

Combined Higher Secondary Level Examination 2021 Tier I

Roll Number	Join Telegram for GK, Static Gk
Candidate Name	Join Telegram for GK, Static Gk
Venue Name	Maa Santoshi Computers Pvt. Ltd.
Exam Date	31/05/2022
Exam Time	9:00 AM - 10:00 AM
Subject	CHSL 2021 Tier I

Section : English Language

Q.1 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.The current concern is that it is rising day by day due to various resources of pollutants.

B.It has been there in different forms since a long time, even before human evolution, such as volcanic eruptions, wildfire which led to various photochemical reactions in the atmosphere.

C.Pollution has become a very common yet serious issue in today's world.

D.And, one of the main pollutants are humans and man-made machines.

Ans ☒ 1. ABCD

☒ 2. CBAD

☒ 3. CDBA

☒ 4. CADB

Question ID : 26433042874

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.2 From among the words given in bold, select the INCORRECTLY spelt word in the following sentence.

Now I will not shoot a **sloth** bear **wantanly** but **unfortunately** for the poor **beast**.

Ans ☒ 1. sloth

☒ 2. beast

☒ 3. wantanly

☒ 4. unfortunately

Question ID : 26433043157

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.3 Select the most appropriate synonym of the given word.
Fleck

Ans ☒ 1. Fault

☒ 2. Neglect

☒ 3. View

☒ 4. Spot

Question ID : 26433039835

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.4 Select the most appropriate meaning of the given idiom.
Under duress

- Ans ☒ 1. Under confusions
☒ 2. Under pressure
☒ 3. Under support
☒ 4. Under shelter

Question ID : 26433043086
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.5 Parts of the given sentence have been given as options. One of them contains a grammatical error. Select the option that has the error.
He continued staring at the elephant, as if he had not see one before.

- Ans ☒ 1. one before
☒ 2. as if he had not see
☒ 3. staring at the elephant
☒ 4. He continued

Question ID : 26433043102
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.6 Complete the collocation.
I met my professor yesterday and we _____ a long conversation about books and work.

- Ans ☒ 1. talked
☒ 2. did
☒ 3. had
☒ 4. spoke

Question ID : 26433042883
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.7 Select the most appropriate meaning of the given idiom.
Sum and substance

- Ans ☒ 1. Deliberation
☒ 2. Essence
☒ 3. Assessment
☒ 4. Difficulty

Question ID : 26433042943
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.8 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans ☒ 1. Repitition
☒ 2. Procedure
☒ 3. Portray
☒ 4. Separate

Question ID : 26433039869
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.9 Select the most appropriate **ANTONYM** of the given word.
Pretence

- Ans ☒ 1. Arrogance
☒ 2. Impotence
☒ 3. Reality
☒ 4. Intolerance

Question ID : 26433039960
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.10 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.
A visit in Ladhak is a must these days.

- Ans ☒ 1. from
☒ 2. at
☒ 3. for
☒ 4. to

Question ID : 26433039699
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.11 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.
The finance minister will announce the budget.

- Ans ☒ 1. The budget are announced by the finance minister.
☒ 2. The budget will be announced by the finance minister.
☒ 3. The budget will have announced by the finance minister.
☒ 4. The budget were announced by the finance minister.

Question ID : 26433039946
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.12 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.
The NCERT was set up ahead by the government to assist and advise the Central and State Governments on policies and programmes for qualitative improvement in school education.

- Ans ☒ 1. was set up
☒ 2. was set forward
☒ 3. was set over
☒ 4. was set off

Question ID : 26433040117
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.13 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
Allowing or assisting to discover

- Ans ☒ 1. Conceptual
☒ 2. Ineducative
☒ 3. Heuristic
☒ 4. Unempirical

Question ID : 26433045453
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.14 Select the option that expresses the given sentence in active voice
This match is being watched today by more than thirty-three million people worldwide.

- Ans ☐ 1. This match is watching more than thirty-three million people worldwide today.
- ☐ 2. More than thirty-three million people worldwide have been watching this match today.
- ☒ 3. More than thirty-three million people worldwide are watching this match today.
- ☐ 4. Today more than thirty-three million people worldwide have watched this match.

Question ID : 26433040067
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.15 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Precocious

- Ans ☐ 1. Liberal
- ☒ 2. Backward
- ☐ 3. Gentle
- ☐ 4. Lenient

Question ID : 26433040008
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.16 Select the most appropriate meaning of the given idiom.
Apple of one's eye

- Ans ☐ 1. Very far
- ☒ 2. Very dear
- ☐ 3. Very useful
- ☐ 4. Very harmful

Question ID : 26433043074
Status : Answered
Chosen Option : 2

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

I have been studying this course _____ two years now.

- Ans ☐ 1. through
- ☒ 2. for
- ☐ 3. since
- ☐ 4. almost

Question ID : 26433039727
Status : Answered
Chosen Option : 2

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

Direct and outspoken

- Ans ☐ 1. Fortify
- ☐ 2. Fortitude
- ☒ 3. Forthright
- ☐ 4. Formica

Question ID : 26433040108
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.19 Select the most appropriate synonym of the given word.
Incite

- Ans ☒ 1. Tighten
☒ 2. Inflamm
☒ 3. Pacify
☒ 4. Quote

Question ID : 26433039772

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.20 Spot the error in the given sentence and select the correct sentence from the options given.

