

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	12:30 PM - 1:30 PM
Subject	CHSL 2021 Tier I

Section : English Language

Q.1 Select the most appropriate synonym of the given word.
Benign

Ans ☒ 1. Benevolent

☐ 2. Beneficiary

☐ 3. Boring

☐ 4. Boisterous

Question ID : 26433039769

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.2 Select the most appropriate meaning of the highlighted idiom.
The coach was trying to **twist the player's arm** by asking him to practice throughout the day.

Ans ☐ 1. To console the weak

☐ 2. To refrain from resting

☐ 3. To train someone in warfare

☒ 4. To try to force someone to do something

Question ID : 26433045503

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.3 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.
I need to evaluate all the options available by the end of this month.

Ans ☒ 1. All the options available need to be evaluated by me by the end of this month.

☐ 2. All the options available will be needed to evaluate by the end of this month.

☐ 3. I needed to evaluate all the options by the end of this month.

☐ 4. All the options will be needing evaluation with the end of this month.

Question ID : 26433043042

Status : Answered

Chosen Option : 1

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

We're asking them to _____ the deadline.

Ans ☒ 1. extend

☐ 2. enlarge

☐ 3. broaden

☐ 4. increase

Question ID : 26433042831

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.5 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'.
We are waiting for the minister for the last two hours.

- Ans ☒ 1. We would be waiting
☒ 2. We have been waiting
☒ 3. We were waiting
☒ 4. No substitution required

Question ID : 26433039917
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.6 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Fanatic

- Ans ☒ 1. Fantastic
☒ 2. Lunatic
☒ 3. Tolerant
☒ 4. Extremist

Question ID : 26433039765
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.7 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Frivolous

- Ans ☒ 1. Reputed
☒ 2. Popular
☒ 3. Nervous
☒ 4. Serious

Question ID : 26433039829
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.8 Select the option that will improve the underlined part of the given sentence.
I find playing chess to be difficult than playing poker.

- Ans ☒ 1. to be lesser difficult
☒ 2. to be same difficult
☒ 3. to be more difficult
☒ 4. to be most difficult

Question ID : 26433043004
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.9 Select the sentence which has no spelling error.

- Ans ☒ 1. When Reema saw her mother, she was in ecstasy.
☒ 2. Students got in acstasy during inter college baseball match.
☒ 3. Sandeep was in ektasy when his son won a scholarship.
☒ 4. My cousin closed his eyes in extasy at the thought of coffee.

Question ID : 26433043115
Status : Answered
Chosen Option : 1

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

A person who loves and collects books

- Ans ☒ 1. Bookworm
☒ 2. Biographer
☒ 3. Bibliophile
☒ 4. Booker

Question ID : 26433042954
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.11 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans ☒ 1. Occesion
☒ 2. Humorous
☒ 3. Scissors
☒ 4. Mysterious

Question ID : 26433039859
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.12 Select the most appropriate ANTONYM of the highlighted word.

His action doesn't warrant such a punishment.

- Ans ☒ 1. captivate
☒ 2. breach
☒ 3. support
☒ 4. triumph

Question ID : 26433045489
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.13 Select the most appropriate synonym of the given word.

Deception

- Ans ☒ 1. Reliability
☒ 2. Exception
☒ 3. Cruelty
☒ 4. Cunning

Question ID : 26433039770
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.14 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Cast aside

- Ans ☒ 1. To display
☒ 2. To bear with
☒ 3. To blow up
☒ 4. To reject

Question ID : 26433042937
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.15 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.
Teachers love their students.

- Ans ☒ 1. Students will be loved by their teachers.
☒ 2. Students are being loved by their teachers.
☒ 3. Students have been loved by their teachers
☒ 4. Students are loved by their teachers.

Question ID : 26433039951
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.16 Select the most appropriate meaning of the given idiom.
In your birthday suit

- Ans ☒ 1. A suit which is designed for only birthday functions
☒ 2. Birthday celebrations
☒ 3. Not wearing any clothes
☒ 4. A suit which covers one's entire body

Question ID : 26433039787
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.17 Select the option that will improve the underlined part of the given sentence.
Don't provoke Harsha, otherwise, she will give you a slap.

- Ans ☒ 1. Do not vacillate Harsha
☒ 2. Do not hesitate Harsha
☒ 3. Do not equivocate Harsha
☒ 4. Do not exasperate Harsha

Question ID : 26433045400
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.18 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. People post images of their cuisine, daily cosmetic routines, shopping videos, and dance videos.
B. Uploading photos to social networking sites has grown popular in today's society.
C. Because of the rising influence of social media on people, they want to constantly appear their best.
D. Therefore people have become more image sensors and begun to prioritise personal care.

- Ans ☒ 1. BCAD
☒ 2. BACD
☒ 3. ABCD
☒ 4. ACBD

Question ID : 26433042888
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.19 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.
I am training a new batch of officers now.

- Ans ☒ 1. A new batch of officers are training me now.
- ☒ 2. A new batch of officers are trained now.
- ☒ 3. A new batch of officers is being trained by me.
- ☒ 4. A new batch of officers were being trained by me now.

