

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	TCS Gito Bitan
Exam Date	30/05/2022
Exam Time	4:00 PM - 5:00 PM
Subject	CHSL 2021 Tier I

Section : English Language

Q.1 Select the option that will improve the underlined part of the given sentence.
The South Indian dish was approved by the guests as it was tasty.

- Ans ☒ 1. condemned by the visitors
☒ 2. doomed by the visitors
☒ 3. gratified by the visitors
☒ 4. accepted by the visitors

Question ID : 26433045394
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.2 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.
Suchitra will have / to wait another month / before she received / any reply to her letter.

- Ans ☒ 1. any reply to her letter
☒ 2. Suchitra will have
☒ 3. before she received
☒ 4. to wait another month

Question ID : 26433039731
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.3 Select the most appropriate option to fill in the blank.
Rohan is _____ self-sufficient man who needs no assistance.

- Ans ☒ 1. a
☒ 2. the
☒ 3. in
☒ 4. of

Question ID : 26433042910
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.4 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.
His poems are recondite in subject matter

- Ans ☒ 1. obscure
☒ 2. simple
☒ 3. brief
☒ 4. mystical

Question ID : 26433042869
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.5 Select the option that will improve the underlined part of the given sentence.
Shrija enquired about his daughter's reputation.

- Ans
- ☒ 1. poked about his daughter's role
 - ☒ 2. assessed about his daughter's strength
 - ☒ 3. asked about his daughter's character
 - ☒ 4. condemned about his daughter's well-being

Question ID : 26433045391
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.6 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.
My mom told me to have cleaning up the kitchen before I go outside.

- Ans
- ☒ 1. to clean over
 - ☒ 2. to have clean out
 - ☒ 3. to clean out
 - ☒ 4. to clean up

Question ID : 26433040124
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.7 Select the most appropriate option to fill in the blank.
She's been off work with _____ stomach.

- Ans
- ☒ 1. an upset
 - ☒ 2. a perturbed
 - ☒ 3. an agitated
 - ☒ 4. an overset

Question ID : 26433043177
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.8 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans
- ☒ 1. Protocol
 - ☒ 2. Opponents
 - ☒ 3. Medal
 - ☒ 4. Immitate

Question ID : 26433039852
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.9 Select the most appropriate option to fill in the blank.
Their new house costed them _____ hundred and fifty-six thousand pounds.

- Ans
- ☒ 1. a
 - ☒ 2. few
 - ☒ 3. an
 - ☒ 4. the

Question ID : 26433042908
Status : Answered
Chosen Option : 1

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

Ans ☒ 1. Prosperity

☐ 2. View

☐ 3. Recognition

☐ 4. Sagacity

Question ID : 26433039973

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.11 Select the most appropriate meaning of the given idiom.
Comparing apples with oranges

Ans ☐ 1. Calculation of proteins

☐ 2. Comparison between two kinds of fruits

☐ 3. To have a health issue

☒ 4. Unequal comparisons

Question ID : 26433039783

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.12 Select the most appropriate meaning of the highlighted idiom.
My friend was playing the devil's advocate in the discussion.

Ans ☐ 1. One who is composed at all times

☒ 2. One who argues against something just for the sake of arguing

☐ 3. One who pits the culprit against the lawyer

☐ 4. One who is good at judgement

Question ID : 26433045501

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.13 Select the INCORRECTLY spelt word

Ans ☐ 1. Abstract

☒ 2. Abscent

☐ 3. Absolute

☐ 4. Absorb

Question ID : 26433043087

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.14 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
A sudden unsteady movement ; a stagger

Ans ☐ 1. Lupin

☐ 2. Lumen

☒ 3. Lurch

☐ 4. Lugger

Question ID : 26433040111

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.15 Select the option that will improve the underlined part of the given sentence.
You are so efficient as he

- Ans ☒ 1. so efficient as him
☒ 2. as efficient as him
☒ 3. far efficient as he
☒ 4. also efficient as he

Question ID : 26433042969
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.16 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. In its most humble function, it is a necessary guide without which progress from place to place would be a ceaseless experiment; it is a sustenance without which organised society would be impossible, thus the Road moves and controls all history.
B. The Road is one of the great fundamental institutions of mankind.
C. It is the Road which controls the development of strategies and fixes the sites of battles. It is the Road that gives framework to all economic development. It is the Road which is the channel of all trade, and, what is more important, of all ideas.
D. Not only is the Road one of the great human institutions because it is fundamental to social existence, but also because its varied effects appear in every department of the State. It is the Road which determines the sites of many cities and the growth and nourishment of all.

- Ans ☒ 1. CDAB
☒ 2. ABCD
☒ 3. DBAC
☒ 4. BDCA

Question ID : 26433043125
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.17 Select the most appropriate meaning of the given idiom.
Back out

- Ans ☒ 1. To withdraw from
☒ 2. To stand out
☒ 3. To move backwards
☒ 4. To pull over

Question ID : 26433042933
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.18 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans ☒ 1. Campaign
☒ 2. Correspondence
☒ 3. Experiment
☒ 4. Accommodation

Question ID : 26433039864
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.19 Select the most appropriate meaning of the underlined word in the given sentence.
The new software provides a perfect solution to the complex issues pertaining to pick up and delivery.