Is Savita is joining us for lunch today?

- Ans ☒ 1. Is Savita joining us for lunch today?
☒ 2. Savita is joined us for lunch today?
☒ 3. Savita joining us for lunch today?
☒ 4. Are Savita joining us for lunch today?

Question ID : 26433040052

Status : Answered

Chosen Option : 1

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The most urgent areas of attention and immediate action are nutrition, health and education of children, whose well-being (1)_____ the health of the society and caring outlook of the polity. Since the causes of malnutrition of children are many, like exploding population, (2)_____ against the female child, weak and suffering mothers, the remedy calls for 'care of the mother and care by mother', (3)_____, an effective control over population explosion. Ignorance on what food should be taken is another (4)_____ factor that results in malnutrition among women and children. The implementation of various schemes to fight the (5)_____ of malnutrition and undernourishment of children requires planning, co-ordination and monitoring by high-powered bodies right down to the village level.

SubQuestion No : 21

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

- Ans ☒ 1. reflects
☒ 2. thinks
☒ 3. groups
☒ 4. efforts

Question ID : 26433040017

Status : Answered

Chosen Option : 1

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The most urgent areas of attention and immediate action are nutrition, health and education of children, whose well-being (1)_____ the health of the society and caring outlook of the polity. Since the causes of malnutrition of children are many, like exploding population, (2)_____ against the female child, weak and suffering mothers, the remedy calls for 'care of the mother and care by mother', (3)_____, an effective control over population explosion. Ignorance on what food should be taken is another (4)_____ factor that results in malnutrition among women and children. The implementation of various schemes to fight the (5)_____ of malnutrition and undernourishment of children requires planning, co-ordination and monitoring by high-powered bodies right down to the village level.

SubQuestion No : 22

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

Ans ☒ 1. advanced

☒ 2. bias

☒ 3. neutral

☒ 4. law

Question ID : 26433040018

Status : Answered

Chosen Option : 2

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The most urgent areas of attention and immediate action are nutrition, health and education of children, whose well-being (1)_____ the health of the society and caring outlook of the polity. Since the causes of malnutrition of children are many, like exploding population, (2)_____ against the female child, weak and suffering mothers, the remedy calls for 'care of the mother and care by mother', (3)_____, an effective control over population explosion. Ignorance on what food should be taken is another (4)_____ factor that results in malnutrition among women and children. The implementation of various schemes to fight the (5)_____ of malnutrition and undernourishment of children requires planning, co-ordination and monitoring by high-powered bodies right down to the village level.

SubQuestion No : 23

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

Ans ☒ 1. Besides

☒ 2. Against

☒ 3. Instead

☒ 4. Regardless

Question ID : 26433040019

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.

The most urgent areas of attention and immediate action are nutrition, health and education of children, whose well-being (1)_____ the health of the society and caring outlook of the polity. Since the causes of malnutrition of children are many, like exploding population, (2)_____ against the female child, weak and suffering mothers, the remedy calls for 'care of the mother and care by mother', (3)_____, an effective control over population explosion. Ignorance on what food should be taken is another (4)_____ factor that results in malnutrition among women and children. The implementation of various schemes to fight the (5)_____ of malnutrition and undernourishment of children requires planning, co-ordination and monitoring by high-powered bodies right down to the village level.

SubQuestion No : 24

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

- Ans ☒ 1. explanatory
☒ 2. contributory
☒ 3. advisory
☒ 4. contradictory

Question ID : 26433040020

Status : Answered

Chosen Option : 1

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The most urgent areas of attention and immediate action are nutrition, health and education of children, whose well-being (1)_____ the health of the society and caring outlook of the polity. Since the causes of malnutrition of children are many, like exploding population, (2)_____ against the female child, weak and suffering mothers, the remedy calls for 'care of the mother and care by mother', (3)_____, an effective control over population explosion. Ignorance on what food should be taken is another (4)_____ factor that results in malnutrition among women and children. The implementation of various schemes to fight the (5)_____ of malnutrition and undernourishment of children requires planning, co-ordination and monitoring by high-powered bodies right down to the village level.

SubQuestion No : 25

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

- Ans ☒ 1. solace
☒ 2. balance
☒ 3. embrace
☒ 4. menace

Question ID : 26433040021

Status : Answered

Chosen Option : 4

Section : General Intelligence

Q.1 उस विकल्प का चयन कीजिए जो पाँचवें पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा पद पहले पद से और चौथा पद तीसरे पद से संबंधित है।
BIRTHDAY : HDAYBIRT :: CHILDREN : DRENCHIL :: PROGRESS : ?

- Ans ☒ 1. SSERGORP
☒ 2. RPOGERSS
☒ 3. RESSPROG
☒ 4. GRESSPRO

Question ID : 26433040720

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.2 एक महिला की ओर इशारा करते हुए रोहन ने कहा- "उसकी पुत्री का पुत्र मेरी पत्नी की पुत्री का भाई है।" वह महिला रोहन से किस प्रकार संबंधित है?