Question ID : 26433043045

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.20 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

One who makes an active effort to promote human welfare

- Ans ☒ 1. Philanderer
- ☒ 2. Philosopher
- ☒ 3. Philanthropist
- ☒ 4. Physicist

Question ID : 26433039816

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.

Conservation of water is not the (1)_____ of only the government. Common citizens can also make a significant (2)_____ in this field. To begin with, we must be conscious that water is life, that it is a precious natural resource and needs to be used (3)_____. Being conscious will help us to avoid (4)_____. There are a few simple things that all of us can do. We must not use (5)_____ water to clean our car or house.

SubQuestion No : 21

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

- Ans ☒ 1. Facility
- ☒ 2. Complexity
- ☒ 3. Opportunity
- ☒ 4. Responsibility

Question ID : 26433045635

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.

Conservation of water is not the (1)_____ of only the government. Common citizens can also make a significant (2)_____ in this field. To begin with, we must be conscious that water is life, that it is a precious natural resource and needs to be used (3)_____. Being conscious will help us to avoid (4)_____. There are a few simple things that all of us can do. We must not use (5)_____ water to clean our car or house.

SubQuestion No : 22

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

- Ans ☒ 1. Summation
☒ 2. Contribution
☒ 3. Indication
☒ 4. Connection

Question ID : 26433045636

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.

Conservation of water is not the (1)_____ of only the government. Common citizens can also make a significant (2)_____ in this field. To begin with, we must be conscious that water is life, that it is a precious natural resource and needs to be used (3)_____. Being conscious will help us to avoid (4)_____. There are a few simple things that all of us can do. We must not use (5)_____ water to clean our car or house.

SubQuestion No : 23

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

- Ans ☒ 1. effectively
☒ 2. carelessly
☒ 3. judiciously
☒ 4. hopefully

Question ID : 26433045637

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.

Conservation of water is not the (1)_____ of only the government. Common citizens can also make a significant (2)_____ in this field. To begin with, we must be conscious that water is life, that it is a precious natural resource and needs to be used (3)_____. Being conscious will help us to avoid (4)_____. There are a few simple things that all of us can do. We must not use (5)_____ water to clean our car or house.

SubQuestion No : 24

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

- Ans ☒ 1. storage
☒ 2. extraction
☒ 3. greed
☒ 4. wastage

Question ID : 26433045638

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.

Conservation of water is not the (1)_____ of only the government. Common citizens can also make a significant (2)_____ in this field. To begin with, we must be conscious that water is life, that it is a precious natural resource and needs to be used (3)_____. Being conscious will help us to avoid (4)_____. There are a few simple things that all of us can do. We must not use (5)_____ water to clean our car or house.

SubQuestion No : 25

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

- Ans ☒ 1. stored
☒ 2. cold
☒ 3. sewage
☒ 4. drinking

Question ID : 26433045639

Status : Answered

Chosen Option : 4

Section : General Intelligence

Q.1 नीचे दिए गए समीकरण में * चिह्नों को बदलने और समीकरण को संतुलित करने के लिए गणितीय चिह्नों के सही संयोजन का चयन कीजिए।

14*18*7*79*33

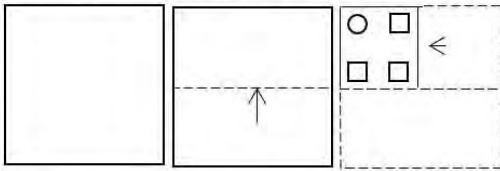
- Ans ☒ 1. +, x, =, -
☒ 2. -, =, x, +
☒ 3. =, x, -, -
☒ 4. +, -, =, x

Question ID : 26433040220

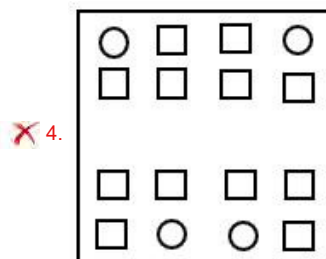
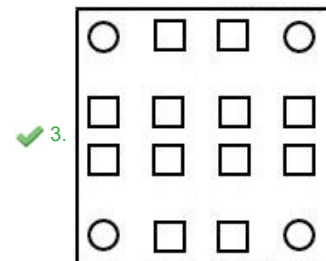
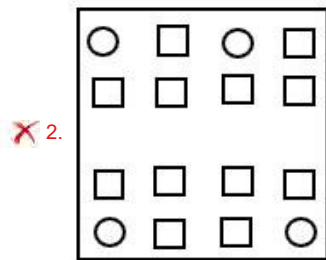
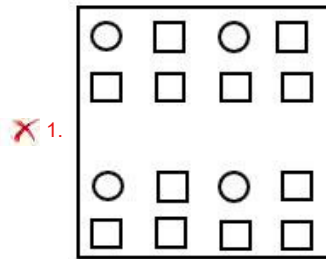
Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.2 एक कागज को निम्नांकित आकृतियों के अनुसार मोड़ा और काटा जाता है। खोले जाने पर यह कैसा दिखाई देगा?



