

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	Arya Institute of Engineering and Technology
Exam Date	30/05/2022
Exam Time	9:00 AM - 10:00 AM
Subject	CHSL 2021 Tier I

Section : English Language

Q.1 Select the most appropriate spelling that can substitute the underlined word in the given sentence.

We love to play with our neighboar's children

- Ans
- ☒ 1. neighbours
 - ☒ 2. naighbour's
 - ☒ 3. neighboars
 - ☒ 4. neighbour's

Question ID : 26433042784

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.2 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Vulgar

- Ans
- ☒ 1. Refined
 - ☒ 2. Senior
 - ☒ 3. Ignorant
 - ☒ 4. Decreased

Question ID : 26433042929

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.3 Select the most appropriate option fill in the blank.

The death of her father had made her sullen and _____ .

- Ans
- ☒ 1. melancholic
 - ☒ 2. joyful
 - ☒ 3. smug
 - ☒ 4. jovial

Question ID : 26433039725

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.4 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

Merry, convivial, hearty and good humoured

- Ans
- ☒ 1. Jowl
 - ☒ 2. Jovial
 - ☒ 3. Jubilee
 - ☒ 4. Joyous

Question ID : 26433040110

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.5 Select the most appropriate option to fill in the blank.
A note of _____ during the leaders' meeting at the UN.

- Ans ☒ 1. discord surfaced
☐ 2. friction surfaced
☐ 3. strife surfaced
☐ 4. grievance surfaced

Question ID : 26433042826
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.6 Select the option that expresses the given sentence in active voice.
All the electric poles in the suburbs were destroyed by the cyclone last year.

- Ans ☒ 1. The cyclone destroyed all the electric poles in the suburbs last year.
☐ 2. The cyclone destroyed all the suburbs by the electric poles last year.
☐ 3. The cyclone was destroyed by the all the electric poles in the suburbs last year.
☐ 4. The cyclone was being destroyed with all the electric poles in the suburbs last year.

Question ID : 26433040064
Status : Answered
Chosen Option : 1

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. The deeper you immerse it, the greater will be the difference in the water level.
B. This difference in the levels in the U-tube is a measure of the pressure applied by your palm.
C. If you immerse the funnel into a bucket of water, you will again see the difference in the water level in the U-tube.
D. When you gently apply pressure on the rubber film with your palm, you will find that a difference in the water level is created in the manometer.

- Ans ☒ 1. DBCA
☐ 2. CBAD
☐ 3. BACD
☐ 4. ABCD

Question ID : 26433045559
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.8 Select the most appropriate option to fill in the blank.
If you had consulted me, I would have _____ you.

- Ans ☒ 1. advised
☐ 2. advise
☐ 3. advises
☐ 4. advising

Question ID : 26433043119
Status : Answered
Chosen Option : 2

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

Reject as invalid, especially by legal procedure

- Ans
- ☐ 1. Reiterate
 - ☐ 2. Putrid
 - ☒ 3. Quash
 - ☐ 4. Putrefy

Question ID : 26433039089
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.10 Select the most appropriate meaning of the given idiom.
Wipe the floor with someone

- Ans
- ☒ 1. To defeat someone
 - ☐ 2. To cheat someone
 - ☐ 3. To criticise someone
 - ☐ 4. To help someone

Question ID : 26433039997
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.11 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Lion's share

- Ans
- ☒ 1. Largest share
 - ☐ 2. Animal's share
 - ☐ 3. Forceful share
 - ☐ 4. Limited share

Question ID : 26433043065
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.12 Select the most appropriate meaning of the given idiom.
Get the axe

- Ans
- ☐ 1. Relaxed job
 - ☒ 2. Lose the job
 - ☐ 3. Get the job
 - ☐ 4. Burdened job

Question ID : 26433043080
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.13 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.
Whenever he is / on a holiday, / he travels by foot / to the temple nearby.

- Ans
- ☒ 1. he travels by foot
 - ☐ 2. on a holiday
 - ☐ 3. to the temple nearby
 - ☐ 4. Whenever he is

Question ID : 26433039689
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.14 Select the most appropriate synonym of the given word.

Startle

- Ans ☒ 1. Scare
☒ 2. Humiliate
☒ 3. Shame
☒ 4. Surprise

Question ID : 26433040012
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.15 Select the most appropriate synonym of the given word.
Decipher

- Ans ☒ 1. Calculate
☒ 2. Create
☒ 3. Interpret
☒ 4. Interrogate

Question ID : 26433039832
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.16 Select the most appropriate synonym of the given word.
Overture

- Ans ☒ 1. Slander
☒ 2. Plunk
☒ 3. Preamble
☒ 4. Conclusion

Question ID : 26433042983
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.17 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans ☒ 1. Autopsy
☒ 2. Anonymous
☒ 3. Indefatigable
☒ 4. Supercede

Question ID : 26433039069
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.18 Select the option that expresses the given sentence in active voice.
The car was being washed by me.