- Ans ☒ 1. बहन
☒ 2. सास
☒ 3. पुत्री
☒ 4. माता

Question ID : 26433040303
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.3 उस विकल्प का चयन कीजिए जो दिए गए शब्दों के उस सही क्रम को निरूपित करता है जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में दिखाई देते हैं।

1. Knight
2. Kitchen
3. Kinship
4. Kinetic
5. Kind

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

Question ID : 26433040432
Status : Answered
Chosen Option : 1

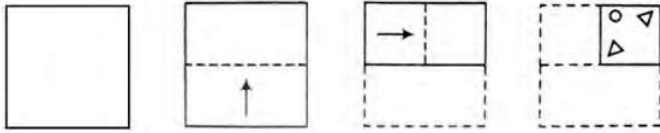
Q.4 एक निश्चित कूट भाषा में, 'STATE' को '38401405' लिखा जाता है और 'EXILE' को '5489245' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'ARENA' को क्या लिखा जाएगा?

- Ans ☒ 1. 1365141
☒ 2. 21181014
☒ 3. 21810142
☒ 4. 1365281

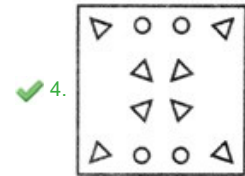
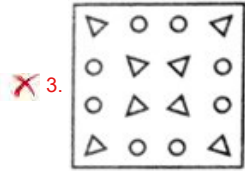
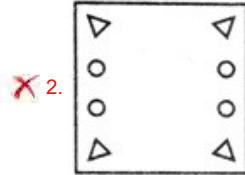
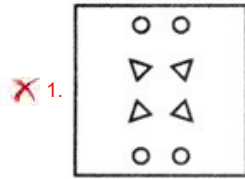
Question ID : 26433040644
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.5

एक कागज दिखाए अनुसार मोड़ा और काटा गया है। इसे खोलने पर यह कैसा दिखेगा?



Ans



Question ID : 26433045302

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.6 नीचे दिए गए समीकरण में * चिह्नों को बदलने और समीकरण को संतुलित करने के लिए गणितीय चिह्नों के सही संयोजन का चयन कीजिए।

$$24 \div 6 \times 51 \div 31 \times 3$$

Ans

✗ 1. =, -, ×, +

✓ 2. ×, -, =, ×

✗ 3. +, -, =, ×

✗ 4. -, ÷, =, +

Question ID : 26433040210

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.7 एक निश्चित कूट भाषा में, 'THREE' को 'UISFF' के रूप में लिखा जाता है, और 'SEVEN' को 'TFWFO' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में 'EIGHT' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans

✗ 1. JFIHU

✗ 2. JFHIU

✗ 3. FJHUI

✓ 4. FJHIU

Question ID : 26433045359

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.8 विकल्पों में से कौन सा अक्षर-समूह प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करके दी गई श्रेणी को पूरा करेगा?

EMXB, ?, YGRV, VDOS, SALP

Ans ☒ 1. JBUY

☒ 2. BJUY

☒ 3. YUBJ

☒ 4. BYJU

Question ID : 26433040637

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?
58, 117, 237, 479, 965, ?

Ans ☒ 1. 1930

☒ 2. 1939

☒ 3. 1940

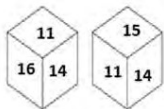
☒ 4. 1929

Question ID : 26433043544

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.10 एक ही पासे के दो अलग-अलग स्थितियाँ दिखाई गई हैं, जिसके छह फलकों पर 11 से 16 तक की संख्याएँ अंकित हैं। उस संख्या का चयन करें, जो '15' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर होगी।



Ans ☒ 1. 14

☒ 2. 12

☒ 3. 13

☒ 4. 16

Question ID : 26433040184

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.11 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?
12, 32, 123, 609, ?

Ans ☒ 1. 3045

☒ 2. 3647

☒ 3. 3054

☒ 4. 3654

Question ID : 26433043282

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.12 दिए गए विकल्पों में उस विकल्प का चयन कीजिए जो पांचवीं संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है और चौथी संख्या तीसरी संख्या से संबंधित है।
7 : 71 :: 13 : 209 :: 16 : ?

Ans ☒ 1. 309

☒ 2. 305

☒ 3. 291

☒ 4. 317

Question ID : 26433043291

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.13 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है और छठा पद पांचवें पद से संबंधित है।
5 : 35 :: 9 : ? :: 14 : 224

Ans ☒ 1. 87

☒ 2. 113

☒ 3. 99

☒ 4. 107

Question ID : 26433045029

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.14 यहाँ तीन कथनों के बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, यह तय कीजिए कि कौन सा/से निष्कर्ष इन कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:

सभी झोपड़ियाँ, घर हैं।

कोई विला, घर नहीं है।

कुछ इमारतें, विला हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ इमारतें, झोपड़ियाँ हैं।

II. कुछ घर, इमारतें हैं।

III. कोई झोपड़ी, विला नहीं है।

Ans ☒ 1. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

☒ 2. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

☒ 3. निष्कर्ष I और III दोनों अनुसरण करते हैं।

☒ 4. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

Question ID : 26433043215

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.15 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?
5, 16, 28, 36, 71, 90, 234, 342, ?