Ans ☒ 1. Referring

☐ 2. Trusting

☐ 3. Denying

☐ 4. Promoting

Question ID : 26433042866

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.20 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Suffice

Ans ☐ 1. Excessed

☐ 2. Satirize

☒ 3. Dissatisfy

☐ 4. Immatured

Question ID : 26433040001

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.

In everyday language, the phrase 'sleepwalking' can be used (1)_____ informally and symbolically to describe a lack of energy or attention. However, for (2)_____ infants and adults, sleepwalking is a genuine disorder with serious (3)_____. Sleepwalking, also known as somnambulism, is a sleep-related behaviour condition that causes people to walk or execute other (4)_____ acts while they are still partly sleeping. It is more (5)_____ in children than in adults, and it is more likely to develop if a person has a family history of the illness, is sleep deprived or has many nightly awakenings.

SubQuestion No : 21

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

Ans ☐ 1. to

☐ 2. neither

☐ 3. like

☒ 4. both

Question ID : 26433045863

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.

In everyday language, the phrase 'sleepwalking' can be used (1)_____ informally and symbolically to describe a lack of energy or attention. However, for (2)_____ infants and adults, sleepwalking is a genuine disorder with serious (3)_____. Sleepwalking, also known as somnambulism, is a sleep-related behaviour condition that causes people to walk or execute other (4)_____ acts while they are still partly sleeping. It is more (5)_____ in children than in adults, and it is more likely to develop if a person has a family history of the illness, is sleep deprived or has many nightly awakenings.

SubQuestion No : 22

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

Ans ☒ 1. both

☒ 2. few

☒ 3. all

☒ 4. some

Question ID : 26433045864

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.

In everyday language, the phrase 'sleepwalking' can be used (1)_____ informally and symbolically to describe a lack of energy or attention. However, for (2)_____ infants and adults, sleepwalking is a genuine disorder with serious (3)_____. Sleepwalking, also known as somnambulism, is a sleep-related behaviour condition that causes people to walk or execute other (4)_____ acts while they are still partly sleeping. It is more (5)_____ in children than in adults, and it is more likely to develop if a person has a family history of the illness, is sleep deprived or has many nightly awakenings.

SubQuestion No : 23

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

Ans ☒ 1. impetus

☒ 2. impulses

☒ 3. repercussions

☒ 4. causes

Question ID : 26433045865

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.

In everyday language, the phrase 'sleepwalking' can be used (1)_____ informally and symbolically to describe a lack of energy or attention. However, for (2)_____ infants and adults, sleepwalking is a genuine disorder with serious (3)_____. Sleepwalking, also known as somnambulism, is a sleep-related behaviour condition that causes people to walk or execute other (4)_____ acts while they are still partly sleeping. It is more (5)_____ in children than in adults, and it is more likely to develop if a person has a family history of the illness, is sleep deprived or has many nightly awakenings.

SubQuestion No : 24

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

Ans ☒ 1. comprehensive

☒ 2. complicated

☒ 3. compound

☒ 4. combined

Question ID : 26433045866

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.

In everyday language, the phrase 'sleepwalking' can be used (1)_____ informally and symbolically to describe a lack of energy or attention. However, for (2)_____ infants and adults, sleepwalking is a genuine disorder with serious (3)_____. Sleepwalking, also known as somnambulism, is a sleep-related behaviour condition that causes people to walk or execute other (4)_____ acts while they are still partly sleeping. It is more (5)_____ in children than in adults, and it is more likely to develop if a person has a family history of the illness, is sleep deprived or has many nightly awakenings.

SubQuestion No : 25

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

Ans ☒ 1. triumphant

☒ 2. prevalent

☒ 3. swift

☒ 4. hidden

Question ID : 26433045867

Status : Answered

Chosen Option : 2

Section : General Intelligence

Q.1 उस विकल्प का चयन कीजिए जो पांचवें पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से और चौथा पद तीसरे पद से संबंधित है।

13 : 130 :: 15 : 180 :: 27 : ?

