

## 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	Yagyavalkya Institute of Technology
Exam Date	08/06/2022
Exam Time	4:00 PM - 5:00 PM
Subject	CHSL 2021 Tier I

### Section : English Language

**Q.1** Select the option that expresses the given sentence in active voice.  
The old woman was helped by the boy while crossing the road

- Ans ☒ 1. The boy was helped the old woman while crossing the road.
- ☒ 2. The boy helped the old woman while crossing the road.
- ☒ 3. The boy has helped the old woman while crossing the road.
- ☒ 4. The boy is helping the old woman while crossing the road.

Question ID : 26433039717

Status : Answered

Chosen Option : 3

**Q.2** Select the option that expresses the given sentence in passive voice.  
She has written many books.

- Ans ☒ 1. Many books were being written by her.
- ☒ 2. Many books have been written by her.
- ☒ 3. Many books were writing her.
- ☒ 4. Many book have written her.

Question ID : 26433043047

Status : Answered

Chosen Option : 2

**Q.3** Select the most appropriate meaning of the given idiom.  
Child's play

- Ans ☒ 1. Cricket
- ☒ 2. A restricted playground
- ☒ 3. An easy task
- ☒ 4. Children's drama

Question ID : 26433043195

Status : Answered

Chosen Option : 3

**Q.4** Select the most appropriate synonym of the given word  
His **modest** nature made all the difference.

- Ans ☒ 1. dry
- ☒ 2. courageous
- ☒ 3. shy
- ☒ 4. horrific

Question ID : 26433045469

Status : Answered

Chosen Option : 4

**Q.5** The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.  
The careful crafted personality / of Anahita / did not help her much / in the electoral campaign.

- Ans
- ☒ 1. of Anahita
  - ☒ 2. did not help her much
  - ☒ 3. in the electoral campaign
  - ☒ 4. The careful crafted personality

Question ID : 26433040022

Status : Answered

Chosen Option : 4

**Q.6** Select the option that will improve the underlined part of the given sentence.  
She does not helping to getting angry when she sees someone being treated unfairly

- Ans
- ☒ 1. cannot help getting angry
  - ☒ 2. will not help to gets angry
  - ☒ 3. may not help to got angry
  - ☒ 4. is not help to being getting angry

Question ID : 26433042860

Status : Answered

Chosen Option : 4

**Q.7** 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. For the next two years the Franks and another family lived cloistered in the 'Secret Annex' of an old office building.  
B. In 1942, with the Nazis occupying Holland, a thirteen-year-old Jewish girl, Anne, and her family fled their home in Amsterdam and went into hiding.  
C. In her diary Anne Frank recorded vivid impressions of these experiences during this period.  
D. Cut off from the outside world, they faced hunger, boredom, the constant cruelties of living in confined quarters, and the ever-present threat of discovery and death.

- Ans
- ☒ 1. BADC
  - ☒ 2. CDAB
  - ☒ 3. BACD
  - ☒ 4. BCAD

Question ID : 26433042880

Status : Not Answered

Chosen Option : --

**Q.8** Select the most appropriate meaning of the given idiom.  
Once in a blue moon

- Ans
- ☒ 1. Blue sky
  - ☒ 2. On a full moon night
  - ☒ 3. Very rarely
  - ☒ 4. At one time in space

Question ID : 26433039781

Status : Answered

Chosen Option : 3

**Q.9** Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

One who is well versed in many languages

- Ans ☐ 1. linguist  
☒ 2. Polyglot  
☐ 3. Verbose  
☐ 4. Stalwart

Question ID : 26433039902  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

**Q.10** Select the option that expresses the given sentence in active voice.  
The sweet mangoes were eaten by the children.

- Ans ☒ 1. The children ate the sweet mangoes.  
☐ 2. The children are eating the sweet mangoes.  
☐ 3. The children was eating the sweet mangoes.  
☐ 4. The children were eating the sweet mangoes.

Question ID : 26433039680  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

**Q.11** 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 required'.  
If they are going out, surely we will follow them.

- Ans ☐ 1. were going  
☐ 2. went out  
☐ 3. No substitution required  
☒ 4. go out

Question ID : 26433039924  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

**Q.12** Parts of the given sentence have been given as options. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.  
The General have ordered that the troops should move immediately.

- Ans ☒ 1. The General have ordered  
☐ 2. that the troops should move  
☐ 3. No error  
☐ 4. immediately

Question ID : 26433043094  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

**Q.13** Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Tick all the boxes

- Ans ☐ 1. To be extremely happy  
☐ 2. To make a decision  
☒ 3. To fulfill the required norms  
☐ 4. To make a bad situation worse

Question ID : 26433039049  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

**Q.14** Complete the sentence with an appropriate synonym of the word mentioned in the bracket.

If you're feeling brave, try this \_\_\_\_\_ (savoury) dish made by me.