- Ans ☒ 1. I was washing the car.
☒ 2. I washed the car.
☒ 3. I had been washing the car.
☒ 4. I did the washing car.

Question ID : 26433043036
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.19 Select the option that expresses the given sentence in active voice.
The utensils have been cleaned.

- Ans ☒ 1. Someone was cleaning the utensils.
- ☒ 2. Someone has cleaned the utensils.
- ☒ 3. Someone cleaned the utensils.
- ☒ 4. Someone is cleaning the utensils.

Question ID : 26433039760

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.20 Select the most appropriate ANTONYM of the word in bold in the following sentence.
Her **candid** remarks impressed the Board of members.

- Ans ☒ 1. blunt
- ☒ 2. sincere
- ☒ 3. deceitful
- ☒ 4. unconventional

Question ID : 26433042800

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.

Most of the valley had been (1)_____ over the ages by the river waters, (2)_____ rainfall, and fierce winds. All except for one giant monolith, a (3)_____ tower-like mountain of a single rock. It stood at a proud (4)_____ of eight hundred and fifty metres from the valley floor, towering well above the (5)_____ shoulders.

SubQuestion No : 21

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

- Ans ☒ 1. eroded
- ☒ 2. wiped
- ☒ 3. decoded
- ☒ 4. dried

Question ID : 26433045887

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.

Most of the valley had been (1)_____ over the ages by the river waters, (2)_____ rainfall, and fierce winds. All except for one giant monolith, a (3)_____ tower-like mountain of a single rock. It stood at a proud (4)_____ of eight hundred and fifty metres from the valley floor, towering well above the (5)_____ shoulders.

SubQuestion No : 22

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

- Ans ☒ 1. heavy
- ☒ 2. scanty
- ☒ 3. less
- ☒ 4. empty

Question ID : 26433045888

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.

Most of the valley had been (1)_____ over the ages by the river waters, (2)_____ rainfall, and fierce winds. All except for one giant monolith, a (3)_____ tower-like mountain of a single rock. It stood at a proud (4)_____ of eight hundred and fifty metres from the valley floor, towering well above the (5)_____ shoulders.

SubQuestion No : 23**Q.23 Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

- Ans ☒ 1. neat
☒ 2. tiny
☒ 3. small
☒ 4. humongous

Question ID : 26433045889

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.

Most of the valley had been (1)_____ over the ages by the river waters, (2)_____ rainfall, and fierce winds. All except for one giant monolith, a (3)_____ tower-like mountain of a single rock. It stood at a proud (4)_____ of eight hundred and fifty metres from the valley floor, towering well above the (5)_____ shoulders.

SubQuestion No : 24**Q.24 Select the most appropriate option to fill in blank number 4.**

- Ans ☒ 1. length
☒ 2. height
☒ 3. width
☒ 4. weight

Question ID : 26433045890

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.

Most of the valley had been (1)_____ over the ages by the river waters, (2)_____ rainfall, and fierce winds. All except for one giant monolith, a (3)_____ tower-like mountain of a single rock. It stood at a proud (4)_____ of eight hundred and fifty metres from the valley floor, towering well above the (5)_____ shoulders.

SubQuestion No : 25**Q.25 Select the most appropriate option to fill in blank number 5.**

- Ans ☒ 1. valley's
☒ 2. mountain
☒ 3. valley
☒ 4. shelf's

Question ID : 26433045891

Status : Answered

Chosen Option : 3

Section : General Intelligence

Q.1 एक निश्चित कूट भाषा में, 'SIGNAL' को 'H18T13Z15' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'TARGET' को 'G26I20V7' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'VOLUME' को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans ☒ 1. E12O6N22

☒ 2. F12P6P24

☒ 3. F12O7N23

☒ 4. E12P6O22

Question ID : 26433039306

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.2 उस विकल्प का चयन करें जो उन अक्षरों को निरूपित करता है, जिन्हें नीचे रिक्त स्थानों में बाएँ से दाएँ रखने पर अक्षर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।
B E _ K D F _ H K D J E H _ D _ E H K D

Ans ☒ 1. I L P K

☒ 2. J P K B

☒ 3. H E K N

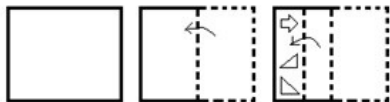
☒ 4. H B P J

Question ID : 26433043219

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.3 नीचे आकृति में दिखाए गए अनुसार एक कागज को मोड़ा और काटा जाता है।
खोले जाने पर यह कैसा दिखेगा?



Ans

☒ 1.



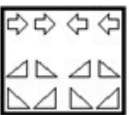
☒ 2.



☒ 3.



☒ 4.



Question ID : 26433044957

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.4 निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर-समूह दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए इसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?
ACF, DFI, GIL, JLO, ?

- Ans
- ☐ 1. ROM
 - ☐ 2. MON
 - ☐ 3. NOM
 - ☒ 4. MOR

Question ID : 26433045153

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?
3, 3, 12, 108, ?