Ans



Question ID : 26433040517

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.3 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. 169 : 10

✓ 2. 36 : 2

✗ 3. 64 : 5

✗ 4. 196 : 11

Question ID : 26433040353

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.4 उस विकल्प का चयन करें जो उन अक्षरों को दर्शाता है जिन्हें दिए गए रिक्त स्थानों में बाएं से दाएं रखने पर अक्षर श्रृंखला पूर्ण हो जाएगी।
J _ M K L J J _ K L J J _ K L _ J P _ L

- Ans
- ☒ 1. N J J O K
 - ☒ 2. J N O J K
 - ☒ 3. J N J K O
 - ☒ 4. N J K J O

Question ID : 26433039288
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.5 जब दर्पण को निम्नांकित चित्र के अनुसार XY पर रखा जाता है, तो दिए गए संयोजन का सही दर्पण प्रतिबिंब चयनित करें।

X
L N P 5 7 9 |
Y

- Ans
- ☒ 1. 6 7 5 P N T
 - ☒ 2. 9 N J P 7 5
 - ☒ 3. 9 7 5 P N T
 - ☒ 4. T N P 5 7 6

Question ID : 26433040491
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.6 यहाँ तीन कथनों के बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, यह तय कीजिए कि कौन सा/से निष्कर्ष इन कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:

सभी बर्फ, नीले हैं।
कोई बर्फ, पीली नहीं है।
कुछ गुलाबी, बर्फ हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ पीले, नीले हैं।
II. कोई गुलाबी, नीला नहीं है।
III. कोई पीला, नीला नहीं है।

- Ans
- ☒ 1. कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है।
 - ☒ 2. निष्कर्ष I और III दोनों अनुसरण करते हैं।
 - ☒ 3. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
 - ☒ 4. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

Question ID : 26433043203
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.7 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।

13 : 195 :: 7 : 63 :: 18 : ?

- Ans
- ☒ 1. 378
 - ☒ 2. 360
 - ☒ 3. 342
 - ☒ 4. 330

Question ID : 26433043300
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.8 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।

REMOVAL : MEROLAV :: TYPICAL : PYTILAC :: NUCLEAR : ?

Ans ☒ 1. CUNLREA

☒ 2. CUNRLAE

☒ 3. CUNLRAE

☒ 4. CUNRAEL

Question ID : 26433040264

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.9 जब दर्पण को दर्शाए गए तरीके से MN पर रखा जाता है तो दिए गए संयोजन की सही दर्पण छवि का चयन कीजिए।

M
w j 3 5 m 2
N

Ans ☒ 1. S m 2 E j w

☒ 2. 2 m 2 E j w

☒ 3. S w 2 E j m

☒ 4. 2 w 5 E j m

Question ID : 26433040544

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.10 उस समुच्चय का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चय की संख्याएँ संबंधित हैं।

(25, 19, 14)

(50, 28, 30)

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर 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. (41, 24, 36)

☒ 2. (24, 17, 21)

☒ 3. (31, 20, 25)

☒ 4. (35, 22, 21)

Question ID : 26433043220

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.11 एक निश्चित कूट भाषा में, 'I know you' को 'Ha Hi He' के रूप में लिखा जाता है, 'I Like French' को 'Ho Hu Ha' के रूप में लिखा जाता है और 'You like me' को 'He Ho Haa' के रूप में लिखा जाता है। उस भाषा में 'me' को कैसे लिखा जाता है?

Ans ☒ 1. Ha

☒ 2. Hu

☒ 3. Hi

☒ 4. Haa

Question ID : 26433043423

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.12 दिए गए समीकरण में * चिह्नों को क्रमिक रूप से बदलने और समीकरण को संतुलित करने के लिए गणितीय चिह्नों के सही संयोजन का चयन कीजिए।
 $16 \div 2 \times 4 \div 8 \times 10 \div 30$

Ans ☒ 1. $\div, \times, -, +, =$

☒ 2. $\div, \times, +, -, =$

☒ 3. $-, +, \times, \div, =$

☒ 4. $\times, \div, -, +, =$

Question ID : 26433040611

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.13 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।
 $60 \div 6 \div 3 \div 18 \div 49 \div 5$

Ans ☒ 1. $\times, +, \div, -, =$

☒ 2. $\div, -, \times, +, =$

☒ 3. $\div, +, -, \times, =$

☒ 4. $\times, +, -, \div, =$

Question ID : 26433040856

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.14 नीचे दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें जो इसमें दिए गए प्रश्न चिह्न (?) की जगह ले सकती है।
पहली पंक्ति - 67, 25, 101
दूसरी पंक्ति - 55, 17, 97
तीसरी पंक्ति - 45, 19, ?
(नोट: संख्याओं को उनके संघटक अंकों में तोड़े बिना, संपूर्ण संख्या पर संक्रिया की जानी चाहिए।
उदाहरण के लिए - 13 पर संक्रिया जैसे कि 13 में जोड़ना/ हटाना/ गुणा वगैरह करने की संक्रिया की जा सकती है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रिया करने की अनुमति नहीं है)

Ans ☒ 1. 92

☒ 2. 73

☒ 3. 67

☒ 4. 59

Question ID : 26433044970

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.15 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. 7:64

