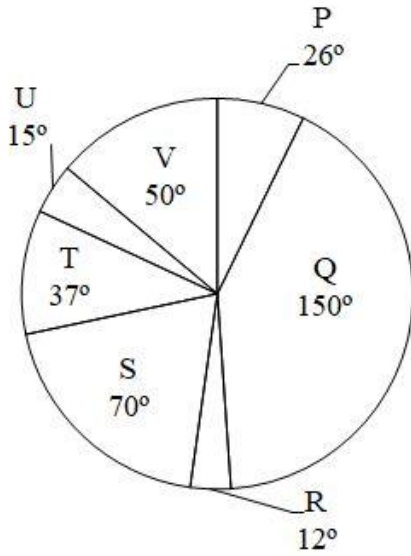
P, R तथा S की कुल बिक्री Q, T तथा U की कुल बिक्री से कितने प्रतिशत कम है?

Ans

✘ 1. 56.42 प्रतिशत

✘ 2. 32.32 प्रतिशत

✘ 3. 24.42 प्रतिशत

✔ 4. 46.53 प्रतिशत

Question ID : **264330105777**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 यदि दो समरूप त्रिभुजों के क्षेत्रफल का अनुपात $\sqrt{3} : \sqrt{2}$ है, तो दोनों त्रिभुजों की संगत भुजाओं का अनुपात क्या है?

Ans

✘ 1. $\sqrt[3]{3} : \sqrt[3]{2}$

✔ 2. $\sqrt[4]{3} : \sqrt[4]{2}$

✘ 3. 9 : 4

✘ 4. 3 : 2

Question ID : **264330105827**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 $\sqrt{\dfrac{1+\cos\theta}{1-\cos\theta}} + \sqrt{\dfrac{1-\cos\theta}{1+\cos\theta}} = \underline{\hspace{2cm}}.$

Ans

✘ 1. $2\cos\theta$

✘ 2. $2\sin\theta$

✔ 3. $2\operatorname{cosec}\theta$

✘ 4. $2\sec\theta$

Question ID : **26433058179**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 यदि $\frac{1}{x^2+a^2} = x^2 - a^2$ है, तो x का मान _____ है।

Ans ✗ 1. $(a^4 - 1)^{1/4}$

✗ 2. a

✗ 3. $(1 - a^4)^{1/4}$

✓ 4. $(a^4 + 1)^{1/4}$

Question ID : **26433079988**

Status : **Not Attempted and Marked For Review**

Chosen Option : **--**

Q.7 एक संख्या को 363 द्वारा विभाजित किया जाता है तो शेषफल 17 प्राप्त होता है। जब उसी संख्या को 11 द्वारा विभाजित किया जाएगा तो शेषफल क्या होगा?

Ans ✗ 1. 8

✗ 2. 7

✗ 3. 9

✓ 4. 6

Question ID : **26433075179**

Status : **Answered**

Chosen Option : **4**

Q.8 A, B के धनात्मक वर्गमूल के अनुक्रमानुपाती है, और C के घन के व्युक्रमानुपाती है। यदि B = 27 और C = 2 होने पर A = 15 है, तो A = 9 और C = 2 होने पर, B ज्ञात कीजिए।

Ans ✗ 1. $\frac{281}{42}$

✓ 2. $\frac{243}{25}$

✗ 3. $\frac{275}{51}$

✗ 4. $\frac{264}{37}$

Question ID : **26433063788**

Status : **Not Attempted and Marked For Review**

Chosen Option : **--**

Q.9 यदि एक समकोण त्रिभुज का एक कोण 35° है, तो अन्य कोण ज्ञात कीजिए।

Ans ✓ 1. 90° और 55°

✗ 2. 90° और 45°

✗ 3. 90° और 35°

✗ 4. 90° और 75°

Question ID : **26433074347**

Status : **Answered**

Chosen Option : **1**

Q.10 निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

I. $100^2 - 99^2 + 98^2 - 97^2 + 96^2 - 95^2 + 94^2 - 93^2 + \ldots\ldots + 22^2 - 21^2$ का मान 4840 है।

II. $\left(k^2 + \dfrac{1}{k^2}\right)\left(k - \dfrac{1}{k}\right)\left(k^4 + \dfrac{1}{k^4}\right)\left(k + \dfrac{1}{k}\right)\left(k^4 - \dfrac{1}{k^4}\right)$ का $k^{16} - \dfrac{1}{k^{16}}$ है।