- Ans ☒ 1. stinky  
☒ 2. salty  
☒ 3. stenchy  
☒ 4. stale

Question ID : 26433042895  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

**Q.15** Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

The activity of writing dictionaries

- Ans ☒ 1. Lexicography  
☒ 2. Biography  
☒ 3. Theology  
☒ 4. Bibliography

Question ID : 26433039824  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

**Q.16** Select the most appropriate synonym of the given word.  
Sate

- Ans ☒ 1. Saturate  
☒ 2. Starve  
☒ 3. Satisfy  
☒ 4. State

Question ID : 26433039766  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

**Q.17** The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains an INCORRECTLY spelt word.  
It was really surprising / that the two bosom friends fought / over such a triviale matter / and stopped all communications with each other.

- Ans ☒ 1. that the two bosom friends fought  
☒ 2. over such a triviale matter  
☒ 3. It was really surprising  
☒ 4. and stopped all communications with each other

Question ID : 26433045549  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

**Q.18** Select the most appropriate synonym of the given word.

**Stupendous**

- Ans ☒ 1. Amplifying  
☒ 2. Stunning  
☒ 3. Magnifying  
☒ 4. Shining

Question ID : 26433043064  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

**Q.19** Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans ☒ 1. Halloween  
☒ 2. Structural  
☒ 3. Hallucinate  
☒ 4. Allimony

Question ID : 26433045529  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

**Q.20** Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans ☒ 1. Portion  
☒ 2. Horticulture  
☒ 3. Copulate  
☒ 4. Ignision

Question ID : 26433045526  
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.  
Living organisms (1)\_\_\_\_\_ their own kind through a process called reproduction. Plants also increase in number through the process of reproduction. Different plants reproduce in different ways. Most of the flowering plants produce seeds. Plants produce many seeds. Few of these seeds (2)\_\_\_\_\_ and germinate into new plants. When a seed gets the (3)\_\_\_\_\_ amount of air, water, soil and sunlight, it grows into a plant. Fruits have seeds (4)\_\_\_\_\_ them. When a fruit (5)\_\_\_\_\_ up, the seeds inside it can be used to grow new plants of the same kind.

**SubQuestion No : 21**

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

- Ans ☒ 1. construct  
☒ 2. create  
☒ 3. design  
☒ 4. spread

Question ID : 26433045731  
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.

Living organisms (1)\_\_\_\_\_ their own kind through a process called reproduction. Plants also increase in number through the process of reproduction. Different plants reproduce in different ways. Most of the flowering plants produce seeds. Plants produce many seeds. Few of these seeds (2)\_\_\_\_\_ and germinate into new plants. When a seed gets the (3)\_\_\_\_\_ amount of air, water, soil and sunlight, it grows into a plant. Fruits have seeds (4)\_\_\_\_\_ them. When a fruit (5)\_\_\_\_\_ up, the seeds inside it can be used to grow new plants of the same kind.

**SubQuestion No : 22**

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

- Ans ☒ 1. exist  
☒ 2. prevail  
☒ 3. survive  
☒ 4. bear

Question ID : 26433045732

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.

Living organisms (1)\_\_\_\_\_ their own kind through a process called reproduction. Plants also increase in number through the process of reproduction. Different plants reproduce in different ways. Most of the flowering plants produce seeds. Plants produce many seeds. Few of these seeds (2)\_\_\_\_\_ and germinate into new plants. When a seed gets the (3)\_\_\_\_\_ amount of air, water, soil and sunlight, it grows into a plant. Fruits have seeds (4)\_\_\_\_\_ them. When a fruit (5)\_\_\_\_\_ up, the seeds inside it can be used to grow new plants of the same kind.

**SubQuestion No : 23**

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

- Ans ☒ 1. equal  
☒ 2. helpful  
☒ 3. right  
☒ 4. valid

Question ID : 26433045733

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.

Living organisms (1)\_\_\_\_\_ their own kind through a process called reproduction. Plants also increase in number through the process of reproduction. Different plants reproduce in different ways. Most of the flowering plants produce seeds. Plants produce many seeds. Few of these seeds (2)\_\_\_\_\_ and germinate into new plants. When a seed gets the (3)\_\_\_\_\_ amount of air, water, soil and sunlight, it grows into a plant. Fruits have seeds (4)\_\_\_\_\_ them. When a fruit (5)\_\_\_\_\_ up, the seeds inside it can be used to grow new plants of the same kind.

**SubQuestion No : 24**

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

- Ans ☒ 1. inside  
☒ 2. inner  
☒ 3. inward  
☒ 4. interior

Question ID : 26433045734

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.

Living organisms (1)\_\_\_\_\_ their own kind through a process called reproduction. Plants also increase in number through the process of reproduction. Different plants reproduce in different ways. Most of the flowering plants produce seeds. Plants produce many seeds. Few of these seeds (2)\_\_\_\_\_ and germinate into new plants. When a seed gets the (3)\_\_\_\_\_ amount of air, water, soil and sunlight, it grows into a plant. Fruits have seeds (4)\_\_\_\_\_ them. When a fruit (5)\_\_\_\_\_ up, the seeds inside it can be used to grow new plants of the same kind.