- Ans
- ☐ 1. 1684
 - ☐ 2. 1512
 - ☒ 3. 1728
 - ☐ 4. 1528

Question ID : 26433043277

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.6 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?
19, 114, 119, ?, 479, 958

- Ans
- ☐ 1. 296
 - ☒ 2. 476
 - ☐ 3. 378
 - ☐ 4. 452

Question ID : 26433040594

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.7 यदि I का अर्थ '+' है, J का अर्थ 'x' है, K का अर्थ '-' है और L का अर्थ '÷' है, तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?
 $118 L (16 I 4) K (72 J 2) L 28 L (39 J 3) = ?$

- Ans
- ☐ 1. 125
 - ☐ 2. 119
 - ☐ 3. 130
 - ☒ 4. 123

Question ID : 26433043357

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.8 दिए गए संख्या युग्मों में दूसरी संख्या, पहली संख्या पर निश्चित गणितीय संक्रिया/संक्रियाएं करके प्राप्त की गई है। निम्नांकित विकल्पों में दिए गए संख्या युग्मों में से एक को छोड़कर शेष सभी में वही संक्रिया/संक्रियाएं अपनाई गई हैं। उस असंगत संख्या युग्म का चयन कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. 729 : 81
 - ☐ 2. 369 : 41
 - ☐ 3. 441 : 49
 - ☒ 4. 343 : 47

Question ID : 26433040658

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.9 एक निश्चित कूट भाषा में, 'COMMON' को 'EQOOQP' लिखा जाता है और 'PREP' को 'RTGR' लिखा जाता है। उस भाषा में 'MAGNET' को कैसे लिखा जाएगा?

- Ans ☐ 1. OAIVGV
☒ 2. OCIPGV
☐ 3. OBIPGW
☐ 4. MCIPGU

Question ID : 26433043405
 Status : Answered
 Chosen Option : 2

Q.10 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरी संख्या से ठीक उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है और छठी संख्या पांचवीं संख्या से संबंधित है।
 3 : 18 :: 9 : ? :: 5 : 100

- Ans ☐ 1. 236
☐ 2. 500
☒ 3. 648
☐ 4. 435

Question ID : 26433043439
 Status : Answered
 Chosen Option : 3

Q.11 तीन कथन दिए गए हैं, जिनके 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, निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:

सभी सारस, भालू हैं।

कुछ बाघ, सारस हैं।

सभी सियार, बाघ हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ भालू, बाघ हैं।

II. सभी सियार, भालू हैं।

III. कुछ सियार, भालू हैं।

- Ans ☐ 1. केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं
☒ 2. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
☐ 3. केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं
☐ 4. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

Question ID : 26433040745
 Status : Answered
 Chosen Option : 2

Q.12 जब दर्पण को दर्शाए गए तरीके से MN पर रखा जाता है तो दिए गए संयोजन की सही दर्पण छवि का चयन कीजिए।

g 7 9 y w r
 M
 N

- Ans ☐ 1. r w y 6 7 g
☒ 2. 1 w y e 7 g
☐ 3. 1 w y e 7 g
☐ 4. 1 m 1 6 7 g

Question ID : 26433040536
 Status : Answered
 Chosen Option : 2

Q.13 उस विकल्प का चयन कीजिए, जो दिए गए शब्दों के उस सही क्रम को दर्शाता है, जैसा कि वे किसी अंग्रेजी शब्दकोश में दिखाई देंगे।

- 1.Projectile
- 2.Projector
- 3.Prolong
- 4.Prolific
- 5.Prohibit

Ans ☒ 1. 5, 1, 4, 2, 3

☒ 2. 1, 5, 4, 2, 3

☒ 3. 5, 1, 2, 4, 3

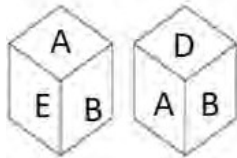
☒ 4. 1, 5, 2, 4, 3

Question ID : 26433040283

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.14 एक पासे की दो अलग-अलग स्थितियाँ दर्शाई गई हैं, जिसके 6 फलकों पर A, B, C, D, E, F में से एक-एक अक्षर अंकित है। उस अक्षर का चयन कीजिए जो 'D' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर होगा।



Ans ☒ 1. B

☒ 2. C

☒ 3. F

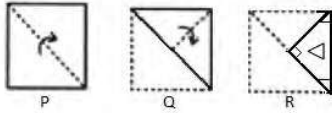
☒ 4. E

Question ID : 26433041074

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.15 एक पेपर को (चित्र P और Q) के अनुसार मोड़ने और (चित्र R) के अनुसार काटने की विधियों को दर्शाया गया है। पेपर को खोले जाने पर इसकी आकृति कैसी दिखेगी?



Ans

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

Question ID : 26433045189

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.16 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है। (शब्दों को अर्थपूर्ण अंग्रेजी/हिन्दी शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और इन्हें शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजनों की संख्या/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबद्ध नहीं किया जाना चाहिए।)
किला : भवन :: सेडान : ?