Ans ☒ 1. 648

☒ 2. 658

☒ 3. 650

☒ 4. 649

Question ID : 26433043556

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.2 दिए गए संख्या-युग्मों में दूसरी संख्या पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके प्राप्त की जाती है। एक संख्या को छोड़कर सभी संख्या-युग्मों में एक ही संक्रिया की गई है। उस असमान संख्या-युग्म को ज्ञात कीजिए।

Ans ☒ 1. 36 : 9

☒ 2. 9 : 6

☒ 3. 4 : 5

☒ 4. 16 : 8

Question ID : 26433040357

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.3 जब दर्पण को दर्शाए गए तरीके से MN पर रखा जाता है तो दिए गए संयोजन की सही दर्पण छवि का चयन कीजिए।

$$\begin{array}{c} \text{M} \\ | \\ \text{y 8 r 2 e 5} \\ | \\ \text{N} \end{array}$$

Ans

- ☒ 1. $\begin{array}{c} \text{2} \\ \text{5} \\ \text{8} \\ \text{r} \\ \text{e} \\ \text{y} \end{array}$
☒ 2. $\begin{array}{c} \text{5} \\ \text{2} \\ \text{8} \\ \text{r} \\ \text{e} \\ \text{y} \end{array}$
☒ 3. $\begin{array}{c} \text{2} \\ \text{5} \\ \text{8} \\ \text{r} \\ \text{e} \\ \text{y} \end{array}$
☒ 4. $\begin{array}{c} \text{2} \\ \text{5} \\ \text{8} \\ \text{r} \\ \text{e} \\ \text{y} \end{array}$

Question ID : 26433040552

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.4 दिए गए संख्या युग्मों में दूसरी संख्या पहली संख्या पर एक निश्चित गणितीय संक्रिया(एँ) करके प्राप्त की गई है। एक संख्या युग्म को छोड़कर सभी संख्या युग्मों में समान गणितीय संक्रिया(ओं) का अनुसरण किया गया है। उस असंगत संख्या युग्म को ज्ञात करें।

Ans

- ☒ 1. 53 : 2916
☒ 2. 23 : 576
☒ 3. 41 : 1765
☒ 4. 19 : 400

Question ID : 26433043569

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.5 Select the correct combination of mathematical signs to replace the * signs and to balance the given equation.
 $43 * 11 * 4 * 71 * 16$

Ans

- ☒ 1. =, -, +, ×
☒ 2. -, ×, =, +
☒ 3. -, =, +, ×
☒ 4. +, ×, =, +

Question ID : 26433040209

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.6 एक निश्चित कूट भाषा में, 'CHILD' को '6169248' लिखा जाता है और 'GUEST' को '142153840' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'BOOK' को क्या लिखा जाएगा?

Ans

- ☒ 1. 4151522
☒ 2. 2303011
☒ 3. 23011
☒ 4. 41522

Question ID : 26433040643

Status : Answered

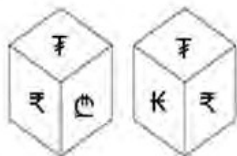
Chosen Option : 1

Q.7 एक व्यक्ति की ओर इशारा करते हुए राहुल ने कहा- "उसके पुत्र का पुत्र मेरी माँ की पुत्री का पिता है।" वह व्यक्ति राहुल से किस प्रकार संबंधित है?

- Ans ☒ 1. परदादा
☒ 2. पिता का भाई
☒ 3. दादा
☒ 4. पिता के पिता का भाई

Question ID : 26433040302
 Status : Not Answered
 Chosen Option : --

Q.8 एक पासे की दो अलग-अलग स्थितियां दर्शाई गई हैं, जिसके 6 फलकों पर €, ₹, K, ₹, ₹, ₹ में से एक-एक प्रतीक चिह्न अंकित है। उस प्रतीक चिह्न का चयन कीजिए जो '€' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर होगा।



- Ans ☒ 1. K
☒ 2. €
☒ 3. ₹
☒ 4. ₹

Question ID : 26433041080
 Status : Answered
 Chosen Option : 1

Q.9 Select the correct mirror image of the given combination when the mirror is placed at XY as shown.

X
 1 3 5 Z W T |
 Y

- Ans ☒ 1. 2 8 I T W S
☒ 2. T W S 2 8 I
☒ 3. 2 8 I L M Z
☒ 4. L M Z S 8 I

Question ID : 26433040490
 Status : Answered
 Chosen Option : 2

Q.10 Three Statements are given followed by Three conclusions numbered I, II and III. Assuming the statements to be true, even if they seem to be at variance with commonly known facts, decide which of the conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:

All towels are cloths.

No cloth is a blanket.

Some blankets are cushions.

Conclusions:

I. Some towels are cushions.

II. No cushion is a cloth.

III. No towel is a blanket.

Ans ☒ 1. Both conclusions I and III follow.

☒ 2. Only conclusion I follows.

☒ 3. Only conclusion III follows.

☒ 4. Both conclusions I and II follow.

Question ID : 26433043199

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.11 उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए शब्दों के सही क्रम को उसी प्रकार से दर्शाता है जिस प्रकार से वे अंग्रेजी शब्दकोश में दिखाई देते हैं।

1.Resolve

2.Rodent

3.Resonant

4.Return

5.Respond

6.Rigidity

Ans ☒ 1. 1, 3, 5, 4, 6, 2

☒ 2. 1, 3, 4, 5, 6, 2

☒ 3. 1, 3, 5, 4, 2, 6

☒ 4. 3, 1, 5, 4, 2, 6

Question ID : 26433039297

Status : Answered

Chosen Option : 1

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।

4 : 80 :: 7 : 392 :: 5 : ?