☒ 2. 11:49

☒ 3. 13:343

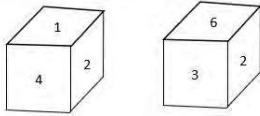
☒ 4. 9:125

Question ID : 26433043571

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.16 एक ही पासे की दो अलग-अलग स्थितियाँ दिखाई गई हैं, जिसके छह फलक 1 से 6 तक संख्यांकित हैं। उस संख्या का चयन कीजिए जो 2 और 2 के विपरीत फलक की संख्याओं का योगफल होगी।



Ans ☒ 1. 7

☒ 2. 10

☒ 3. 8

☒ 4. 9

Question ID : 26433040780

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.17 यदि 1 अगस्त 2009 को शनिवार था, तो 1 अगस्त 2013 को सप्ताह का कौन सा दिन था?

Ans ☒ 1. गुरुवार

☒ 2. शनिवार

☒ 3. रविवार

☒ 4. शुक्रवार

Question ID : 26433040439

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.18 एक निश्चित कोड भाषा में 'PENCIL' को '1771771418' और 'ERASER' को '6204231024' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'SHARPNER' कैसे लिखा जाएगा?

Ans ☒ 1. 201042221201226

☒ 2. 201042221201223

☒ 3. 201042221201227

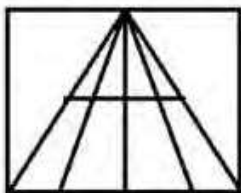
☒ 4. 201042221201224

Question ID : 26433040760

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.19 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Ans ☒ 1. 20

☒ 2. 22

☒ 3. 21

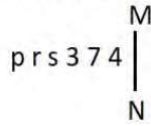
☒ 4. 19

Question ID : 26433043540

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.20 जब दर्पण को दिखाए गए अनुसार MN पर रखा जाता है, तो दिए गए संयोजन की सही दर्पण छवि का चयन कीजिए।



Ans

- ☒ 1.
- ☒ 2.
- ☒ 3.
- ☒ 4.

Question ID : 26433040324

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.21 यदि 15 अगस्त 2001 को बुधवार था, तो 2 अक्टूबर 2001 को सप्ताह का कौन सा दिन था?

Ans

- ☒ 1. सोमवार
- ☒ 2. मंगलवार
- ☒ 3. रविवार
- ☒ 4. बुधवार

Question ID : 26433040667

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.22 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?
7, 19, 4, ?, 1, 25

Ans

- ☒ 1. 21
- ☒ 2. 18
- ☒ 3. 22
- ☒ 4. 15

Question ID : 26433040579

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.23 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-समूह दी गई श्रृंखला को पूरा करने के लिए प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?
HSDA, IZQT, ?, KNQF, LUDY

Ans

- ☒ 1. JGDM
- ☒ 2. JKDS
- ☒ 3. JBCR
- ☒ 4. JUEW

Question ID : 26433044975

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.24 एक निश्चित कूट भाषा में, 'GREEN' को 'HTHIS' लिखा जाता है और 'SAFFRON' को 'TCIJWUU' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'WHITE' को कैसे लिखा जाएगा?

- Ans
- ☐ 1. XJLVJ
 - ☐ 2. XLLXJ
 - ☐ 3. XJLWJ
 - ☒ 4. XJLXJ

Question ID : 26433045044
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.25 गणितीय चिह्नों के उस सही संयोजन का चयन कीजिए जिसके चिह्नों को दिए गए समीकरण में * चिह्नों के स्थान पर क्रमिक रूप से रखने पर समीकरण संतुलित हो जाएगा।
 $57 \div 35 \div 7 \div 14 \div 2 \div 71$

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

Question ID : 26433043597
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 वृत्त $x^2 + y^2 - 4x + 6y = 12$ की त्रिज्या ज्ञात करें।

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

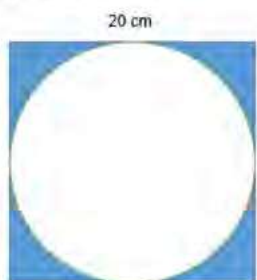
Question ID : 26433042736
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.2 एक लंबवृत्तीय बेलन के आधार का व्यास 12 cm है और बेलन की ऊँचाई इसके आधार की त्रिज्या की 2.45 गुनी है। बेलन का आयतन ज्ञात कीजिए। [$\pi = \frac{22}{7}$ मानिए]

- Ans
- ☐ 1. 1666.2 cm^3
 - ☐ 2. 1636.2 cm^3
 - ☐ 3. 1665.2 cm^3
 - ☒ 4. 1663.2 cm^3

Question ID : 26433044305
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.3 निम्न वर्ग की प्रत्येक भुजा की लंबाई 20 cm है, और वर्ग के अंदर एक वृत्त है जैसा कि चित्र में दिखाया गया है। छायांकित (शेड किए गए) क्षेत्र का क्षेत्रफल क्या होगा? [$\pi = 3.14$ लें]



- Ans
- ☒ 1. 84 cm^2
 - ☒ 2. 85 cm^2
 - ☒ 3. 88 cm^2
 - ☒ 4. 86 cm^2

Question ID : 26433043968

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.4 एक ऐसे समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल क्या होगा जिसकी प्रत्येक भुजाएँ 12 cm माप की हैं?