Ans ☒ 1. 839

☒ 2. 739

☒ 3. 893

☒ 4. 793

Question ID : 26433045221

Status : Not Answered

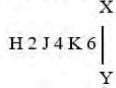
Chosen Option : --

Q.16 दिए गए संख्या-युग्मों में दूसरी संख्या पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ (mathematical operation) करके प्राप्त की गई हैं। विकल्पों में दिए गए संख्या-युग्मों में से एक संख्या-युग्म को छोड़कर, सभी संख्या-युग्मों में एक समान ही गणितीय संक्रियाएँ की गई हैं। दिए गए विकल्पों में उस असमान संख्या-युग्म को चुनिए, जिस पर वही गणितीय संक्रियाएँ नहीं की गई हैं।

- Ans ☒ 1. 25:8
☒ 2. 8:3
☒ 3. 15:4
☒ 4. 48:7

Question ID : 26433040198
 Status : Answered
 Chosen Option : 1

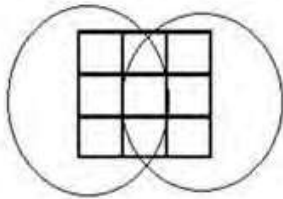
Q.17 जब दर्पण को निम्नांकित चित्र के अनुसार XY पर रखा जाता है, तो दिए गए संयोजन का सही दर्पण प्रतिबिम्ब चयनित करें।



- Ans ☒ 1. H 2 J 4 K 6
☒ 2. 9 K 4 J 2 H
☒ 3. 6 K 4 J 2 H
☒ 4. H 2 J 4 K 6

Question ID : 26433040494
 Status : Answered
 Chosen Option : 3

Q.18 दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?



- Ans ☒ 1. 13
☒ 2. 15
☒ 3. 12
☒ 4. 14

Question ID : 26433043535
 Status : Answered
 Chosen Option : 4

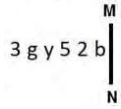
Q.19 उस विकल्प का चयन करें जो उन अक्षरों का निरूपण करता है, जिन्हें नीचे श्रृंखला में दिए गए रिक्त स्थानों पर बाएं से दाएं क्रमिक रूप से रखने पर श्रृंखला पूर्ण हो जाएगी।

t u _ _ x _ _ _ u u _ _ x y _ _ _ v x x _

- Ans ☒ 1. uvxxtvxtuuy
☒ 2. uvxytvxtuuy
☒ 3. uvxytvxtuuu
☒ 4. uvxyuvxtuuy

Question ID : 26433043385
 Status : Answered
 Chosen Option : 2

Q.20 जब दर्पण को निम्न आकृति के अनुसार MN पर रखा जाता है, तो दिए गए संयोजन का दर्पण में निर्मित सही प्रतिबिंब चयनित कीजिए।



Ans

1. ☐ b z ɹ ʌ ɹ ɛ
2. ☐ b ɹ ɹ ʌ ɹ ɛ
3. ☒ d ɹ ɹ ʌ ɹ ɛ
4. ☐ q ɹ ɹ ʌ ɹ ɛ

Question ID : 26433040832

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.21 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?

176, 218, 228, 291, 280, 364, 332, ?

Ans

1. ☐ 435
2. ☒ 437
3. ☐ 384
4. ☐ 416

Question ID : 26433043252

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.22 दिए गए समीकरण में * चिह्नों को क्रमिक रूप से बदलने और समीकरण को संतुलित करने के लिए गणितीय चिह्नों के सही संयोजन का चयन कीजिए।
16*2*4*8*10*34

Ans

1. ☐ -, +, x, +, =
2. ☐ +, x, +, -, =
3. ☐ x, +, -, +, =
4. ☒ +, x, -, +, =

Question ID : 26433040612

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.23 गणितीय चिह्नों के उस सही संयोजन का चयन कीजिए जिसे क्रमिक रूप से * चिह्नों के स्थान पर रखने पर दिया गया समीकरण संतुलित हो जाएगा।
104*26*13*7*18*77

Ans

1. ☐ x, +, +, -, =
2. ☒ +, +, x, -, =
3. ☐ +, -, x, +, =
4. ☐ x, +, -, +, =

Question ID : 26433040859

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.24 एक निश्चित कोड भाषा में, "NOPE" को "100" के रूप में कोडित किया गया, और "EGG" को "38" के रूप में कोडित किया गया है। उसी भाषा में "LAP" को किस रूप में कोडित किया जाएगा?

- Ans ☐ 1. 31
☒ 2. 58
☐ 3. 27
☐ 4. 29

Question ID : 26433043507
 Status : Answered
 Chosen Option : 2

Q.25 जब दर्पण को निम्नांकित चित्र के अनुसार XY पर रखा जाता है, तो दिए गए संयोजन का सही दर्पण प्रतिबिंब चयनित करें।

2 4 6 H J K
 X
 |
 Y

- Ans ☒ 1. K I H 9 4 5
☐ 2. 9 4 5 K I H
☐ 3. K I H 9 4 5
☐ 4. 9 4 5 K I H

Question ID : 26433040488
 Status : Answered
 Chosen Option : 1

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 एक त्रिभुज के कोणों के माप का अनुपात 3:4:8 है। तीनों कोणों में से सबसे छोटे कोण का माप क्या होगा?