**SubQuestion No : 25**

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

- Ans ☒ 1. dries  
☐ 2. soaks  
☐ 3. wipes  
☐ 4. dehydrates

Question ID : 26433045735  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

**Section : General Intelligence**

**Q.1** एक निश्चित कोड भाषा में, 'TABLE' को '2012125' और 'CHAIR' को '381918' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'STAND' कैसे लिखा जाएगा?

- Ans ☐ 1. 19201154  
☐ 2. 19201146  
☒ 3. 19201144  
☐ 4. 19201158

Question ID : 26433040764  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

**Q.2** एक निश्चित कोड भाषा में "SPOT" को "POST" के रूप में लिखा गया है, और "PLOT" को "LOPT" के रूप में लिखा गया है। उसी भाषा में "SINK" के किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans ☐ 1. KNIS  
☒ 2. INSK  
☐ 3. KINS  
☐ 4. NISK

Question ID : 26433043480  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

**Q.3** मंच पर एक महिला की ओर इशारा करते हुए, नूर ने कहा, "वह मेरे पिता की पत्नी के दामाद की पत्नी है"। महिला का नूर से क्या संबंध है?

- Ans ☒ 1. बहन  
☐ 2. भाभी/ननद  
☐ 3. पुत्री  
☐ 4. मां

Question ID : 26433039311  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.4 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्र चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?  
14, 17, 23, 35, 59, ?

- Ans
- ☐ 1. 118
  - ☐ 2. 103
  - ☐ 3. 127
  - ☒ 4. 107

Question ID : 26433043266  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.5 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।

9876 : 26 :: 8671 : 18 :: 3427 : ?

- Ans
- ☐ 1. 13
  - ☐ 2. 15
  - ☒ 3. 12
  - ☐ 4. 14

Question ID : 26433043562  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.6 Study the given pattern carefully and select the number that can replace the question mark (?) in it.

First row - 12, 25, 19  
Second row - 35, 50, 60  
Third row - 24, 70, ?

(NOTE : Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding /deleting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed)

- Ans
- ☐ 1. 46
  - ☐ 2. 58
  - ☐ 3. 30
  - ☒ 4. 34

Question ID : 26433044968  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.7 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।  
6789 : 34 :: 1786 : 26 :: 4327 : ?

- Ans
- ☐ 1. 30
  - ☐ 2. 25
  - ☐ 3. 35
  - ☒ 4. 20

Question ID : 26433043563  
Status : Answered  
Chosen Option : 3



Q.8 मनोज, इयूष के पिता की बहन का पुत्र है। रोनाल्डो, रिहाना का पुत्र है, जो जॉर्ज की मां और इयूष की दादी हैं। डारियो, शीला के पिता और मनोज के दादा हैं। रिहाना, डारियो की पत्नी हैं। जॉर्ज की पत्नी का शीला से क्या संबंध है?

- Ans
- ☐ 1. बहन
  - ☐ 2. पुत्री
  - ☒ 3. भाभी
  - ☐ 4. कज़िन

Question ID : 26433045275

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.9 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।  
BRIGHT : THGIRB :: DANGER : REGNAD :: FOREST : ?

- Ans
- ☐ 1. ESTFOR
  - ☐ 2. REFOST
  - ☐ 3. RESTOF
  - ☒ 4. TSEROF

Question ID : 26433040725

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.10 जब दर्पण को दिखाए गए अनुसार MN पर रखा जाता है, तो दिए गए संयोजन की सही दर्पण छवि का चयन कीजिए।

$$\begin{array}{c}
 M \\
 | \\
 a j k 2 7 5 \\
 | \\
 N
 \end{array}$$

- Ans
- ☐ 1.  $a j k 2 7 5$
  - ☐ 2.  $a j k 2 7 5$
  - ☐ 3.  $a j k 2 7 5$
  - ☒ 4.  $a j k 2 7 5$

Question ID : 26433040325

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.11 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।  
 $75 * 85 * 17 * 12 * 6 * 8$

- Ans
- ☒ 1. +, ÷, -, ×, =
  - ☐ 2. ×, ÷, -, +, =
  - ☐ 3. ×, -, ÷, +, =
  - ☐ 4. +, ×, ÷, -, =

Question ID : 26433040862

Status : Answered

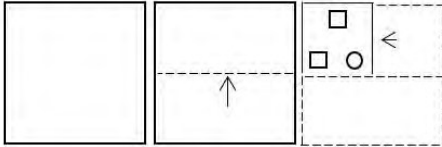
Chosen Option : 1

Q.12 एक निश्चित कूट भाषा में 'PALACE' को 'ZKZOVX' और 'DEVINE' को 'VWREVM' लिखा जाता है।  
उसी भाषा में 'SLOWLY' कैसे लिखा जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. OHLDOB
  - ☒ 2. HOLDOB
  - ☒ 3. OHDLBO
  - ☒ 4. HODLBO

Question ID : 26433040300  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.13 एक कागज को निम्नांकित आकृतियों के अनुसार मोड़ा और काटा जाता है। खोले जाने पर यह कैसा दिखाई देगा?