- Ans
- ☒ 1. $40\sqrt{3} \text{ cm}^2$
 - ☒ 2. $36\sqrt{3} \text{ cm}^2$
 - ☒ 3. $38\sqrt{3} \text{ cm}^2$
 - ☒ 4. $34\sqrt{3} \text{ cm}^2$

Question ID : 26433041326

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.5 ₹3,90,625 की राशि 8% वार्षिक दर पर कितने समय में ₹4,56,976 हो जाएगी, यदि ब्याज अर्ध-वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि किया जाता हो?

- Ans
- ☒ 1. 2 वर्ष
 - ☒ 2. $2\frac{1}{2}$ वर्ष
 - ☒ 3. $1\frac{1}{2}$ वर्ष
 - ☒ 4. 1 वर्ष

Question ID : 26433041314

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.6 यदि $\sin\theta = \frac{12}{13}$, $0 < \theta < 90^\circ$ है, तो $\frac{\sin^2\theta - \cos^2\theta}{2\sin\theta \cdot \cos\theta} \times \frac{1}{\tan^2\theta}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

- ☐ 1. $\frac{695}{3542}$
- ☒ 2. $\frac{595}{3456}$
- ☐ 3. $\frac{295}{3456}$
- ☐ 4. $\frac{590}{3542}$

Question ID : 26433044144

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.7 6347*25 को 11 से पूर्णतः विभाज्य बनाने के लिए, '*' को क्या मान दिया जाना चाहिए?

Ans

- ☐ 1. 2
- ☐ 2. 1
- ☒ 3. 8
- ☐ 4. 0

Question ID : 26433039228

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.8 यदि $x - \frac{1}{x} = 11$ और $x > 0$ है, तो $(x^2 - \frac{1}{x^2})$ का मान क्या होगा?

Ans

- ☒ 1. $55\sqrt{5}$
- ☐ 2. $11\sqrt{123}$
- ☐ 3. $-55\sqrt{5}$
- ☐ 4. $-11\sqrt{123}$

Question ID : 26433043997

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.9 एक दुकानदार का दावा है कि वह Rs.27/kg पर चीनी बेच रहा है जो उसे Rs.30/kg के मूल्य पर मिलती है, लेकिन वह 1000 ग्राम के बजाय 750 ग्राम देता है। उसका लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans

- ☒ 1. 20% लाभ
- ☐ 2. 7.5% लाभ
- ☐ 3. 2.5% हानि
- ☐ 4. 10% हानि

Question ID : 26433039525

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.10 निम्नलिखित व्यंजक को हल कीजिए।

$$\frac{17.46^2 - 4.46^2}{17.46 + 4.46}$$

- Ans
- ☐ 1. 4
 - ☐ 2. 17
 - ☐ 3. 21.92
 - ☒ 4. 13

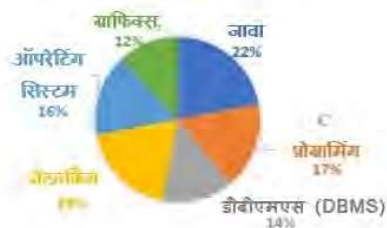
Question ID : 26433041402
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.11 एक क्रिकेट खिलाड़ी के 20 मैचों में औसत रन 30 हैं। यदि पहले 12 मैचों के औसत रन 40 हैं, तो अंतिम 8 मैचों के औसत रन ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. 14
 - ☐ 2. 16
 - ☐ 3. 18
 - ☒ 4. 15

Question ID : 26433041293
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.12 दिए गए पाई चार्ट में छात्रों का इंजीनियरिंग में विशेषज्ञता के आधार पर प्रतिशत-वार वितरण दिखाया गया है।
छात्रों की कुल संख्या = 8000



ऑपरेटिंग सिस्टम, जावा और डीबीएमएस (DBMS) में विशेषज्ञता वाले छात्रों की कुल संख्या कितनी है?

- Ans
- ☐ 1. 4008
 - ☐ 2. 5260
 - ☒ 3. 4160
 - ☐ 4. 4640

Question ID : 26433045966
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.13 दो संख्याओं का औसत 96 है। यदि छोटी संख्या में 2 जोड़ दिया जाए, तो संख्याओं के बीच का अनुपात 2 : 3 हो जाता है। छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. 132.4
 - ☐ 2. 59.6
 - ☒ 3. 75.6
 - ☐ 4. 116.4

Question ID : 26433042610
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.14 नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए दी गई तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें।

निम्न तालिका वर्ष 2020 में पांच अलग-अलग शहरों की जनसंख्या के बारे में जानकारी देती है।

शहर	कुल जनसंख्या	पुरुषों का %	महिलाओं का %	बच्चों का %
P	46800	45%	35%	20%
Q	45400	35%	50%	15%
R	42000	48%	42%	10%
S	39250	42%	42%	16%
T	46200	40%	45%	15%