- Ans ☐ 1. 39°
☐ 2. 33°
☒ 3. 36°
☐ 4. 30°

Question ID : 26433043974
 Status : Answered
 Chosen Option : 3

Q.2 $8 + [16 - \{7 + 4 - (9 \text{ of } 3 + 6 - 4 \times 7)\}] = ?$

- Ans ☒ 1. 18
☐ 2. 16
☐ 3. 21
☐ 4. 23

Question ID : 26433044192
 Status : Answered
 Chosen Option : 1

Q.3 8127 को 8 से भाग देने पर प्राप्त शेषफल क्या होगा?

- Ans
- ☐ 1. 6
 - ☐ 2. 4
 - ☒ 3. 7
 - ☐ 4. 5

Question ID : 26433042504

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.4 एक रेलगाड़ी 400 m लंबे प्लेटफॉर्म को 50 सेकंड में और एक अन्य 600 m लंबे प्लेटफॉर्म को 60 सेकंड में पार करती है। रेलगाड़ी की लंबाई और चाल कितनी-कितनी है?

- Ans
- ☐ 1. 550 m; 75 km/h
 - ☐ 2. 650 m; 74 km/h
 - ☐ 3. 500 m; 70 km/h
 - ☒ 4. 600 m; 72 km/h

Question ID : 26433042442

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.5 यदि $\frac{a}{b} + \frac{b}{a} = -1$, $a \neq 0$, $b \neq 0$ है, तो $6(a^3 - b^3)$ का मान क्या होगा ?

- Ans
- ☐ 1. 3
 - ☒ 2. 0
 - ☐ 3. 6
 - ☐ 4. 1

Question ID : 26433041451

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.6 यदि $\sin x - 3\cos x = \sqrt{3}\cos x$ है, तो $\cot x$ का मान _____ है।

- Ans
- ☐ 1. $3 - \sqrt{3}$
 - ☒ 2. $\frac{3 - \sqrt{3}}{6}$
 - ☐ 3. $3 + \sqrt{3}$
 - ☐ 4. $\sqrt{3}$

Question ID : 26433044374

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.7 2 cm आधार त्रिज्या और 6 cm ऊंचाई वाले बेलन का पृष्ठीय क्षेत्रफल क्या होगा? ($\pi = 3.14$ मान लीजिए)

Ans ☒ 1. 75.36 cm²

☐ 2. 81 cm²

☐ 3. 73 cm²

☐ 4. 88.24 cm²

Question ID : 26433042408

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.8 एक अर्धगोले का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 1232 cm² है। इसकी त्रिज्या _____ होगी। [$\pi=22/7$ का प्रयोग कीजिए]

Ans ☐ 1. 10 cm

☐ 2. 16 cm

☐ 3. 12 cm

☒ 4. 14 cm

Question ID : 26433041543

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.9 नीचे दी गई तालिका पंजीकृत मतदाताओं की संख्या और पंजीकृत मतदाताओं के प्रतिशत के बारे में जानकारी प्रदान करती है, जिन्होंने तीन अलग-अलग केंद्रों, P, Q और R में किसी विशेष चुनाव में मतदान किया।

केंद्र	पंजीकृत मतदाताओं की कुल संख्या	मतदान करने वाले लोगों का प्रतिशत (कुल पंजीकृत मतदाताओं की संख्या में से)
P	3200	90
Q	1850	80
R	2500	66

केंद्र Q पर पंजीकृत मतदाताओं की कुल संख्या के कितने प्रतिशत वोट अवैध थे, यदि केंद्र Q पर डाले गए मतों की संख्या, केंद्र पर डाले गए सभी मतों की 25% थी?

Ans ☐ 1. 25%

☒ 2. 20%

☐ 3. 75%

☐ 4. 40%

Question ID : 26433045947

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.10 यदि एक आयत की लंबाई और चौड़ाई में क्रमशः 15% और 20% की वृद्धि की जाती है, तो आयत के क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?

Ans ☐ 1. 48%

☐ 2. 36%

☐ 3. 32%

☒ 4. 38%

Question ID : 26433044344

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.11 सुनीला अपनी यात्रा के पहले 75 km में 45 km/h की औसत चाल से कार चलाती है उसके बाद शेष 45 km यात्रा में वह 70 km/h की औसत चाल से कार चलाती है। यदि सुनीला यात्रा के दौरान कहीं भी रुकी नहीं है, तो पूरी यात्रा के दौरान उसकी औसत चाल (km/h में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. 51
 - ☒ 2. $51\frac{93}{97}$
 - ☐ 3. 52
 - ☐ 4. $51\frac{3}{7}$

Question ID : 26433039106
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.12 यदि $a : b = 2 : 3$ और $b : c = 6 : 8$ है, तो $a : b : c$ ज्ञात करें।

- Ans
- ☐ 1. 2 : 3 : 6
 - ☒ 2. 2 : 3 : 4
 - ☐ 3. 2 : 3 : 5
 - ☐ 4. 1 : 2 : 3

Question ID : 26433039241
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.13 एक रेफ्रिजरेटर का अंकित मूल्य ₹ 60,000 है। दुकानदार पूर्ण नकद भुगतान करने पर ₹12,000 की एक सीधी छूट देता है। इसके अलावा वह अपने नियमित ग्राहकों को अंकित मूल्य पर 5% की अतिरिक्त छूट प्रदान करता है। एक नियमित ग्राहक को रेफ्रिजरेटर के लिए कितना भुगतान करना पड़ेगा?