Ans ☒ 1. 136

☒ 2. 148

☒ 3. 150

☒ 4. 162

Question ID : 26433043309

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्र वाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?
13, 25, 38, 62, 88, 124, 163, 211, ?

Ans ☒ 1. 236

☒ 2. 235

☒ 3. 253

☒ 4. 263

Question ID : 26433045213

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.14 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।
 $57 \times 35 \times 7 \times 14 \times 2 \times 80$

- Ans
- ☐ 1. $\times, +, +, \div, -, =$
 - ☐ 2. $+, -, -, \div, \times, =$
 - ☐ 3. $+, -, \times, \div, =$
 - ☒ 4. $-, \div, +, \times, =$

Question ID : 26433040601

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.15 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्र चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?
4, 8, 5, ?, 15, 90

- Ans
- ☐ 1. 18
 - ☐ 2. 22
 - ☒ 3. 20
 - ☐ 4. 13

Question ID : 26433040572

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.16 उस विकल्प का चयन करें जो चौथे पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार पहला पद दूसरे पद से संबंधित है और पाँचवां पद छठे पद से संबंधित है।
 $7 : 58 :: ? : 370 :: 12 : 153$

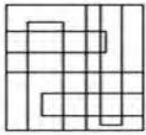
- Ans
- ☐ 1. 21
 - ☒ 2. 19
 - ☐ 3. 18
 - ☐ 4. 20

Question ID : 26433046004

Status : Not Answered

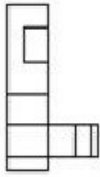
Chosen Option : --

Q.17 Select the option that is embedded in the given figure as its part (rotation is NOT allowed).

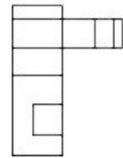


Ans

☒ 1.



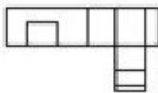
☒ 2.



☒ 3.



☒ 4.

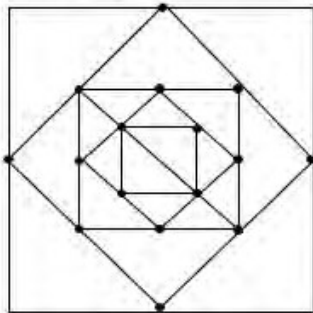


Question ID : 26433040171

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.18 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Ans

☒ 1. 25

☒ 2. 22

☒ 3. 24

☒ 4. 28

Question ID : 26433040532

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.19 निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर-समूह दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए इसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?
YXZ, VUW, SRT, POQ, ?

- Ans ☐ 1. LNM
☐ 2. LMN
☐ 3. NML
☒ 4. MLN

Question ID : 26433045158

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.20 उस विकल्प का चयन करें जो चौथे पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार पहला पद दूसरे पद से संबंधित है और पाँचवां पद छठे पद से संबंधित है।
64 : 320 :: ? : 70 :: 22 : 110

- Ans ☐ 1. 8
☒ 2. 14
☐ 3. 12
☐ 4. 17

Question ID : 26433046009

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.21 उस विकल्प का चयन कीजिए, जो पाँचवें पद से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से और चौथा पद तीसरे पद से संबंधित है।

GREATLY : ERGAYLT :: MIXTURE : XIMTERU :: TROUBLE : ?

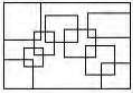
- Ans ☐ 1. BORTUEL
☒ 2. ORTUELB
☐ 3. TUELBOR
☐ 4. ORTUEBL

Question ID : 26433040275

Status : Not Attempted and
Marked For Review

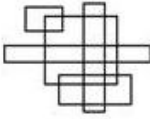
Chosen Option : --

Q.22 Select the option figure which is embedded in the given figure as its part (rotation is NOT allowed).

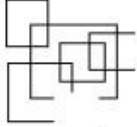


Ans

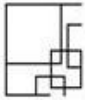
☒ 1.



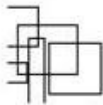
☒ 2.



☒ 3.



☒ 4.



Question ID : 26433040334

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.23 कौन सा अक्षर-समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करके श्रृंखला को पूरी करेगा?
NHMS, HNOU, ?, HNSY, NHUA

Ans

☒ 1. NHSX

☒ 2. HNOX

☒ 3. NHQW

☒ 4. HNPY

Question ID : 26433039023

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.24 एक निश्चित कूट भाषा में, 'SITAR' को 'RHSZQ' लिखा जाता है और 'BANJO' को 'AZMIN' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'TABLA' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans

☒ 1. SZAZA

☒ 2. SZAKZ

☒ 3. SAKZK

☒ 4. SZKAZ

Question ID : 26433045052

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.25 एक निश्चित कूट भाषा में, 'RAIN' को 'MHZQ' और 'COAT' को 'SZNB' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'ROLE' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans

☒ 1. KQDN

☒ 2. DKNQ

☒ 3. QDKN

☒ 4. NDKQ

Question ID : 26433045072

Status : Answered

Chosen Option : 2

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 पृथ्वी 24 घंटे में अपनी धुरी पर एक पूरा चक्कर लगाती है। वह 3 घंटे 30 मिनट में किस कोण से घूमेगी?