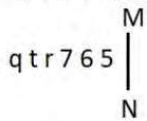
1. बाइक
2. कार
3. ट्रक
4. मोटर

Question ID : 26433045079

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.17 जब दर्पण को दिखाए गए अनुसार MN पर रखा जाता है, तो दिए गए संयोजन की सही दर्पण छवि का चयन कीजिए।



- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

Question ID : 26433040326

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.18 एक निश्चित कोड भाषा में, 'CHOICE' को 'OHCECI' लिखा जाता है और 'DEMAND' को 'MEDDNA' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'EXPECT' को कैसे लिखा जाएगा?

- Ans
- ☐ 1. PXEECT
 - ☐ 2. TCEPXE
 - ☒ 3. PXETCE
 - ☐ 4. TCEEXP

Question ID : 26433040697
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.19 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।
 $13 * 5 * 60 * 6 * 11 * 64$

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

Question ID : 26433040855
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.20 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं एक-दूसरे से उसी तरह संबंधित हैं जिस तरह से निम्न समुच्चय की संख्याएं एक-दूसरे से संबंधित हैं।
(56, 12, 672)

- Ans
- ☐ 1. (16, 16, 326)
 - ☒ 2. (14, 21, 294)
 - ☐ 3. (17, 13, 426)
 - ☐ 4. (15, 18, 478)

Question ID : 26433040866
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.21 * गणितीय चिह्नों के उस सही संयोजन का चयन करें जिससे * चिह्नों को प्रतिस्थापित करने पर दिया गया समीकरण संतुलित हो जाएगा।
 $2 * 7 * 3 * 21 * 2 * 23$

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

Question ID : 26433040708
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.22 उस समुच्चय का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चय की संख्याएँ संबंधित हैं।
(90, 15, 21)
(16, 2, 10)
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर गणितीय संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 - 13 में जोड़ने / घटाने / गुणा करने आदि जैसी संक्रियाएं 13 पर की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभाजित करने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans ☒ 1. (80, 20, 16)

☒ 2. (46, 23, 25)

☒ 3. (80, 6, 15)

☒ 4. (60, 10, 6)

Question ID : 26433043226

Status : Not Answered

Chosen Option : --

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।
 $25 * 5 * 8 * 4 * 15 * 20$

Ans ☒ 1. -, ÷, +, ×, =

☒ 2. ÷, -, ×, +, =

☒ 3. +, ×, ÷, -, =

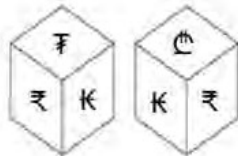
☒ 4. +, ×, -, ÷, =

Question ID : 26433040864

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.24 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. €

☒ 2. ₹

☒ 3. K

☒ 4. €

Question ID : 26433041081

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.25 उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए शब्दों के उस सही क्रम का निरूपण करता है जैसे कि वे एक अंग्रेजी शब्दकोश में दिखाई देंगे।

1. Campaigns
2. Catalytic
3. Candidature
4. Camphor
5. Cataracts

Ans ☒ 1. 1,4,3,2,5

☐ 2. 1,2,3,4,5

☐ 3. 1,5,4,3,2

☐ 4. 1,3,4,2,5

Question ID : 26433040366

Status : Answered

Chosen Option : 1

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 दो संख्याओं का योग 17 है और उनका गुणनफल 34 है। उनके वर्गों का योग ज्ञात कीजिए।

Ans ☐ 1. 225

☒ 2. 221

☐ 3. 222

☐ 4. 224

Question ID : 26433041351

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.2 एक मशीन के मूल्य में प्रतिवर्ष 10% का मूल्यहास होता है। यदि इसका वर्तमान मूल्य ₹35,000 है, तो 2 वर्ष बाद मशीन का मूल्य क्या होगा?

Ans ☐ 1. ₹27,750

☐ 2. ₹27,225

☒ 3. ₹28,350

☐ 4. ₹28,000

Question ID : 26433039342

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.3 $\frac{[(5.4)^3 - 0.064]}{[(5.4)^2 + 2.16 + 0.16]}$ का मान _____ है।

Ans ☐ 1. 1

☐ 2. 7

☐ 3. 3

☒ 4. 5

Question ID : 26433044378

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.4 यदि $\tan \theta + \cot \theta = 4$ है, तो $\tan^2 \theta + \cot^2 \theta$ का मान ज्ञात करें।

- Ans
- ☐ 1. 12
 - ☐ 2. 10
 - ☐ 3. 16
 - ☒ 4. 14

Question ID : 26433042738
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.5 एक ट्रेन दो स्टेशनों X और Y के बीच की दूरी 6 घंटे में तय करती है। यदि ट्रेन की चाल 13 km/h कम कर दी जाती है, तो वह उतनी ही दूरी 9 घंटे में तय करती है। दोनों स्टेशनों के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. 185 km
 - ☐ 2. 220 km
 - ☒ 3. 234 km
 - ☐ 4. 215 km

Question ID : 26433038707
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.6 एक दशक में, एक शहर की जनसंख्या 1,75,000 से बढ़कर 2,62,500 हो गई। जनसंख्या में औसत वार्षिक प्रतिशत वृद्धि कितनी है?