- Ans
- ☐ 1. ₹47,000
 - ☐ 2. ₹48,000
 - ☐ 3. ₹44,000
 - ☒ 4. ₹45,000

Question ID : 26433041482
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.14 एक किराना व्यापारी को क्रमशः ₹15 और ₹20 प्रति kg की दाल की दो किस्मों को किस अनुपात में मिलाना चाहिए, ताकि ₹18 प्रति kg का मिश्रण प्राप्त हो सके?

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

Question ID : 26433041658
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.15 प्रथम 43 प्राकृत संख्याओं का औसत क्या होगा?

Ans ☒ 1. 22

☐ 2. 44

☐ 3. 33

☐ 4. 43

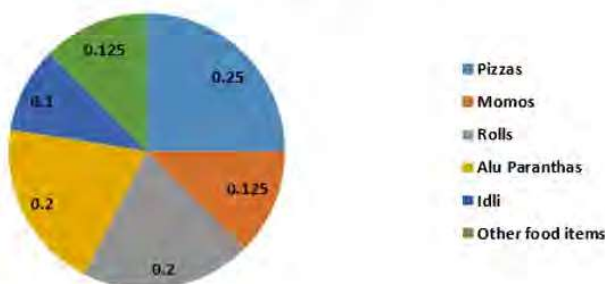
Question ID : 26433044199

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.16 If it is known that 35 students mentioned momos as their preferred food, on the basis of the information provided in the following pie chart, calculate the number of students who mentioned either rolls or Alu Paranthas as their preferred food.

Pie chart giving fractions of students preferring different types of food



Ans ☐ 1. 116

☐ 2. 108

☐ 3. 120

☒ 4. 112

Question ID : 26433041628

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.17 एक कलम को 15% लाभ पर ₹28.75 में बेचा गया। यदि इसे ₹25.75 में बेचा जाता, तो लाभ प्रतिशत क्या होता?

Ans ☐ 1. 1%

☒ 2. 3%

☐ 3. 4%

☐ 4. 2%

Question ID : 26433042692

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.18 एक शहर की जनसंख्या 5% वार्षिक चक्रवृद्धि दर (वार्षिक रूप में चक्रवृद्धि होने पर) से बढ़ रही है। शहर की वर्तमान जनसंख्या 93051 है। 2 वर्ष पूर्व इस शहर की जनसंख्या कितनी थी?

Ans ☐ 1. 88000

☐ 2. 88400

☒ 3. 84400

☐ 4. 84000

Question ID : 26433039276

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.19 जब अंकित मूल्य पर 25% की छूट दी जाती है तो 25% लाभ कमाया जाता है। जब 35% छूट हो, तो लाभ _____ होगा (पूर्णांकित मान का संज्ञान लें)।

- Ans ☒ 1. 8%
- ☐ 2. 13%
- ☐ 3. 9%
- ☐ 4. 11%

Question ID : 26433039163
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.20 आरंभ में सोहम का व्यय और बचत का अनुपात 5:1 था। उसके वेतन में 25% की वृद्धि होती है, जबकि उसकी बचत में 20% की वृद्धि होती है। यदि सोहम का वर्तमान व्यय ₹4,347 है, तो उसका प्रारंभिक वेतन क्या था?

- Ans ☐ 1. ₹4,150
- ☐ 2. ₹4,160
- ☒ 3. ₹4,140
- ☐ 4. ₹4,130

Question ID : 26433043931
Status : Marked For Review
Chosen Option : 2

Q.21 आशा और भुवन एक कार्य को क्रमशः 6 दिन और 9 दिन में पूरा कर सकते हैं। वे पहले दिन आशा से आरंभ करते हुए वैकल्पिक दिनों में कार्य करते हैं। कार्य कितने दिनों में पूरा हो जाएगा?

- Ans ☒ 1. 7 दिनों
- ☐ 2. 9 दिनों
- ☐ 3. 6 दिनों
- ☐ 4. 8 दिनों

Question ID : 26433041604
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.22 यदि $x + y = 14$ है, तो $x^3 + y^3 + 42xy$ का मान _____ है।

- Ans ☐ 1. 2742
- ☐ 2. 2714
- ☐ 3. 2644
- ☒ 4. 2744

Question ID : 26433039206
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.23 एक घनाभ की लंबाई, चौड़ाई और गहराई का योग 23 cm है, और इसका विकर्ण $5\sqrt{7}$ cm है। इसका पृष्ठीय क्षेत्रफल क्या है?