Ans

- ☒ 1.
- ☒ 2.
- ☒ 3.
- ☒ 4.

Question ID : 26433040506  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.14 Two statements are given followed by two conclusions numbered I and II. 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:

Some books are pens.

All pens are pencils.

Conclusions:

I. Some pencils are books.

II. Some books are not pencils.

- Ans
- ☐ 1. Both conclusions I and II follow
  - ☐ 2. Neither conclusion I nor II follows
  - ☒ 3. Only conclusion I follows
  - ☐ 4. Only conclusion II follows

Question ID : 26433045142

Status : Answered

Chosen Option : 4

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

600, 1500, 3750, 9375, ?

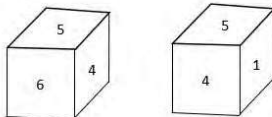
- Ans
- ☒ 1. 23437.50
  - ☐ 2. 21427.50
  - ☐ 3. 23126.50
  - ☐ 4. 22125.25

Question ID : 26433043278

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.16 एक ही पासे की दो अलग-अलग स्थितियाँ दिखाई गई हैं, जिसके छह फलक 1 से 6 तक संख्यांकित हैं। '5' और '4' फलकों के विपरीत फलकों की संख्याओं का योग कितना है?



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

Question ID : 26433040777

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-समूह दी गई श्रृंखला को पूरा करने के लिए प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?

QTGC, RBVY, ?, TRZQ, UZOM

- Ans
- ☐ 1. SDJV
  - ☒ 2. SJKU
  - ☐ 3. SWTI
  - ☐ 4. SLAY

Question ID : 26433044978

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.18 The second number in the given number-pairs is obtained by performing certain mathematical operation(s) on the first number. The same operation(s) is/are followed in all the number-pairs, except one. Find that odd number-pair.

Ans ☒ 1. 8:66

☐ 2. 3:8

☐ 3. 12:143

☐ 4. 4:15

Question ID : 26433040195

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.19 The second number in the given number pairs is obtained by performing certain mathematical operation(s) on the first number. The same operation(s) are followed in all the number pairs EXCEPT one. Find that odd number pair.

Ans ☐ 1. 56 - 70

☒ 2. 48 - 62

☐ 3. 32 - 40

☐ 4. 64 - 80

Question ID : 26433045322

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?  
23, 138, 143, ?, 575, 1150

Ans ☐ 1. 553

☐ 2. 525

☒ 3. 572

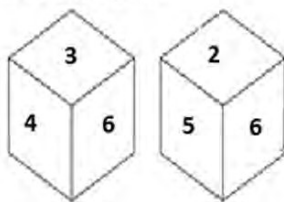
☐ 4. 500

Question ID : 26433040596

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.21 Two different positions of the same dice are shown, the six faces of which are numbered from 1 to 6. Select the number that will be on the face opposite to the one showing '6'.



Ans ☒ 1. 1

☐ 2. 2

☐ 3. 4

☐ 4. 3

Question ID : 26433045307

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.22 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?  
4, 21, 41, 66, 98, 141, 197, 270, ?

- Ans ☒ 1. 326  
☒ 2. 316  
☒ 3. 361  
☒ 4. 362

Question ID : 26433045218

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.23 दी गई श्रृंखला को पूरा करने के लिए कौन-सा अक्षर समूह प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?  
GODT, JMAV, MKXX, PIUZ, ?

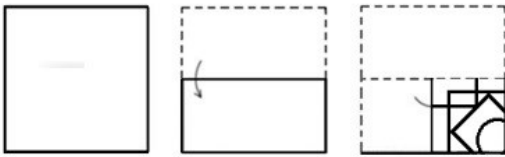
- Ans ☒ 1. SHRC  
☒ 2. SHRB  
☒ 3. SGRC  
☒ 4. SGRB

Question ID : 26433043513

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.24 नीचे आकृति में दिखाए गए अनुसार एक कागज को मोड़ा और काटा जाता है।  
खोले जाने पर यह कैसा दिखेगा?



Ans

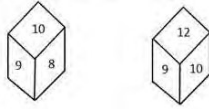
- ☒ 1.
- ☒ 2.
- ☒ 3.
- ☒ 4.