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

Question ID : 26433044016
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.7 दो संख्याओं को 44 से विभाजित करने पर प्राप्त शेषफल क्रमशः 11 और 38 हैं। यदि उन दोनों संख्याओं के योग को 44 से विभाजित किया जाए, तो प्राप्त शेषफल _____ होगा।

- Ans
- ☐ 1. 16
 - ☐ 2. 33
 - ☒ 3. 5
 - ☐ 4. 44

Question ID : 26433039153
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.8 एक बैग में, काले टैबलेट कवर और सफेद टैबलेट कवर 5:9 के अनुपात में हैं। यदि उसमें 450 सफेद टैबलेट कवर हैं, तो बैग में काले टैबलेट कवर की संख्या कितनी होगी?

- Ans
- ☒ 1. 250
 - ☐ 2. 275
 - ☐ 3. 200
 - ☐ 4. 225

Question ID : 26433041308
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.9 एक परिवार में दो दादा-दादी, दो माता-पिता और चार पोते-पोतियां हैं। दादा-दादी की औसत आयु 67 वर्ष, माता-पिता की औसत आयु 35 वर्ष और पोते-पोतियों की औसत आयु 9 वर्ष है। परिवार की औसत आयु क्या है?

- Ans
- ☐ 1. 45 वर्ष
 - ☐ 2. 40 वर्ष
 - ☒ 3. 30 वर्ष
 - ☐ 4. 36 वर्ष

Question ID : 26433041657

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.10 यदि $8x^3 + 27y^3 + 64z^3 = 72xyz$ है, तो x, y और z के बीच का संबंध ज्ञात करें।

- Ans
- ☐ 1. $2x + 3y = 4z$
 - ☐ 2. $2x + y + z = 0$
 - ☒ 3. $2x + 3y = -4z$
 - ☐ 4. $2x - 3y + 4z = 0$

Question ID : 26433042755

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.11 दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

तालिका तीन अलग-अलग मौसमों में ग्राहकों द्वारा खरीदे गए विभिन्न पेय की संख्या दर्शाती है।

मौसम \ पेय	A	B	C	D
ग्रीष्म ऋतु	30	45	50	38
शरद ऋतु	25	32	40	50
बरसाती मौसम	25	35	38	50

निम्नलिखित में से कौन-सा पेय शरद ऋतु में लोगों का सबसे पसंदीदा पेय है?

- Ans
- ☐ 1. A
 - ☒ 2. D
 - ☐ 3. C
 - ☐ 4. B

Question ID : 26433045912

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.12 एक बीकर में दो तरल पदार्थ X और Y का मिश्रण 5 : 3 के अनुपात में है। जब 6 लीटर मिश्रण निकाला जाता है और इसके स्थान पर Y मिला दिया जाता है, तो X और Y का अनुपात 5 : 7 हो जाता है। बीकर में प्रारंभ में कितने लीटर तरल X था?

- Ans
- ☒ 1. 11.25
 - ☐ 2. 15.5
 - ☐ 3. 22.5
 - ☐ 4. 18.25

Question ID : 26433044188

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.13 अनिल अपने ग्राहक को एक टी-शर्ट पर 15% की छूट देता है और फिर भी उसे 25% का लाभ होता है। ₹500 अंकित मूल्य वाली टी-शर्ट का वास्तविक मूल्य (क्रय मूल्य) ज्ञात करें।

- Ans
- ☐ 1. ₹360
 - ☐ 2. ₹350
 - ☐ 3. ₹330
 - ☒ 4. ₹340

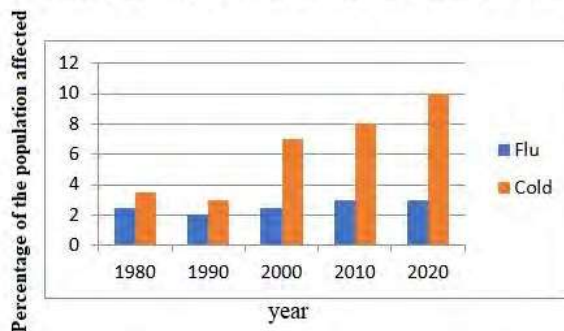
Question ID : 26433042701
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.14 A, B और C का औसत वजन 65 kg है। यदि A और B का औसत वजन 62 kg है तथा B और C का औसत वजन 66 kg है, तो B का वजन (kg में) कितना है?

- Ans
- ☐ 1. 62
 - ☐ 2. 64
 - ☒ 3. 61
 - ☐ 4. 63

Question ID : 26433039338
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.15 दिए गए आलेख का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।



उपरोक्त तालिका में उपलब्ध आंकड़ों के अनुसार, 1990 में जुखाम (Cold) से प्रभावित जनसंख्या के प्रतिशत की तुलना में 2020 में जुखाम (Cold) से प्रभावित जनसंख्या के प्रतिशत में लगभग कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई?