- Ans ☐ 1. 188 cm^2
- ☐ 2. 144 cm^2
- ☐ 3. 111 cm^2
- ☒ 4. 177 cm^2

Question ID : 26433044136
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.24 एक कक्षा के 50 विद्यार्थियों के गणित के प्राप्तांक निम्न तालिका में दिए गए हैं। माध्य प्राप्तांक की गणना कीजिये।

अंतराल	बारंबारता
0-10	2
10-20	11
20-30	28
30-40	6
40-50	3

- Ans ☒ 1. 26.6
☒ 2. 24.4
☒ 3. 28.8
☒ 4. 22.2

Question ID : 26433041542
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.25 यदि $p^4 = 4354 - \frac{1}{p^4}$ है, तो $p^3 - \frac{1}{p^3}$ का मान _____ है।

- Ans ☒ 1. 516
☒ 2. 416
☒ 3. 536
☒ 4. 436

Question ID : 26433039211
Status : Answered
Chosen Option : 3

Section : General Awareness

Q.1 भारतीय संगीत में उस्ताद अल्ला रक्खा का नाम निम्नलिखित में से किस वाद्य यंत्र को बजाने के लिए प्रसिद्ध है?

- Ans ☒ 1. तबला
☒ 2. वीणा
☒ 3. घटम
☒ 4. संतूर

Question ID : 26433041721
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.2 पुरुष हॉकी विश्व कप 2023 का आयोजन निम्नलिखित में से किस राज्य द्वारा किया जाएगा?

- Ans ☒ 1. ओडिशा
☒ 2. महाराष्ट्र
☒ 3. उत्तर प्रदेश
☒ 4. पंजाब

Question ID : 26433044490
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.3 पारिस्थितिक तंत्र के माध्यम से ऊर्जा और पोषक तत्व कैसे प्रवाहित होते हैं, इस बारे में किस पारिस्थितिकीविद् के शोध ने क्रांतिकारी नवीन अंतर्दृष्टि प्रदान की?

- Ans
- ☐ 1. चार्ल्स एल्टन
 - ☐ 2. आर्थर टेन्सली
 - ☐ 3. अर्न्स्ट हेकेल
 - ☒ 4. रेमंड एल. लिंडमैन

Question ID : 26433044764
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.4 निम्नलिखित में से किस संगठन ने मई 2021 में एटियेन ग्लिचिच पुरस्कार जीता?

- Ans
- ☐ 1. अखिल भारतीय फुटबॉल महासंघ
 - ☐ 2. भारतीय क्रिकेट कंट्रोल बोर्ड
 - ☒ 3. हॉकी इंडिया
 - ☐ 4. बैडमिंटन एसोसिएशन ऑफ इंडिया

Question ID : 26433038924
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.5 जनवरी 2022 में, किस भारतीय राज्य को सामाजिक सेवाओं की सुरक्षा के लिए विश्व बैंक से ₹1,000 करोड़ का ऋण मिला?

- Ans
- ☐ 1. असम
 - ☒ 2. पश्चिम बंगाल
 - ☐ 3. महाराष्ट्र
 - ☐ 4. ओडिशा

Question ID : 26433041821
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.6 निम्नलिखित में से किस भारतीय क्रिकेट खिलाड़ी (महिला) ने मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार 2021 प्राप्त किया ?

- Ans
- ☒ 1. मिताली राज
 - ☐ 2. शेफाली वर्मा
 - ☐ 3. दीप्ति शर्मा
 - ☐ 4. पूनम यादव

Question ID : 26433041852
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.7 अस्थाना नर्तकी ('रेजिडेंट नर्तक') की उपाधि तिरुमाला तिरुपति देवस्थानम मंदिर द्वारा निम्नलिखित प्रमुख नर्तकों/नर्तकियों में से किसे प्रदान की गई थी?

- Ans
- ☐ 1. उमा शर्मा
 - ☐ 2. माया राव
 - ☐ 3. सितारा देवी
 - ☒ 4. यामिनी कृष्णमूर्ति

Question ID : 26433044617
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.8 सेंस एंड सेंसिबिलिटी, 'मैन्सफील्ड पार्क' और 'एम्मा' शीर्षक पुस्तकों के लेखक निम्नलिखित में से कौन हैं?

- Ans
- ☒ 1. डी एच लॉरेंस
 - ☒ 2. जेन ऑस्टेन
 - ☒ 3. थॉमस हार्डी
 - ☒ 4. जॉर्ज एलियट

Question ID : 26433042161
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.9 उस घटक की पहचान करें जो केवल प्रोकरियोट्स में अद्वितीय रूप से पाया जाता है।

- Ans
- ☒ 1. गुणसूत्र
 - ☒ 2. मीजोसोम
 - ☒ 3. केन्द्रक
 - ☒ 4. केन्द्रक झिल्ली

Question ID : 26433039438
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.10 कृषि में ऋण का सहयोग करने के लिए बैंक केसीसी (KCC) जारी करते हैं। KCC का पूर्ण रूप क्या है?

- Ans
- ☒ 1. Kisan Credit Card (किसान क्रेडिट कार्ड)
 - ☒ 2. Kisan Credit Certificate (किसान क्रेडिट सर्टिफिकेट)
 - ☒ 3. Krishi Credit Certificate (कृषि क्रेडिट सर्टिफिकेट)
 - ☒ 4. Krishi Credit Card (कृषि क्रेडिट कार्ड)

Question ID : 26433042133
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.11 उपराष्ट्रपति का चुनाव लड़ने के इच्छुक उम्मीदवार को जमानत राशि के तौर पर कितनी राशि जमा करनी होती है?