- Ans
- ☐ 1. 60°
 - ☐ 2. 50°
 - ☐ 3. 65°
 - ☒ 4. 52.5°

Question ID : 26433044302

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.2 A, एक कार्य को अकेले 96 दिनों में कर सकता है और B उसी कार्य को अकेले 104 दिनों में कर सकता है। दोनों एक साथ कार्य करते हुए, कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

- Ans
- ☐ 1. 49.88
 - ☒ 2. 49.92
 - ☐ 3. 49.96
 - ☐ 4. 49.94

Question ID : 26433043959

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.3 What is the volume of a right circular cylinder whose curved surface area is $12\pi \text{ cm}^2$ and the circumference of its base is $4\pi \text{ cm}$?

- Ans
- ☒ 1. $12\pi \text{ cm}^3$
 - ☐ 2. $24\pi \text{ cm}^3$
 - ☐ 3. $36\pi \text{ cm}^3$
 - ☐ 4. $48\pi \text{ cm}^3$

Question ID : 26433044133

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.4 एक शर्ट का अंकित मूल्य ₹2,150 है। मान लीजिए कि स्टोर द्वारा दी जाने वाली दो क्रमिक छूटें 10% और 'x%' हैं। यदि शर्ट का विक्रय मूल्य ₹1,505 है, तो 'x' का मान ज्ञात कीजिए। (दो दशमलव स्थान तक पूर्णांकित उत्तर दीजिए)

- Ans
- ☐ 1. 24.44%
 - ☒ 2. 22.22%
 - ☐ 3. 22.42%
 - ☐ 4. 24.24%

Question ID : 26433039358

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.5 The curved surface area of a right circular cone of radius 28 cm is 4664 cm^2 . What is the slant height of the cone? (Use $\pi=22/7$)

- Ans
- ☐ 1. 48 cm
 - ☐ 2. 56 cm
 - ☐ 3. 64 cm
 - ☒ 4. 53 cm

Question ID : 26433038721

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.6 संख्या 36 को एक निश्चित प्रतिशत तक बढ़ाने पर वह 63 हो जाती है। वह प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. 60%
 - ☒ 2. 75%
 - ☐ 3. 85%
 - ☐ 4. 50%

Question ID : 26433041519

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.7 16 और 24 का तृतीय समानुपाती ज्ञात करें।

- Ans
- ☐ 1. 30
 - ☐ 2. 32
 - ☐ 3. 42
 - ☒ 4. 36

Question ID : 26433041426

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.8 A man bought a piece of land for ₹48,000. He sold two-fifth of it at a loss of 10%. At what gain percentage (rounded off to 1 decimal place) should he sell the remaining land to earn an overall profit of 42%?

- Ans
- ☐ 1. 89.8%
 - ☒ 2. 76.7%
 - ☐ 3. 84.3%
 - ☐ 4. 79.5%

Question ID : 26433042594

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.9 मलय एक वृत्ताकार मैदान के चक्कर 7 चक्कर प्रति घंटे की दर से लगाता है, जबकि नेहा उसी वृत्ताकार मैदान के चक्कर 11 चक्कर प्रति घंटे की दर से लगाती है। वे दोनों 02:45 p.m पर एक ही बिंदु से समान दिशा में चलना शुरू करते हैं। वे पहली बार किस समय एक दूसरे को पार करेंगे?

- Ans
- ☐ 1. 03:05 p.m.
 - ☐ 2. 03:00 a.m.
 - ☐ 3. 02:50 p.m.
 - ☒ 4. 03:00 p.m.

Question ID : 26433038716

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.10 In a company, there are only two types of employees: workers and officers. The average monthly salary of an officer is ₹78,000 more than the combined average monthly salary of an employee, while the combined average monthly salary of an employee is ₹42,000 more than the average monthly salary of a worker. What percentage of all the employees are officers?

- Ans
- ☐ 1. 30%
 - ☐ 2. 32%
 - ☐ 3. 28%
 - ☒ 4. 35%

Question ID : 26433043925

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.11 What is the compound interest on ₹20,000 for 9 months at the rate of 4% per annum, when interest is compounded quarterly?

- Ans
- ☐ 1. ₹605
 - ☐ 2. ₹610
 - ☐ 3. ₹609.05
 - ☒ 4. ₹606.02

Question ID : 26433039132

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.12 The given table shows the revenue, cost and tax rate for a company for a period of 6 years. The revenue and cost are given in Rs. lakhs.

Year	Revenue	Cost	Tax rate
2015	62	30	15%
2016	75	35	10%
2017	84	38	15%
2018	86	40	20%
2019	90	45	25%
2020	95	50	25%

Profit = Revenue – Cost

Profit after tax for any year = Profit for that year – Tax for that year

Tax for any year = Tax rate for that year × Profit for that year

Find the total sum (in Rs. lakhs) of profit after tax for 2015 to 2020.