शहर S में बच्चों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. 6310
 - ☐ 2. 6130
 - ☐ 3. 6820
 - ☒ 4. 6280

Question ID : 26433039538
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.15 A, B और C एक काम को क्रमशः 5 दिन, 6 दिन और 10 दिन में पूरा कर सकते हैं। एक साथ मिलकर काम करते हुए, वे उसी काम को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

- Ans
- ☒ 1. $2\frac{1}{7}$
 - ☐ 2. $1\frac{1}{7}$
 - ☐ 3. $3\frac{1}{7}$
 - ☐ 4. $4\frac{1}{7}$

Question ID : 26433044168
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.16 230 m और 240 m लंबाई वाली दो ट्रेनें 130 m की दूरी पर हैं। वे समानांतर पटरियों पर क्रमशः 160 km/h और 200 km/h की चाल से एक-दूसरे की ओर चलना शुरू करती हैं। ट्रेनें एक दूसरे को कितने समय में पार करेंगी?

Ans ☒ 1. 6 सेकंड

☐ 2. 5 सेकंड

☐ 3. 7 सेकंड

☐ 4. 8 सेकंड

Question ID : 26433042710

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.17 यदि ब्याज अर्धवार्षिक रूप से चक्रवृद्धि किया जाता है, तो ₹1,60,000 पर 10% वार्षिक की दर से 2 वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

Ans ☐ 1. ₹33,458

☒ 2. ₹34,481

☐ 3. ₹35,550

☐ 4. ₹32,282

Question ID : 26433038878

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.18 निम्नलिखित व्यंजक का मान क्या होगा?

$$2^2 \left(\frac{x^a}{x^b}\right)^{(a+b)} \times 3^2 \left(\frac{x^b}{x^c}\right)^{(b+c)} \times 6^{-2} \left(\frac{x^c}{x^a}\right)^{(a+c)}$$

Ans ☒ 1. 1

☐ 2. 0

☐ 3. 9

☐ 4. 4

Question ID : 26433038666

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.19 निम्नलिखित तालिका पाठ्येतर गतिविधियों में भाग ले रहे सात कॉलेजों के छात्रों की संख्या दर्शाती है। तालिका का अध्ययन करें और उसके बाद पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

कॉलेज → पाठ्येतर गतिविधियाँ	A	B	C	D	E	F	G
I	150	250	450	50	350	250	150
II	50	150	150	50	50	50	50
III	100	50	400	125	100	500	150
IV	250	125	350	275	250	150	150

ऐसे कौन से कॉलेज हैं, जहाँ पाठ्येतर गतिविधियों में न्यूनतम संख्या में छात्र भाग लेते हैं?

- Ans
- ☒ 1. A और E
 - ☒ 2. D और G
 - ☒ 3. E और G
 - ☒ 4. B और D

Question ID : 26433039180
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.20 X, Y और Z का वेतन 2 : 3 : 5 के अनुपात में है। Z का वेतन X के वेतन से कितने प्रतिशत अधिक है?

- Ans
- ☒ 1. 100
 - ☒ 2. 120
 - ☒ 3. 150
 - ☒ 4. 200

Question ID : 26433039519
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.21 20 आमों और 15 सेबों की पेटियों के संग्रह का औसत वजन 30 kg है। यदि आमों की पेटियों का औसत वजन 35 kg है, तो सेबों की पेटियों का औसत वजन क्या है?

- Ans
- ☒ 1. $\frac{75}{2}$ kg
 - ☒ 2. $\frac{70}{5}$ kg
 - ☒ 3. $\frac{26}{5}$ kg
 - ☒ 4. $\frac{70}{3}$ kg

Question ID : 26433039230
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.22

$\left[\frac{1}{5} + \left\{ \frac{1}{7} \text{ of } \left(\frac{25}{42} \div \frac{35}{6} \right) - \left(\frac{4}{7} \times \frac{6}{5} \div \frac{54}{63} \right) \right\} + \frac{28}{40} \right]$ का मान क्या होगा?

Ans

- ☐ 1. $\frac{403}{3430}$
- ☐ 2. $\frac{383}{3430}$
- ☒ 3. $\frac{393}{3430}$
- ☐ 4. $\frac{99}{490}$

Question ID : 26433043916

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.23 एक वस्तु के क्रय मूल्य का बाज़ार मूल्य से अनुपात 4 : 7 है। बाज़ार मूल्य पर 25% की छूट दी जाती है और दुकानदार को ₹50 का लाभ होता है। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans

- ☒ 1. ₹160
- ☐ 2. ₹155
- ☐ 3. ₹150
- ☐ 4. ₹165

Question ID : 26433041303

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.24 एक वस्तु के क्रय मूल्य का 40%, उसके विक्रय मूल्य के 30% के बराबर है। क्रय मूल्य पर अनुमानित लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans

- ☐ 1. 44.44% लाभ
- ☐ 2. 42.22% हानि
- ☒ 3. 33.33% लाभ
- ☐ 4. 35.55% हानि

Question ID : 26433042760

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.25 यदि y, x के अनुक्रमानुपाती है, और जहाँ x = 42 होने पर y = 61 हो, तो x = 54 होने पर y का मान ज्ञात करें (पूर्णांक मान का संज्ञान लें)।

Ans

- ☐ 1. 82
- ☐ 2. 72
- ☐ 3. 86
- ☒ 4. 78

Question ID : 26433039170

Status : Answered

Chosen Option : 4

Section : General Awareness

Q.1 निम्नलिखित में से कौन-सा भारतीय उपन्यासकार चेतन भगत का पहला उपन्यास है, जिन्हें उनकी कृति के लिए सोसाइटी यंग अचीवर्स अवार्ड और पब्लिशर्स रिकॉग्निशन अवार्ड प्राप्त हुआ?