- Ans
- ☐ 1. 333%
 - ☒ 2. 233%
 - ☐ 3. 7%
 - ☐ 4. 43%

Question ID : 26433045942
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.16 21 cm व्यास वाले एक गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग कीजिए)

- Ans
- ☐ 1. 988 cm²
 - ☒ 2. 1386 cm²
 - ☐ 3. 1445 cm²
 - ☐ 4. 1234 cm²

Question ID : 26433042404
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.17 एक जूता निर्माण कंपनी बिक्री के विभिन्न चरणों में अपने ग्राहकों को 3 प्रकार की छूट योजनाएं प्रदान करती है: (i) 20% और 12% (ii) 25% और 5% (iii) 30% और 3%। ग्राहक के लिए सबसे अच्छी योजना ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. केवल योजना (ii)
 - ☐ 2. केवल योजना (i)
 - ☒ 3. केवल योजना (iii)
 - ☐ 4. दोनों योजनाएं (i) और (ii)

Question ID : 26433044216
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.18 यदि $AB = QR$, $BC = PR$ और $CA = PQ$ है, तो _____ होगा।

- Ans
- ☐ 1. $\triangle ABC \cong \triangle PQR$
 - ☐ 2. $\triangle BAC \cong \triangle RPQ$
 - ☐ 3. $\triangle PQR \cong \triangle BCA$
 - ☒ 4. $\triangle CBA \cong \triangle PRQ$

Question ID : 26433042532
Status : Answered
Chosen Option : 4

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

वस्तुएं	भोजन	श्रम	कच्चा माल	कपड़ा
वार्षिक व्यय (₹ हजार में)	10	15	16	9

भोजन और श्रम पर संयुक्त व्यय, सभी चार वस्तुओं पर कुल व्यय का कितना प्रतिशत है?

- Ans
- ☒ 1. 50%
 - ☐ 2. 25%
 - ☐ 3. 40%
 - ☐ 4. 15%

Question ID : 26433045904
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.20 यदि ब्याज छमाही आधार पर चक्रवृद्धि होता है, तो ₹40,000 की राशि पर 20% की वार्षिक दर से 2 वर्ष 6 महीने का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. ₹25,520
 - ☐ 2. ₹24,920.40
 - ☐ 3. ₹24,820.40
 - ☒ 4. ₹24,420.40

Question ID : 26433042482
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.21 यदि डिग्री फ़ारेनहाइट को डिग्री सेल्सियस में परिवर्तित करने का सूत्र $C = \frac{5}{9}(F - 32)$ है, तो C के 30 होने पर F का मान क्या होगा?

- Ans
- ☒ 1. 86
 - ☐ 2. 54
 - ☐ 3. $-\frac{9}{10}$
 - ☐ 4. $-\frac{10}{9}$

Question ID : 26433044340
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.22 राहुल ने ₹375 प्रति दर्जन की दर से 20 दर्जन खिलौने खरीदे। उसने उनमें से प्रत्येक खिलौने को ₹33 में बेचा। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 5.6
 - ☐ 2. 6
 - ☐ 3. 4.7
 - ☐ 4. 5

Question ID : 26433044025
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.23 एक घन का विकर्ण 24 cm है। इसका संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात करें।

- Ans
- ☐ 1. 1252 cm²
 - ☐ 2. 1100 cm²
 - ☒ 3. 1152 cm²
 - ☐ 4. 1366 cm²

Question ID : 26433042626
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.24 एक घनाभ का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसकी लंबाई 20 cm, चौड़ाई 15 cm और ऊंचाई 8 cm है।

- Ans
- ☐ 1. 990 cm²
 - ☐ 2. 1120 cm²
 - ☒ 3. 1160 cm²
 - ☐ 4. 1080 cm²

Question ID : 26433042410
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.25 एक कंटेनर सामान्य रूप से 5 घंटे में भर जाता है। हालांकि, तल में रिसाव होने पर इसमें 6 घंटे का समय लगता है। यदि कंटेनर भरा हुआ है, तो रिसाव कितने समय में इसे खाली करेगा, यदि इस अवधि में कंटेनर में पानी भरने की अनुमति नहीं है?

- Ans
- ☐ 1. 5 घंटे
 - ☒ 2. 30 घंटे
 - ☐ 3. 6 घंटे
 - ☐ 4. 15 घंटे

Question ID : 26433042525
Status : Answered
Chosen Option : 2

Section : General Awareness

Q.1 टोक्यो पैरालंपिक 2020 का केंद्रीय विषय (सेंट्रल थीम) क्या था?