Ans ✗ 1. केवल II

✗ 2. I तथा II दोनों

✓ 3. केवल I

✗ 4. ना ही I ना ही II

Question ID : **264330105967**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 $cos^2 35° + cos 55°.sin35° + \dfrac{tan34°}{cot56°} = $ _____ .

Ans ✓ 1. 2

✗ 2. 3

✗ 3. 4

✗ 4. 1

Question ID : **26433056360**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 यदि $a - b = 2$ और $a^3 - b^3 = 80$ हो, तो ab का मान क्या होगा?

Ans ✗ 1. −24

✓ 2. 12

✗ 3. −12

✗ 4. 24

Question ID : **26433076425**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 निम्नलिखित तालिका एक परीक्षा में छः अलग-अलग विषयों में छः छात्रों द्वारा प्राप्त अंकों का प्रतिशत दर्शाती है।

	अँग्रेजी (100)	विज्ञान (100)	गणित (100)	सामाजिक विज्ञान (100)	हिन्दी (100)	कंप्यूटर विज्ञान (100)
A	75	58	72	68	63	73
B	82	85	74	36	52	65
C	65	58	61	63	68	75
D	84	78	72	73	65	68
E	78	72	59	63	71	72
F	74	68	75	82	88	86

सभी विषयों में 60% या उससे अधिक अंक प्राप्त करने वाले छात्रों की संख्या है:

Ans ✗ 1. 4

✗ 2. 3

✗ 3. 1

✓ 4. 2

Q.14 पांच अंकों वाली सबसे बड़ी संख्या कौन सी है, जिसे 7, 9 और 11 से विभाजित करने पर प्रत्येक स्थिति में समान शेषफल 3 बचता है?

Ans ✗ 1. 95840

✓ 2. 99795

✗ 3. 98685

✗ 4. 96720

Q.15 26 वर्षों में एक निश्चित राशि साधारण ब्याज पर स्वयं की तीन गुना हो जाती है। कितने वर्षों में वह स्वयं की पाँच गुना हो जायेगी?

Ans ✗ 1. 64 वर्ष

✓ 2. 52 वर्ष

✗ 3. 56 वर्ष

✗ 4. 60 वर्ष

Q.16 नीचे दी गई तालिका दो छात्रों द्वारा 6 विषयों में प्राप्त अंको को दर्शाती है।

विषय	छात्र	
	A	B
P	180	90
Q	240	420
R	360	390
S	300	210
T	60	270
U	330	120

सभी 6 विषयों में A तथा B द्वारा प्राप्त कुल अंको के बीच का अंतर क्या है?

Ans   ✗ 1. 20

      ✓ 2. 30

      ✗ 3. 50

      ✗ 4. 40

Q.17 एक घन की भुजा की लंबाई 4.2 से.मी. है। घन से बाहर निकाले जा सकने वाले सबसे बड़े गोले का आयतन क्या है?

Ans   ✗ 1. 48.60 से.मी.^{3}

      ✗ 2. 26.40 से.मी.^{3}

      ✓ 3. 38.80 से.मी.^{3}

      ✗ 4. 20.50 से.मी.^{3}

Q.18 cos x cosec x – sin x sec x का मान क्या होगा?

Ans   ✗ 1. tan 2x

      ✗ 2. $\cot \frac{2x}{2}$

      ✗ 3. cot 2x

      ✓ 4. 2cot 2x

Q.19 शांत जल में एक नाव की चाल $5\frac{1}{3}$ km/h है। यह पाया गया है कि नाव को धारा की विपरीत दिशा में एक निश्चित दूरी तय करने में लगने वाला समय, धारा की दिशा में वही दूरी तय करने में लगने वाले समय का तीन गुना है। नदी की धारा की चाल ज्ञात कीजिए।

Ans

✔ 1. $\dfrac{20}{27}$ m/sec

✘ 2. $\dfrac{19}{27}$ m/sec

✘ 3. $\dfrac{22}{27}$ m/sec

✘ 4. $\dfrac{23}{27}$ m/sec

Q.20 एक बेईमान डीलर एक उत्पाद को क्रय मूल्य पर 11% की हानि पर बेचता है, लेकिन 22% कम वजन का उपयोग करता है। उसका प्रतिशत लाभ या हानि क्या है?