Question ID : 26433046000

Status : Answered

Chosen Option : 3

**Q.25** एक ही पासे की दो अलग-अलग स्थितियां दर्शायी गयी हैं, जिसके छह फलकों पर 7 से 12 तक संख्याएं अंकित की गई हैं। उस संख्या का चयन करें जो '8' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर होगी।



Ans ☒ 1. 11

☒ 2. 12

☒ 3. 9

☒ 4. 10

Question ID : 26433040403

Status : Answered

Chosen Option : 2

#### Section : Quantitative Aptitude

**Q.1** यदि  $\sec^2 \theta = \frac{4}{3}$  है, तो  $\operatorname{cosec}(\theta + 30^\circ)$  का मान ज्ञात कीजिए। [ $\theta$  न्यून कोण है।]

Ans ☒ 1.  $-\frac{1}{\sqrt{3}}$

☒ 2.  $\frac{1}{\sqrt{3}}$

☒ 3.  $-\frac{2}{\sqrt{3}}$

☒ 4.  $\frac{2}{\sqrt{3}}$

Question ID : 26433042653

Status : Not Answered

Chosen Option : --

**Q.2** दी गई तालिका का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

दिया गया है कि छात्रों की कुल संख्या 100 है।

विषय	100 में से अंक				
	80 और अधिक	60 और अधिक	40 और अधिक	20 और अधिक	0 और अधिक
A	9	31	81	92	100
B	4	20	67	81	100
C	7	26	74	87	100

यदि B में पोस्ट-डॉक करने के लिए B और C में न्यूनतम 60% अंक आवश्यक हैं, तो B और C में कुल कितने छात्र उच्च अध्ययन करने के लिए पात्र होंगे?

Ans ☒ 1. 36

☒ 2. 46

☒ 3. 48

☒ 4. 38

Question ID : 26433044183

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.3 दूध और पानी के 300 ml मिश्रण में 75% दूध है, इसमें कितना पानी (ml) में मिलाया जाए, ताकि यह 45% दूध वाला मिश्रण बन जाए?

- Ans ☐ 1. 150  
☐ 2. 250  
☐ 3. 300  
☒ 4. 200

Question ID : 26433038614  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.4 यदि 7P323Q एक ऐसी संख्या है जो 88 से पूर्णतः विभाज्य है, तो P और Q का मान क्रमशः क्या होगा?

- Ans ☐ 1. 2; 3  
☐ 2. 3; 2  
☐ 3. 4; 2  
☒ 4. 9; 2

Question ID : 26433042415  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.5 A batch of 30 students took an intelligence test in an institution. 20 of them scored an average of 75 marks and the remaining students scored an average of 87 marks. What is the average score of the entire batch of students?

- Ans ☐ 1. 77  
☐ 2. 78  
☐ 3. 75  
☒ 4. 79

Question ID : 26433044201  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.6 एक जहाज 15 km/h की चाल से एक निशान तक जाता है और 10 km/h की चाल से आरंभिक बिंदु पर वापस आ जाता है। पूरी यात्रा में जहाज की औसत चाल ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ 1. 12 km/h  
☐ 2. 14 km/h  
☐ 3. 13 km/h  
☐ 4. 15 km/h

Question ID : 26433042380  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.7 यदि किसी सामग्री का  $\frac{1}{2}$  भाग 20% लाभ पर,  $\frac{1}{4}$  भाग 16% लाभ पर और शेष भाग 24% लाभ पर बेचा जाता है और अंततः ₹90 का लाभ हुआ, तो उस सामग्री का क्रय मूल्य ज्ञात करें।

- Ans ☐ 1. ₹400  
☐ 2. ₹500  
☐ 3. ₹750  
☒ 4. ₹450

Question ID : 26433039237  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.8 13 मीटर लंबे, 7 मीटर चौड़े और 3 मीटर ऊँचे घनाभ के विकर्ण की लंबाई ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1.  $\sqrt{227}$  m
  - ☐ 2.  $\sqrt{232}$  m
  - ☐ 3.  $\sqrt{327}$  m
  - ☐ 4.  $\sqrt{207}$  m

Question ID : 26433038727  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.9 If  $px^3 + x^2 + 3x + q$  is exactly divisible by  $(x + 2)$  and  $(x - 2)$ , then the values of  $p$  and  $q$  are:

- Ans
- ☐ 1.  $p = \frac{3}{4}$  and  $q = 4$
  - ☐ 2.  $p = -\frac{3}{4}$  and  $q = 4$
  - ☐ 3.  $p = \frac{3}{4}$  and  $q = -4$
  - ☒ 4.  $p = -\frac{3}{4}$  and  $q = -4$

Question ID : 26433042589  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.10 एक महिला अपनी आय का 25% खर्च करती है। यदि उसका व्यय ₹1,250 है, तो उसकी आय ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. ₹5,000
  - ☐ 2. ₹1,250
  - ☐ 3. ₹1,000
  - ☐ 4. ₹2,500

Question ID : 26433041367  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.11 The perimeter of an equilateral triangle is 75 cm. Find its area.