- Ans
- ☒ 1. रेवोलुशन 2020
 - ☒ 2. फाइव पॉइंट समवन
 - ☒ 3. व्हाट यंग इंडिया वांट्स
 - ☒ 4. द थ्री मिस्टेक्स ऑफ़ माई लाइफ

Question ID : 26433042306
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.2 किस नर्तक/नर्तकी को 1968 में मेक्सिको की बैले लोककथा के लिए उनकी कोरियोग्राफी हेतु मैक्सिकन सरकार द्वारा स्वर्ण पदक से सम्मानित किया गया था?

- Ans
- ☒ 1. मृणालिनी साराभाई
 - ☒ 2. सोनल मानसिंह
 - ☒ 3. शोवना नारायण
 - ☒ 4. रुक्मणी अरुंडेल

Question ID : 26433044608
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.3 कौन सी पर्वत श्रृंखला कृष्णा नदी का उद्गम स्थल है?

- Ans
- ☒ 1. विंध्य श्रृंखला (रेंज)
 - ☒ 2. सतपुड़ा श्रृंखला (रेंज)
 - ☒ 3. पूर्वी घाट
 - ☒ 4. सह्याद्री श्रृंखला (रेंज)

Question ID : 26433042011
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.4 ग्रेवी, मैरिनेड, सॉस, सूप और कैसरोल के लिए गाढ़ा करने वाले कारक के रूप में इस्तेमाल किए जाने वाले मकई के दानों के स्टार्च वाले हिस्से से बने एक सामान्य घटक का नाम बताइए।

- Ans
- ☒ 1. पोटेटो स्टार्च
 - ☒ 2. जिलेटिन
 - ☒ 3. कॉर्नस्टार्च
 - ☒ 4. पेक्टिन

Question ID : 26433044863
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.5 बाला सरस्वती किस शास्त्रीय नृत्य की प्रमुख प्रतिपादक थीं?

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

Question ID : 26433044628
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.6 निम्नलिखित में से किसने एथलेटिक्स में अर्जुन पुरस्कार 2021 प्राप्त किया?

- Ans
- ☐ 1. जी एस संधु
 - ☐ 2. लखा सिंह
 - ☒ 3. अर्पिंदर सिंह
 - ☐ 4. सतीश कुमार

Question ID : 26433041847

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.7 लक्ष्मी शंकर _____ घराने के एक हिंदुस्तानी शास्त्रीय गायक थे।

- Ans
- ☒ 1. पटियाला
 - ☐ 2. किराना
 - ☐ 3. रंगीला
 - ☐ 4. ग्वालियर

Question ID : 26433042256

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.8 फुटबॉल में मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार 2021 किसने प्राप्त किया ?

- Ans
- ☐ 1. बाइचुंग भूटिया
 - ☒ 2. सुनील छेत्री
 - ☐ 3. गुरप्रीत सिंह संधु
 - ☐ 4. सुब्रत पाल

Question ID : 26433041853

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.9 FIDC (वित्त उद्योग विकास परिषद) के साथ-साथ सूक्ष्म वित्त संस्था नेटवर्क (MFIN) और सा-धन ने वर्ष 2019 में सूक्ष्म ऋण उद्योग के लिए संयुक्त रूप से _____ की शुरुआत की।

- Ans
- ☐ 1. सूक्ष्म उधार संहिता
 - ☐ 2. सूक्ष्म वित्त संहिता
 - ☐ 3. उद्योग संहिता और सिद्धांत
 - ☒ 4. उत्तरदायी उधार संहिता

Question ID : 26433042053

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.10 किसकी आत्मकथा का शीर्षक 'एन अनसूटेबल बॉय' है?

- Ans
- ☐ 1. संजय लीला भंसाली
 - ☒ 2. करण जौहर
 - ☐ 3. आदित्य चोपड़ा
 - ☐ 4. विक्रम भट्ट

Question ID : 26433044545

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.11 वयस्कों में होने वाली किस बीमारी का अर्थ 'नरम हड्डियां (सॉफ्ट बोन)' है, जो आमतौर पर विटामिन-डी की कमी (अक्सर पर्याप्त धूप नहीं मिलने से) के कारण होती है, या कभी-कभार, पाचन या वृक्क की बीमारी के कारण पैदा होती है?