Ans

✘ 1. 11.4% लाभ

✔ 2. 14.1% लाभ

✘ 3. 11.4% हानि

✘ 4. 14.1% हानि

Q.21 5 पुरुषों का औसत वजन 3 kg कम हो जाता है, जब उनमें से एक 150 kg वजन वाले एक व्यक्ति की जगह दूसरे व्यक्ति को रखा जाता है। नए व्यक्ति का वजन ज्ञात करें।

Ans

✘ 1. 120 kg

✔ 2. 135 kg

✘ 3. 125 kg

✘ 4. 100 kg

Q.22 निम्नलिखित तालिका मुंबई, राजस्थान, उत्तर प्रदेश और उत्तराखंड स्टॉक एक्सचेंजों में क्रय-विक्रय (ट्रेड) किए गए शेयरों को दर्शाती है।

कंपनी का नाम	मुंबई		उत्तराखंड		राजस्थान		उत्तर प्रदेश	
	उच्च	निम्न	उच्च	निम्न	उच्च	निम्न	उच्च	निम्न
आटा टी	540	395	450	4255	320	510	440	310
कोलगेट	34	57	60	42	25	60	20	70
जंबुजा सीमेंट	150	155	120	125	160	135	145	170

सभी चार स्टॉक एक्सचेंजों में कोलगेट के शेयरों की उच्च दरों का औसत कितना है?

Ans

✔ 1. ₹34.75

✘ 2. ₹52.04

✘ 3. ₹63.21

✘ 4. ₹51.07

Q.23 एक घन का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल 1536 m² है। इसका आयतन ज्ञात कीजिए।

Ans ✗ 1. 125 m^3

  ✓ 2. 4096 m^3

  ✗ 3. 216 m^3

  ✗ 4. 729 m^3

Q.24 एक व्यापारी अपने माल पर उसके क्रय मूल्य से 20% अधिक मूल्य अंकित करता है। यदि वह अपने ग्राहक को अंकित मूल्य पर 20% की छूट देता है, तो उसे कितना लाभ या हानि होती है, यदि कोई हो?

Ans ✗ 1. 2% हानि

  ✓ 2. 4% हानि

  ✗ 3. 1% लाभ

  ✗ 4. 3% लाभ

Q.25 ∆ABC और ∆DEF क्रमशः सर्वांगसम हैं। यदि AB = 6 = DE, BC = 8 = EF और m ∠B = 30° है, तो m ∠D + m ∠C का मान क्या होगा?

Ans ✗ 1. 160°

  ✗ 2. 120°

  ✗ 3. 130°

  ✓ 4. 150°

Section : **English Comprehension**

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

This drama is extremely informative _____ life in Roman times.

Ans ✗ 1. on

  ✗ 2. for

  ✗ 3. of

  ✓ 4. about

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

Mercy

Ans ✓ 1. Clemency

✗ 2. Plurality

✗ 3. Legacy

✗ 4. Clarity

Question ID : **26433060627**	
Status : **Answered**	
Chosen Option : **1**	

Q.3 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. They are on the market already but they are costly.
Q. Their cost depends on the sort you install and the size of your home.
R. These devices extract warmth from the air or the ground, or from water - a bit like a fridge operating in reverse.
S. Climate advisers anticipate that most homes in future will be warmed by heat pumps.

Ans ✓ 1. SRPQ

✗ 2. SQRP

✗ 3. PRSQ

✗ 4. RQPS

Question ID : **264330104717**	
Status : **Answered**	
Chosen Option : **1**	

Q.4 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution'.

Rita <u>will never have</u> changed her job if she would have been promoted.