- Ans
- ☐ 1.  $\frac{625\sqrt{3}}{3}$  cm<sup>2</sup>
  - ☐ 2.  $\frac{625\sqrt{2}}{4}$  cm<sup>2</sup>
  - ☒ 3.  $\frac{625\sqrt{3}}{4}$  cm<sup>2</sup>
  - ☐ 4.  $\frac{125\sqrt{3}}{4}$  cm<sup>2</sup>

Question ID : 26433042488  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --



Q.12

Find the value of p from the following.

$$1\frac{2}{3} \div \frac{4}{9} \times \frac{p}{9} = 1\frac{1}{4} \times \frac{2}{3} \div \frac{1}{6}$$

Ans ☒ 1. 12☐ 2. 6☐ 3. 20☐ 4. 18

Question ID : 26433039150

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.13

तीन शहर A, B, और C, इस प्रकार स्थित हैं कि यदि वे सीधी रेखाओं से जुड़ते हैं तो वे एक समबाहु त्रिभुज के शीर्ष बनाते हैं। राशिद A से B तक 40 km/h की चाल से, B से C तक 60 km/h की चाल से और C से A तक 72 km/h की चाल से चलता है। पूरी यात्रा के लिए राशिद की औसत चाल ज्ञात कीजिए।

Ans

☐ 1.  $57\frac{1}{3}$  km/h☐ 2. 55 km/h☒ 3. 54 km/h☐ 4.  $56\frac{2}{3}$  km/h

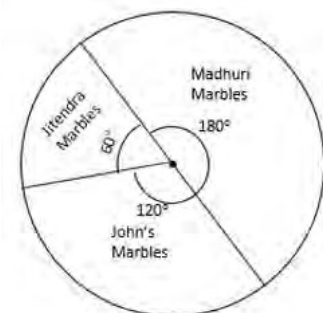
Question ID : 26433044356

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.14

The following pie chart is the distribution of 36 marbles among three persons. The number of marbles that Madhuri has is \_\_\_\_\_.



Ans

☐ 1. 20☒ 2. 18☐ 3. 16☐ 4. 12

Question ID : 26433044361

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.15 19% छूट पर, एक पुस्तक का विक्रय मूल्य ₹453.60 है। इसका अंकित मूल्य (₹ में) ज्ञात करें।

- Ans ☒ 1. 560  
☐ 2. 520  
☐ 3. 690  
☐ 4. 490

Question ID : 26433038621  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.16 एक कमीज का अंकित मूल्य ₹1,200 है। दुकानदार 25% और 20% की क्रमिक छूट देता है। शर्ट का विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ 1. ₹640  
☐ 2. ₹660  
☐ 3. ₹680  
☒ 4. ₹720

Question ID : 26433041524  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.17 यदि  $a : b = 2 : 5$  और  $b : c = 3 : 4$  है, तो  $a : b : c$  का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ 1. 3 : 8 : 10  
☒ 2. 6 : 15 : 20  
☐ 3. 6 : 16 : 21  
☐ 4. 2 : 5 : 7

Question ID : 26433039527  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.18 The surface area of a cube is  $726 \text{ cm}^2$ . Find the volume of the cube

- Ans ☐ 1.  $1729 \text{ cm}^3$   
☐ 2.  $2744 \text{ cm}^3$   
☒ 3.  $1331 \text{ cm}^3$   
☐ 4.  $2197 \text{ cm}^3$

Question ID : 26433038725  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.19 यदि  $x^3 + y^3 = 416$  और  $x + y = 8$  है, तो  $x^4 + y^4$  का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ 1. 3002  
☒ 2. 3104  
☐ 3. 3204  
☐ 4. 3004

Question ID : 26433041356  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.20 निम्न तालिका भारत के एक महानगरीय शहर में 2015 से 2020 की अवधि के लिए चार निर्माताओं की कारों की बिक्री को दर्शाती है (सभी आंकड़े हजारों में हैं)।

निर्माता	2015	2016	2017	2018	2019	2020
A	44	48	47	50	52	51
B	40	41	41	41	42	43
C	36	38	40	42	44	50
D	48	44	44	42	42	43

6 वर्षों 2015 से 2020 तक) की पूरी अवधि (में शहर में इन चार निर्माताओं की कारों की कुल बिक्री कितनी है?

- Ans ☒ 1. 1052000  
☒ 2. 1053000  
☒ 3. 1650000  
☒ 4. 1651000

Question ID : 26433041642  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.21 यदि प्रिया और रेणु एक काम को 12 घंटे में पूरा कर सकती हैं (अपनी-अपनी नियत गति से एक साथ कार्य करते हुए) और प्रिया अकेले उस काम को 18 घंटों में पूरा कर सकती है, तो रेणु अकेले उस काम को कितने घंटों में पूरा कर पाएगी?

- Ans ☒ 1. 21  
☒ 2. 27  
☒ 3. 24  
☒ 4. 36

Question ID : 26433039376  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.22 सुंदर, महेश को 10% की वार्षिक ब्याज दर पर ₹6,000 की राशि उधार देता है, जिसपर ब्याज वार्षिक रूप में चक्रवृद्धि होता है। 2 वर्ष के अंत में यह राशि कितनी हो जाएगी?

- Ans ☒ 1. ₹7,160  
☒ 2. ₹7,260  
☒ 3. ₹7,250  
☒ 4. ₹7,200

Question ID : 26433041593  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.23 If two circles of radii 28 cm and 18 cm touch each other externally, then the length of a common tangent is \_\_\_\_\_. [Give your answer correct to 2 decimal places.]