- Ans
- ☐ 1. 215.3
 - ☐ 2. 192.8
 - ☐ 3. 220.2
 - ☒ 4. 206.6

Question ID : 26433045908

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.13 In a triangle ABC, CA is produced to P, $\angle BAP = 126^\circ$.
If $\angle B : \angle C = 5 : 2$, the degree measures of $\angle B$ and $\angle C$ are respectively:

- Ans
- ☐ 1. 78° and 48°
 - ☒ 2. 90° and 36°
 - ☐ 3. 84° and 42°
 - ☐ 4. 70° and 56°

Question ID : 26433038643

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.14 When the price of a watch was reduced by 20%, the number of watches sold is increased by 40%. What was the effect on the sales in percentage?

- Ans
- ☐ 1. 12% decrease
 - ☐ 2. 30% decrease
 - ☒ 3. 12% increase
 - ☐ 4. 30% increase

Question ID : 26433044177

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.15 एक पुस्तक को उसके अंकित मूल्य पर 26% की छूट देकर ₹1,554 में बेचा जाता है। पुस्तक का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. ₹1,750
 - ☒ 2. ₹2,100
 - ☒ 3. ₹2,000
 - ☒ 4. ₹1,854

Question ID : 26433038685
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.16 यदि $a + b = 25$ है, तो $(a - 15)^3 + (b - 10)^3$ _____ है।

- Ans
- ☒ 1. 0
 - ☒ 2. 625
 - ☒ 3. 225
 - ☒ 4. 125

Question ID : 26433039581
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.17 यदि संख्या $5X8146Y$, 88 से विभाज्य है, तो X का मान क्या है?

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

Question ID : 26433041654
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.18 यदि $p^3 + 3p^2 + 3p = 26$ है, तो $p^2 + 2p$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 8
 - ☒ 2. 15
 - ☒ 3. 12
 - ☒ 4. 10

Question ID : 26433039585
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.19 दी गई तालिका का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

	प्रति दिन प्रति लाख टेस्ट की संख्या	पॉजिटिव मामले	वेंटिलेटर वाले मरीजों की संख्या
यूएसए	14000	12%	20%
स्पेन	12000	8%	12.5%
इटली	18000	15%	16%
चीन	16000	11%	15%

चारों देशों में प्रति दिन प्रति लाख टेस्ट की औसत संख्या क्या है?

Ans ☒ 1. 15000

☐ 2. 15500

☐ 3. 15400

☐ 4. 15600

Question ID : 26433039277

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.20 दिए गए बार-ग्राफ का अध्ययन कीजिए और बाद में आने वाले प्रश्न का उत्तर दीजिए।

दिया गया बार-ग्राफ एक विशेष वित्तीय वर्ष में पाँच कंपनियों के निर्यात और आयात (करोड़ में) को दर्शाता है।



दी गई जानकारी के आधार पर, निर्यात और आयात का अनुपात कंपनी _____ में सबसे अधिक है।

Ans ☐ 1. A

☒ 2. B

☐ 3. D

☐ 4. E

Question ID : 26433045958

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.21 निम्नलिखित को सरल करें।

$$6 \times \{6 \text{ of } (6 + 6)\} \div \{(6 \div 6) \times (600\% \text{ of } 6)\}$$

Ans ☒ 1. 12

☐ 2. 15552

☐ 3. 108

☐ 4. 6

Question ID : 26433042551

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.22 The average runs scored by Sunil in 17 innings is 37. What is his score in the 17th inning, thereby, increasing his average score by 9 runs?

Ans ☒ 1. 181

☐ 2. 167

☐ 3. 81

☐ 4. 108

Question ID : 26433041656

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.23 If α is an acute angle, which of the following options will NOT necessarily be equal to the value of $\sec \alpha$?

Ans ☐ 1. $\frac{\tan \alpha}{\sin \alpha}$

☒ 2. $\frac{1}{\sin \alpha}$

☐ 3. $\frac{1}{\cos \alpha}$

☐ 4. $\sqrt{1 + \tan^2 \alpha}$

Question ID : 26433044319

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.24 $\left[\left(5\frac{1}{2} \right)^2 - \left(2\frac{3}{4} \right)^2 \right] \div 2\frac{3}{4}$ को हल करें।

Ans ☐ 1. $8\frac{3}{4}$

☒ 2. $8\frac{1}{4}$

☐ 3. $5\frac{1}{2}$

☐ 4. $2\frac{3}{4}$

Question ID : 26433039267

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.25 Romesh opened a fixed deposits account in his bank for 3 years by depositing ₹80,000. The bank has promised to pay him compound interest annually at the rate of 7% per annum. What is the maturity value of his FDR? (Nearest to a ₹)

- Ans ☒ 1. ₹98,003
- ☐ 2. ₹98,010
- ☐ 3. ₹98,900
- ☐ 4. ₹98,970

Question ID : 26433041641
Status : Answered
Chosen Option : 1

Section : General Awareness

Q.1 कोई भी मंत्री कितनी अवधि तक संसद के किसी भी सदन का सदस्य न होने पर उस अवधि की समाप्ति के बाद मंत्री पद पर नहीं बना रह सकता है?