- Ans
- ☐ 1. एक दुनिया, एक सपना (वन वर्ल्ड, वन ड्रीम)
 - ☐ 2. तेज, उच्च, मजबूत - एक साथ (फास्टर, हायर, स्ट्रॉंगर - टूगेदर)
 - ☒ 3. भावनाओं से एकता (यूनाइटेड बाय इमोशन)
 - ☐ 4. एक पीढ़ी को प्रेरित करें (इन्सपायर ए जनरेशन)

Question ID : 26433044460
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.2 माइटोकॉन्ड्रिया के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans
- ☐ 1. माइटोकॉन्ड्रिया किसी झिल्ली से बंधा नहीं होता है।
 - ☐ 2. माइटोकॉन्ड्रिया केवल जीवाणु में मौजूद होता है।
 - ☒ 3. बाहरी झिल्ली के बिना माइटोकॉन्ड्रिया को माइटोप्लास्ट कहा जाता है।
 - ☐ 4. माइटोकॉन्ड्रिया सभी जीवित कोशिकाओं में मौजूद होता है।

Question ID : 26433041804
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.3 निम्नलिखित में से 'बॉयज़ डॉट क्राई' पुस्तक के लेखक कौन हैं?

- Ans
- ☒ 1. मेघना पंत
 - ☐ 2. जूनी चोपड़ा
 - ☐ 3. इंसिया पाटनवाला
 - ☐ 4. मेलिता टेसी

Question ID : 26433044555
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.4 निम्नलिखित में से कौन-सा एक मौलिक कर्तव्य नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. प्राकृतिक पर्यावरण की रक्षा करना
 - ☒ 2. चुनाव के दौरान मतदान करना
 - ☒ 3. भारत की एकता और अखंडता को बनाए रखना और उसकी रक्षा करना
 - ☒ 4. संविधान का पालन करना

Question ID : 26433038730

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.5 पद्म श्री गुरु मायाधर राउत की अग्रणी भावना ने 1950 के दशक में निम्नलिखित में से किस नृत्य को पुनर्जीवित किया और नृत्य के व्याकरण और अभिनय शब्दावली को फिर से परिभाषित किया?

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

Question ID : 26433041774

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.6 निम्नलिखित पुस्तकों में से कौन-सी पेशेवर बॉक्सर माइक टायसन की आत्मकथा है?

- Ans
- ☒ 1. गेम चेंजर
 - ☒ 2. स्ट्रेट फ्रॉम द हार्ट : ऐन ऑटोबाइग्राफी
 - ☒ 3. वाइड एंगल
 - ☒ 4. अन्डिस्पूटिड ट्रुथ : माइ ऑटोबाइग्राफी

Question ID : 26433038996

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.7 निम्नलिखित में से किसने कार्बन, हाइड्रोजन और ऑक्सीजन तत्वों की पहचान की और दहन और श्वसन में ऑक्सीजन की भूमिका की खोज करके फ्लॉजिस्टन सिद्धांत का विरोध किया?

- Ans
- ☒ 1. नील्स बोहर
 - ☒ 2. एंटोनी लवॉज़िएर
 - ☒ 3. जोसेफ लुई प्राउस्ट
 - ☒ 4. जॉन डाल्टन

Question ID : 26433044712

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.8 कौकण तट पर रहने वाले लोग तापमान की चरम सीमा और मौसमी आवर्तन का सामना क्यों नहीं कर पाते हैं?

- Ans
- ☒ 1. तटीय स्थिति
 - ☒ 2. मानसूनी जलवायु
 - ☒ 3. सह्याद्री का हवा की दिशा में किनारे पर स्थित होना
 - ☒ 4. तरंगित स्थलाकृति

Question ID : 26433039654

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.9 विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) के अनुसार, 2019 में, किस बीमारी को विश्व स्तर पर मृत्यु का सातवां प्रमुख कारण माना गया था?

- Ans
- ☐ 1. फेफड़ों का कैंसर
 - ☐ 2. मधुमेह
 - ☐ 3. आघात (स्ट्रोक)
 - ☒ 4. अल्जाइमर रोग

Question ID : 26433044747

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.10 निम्नलिखित में से किस प्रकार का विकिरण, लगभग 300 GHz से 3 kHz की आवृत्ति वाले, या समतुल्य, लगभग 1 mm से 100 km तक की तरंगदैर्घ्य वाले विद्युत चुम्बकीय स्पेक्ट्रम के एक भाग को निर्दिष्ट करता है?

- Ans
- ☐ 1. पराबैंगनी किरणें
 - ☐ 2. अवरक्त तरंगें
 - ☒ 3. रेडियो तरंगें
 - ☐ 4. सूक्ष्म तरंगें

Question ID : 26433044696

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.11 निम्नलिखित में से किस हिंदुस्तानी शास्त्रीय गायिका को 1969 में भारत सरकार द्वारा पद्म भूषण और महाराष्ट्र सरकार द्वारा 'राज्य गायिका' की उपाधि से सम्मानित किया गया था?

- Ans
- ☐ 1. गंगूबाई हंगेल
 - ☐ 2. सुंदरी दासी
 - ☒ 3. केसरबाई केरकर
 - ☐ 4. नागरत्नम्मा

Question ID : 26433042331

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.12 निम्नलिखित व्यक्तियों में से किसने भारत के राष्ट्रगान की रचना की है?