Ans ✗ 1. shall never have

✓ 2. would never have

✗ 3. No substitution

✗ 4. should never have

Question ID : **26433084574**	
Status : **Answered**	
Chosen Option : **2**	

Q.5 Select the most appropriate synonym of the underlined word in the given sentence.

The audience was mesmerised by the speech delivered by the <u>vivacious</u> lady.

Ans ✓ 1. Energetic

✗ 2. Prosperous

✗ 3. Friendly

✗ 4. Fearless

Question ID : **26433071956**	
Status : **Answered**	
Chosen Option : **1**	

Q.6 Select the most appropriate synonym of the word **Amend**.

Ans ✔ 1. Rectify

✘ 2. Worsen

✘ 3. Impair

✘ 4. Harm

Question ID : **26433072448**

Status : **Answered**

Chosen Option : **1**

Q.7 Select the most appropriate synonym of the given word.

Impede

Ans ✘ 1. Respite

✘ 2. Intend

✔ 3. Hinder

✘ 4. Prompt

Question ID : **26433071835**

Status : **Answered**

Chosen Option : **3**

Q.8 Select the correct direct form of the given sentence.
Aryan told me that I knew where to find him.

Ans ✔ 1. Aryan said to me, "You know where to find me."

✘ 2. Aryan says to me, "You know where to find me."

✘ 3. Aryan said to me, "You knowing where to find me."

✘ 4. Aryan said to me, "You are known where to find me."

Question ID : **264330104627**

Status : **Answered**

Chosen Option : **1**

Q.9 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

There are some monkeys / on the roof of the / carriage but Madhav / did not see them.

Ans ✘ 1. did not see them.

✘ 2. carriage but Madhav

✘ 3. on the roof of the

✔ 4. There are some monkeys

Question ID : **26433092270**

Status : **Answered**

Chosen Option : **4**

Q.10 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

The act of washing oneself

Ans ✔ 1. Ablutions

✘ 2. Bathing

✘ 3. Steaming

✘ 4. Solutions

Question ID : **26433071924**

Status : **Answered**

Chosen Option : **1**

Q.11 Rearrange the parts of the sentence in correct order.
Lighting has
P. to become a disrupter and
Q. become human-centric as our
R. requirements change during the day and
S. lighting has to adapt to our change in needs

Ans ✗ 1. PSQR

✗ 2. QRSP

✗ 3. RPQS

✔ 4. PQRS

Question ID : **264330104667**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 Select the most appropriate collocation to fill in the blank.

Arun and his wife were _____ a baby boy after 18 years of their marriage.

Ans ✗ 1. provided with

✔ 2. blessed with

✗ 3. delighted with

✗ 4. prepared with

Question ID : **26433092091**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 Select the idiom that can correctly replace the underlined part of the given sentence.

I know she really wants the promotion, but she really hit me below the hand by telling the boss about my personal problems.

Ans ✔ 1. hit me below the belt

✗ 2. hit me the bricks

✗ 3. hit me below the books

✗ 4. hit me below the bottle

Question ID : **26433060317**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 Select the option that expresses the given sentence in active voice.

The gate was opened by the peon.

Ans ✗ 1. The peon was opening the gate.

✔ 2. The peon opened the gate.

✗ 3. The peon is opening the gate.

✗ 4. The gate was being opened by the peon.

Question ID : **26433093459**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

He will make mistakes, but he will learn / by making mistakes. So, dear parents, / once you put the money in your / children's little pockets, forget all on it.

Ans ✔ 1. children's little pockets, forget all on it

✘ 2. by making mistakes. So, dear parents,

✘ 3. He will make mistakes, but he will learn

✘ 4. once you put the money in your

Question ID : **26433092269**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 Select the correct passive form of the given sentence.
My parents have booked a mini-getaway for me.

Ans ✘ 1. A mini-getaway was been booked for me by my parents.

✔ 2. A mini-getaway have been booked for me by my parents.

✘ 3. A mini-getaway had been booked for me by my parents.

✘ 4. A mini-getaway was being booked for me by my parents.