- Ans ☒ 1. 44.90 cm  
☒ 2. 44.12 cm  
☒ 3. 42.00 cm  
☒ 4. 40.90 cm

Question ID : 26433042642  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.24 Kumar's salary is ₹ 30,000 per month. He spends 25% of this on food and rent and 20% of the remaining on education. But he pays 5% of his total salary on paying the income tax and saves ₹ 8,000 after all these three deductions. What is the amount (in ₹.) available with him after his savings?

- Ans
- ☐ 1. 7250
  - ☐ 2. 7500
  - ☒ 3. 8500
  - ☐ 4. 8550

Question ID : 26433044207  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.25 Simplify the following expression.

$$32^3 - 3(32^2)(12) + 3(32)(12^3) - 12^3$$

- Ans
- ☐ 1. 16000
  - ☐ 2. 800
  - ☐ 3. 4000
  - ☒ 4. 8000

Question ID : 26433041403  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Section : General Awareness

Q.1 किस खिलाड़ी की आत्मकथा का शीर्षक 'माइंड मास्टर: विनिंग लेसन्स फ्रॉम ए चैम्पियन्स लाइफ' है?

- Ans
- ☐ 1. राहुल द्रविड़
  - ☒ 2. विश्वनाथन आनंद
  - ☐ 3. बाइचुंग भूटिया
  - ☐ 4. लिएंडर पेस

Question ID : 26433044543  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.2 निम्नलिखित में से किस व्यक्तित्व को लोक नृत्य रूप पंथी में उनके योगदान के लिए प्रतिष्ठित पद्म श्री पुरस्कार से सम्मानित किया गया है?

- Ans
- ☐ 1. गोपाल प्रसाद दुबे
  - ☐ 2. घनकांत बोरा बोरबयान
  - ☒ 3. डॉ. राधेश्याम बरले
  - ☐ 4. विनायक विष्णु खेडेकर

Question ID : 26433042171  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.3 वर्ष 1978 में, किस संविधान संशोधन के द्वारा मूल अधिकारों की सूची से संपत्ति के अधिकार को हटाया गया?

- Ans
- ☒ 1. 43वें संशोधन
  - ☒ 2. 44वें संशोधन
  - ☒ 3. 42वें संशोधन
  - ☒ 4. 46वें संशोधन

Question ID : 26433042100  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.4 अल्कोहल या फिनोल जैसे किसी हाइड्रॉक्सिल यौगिक के साथ ऑक्सोअम्ल की अभिक्रिया से कौन-सा कार्यात्मक समूह यौगिक प्राप्त होता है?

- Ans
- ☒ 1. ऐमीन
  - ☒ 2. एस्टर
  - ☒ 3. कार्बोक्जिलिक अम्ल
  - ☒ 4. कार्बोनिल

Question ID : 26433044705  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सा शास्त्रीय वाद्ययंत्र पंडित शिव कुमार शर्मा द्वारा बजाया जाता था?

- Ans
- ☒ 1. वीणा
  - ☒ 2. खँजड़ी
  - ☒ 3. संतूर
  - ☒ 4. वायलिन

Question ID : 26433041921  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.6 निम्नलिखित में से कौन-सा भारत में इस्पात की निर्माण-प्रक्रिया का अंग नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. धातु को आकार दिया जाना (Shaping metal)
  - ☒ 2. ओटाई (Ginning)
  - ☒ 3. वात्सा-भट्टी (Blast furnace)
  - ☒ 4. कच्चा लोहा (Pig iron)

Question ID : 26433042359  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.7 Which of the following are the most primitive non-vascular plants?

- Ans
- ☒ 1. Bryophytes
  - ☒ 2. Angiosperms
  - ☒ 3. Gymnosperms
  - ☒ 4. Pteridophytes

Question ID : 26433041794  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.8 उपन्यास "नीला छाता" ('The Blue Umbrella') के लेखक कौन हैं?

- Ans
- ☒ 1. देवदत्त पटनायक
  - ☒ 2. रस्किन बॉण्ड
  - ☒ 3. अरविंद अडिगा
  - ☒ 4. विक्रम सेठ

Question ID : 26433041916

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.9 मल्लिकार्जुन मंसूर, कर्नाटक के एक भारतीय शास्त्रीय गायक और खयाल शैली के एक उत्कृष्ट गायक, संगीत के निम्नलिखित में से किस घराने से संबंधित थे?

- Ans
- ☒ 1. दरभंगा घराना
  - ☒ 2. पटियाला घराना
  - ☒ 3. ग्वालियर घराना
  - ☒ 4. जयपुर-अतरौली घराना

Question ID : 26433042328

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.10 दोहा में एशियाई टेबल टेनिस चैम्पियनशिप 2021 में किस टीम ने पुरुषों की श्रेणी में कांस्य पदक जीता?