- Ans
- ☐ 1. सत्यजीत रे
 - ☐ 2. काजी नजरूल इस्लाम
 - ☒ 3. रविंद्रनाथ टैगोर
 - ☐ 4. बंकिम चंद्र चट्टोपाध्याय

Question ID : 26433041731

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.13 बजट 2022 में, युवा मामले और खेल मंत्रालय की प्रमुख केंद्रीय क्षेत्र योजना - खेलो इंडिया योजना को निम्नलिखित में से किसमें शामिल किया गया है?

- Ans
- ☐ 1. खेल मंत्री पुरस्कार योजना
 - ☐ 2. राष्ट्रीय पुरस्कार योजना
 - ☐ 3. राष्ट्रपति पुरस्कार योजना
 - ☒ 4. प्रधानमंत्री पुरस्कार योजना

Question ID : 26433041857

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.14 खान और खनिज (विकास और विनियमन) संशोधन विधेयक, 2021 लोकसभा में 15 मार्च 2021 को पेश किया गया, जिसने खान और खनिज (विकास और विनियमन) अधिनियम, _____ को संशोधित किया।

Ans ☒ 1. 1952

☒ 2. 1957

☒ 3. 1949

☒ 4. 1959

Question ID : 26433044400

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.15 इनमें से किस स्थिति में बल्ब में धारा प्रवाहित होना बंद हो जाएगी?

Ans ☒ 1. चालक के ऑन (चालू) होने पर

☒ 2. चुंबकीय क्षेत्र होने पर

☒ 3. स्विच के ऑन (चालू) होने पर

☒ 4. परिपथ टूट जाने पर

Question ID : 26433039383

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.16 संगीत नाटक अकादमी की स्थापना किस वर्ष हुई थी?

Ans ☒ 1. 1953

☒ 2. 1950

☒ 3. 1952

☒ 4. 1951

Question ID : 26433042266

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.17 निम्नलिखित में से किस मंत्रालय ने 'भारत में बुजुर्ग 2021' प्रकाशन निकाला ?

Ans ☒ 1. सांख्यिकी एवं कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय

☒ 2. जनजातीय मामलों का मंत्रालय

☒ 3. योजना मंत्रालय

☒ 4. स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय

Question ID : 26433038919

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.18 भारतीय स्कीइंग और पर्वतारोहण संस्थान कहाँ स्थित है?

Ans ☒ 1. गुलमर्ग

☒ 2. मनाली

☒ 3. उत्तरकाशी

☒ 4. डलहौजी

Question ID : 26433042191

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.19 NDP at FC = GDP at FC minus _____

Ans ☒ 1. depreciation

☐ 2. net factor income from abroad

☐ 3. subsidies

☐ 4. indirect taxes

Question ID : 26433042150

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.20 उस शास्त्रीय नर्तक का नाम बताइए जिसे 1966 में ओडिसी में उनके आजीवन योगदान के लिए 'संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार' से सम्मानित किया गया था।

Ans ☐ 1. बिपिन सिंह

☒ 2. केलुचरण महापात्र

☐ 3. हरिचरण सिंह

☐ 4. नीलेश्वर मुखर्जी

Question ID : 26433038797

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.21 निम्नलिखित में से किस अंतरराष्ट्रीय स्तर पर प्रशंसित कुचिपुड़ी नृत्यांगना को प्रतिष्ठित भारत शास्त्र नृत्य प्रवीण राष्ट्रीय पुरस्कार 2021 से सम्मानित किया गया है?

Ans ☐ 1. भावना रेड्डी

☐ 2. वी सत्यनारायण शर्मा

☒ 3. अपर्णा सथीसन

☐ 4. दीपा शशिद्रन

Question ID : 26433041979

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.22 खासी पहाड़ियों के दक्षिणी ढलानों में किस स्थान पर प्रति वर्ष औसतन 12,000 mm वर्षा होती है?

Ans ☒ 1. मौसिनराम

☐ 2. माइलीम

☐ 3. मैरांग

☐ 4. नोंगस्टोइन

Question ID : 26433044783

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.23 पद्म विभूषण से सम्मानित उमयालपुरम के. शिवरामन एक _____ वादक हैं।

Ans ☐ 1. वायलिन

☐ 2. वीणा

☐ 3. तबला

☒ 4. मृदंगम

Question ID : 26433042234

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.24 भारतीय लेखक अमिताव घोष का साहित्य अकादमी पुरस्कार विजेता उपन्यास निम्नलिखित में से कौन-सा है?

- Ans ☒ 1. द शैडो लाइन्स
☐ 2. गन आइलैंड
☐ 3. द हंग्री टाइड
☐ 4. फ्लड ऑफ़ फायर

Question ID : 26433042307
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.25 निम्नलिखित में से किस भारतीय पार्श्व गायक के नाम एक दिन में सबसे अधिक गाने गाने का गिनीज वर्ल्ड रिकॉर्ड दर्ज है?

- Ans ☐ 1. कविता कृष्णमूर्ति
☐ 2. अल्का यागनिक
☐ 3. उदित नारायण
☒ 4. कुमार सानू

Question ID : 26433041742
Status : Not Answered
Chosen Option : --