Question ID : **264330104566**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 Select the INCORRECTLY spelt word in the following sentence.
Sudhir's harrassment is not only perceivable and occasional but also has become a matter of humorous incident before his colleague.

Ans ✘ 1. perceivable

✘ 2. Humorous

✘ 3. colleague

✔ 4. harrassment

Question ID : **26433058615**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans ✘ 1. Warden

✘ 2. Engineer

✘ 3. Doctor

✔ 4. Poliseman

Question ID : **26433065136**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

The art history teacher was sacked after <u>she were thought</u> taking school supplies.

Ans ✔ 1. she was caught

✘ 2. she was dumped

✘ 3. she was wondered

✘ 4. she was enlightened

Question ID : **26433088512**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 Select the most appropriate option to fill in the blank.

The trainee wanted to know the_____of the course to get a better understanding of the job prospects.

Ans ✗ 1. tall talk

✗ 2. bird's eye view

✓ 3. ins and outs

✗ 4. crying need

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.
Women won their present status through (1)_____ and sacrifices rather than through men's kindness. Women and their supporters have fought, and in some places continue to fight for the same rights as (2)_____. Laws were made to replace local customs which denigrated and suppressed women's rights. Women have (3)_____ higher positions in the world at all levels; political, economic and social. But in reality, women still suffer from (4)_____ at various levels. For example, women work more and earn less than men. In addition to that, the majority of the world's poor and illiterate are women. The road to real (5)_____ is still long.

SubQuestion No : 21

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

Ans ✓ 1. struggle

✗ 2. happiness

✗ 3. joy

✗ 4. dignity

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.
Women won their present status through (1)_____ and sacrifices rather than through men's kindness. Women and their supporters have fought, and in some places continue to fight for the same rights as (2)_____. Laws were made to replace local customs which denigrated and suppressed women's rights. Women have (3)_____ higher positions in the world at all levels; political, economic and social. But in reality, women still suffer from (4)_____ at various levels. For example, women work more and earn less than men. In addition to that, the majority of the world's poor and illiterate are women. The road to real (5)_____ is still long.

SubQuestion No : 22

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

Ans ✓ 1. men

✗ 2. everyone

✗ 3. universal

✗ 4. politicians

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.
Women won their present status through (1)_____ and sacrifices rather than through men's kindness. Women and their supporters have fought, and in some places continue to fight for the same rights as (2)_____. Laws were made to replace local customs which denigrated and suppressed women's rights. Women have (3)_____ higher positions in the world at all levels; political, economic and social. But in reality, women still suffer from (4)_____ at various levels. For example, women work more and earn less than men. In addition to that, the majority of the world's poor and illiterate are women. The road to real (5)_____ is still long.

SubQuestion No : 23

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

Ans ✗ 1. plucked

✗ 2. gripped

✗ 3. snatched

✓ 4. gained

Question ID : **26433086388**
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.
Women won their present status through (1)_____ and sacrifices rather than through men's kindness. Women and their supporters have fought, and in some places continue to fight for the same rights as (2)_____. Laws were made to replace local customs which denigrated and suppressed women's rights. Women have (3)_____ higher positions in the world at all levels; political, economic and social. But in reality, women still suffer from (4)_____ at various levels. For example, women work more and earn less than men. In addition to that, the majority of the world's poor and illiterate are women. The road to real (5)_____ is still long.

SubQuestion No : 24

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

Ans ✗ 1. equality

✗ 2. issues

✓ 3. discrimination

✗ 4. tolerance

Question ID : **26433086389**
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.
Women won their present status through (1)_____ and sacrifices rather than through men's kindness. Women and their supporters have fought, and in some places continue to fight for the same rights as (2)_____. Laws were made to replace local customs which denigrated and suppressed women's rights. Women have (3)_____ higher positions in the world at all levels; political, economic and social. But in reality, women still suffer from (4)_____ at various levels. For example, women work more and earn less than men. In addition to that, the majority of the world's poor and illiterate are women. The road to real (5)_____ is still long.

SubQuestion No : 25

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

Ans ✓ 1. equality

✗ 2. eligibility

✗ 3. maturity

✗ 4. probability

Question ID : **26433086390**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**