- Ans ☐ 1. लगातार आठ महीने
- ☒ 2. लगातार छः महीने
- ☐ 3. लगातार चार महीने
- ☐ 4. लगातार तीन महीने

Question ID : 26433042107
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.2 भारत के किस राज्य ने जून 2021 में कोविड अनाथों की शिक्षा, स्वास्थ्य और रखरखाव के लिए 'आशीर्वाद' योजना शुरू की थी?

- Ans ☒ 1. ओडिशा
- ☐ 2. केरल
- ☐ 3. कर्नाटक
- ☐ 4. महाराष्ट्र

Question ID : 26433044412
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.3 नींबू के रस में _____ होता है जो बेकिंग सोडा के साथ मिलाए जाने पर कार्बन डाइऑक्साइड और सोडियम साइट्रेट बनाने के लिए अभिक्रिया करता है, जिससे तरल में सनसनाहट और बुलबुले बनने की प्रक्रिया होती है।

- Ans ☐ 1. टार्टरिक अम्ल
- ☐ 2. फॉर्मिक अम्ल
- ☒ 3. साइट्रिक अम्ल
- ☐ 4. एसीटिक अम्ल

Question ID : 26433044862
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.4 A balanced diet takes care of all the following aspects, EXCEPT one. Identify the aspect.

- Ans ☒ 1. Promotes a healthy mind
☐ 2. Includes a variety of food items
☐ 3. Meets the RDA for all nutrients
☐ 4. Includes nutrients in correct proportions

Question ID : 26433044835

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.5 'The Private life of an Indian Prince' is a novel written by whom among the following authors?

- Ans ☐ 1. Arvind Adiga
☒ 2. Mulk Raj Anand
☐ 3. Ruskin Bond
☐ 4. R K Narayanan

Question ID : 26433042159

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.6 निम्नलिखित में से कौन सा उपन्यास भारतीय लेखिका अनुराधा रॉय द्वारा लिखा गया है?

- Ans ☒ 1. स्लीपिंग ऑन जूपिटर
☐ 2. टेल हर एवरीथिंग
☐ 3. मिडनाइट्स (Midnight's) विल्ड्रून
☐ 4. दी इलिसिट हेपीनेस ऑफ अदर पीपल

Question ID : 26433039013

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.7 उस्ताद बिस्मिल्लाह खाँ निम्नलिखित में से कौन-सा वाद्ययंत्र बजाने के लिए मशहूर हैं?

- Ans ☐ 1. तम्बूरा
☐ 2. सरोद
☒ 3. शहनाई
☐ 4. सितार

Question ID : 26433042226

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.8 1957 में संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार से सम्मानित रुक्मिणी देवी अरुंडेल एक _____ नृत्यांगना थीं।

- Ans ☒ 1. भरतनाट्यम
☐ 2. कथकली
☐ 3. कथक
☐ 4. मणिपुरी

Question ID : 26433042278

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.9 ललित कला अकादमी की स्थापना कब की गई थी?

- Ans
- ☐ 1. 1951
 - ☐ 2. 1965
 - ☐ 3. 1956
 - ☒ 4. 1954

Question ID : 26433038835

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.10 लघु हिमालय और शिवालिक के बीच स्थित घाटियों को ----- कहा जाता है।

- Ans
- ☐ 1. डुआर
 - ☐ 2. टिहरी
 - ☐ 3. तराई
 - ☒ 4. दून

Question ID : 26433039660

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.11 किसी बल्लेबाज को _____ तरीकों से आउट करार दिया जा सकता है।

- Ans
- ☐ 1. 6
 - ☐ 2. 8
 - ☐ 3. 5
 - ☒ 4. 10

Question ID : 26433044503

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.12 दिसंबर 2021 में, निम्नलिखित में से किसने दिल्ली में 'भारत दर्शन पार्क' का उद्घाटन किया, जिसमें कलाकारों के एक समूह द्वारा बनाए गए देश भर के प्रमुख स्मारकों की प्रतिकृतियां हैं?

- Ans
- ☐ 1. स्मृति ईरानी
 - ☐ 2. धर्मेन्द्र धान
 - ☐ 3. निर्मला सीतारमण
 - ☒ 4. अमित शाह

Question ID : 26433044407

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.13

स्तंभ A को स्तंभ B से सुमेलित कीजिए।

स्तंभ-A (विटामिन)	स्तंभ-B (स्रोत)
i. विटामिन A	a. गाजर, आम, पपीता
ii. विटामिन B	b. साबुत अनाज की ब्रेड और मेवे
iii. विटामिन C	c. खट्टे फल, लाल और हरी मिर्च
iv. विटामिन D	d. अंडे की जर्दी, सोया उत्पाद

Ans ☒ 1. i - b, ii - a, iii - c, iv - d

☒ 2. i - a, ii - b, iii - c, iv - d

☒ 3. i - c, ii - b, iii - d, iv - a

☒ 4. i - b, ii - c, iii - a, iv - d

Question ID : 26433041800

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.14 निम्नलिखित पुस्तकों में से कौन-सी भारतीय उपन्यासकार खुशवंत सिंह की आत्मकथा है?