- Ans
- ☒ 1. भारत
  - ☒ 2. श्रीलंका
  - ☒ 3. चीन
  - ☒ 4. बांग्लादेश

Question ID : 26433041866

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.11 मुद्रा का निम्नलिखित में से कौन-सा कार्य है?

- (A) मूल्य के भंडार के रूप में प्रयुक्त  
(B) मूल्य के माप के रूप में प्रयुक्त  
(C) विनिमय के माध्यम के रूप में प्रयुक्त

- Ans
- ☒ 1. केवल C
  - ☒ 2. A, B और C
  - ☒ 3. A और B
  - ☒ 4. B और C

Question ID : 26433042137

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सा उपन्यास 1970 के दशक में आपातकाल की घोषणा के बाद नई दिल्ली में जीवन की पृष्ठभूमि पर आधारित है?

- Ans
- ☒ 1. दि हार्ट हैज़ इट्स रीज़न्स
  - ☒ 2. सच ए लॉन्ग जर्नी
  - ☒ 3. दि हाउस ऑफ ब्लू मेंगोज़
  - ☒ 4. रिच लाइक अस

Question ID : 26433039014

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.13 बुरादे का इस्तेमाल किसमें मिलावट के लिए किया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. पनीर
  - ☒ 2. धनिया पाउडर
  - ☒ 3. दूध
  - ☒ 4. सिरका

Question ID : 26433041814  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.14 महासागरीय परत का कौन-सा भाग विश्व में सबसे समतल और चिकना है?

- Ans
- ☒ 1. गर्त
  - ☒ 2. महाद्वीपीय जलमग्न सीमा (शेल्व)
  - ☒ 3. गहरे समुद्र के मैदान
  - ☒ 4. महाद्वीपीय ढलान

Question ID : 26433039478  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.15 निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द क्रिकेट से संबंधित नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. गुगली
  - ☒ 2. फुल टॉस
  - ☒ 3. स्ट्राइकिंग सर्कल
  - ☒ 4. शॉर्ट पिच

Question ID : 26433044511  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.16 वी सत्यनारायण सर्मा को \_\_\_\_\_ शास्त्रीय नर्तक के रूप में जाना जाता है।

- Ans
- ☒ 1. मणिपुरी
  - ☒ 2. ओडिसी
  - ☒ 3. सत्तिया
  - ☒ 4. कुचिपुड़ी

Question ID : 26433038810  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.17 पंडित बिरजू महाराज को \_\_\_\_\_ में पद्म विभूषण से सम्मानित किया गया था।

- Ans
- ☒ 1. 1986
  - ☒ 2. 1992
  - ☒ 3. 1984
  - ☒ 4. 1990

Question ID : 26433044607  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.18 राजकुमार सिंघजीत सिंह को निम्नलिखित में से किस नृत्य शैली में उनके योगदान के लिए 1986 में पद्म श्री से सम्मानित किया गया था?

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

Question ID : 26433042275  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.19 पंडित पत्रालाल घोष, जिन्हें अमल ज्योति घोष के नाम से भी जाना जाता है, \_\_\_\_\_ बजाते थे और एक संगीतकार थे।

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

Question ID : 26433044563  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.20 What layer of Earth's mantle lies beneath the lithosphere that has enough pressure and heat to allow rocks to flow like a liquid with a viscous, caramel-like consistency?

- Ans ☐ 1. Mesosphere  
☐ 2. Exosphere  
☐ 3. Troposphere  
☒ 4. Asthenosphere

Question ID : 26433044792  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.21 The Government of India, in February 2022, approved ₹26,275 crores for an umbrella scheme for the modernisation of the police force in India for the next how many years?

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

Question ID : 26433041818  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.22 टी-20 क्रिकेट मैच के पहले छह ओवरों में कितने खिलाड़ी सर्कल से बाहर रह सकते हैं?

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

Question ID : 26433044530  
Status : Answered  
Chosen Option : 2



Q.23 निम्नलिखित में से किस टेनिस खिलाड़ी ने लॉरियस वर्ल्ड गेट्समैन ऑफ द ईयर अवार्ड 2021 जीता?

- Ans
- ☐ 1. मैक्स पैरेट
  - ☐ 2. मोहम्मद सलाह
  - ☐ 3. बिली जीन किंग
  - ☒ 4. राफेल नडाल

Question ID : 26433038923

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.24 जल में घुलनशील क्षार को क्या कहते हैं?

- Ans
- ☐ 1. एल्कीन (Alkene)
  - ☐ 2. अल्कोहल (Alcohol)
  - ☐ 3. एल्डिहाइड (Aldehyde)
  - ☒ 4. एल्कली (Alkali)

Question ID : 26433039458

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.25 Which of the following pairs is NOT correctly matched?

- Ans
- ☐ 1. Kelucharan Mohapatra – Odissi
  - ☐ 2. Pandit Birju Maharaj – Kathak
  - ☐ 3. Uday Shankar – Fusion
  - ☒ 4. Guru Bipin Singh – Kuchipudi

Question ID : 26433039592

Status : Answered

Chosen Option : 4