- Ans
- ☒ 1. ₹15,000
 - ☒ 2. ₹25,000
 - ☒ 3. ₹30,000
 - ☒ 4. ₹20,000

Question ID : 26433042110
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.12 8वें टी-20 महिला क्रिकेट विश्व कप का आयोजन निम्नलिखित में से किस देश द्वारा किया जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. इंग्लैंड
 - ☒ 2. भारत
 - ☒ 3. दक्षिण अफ्रीका
 - ☒ 4. ऑस्ट्रेलिया

Question ID : 26433044478
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.13 निम्नलिखित में से किसे भरतनाट्यम के लिए संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार से सम्मानित किया गया है?

- Ans
- ☐ 1. अनीता रत्नम
 - ☒ 2. गीता चंद्रन
 - ☐ 3. ए.बी. बाला कोंडाला राव
 - ☐ 4. विजय शंकर

Question ID : 26433041969
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.14 In animal cells, which membrane-bound cell organelles are generally smaller and help to separate waste products?

- Ans
- ☐ 1. Plastids
 - ☐ 2. Golgi apparatus
 - ☒ 3. Vacuoles
 - ☐ 4. Cytosols

Question ID : 26433044846
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.15 प्रसिद्ध संगीतकार शकूर खान निम्नलिखित में से किस वाद्य यंत्र से संबंधित थे?

- Ans
- ☐ 1. संतूर
 - ☒ 2. सारंगी
 - ☐ 3. सितार
 - ☐ 4. सरोद

Question ID : 26433038778
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.16 दक्षिण भारत का एक जैव विविधता संपन्न क्षेत्र, अगुम्बे, जहां 7640 mm औसत वार्षिक वर्षा होती है, किस राज्य में स्थित है?

- Ans
- ☐ 1. आंध्र प्रदेश
 - ☐ 2. केरल
 - ☒ 3. कर्नाटक
 - ☐ 4. तमिलनाडु

Question ID : 26433044872
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.17 उस पादप की पहचान करें जो पत्तियों के माध्यम से अनुकूलन दिखाता है जो कि कांटों में बदल जाती हैं।

- Ans
- ☐ 1. गुलाब
 - ☐ 2. छुई-मुई
 - ☐ 3. गुडहल
 - ☒ 4. नागफनी

Question ID : 26433039449
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.18 प्रसिद्ध शास्त्रीय नृत्यांगना विद्यागौरी अडकर को भारतीय शास्त्रीय नृत्य के _____ घराने से पहचाना जाता है।

- Ans
- ☐ 1. ग्वालियर
 - ☐ 2. बनारस
 - ☐ 3. अलवर
 - ☒ 4. जयपुर

Question ID : 26433038808
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.19 गुजरात में प्रायद्वीप के पश्चिमी और पूर्वी किनारों पर अवसादी चट्टानों में कौन सा संसाधन पाया जाता है?

- Ans
- ☐ 1. सोना
 - ☒ 2. पेट्रोलियम
 - ☐ 3. बाक्साइट
 - ☐ 4. मैंगनीज़

Question ID : 26433042007
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.20 गुरु श्यामा चरण पति को मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किस नृत्य शैली में उनके योगदान के लिए पद्म श्री से सम्मानित किया गया था?

- Ans
- ☐ 1. काठी नाच
 - ☒ 2. छाऊ नृत्य
 - ☐ 3. झुमैर
 - ☐ 4. संथाली नृत्य

Question ID : 26433041772
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.21 Metabolic reactions in our body are carried out by:

- Ans
- ☐ 1. salts
 - ☐ 2. carbohydrates
 - ☒ 3. proteins
 - ☐ 4. lipids

Question ID : 26433041796
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.22 मध्यकालीन भारत के प्रसिद्ध संगीतकारों में से एक तानसेन निम्नलिखित में से किस मुगल सम्राट के दरबार में थे?

- Ans
- ☒ 1. अकबर
 - ☐ 2. बाबर
 - ☐ 3. औरंगजेब
 - ☐ 4. हुमायूं

Question ID : 26433042243
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.23 भारतीय स्वतंत्रता के दौरान हुए दंगों पर आधारित प्रसिद्ध उपन्यास 'पिंजर' _____ द्वारा लिखा गया था।

- Ans ☒ 1. अमृता प्रीतम
☐ 2. दिव्य प्रकाश दुबे
☐ 3. मोहन राकेश
☐ 4. मानव कौल

Question ID : 26433038753
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.24 किस पत्रकार की आत्मकथा का शीर्षक 'डेविल्स एडवोकेट: द अनटोल्ड स्टोरी' है?

- Ans ☐ 1. प्रणय रॉय
☐ 2. विनोद दुआ
☐ 3. वीर सांघवी
☒ 4. करण थापर

Question ID : 26433044547
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सा हिंदुस्तानी संगीत घराना सभी ख्याल गायकी शैलियों में सबसे पुराना है?

- Ans ☐ 1. अतरौली घराना
☐ 2. किराना घराना
☒ 3. ग्वालियर घराना
☐ 4. आगरा घराना

Question ID : 26433042316
Status : Answered
Chosen Option : 2