Ans ☒ 1. डूथ, लव ऐंड ए लिटिल मैलिस

☒ 2. माइ ऑटोबाइग्राफी

☒ 3. माइ कन्फेशन

☒ 4. माइ स्टोरी

Question ID : 26433038989

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.15 उस्ताद बड़े गुलाम अली खाँ को _____ के रूप में भी जाना जाता है।

Ans ☒ 1. 20वीं सदी के तानसेन

☒ 2. सितार वादक

☒ 3. भारत रत्न प्राप्तकर्ता

☒ 4. अल्ला रक्खा

Question ID : 26433041952

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.16 कोशिका जीव विज्ञान में, वह बड़ा दोहरी झिल्लीबद्ध कोशिकांग कौन-सा है, जिसे कभी-कभी कोशिका की 'केंद्रीय इकाई' के रूप में भी जाना जाता है क्योंकि इसमें गुणसूत्र होते हैं जो आनुवंशिक सामग्री धारण करते हैं?

- Ans ☒ 1. केन्द्रक
- ☐ 2. परॉक्सीसोम
- ☐ 3. लाइसोसोम
- ☐ 4. माइटोकॉन्ड्रिया

Question ID : 26433044844
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.17 पंडित आनंद गोपाल बंदोपाध्याय बनारस घराने के एक _____ वादक थे।

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

Question ID : 26433042244
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.18 भूरे शैवाल में भोजन का भंडारण किस रूप में किया जाता है?

- Ans ☒ 1. जटिल कार्बोहाइड्रेट के रूप में जो लैमिनैरिन या मैनिटोल (mannitol) के रूप में हो सकता है
- ☐ 2. तेल की बूंदों के रूप में
- ☐ 3. जटिल वसा के रूप में
- ☐ 4. ग्लूकोज़ के रूप में

Question ID : 26433039424
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.19 The micro finance movement in India was formally launched on a pilot basis by the _____ in _____.

- Ans ☐ 1. Small Industries Development Bank of India (SIDBI); 1994
- ☒ 2. National Bank for Agriculture and Rural Development (NABARD); 1992
- ☐ 3. Small Industries Development Bank of India (SIDBI); 1992
- ☐ 4. National Bank for Agriculture and Rural Development (NABARD); 1994

Question ID : 26433042127
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.20 When do electrons move for the flow of charges in a conducting metallic wire?

- Ans ☐ 1. When there is no difference of electric pressure
- ☐ 2. Due to gravity
- ☒ 3. Only if there is a difference of electric pressure
- ☐ 4. When the charges stop flowing

Question ID : 26433039389
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.21 राष्ट्रीय अपराध रिकॉर्ड ब्यूरो द्वारा 2020 के लिए प्रकाशित आंकड़ों के अनुसार, वरिष्ठ नागरिकों (60 वर्ष और उससे अधिक) के खिलाफ अपराध में कौन सा राज्य शीर्ष पर है?

- Ans ☒ 1. महाराष्ट्र
☐ 2. बिहार
☐ 3. उत्तर प्रदेश
☐ 4. मध्य प्रदेश

Question ID : 26433041836
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.22 संगीत नाटक अकादमी भारत सरकार के निम्नलिखित में से किस मंत्रालय के अधीन कार्यरत एक संस्था है?

- Ans ☐ 1. शिक्षा मंत्रालय
☒ 2. संस्कृति मंत्रालय
☐ 3. गृह मंत्रालय
☐ 4. पर्यटन मंत्रालय

Question ID : 26433042274
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.23 दिल्ली का लाल किला निर्मित करने का श्रेय इनमें से किसे दिया जाता है?

- Ans ☐ 1. शेरशाह सूरी
☒ 2. शाहजहाँ
☐ 3. जहाँगीर
☐ 4. अकबर

Question ID : 26433038760
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.24 किस ट्रैक एंड फील्ड इवेंट में कूद (हॉप) का उपयोग किया जाता है?

- Ans ☐ 1. भाला फेंक
☐ 2. हाई जम्प
☒ 3. ट्रिपल जम्प
☐ 4. ब्रॉड जम्प

Question ID : 26433042186
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.25 संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार की स्थापना निम्नलिखित में से किस वर्ष में की गई थी?

- Ans ☐ 1. 1947
☒ 2. 1952
☐ 3. 1969
☐ 4. 1961

Question ID : 26433038833
Status : Not Answered
Chosen Option : --