- Ans
- ☐ 1. ऑस्टियोपीनिया (Osteopenia)
 - ☐ 2. ऑस्टियोमाइलाइटिस (Osteomyelitis)
 - ☐ 3. ऑस्टियोपोरोसिस (Osteoporosis)
 - ☒ 4. ऑस्टियोमेलेंसिया (Osteomalacia)

Question ID : 26433044750
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.12 उस्ताद जाकिर हुसैन भारतीय तबला वादक _____ के पुत्र हैं।

- Ans
- ☒ 1. उस्ताद अल्ला रक्खा
 - ☐ 2. इमरत खान
 - ☐ 3. फैयाज़ खान
 - ☐ 4. अमजद अली खान

Question ID : 26433042248
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.13 भारत में भाषाई आधार पर पहला राज्य कब स्थापित हुआ?

- Ans
- ☐ 1. 1951
 - ☒ 2. 1953
 - ☐ 3. 1952
 - ☐ 4. 1957

Question ID : 26433042112
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.14 निम्नलिखित में से किस खेल में 'बिशप' शब्द का प्रयोग किया जाता है?

- Ans
- ☐ 1. सूकर
 - ☒ 2. शतरंज
 - ☐ 3. बेसबॉल
 - ☐ 4. बिलियर्ड्स

Question ID : 26433044520
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.15 पृथ्वी की सतह पर कौन-सा जल निकाय 70,560,000 km² के क्षेत्र में फैला विश्व का तीसरा सबसे बड़ा महासागर है?

- Ans
- ☐ 1. अटलांटिक महासागर
 - ☐ 2. दक्षिणी महासागर
 - ☐ 3. प्रशांत महासागर
 - ☒ 4. हिंद महासागर

Question ID : 26433044801
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.16 निम्नलिखित में से 'नारकोपोलिस' पुस्तक के लेखक कौन हैं?

- Ans ☐ 1. डेविड दविडार
☐ 2. शशि थरूर
☒ 3. जीत थायिल
☐ 4. अनीस सलीम

Question ID : 26433044551
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.17 मलेरिया परजीवी के कारण होने वाली एक घातक बीमारी है जो _____ के काटने से लोगों में फैलती है।

- Ans ☒ 1. एनॉफिलीज़ मच्छर
☐ 2. एडीज़ मच्छर
☐ 3. क्यूलेक्स मच्छर
☐ 4. पिस्सू (फलीज़)

Question ID : 26433044745
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.18 बंदर के काटने से होने वाले रोग की पहचान करें।

- Ans ☐ 1. इंपलुएंजा
☐ 2. टायफाइड
☒ 3. रेबीज़
☐ 4. मलेरिया

Question ID : 26433039429
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.19 7वें आई.सी.सी. (ICC) टी-20 विश्व कप क्रिकेट का आयोजन _____ द्वारा संयुक्त रूप से किया गया था।

- Ans ☒ 1. यू.ए.ई. (UAE) और ओमान
☐ 2. भारत और बांग्लादेश
☐ 3. यू.ए.ई. (UAE) और कतर
☐ 4. भारत और श्रीलंका

Question ID : 26433044477
Status : Not Attempted and Marked For Review
Chosen Option : --

Q.20 किस मंत्रालय ने 'स्टार्ट-अप इंडिया सीड फंड स्कीम' शुरू की?

- Ans ☐ 1. कपड़ा मंत्रालय
☐ 2. कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय
☒ 3. वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय
☐ 4. वित्त मंत्रालय

Question ID : 26433042026
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.21 पद्म भूषण पुरस्कार से सम्मानित विष्णू विनायकरम एक _____ वादक हैं।

- Ans ☒ 1. घटम
☐ 2. पखावज
☐ 3. तबला
☐ 4. ढोलक

Question ID : 26433042259
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.22 निम्नलिखित भारतीय शास्त्रीय संगीतकारों में से किसे 'ठुमरी की रानी' के रूप में जाना जाता था, जिन्हें संगीत में उनके योगदान के लिए 2016 में पद्म विभूषण से सम्मानित किया गया था?

- Ans ☐ 1. रीता देव
☐ 2. गायत्री शंकरन
☐ 3. शुभा मुदगल
☒ 4. गिरिजा देवी

Question ID : 26433042324
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.23 मृत्यु घाटी (डेथ वैली) _____ में स्थित एक रेगिस्तानी घाटी है जो 134°F के उच्चतम वायु तापमान के विश्व रिकॉर्ड के साथ सबसे गर्म और सबसे शुष्क स्थान है।

- Ans ☐ 1. ईरान के लूत मरुस्थल
☐ 2. अफ्रीका के सहारा मरुस्थल
☐ 3. चिली के अटाकामा मरुस्थल
☒ 4. कैलिफोर्निया के मोजावे मरुस्थल

Question ID : 26433044876
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.24 पद्म भूषण से सम्मानित कुमुदिनी लाखिया एक _____ नृत्यांगना हैं।

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

Question ID : 26433042284
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.25 _____ में आयोजित एलोरा अजंता नृत्य महोत्सव भारत की संस्कृति और इतिहास के बीच एक अंतरापृष्ठ है।

- Ans ☐ 1. मार्च
☐ 2. फ़रवरी
☒ 3. जनवरी
☐ 4. अप्रैल

Question ID : 26433044623
Status : Not Answered
Chosen Option : --