

Combined Higher Secondary Level Examination 2024 Tier I

Venue Name	
Exam Date	05/07/2024
Exam Time	11:45 AM - 12:45 PM
Subject	CHSL Exam 2024 Tier I

Q.1 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

We has travelled / to many states / of India to get / an essence of its diversity.

- Ans ☒ 1. of India to get
- ☒ 2. to many states
- ☒ 3. We has travelled
- ☒ 4. an essence of its diversity

Q.2 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

The soldiers / were selected / on the section / of 'gallantry of spirits'.

- Ans ☒ 1. were selected
- ☒ 2. of 'gallantry of spirits'.
- ☒ 3. on the section
- ☒ 4. The soldiers

Q.3 Select the option that corrects the following sentence.
All tickets of the FIFA World Cup have been sold away.

- Ans ☒ 1. All tickets of the FIFA World Cup have been sold into.
- ☒ 2. All tickets of the FIFA World Cup have been sold out.
- ☒ 3. All tickets of the FIFA World Cup have been sold among.
- ☒ 4. All tickets of the FIFA World Cup have been sold across.

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

The captain dropped the trophy while he _____ the victory with his teammates.

- Ans ☒ 1. was celebrating
- ☒ 2. is celebrating
- ☒ 3. celebrated
- ☒ 4. celebrates

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

For decades, humans have tried to theorise the origin and evolution of the universe. Many theories have been proposed and rejected. However, the Big Bang theory has been the most (1) _____ accepted. According to this theory, the universe began as a single point, or singularity, around 13.8 billion years ago. This singularity contained all the matter and energy that would eventually (2) _____ the stars, galaxies and other structures that make up our universe today. The Big Bang theory is supported by a (3) _____ of observational evidence, including the cosmic microwave background radiation, the (4) _____ of light elements in the universe and the large-scale structure of the cosmos. Despite its success, the Big Bang theory is still an active area of research, with scientists seeking to better understand the earliest moments of the universe and the (5) _____ of dark matter and energy.

SubQuestion No : 5

Q.5 Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

- Ans ☒ 1. vastly
☒ 2. largely
☒ 3. loosely
☒ 4. widely

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.

For decades, humans have tried to theorise the origin and evolution of the universe. Many theories have been proposed and rejected. However, the Big Bang theory has been the most (1) _____ accepted. According to this theory, the universe began as a single point, or singularity, around 13.8 billion years ago. This singularity contained all the matter and energy that would eventually (2) _____ the stars, galaxies and other structures that make up our universe today. The Big Bang theory is supported by a (3) _____ of observational evidence, including the cosmic microwave background radiation, the (4) _____ of light elements in the universe and the large-scale structure of the cosmos. Despite its success, the Big Bang theory is still an active area of research, with scientists seeking to better understand the earliest moments of the universe and the (5) _____ of dark matter and energy.

SubQuestion No : 6

Q.6 Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

- Ans ☒ 1. prepare
☒ 2. form
☒ 3. design
☒ 4. destroy

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.

For decades, humans have tried to theorise the origin and evolution of the universe. Many theories have been proposed and rejected. However, the Big Bang theory has been the most (1) _____ accepted. According to this theory, the universe began as a single point, or singularity, around 13.8 billion years ago. This singularity contained all the matter and energy that would eventually (2) _____ the stars, galaxies and other structures that make up our universe today. The Big Bang theory is supported by a (3) _____ of observational evidence, including the cosmic microwave background radiation, the (4) _____ of light elements in the universe and the large-scale structure of the cosmos. Despite its success, the Big Bang theory is still an active area of research, with scientists seeking to better understand the earliest moments of the universe and the (5) _____ of dark matter and energy.

SubQuestion No : 7

Q.7 Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

- Ans ☒ 1. rich
☒ 2. store
☒ 3. debt
☒ 4. wealth

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

For decades, humans have tried to theorise the origin and evolution of the universe. Many theories have been proposed and rejected. However, the Big Bang theory has been the most (1) _____ accepted. According to this theory, the universe began as a single point, or singularity, around 13.8 billion years ago. This singularity contained all the matter and energy that would eventually (2) _____ the stars, galaxies and other structures that make up our universe today. The Big Bang theory is supported by a (3) _____ of observational evidence, including the cosmic microwave background radiation, the (4) _____ of light elements in the universe and the large-scale structure of the cosmos. Despite its success, the Big Bang theory is still an active area of research, with scientists seeking to better understand the earliest moments of the universe and the (5) _____ of dark matter and energy.

SubQuestion No : 8

Q.8 Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

- Ans ☒ 1. success
☒ 2. plenty
☒ 3. fortune
☒ 4. abundance

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.

For decades, humans have tried to theorise the origin and evolution of the universe. Many theories have been proposed and rejected. However, the Big Bang theory has been the most (1) _____ accepted. According to this theory, the universe began as a single point, or singularity, around 13.8 billion years ago. This singularity contained all the matter and energy that would eventually (2) _____ the stars, galaxies and other structures that make up our universe today. The Big Bang theory is supported by a (3) _____ of observational evidence, including the cosmic microwave background radiation, the (4) _____ of light elements in the universe and the large-scale structure of the cosmos. Despite its success, the Big Bang theory is still an active area of research, with scientists seeking to better understand the earliest moments of the universe and the (5) _____ of dark matter and energy.

SubQuestion No : 9

Q.9 Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

- Ans ☒ 1. brand
☒ 2. nature
☒ 3. capture
☒ 4. environment

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

- Ans ☒ 1. Approve
☒ 2. Disgrace
☒ 3. Abandon
☒ 4. Flout

Q.11 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a spelling error.
The make-up room was filled / with incadescent lights / which added to the misery / of those subjected to make-up.

- Ans ☒ 1. which added to the misery
☒ 2. The make-up room was filled
☒ 3. with incadescent lights
☒ 4. of those subjected to make-up

ym of the given word.

- Ans ☒ 1. Boring
☐ 2. Exciting
☐ 3. Happening
☐ 4. Working

Q.13 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.
No one trusts her as her reasons are always explicit.

- Ans ☒ 1. Ambiguous
☐ 2. Exact
☐ 3. Precise
☐ 4. Distant

Q.14 Select the correct collocation to complete the following sentence.

He made _____ use of the opportunity to travel.

- Ans ☒ 1. full
☐ 2. whole
☐ 3. entire
☐ 4. total

Q.15 Select the most appropriate option that can substitute the underlined word in the given sentence.
The dedicated teacher laboured assiduously to aid her pupils in achieving success.

- Ans ☐ 1. uninvolved
☐ 2. apathetic
☐ 3. un-biased
☒ 4. committed

Q.16 Select the most appropriate option that can substitute the underlined word segment in the following sentence.
The girl which is wearing a blue shirt is my sister.

- Ans ☐ 1. who wear a blue shirt
☐ 2. which is wearing the blue shirt
☒ 3. who is wearing a blue shirt
☐ 4. which wear a blue shirt

Q.17 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans ☐ 1. Immense
☐ 2. Irreverent
☒ 3. Innoculate
☐ 4. Immaculate

ing of the underlined idiom.

The United Nations is working to eliminate the vicious cycle of poverty.

- Ans ☒ 1. Strength of something
☒ 2. Loophole of something
☒ 3. The barrier of poverty
☒ 4. One problem causes other

Q.19 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

Employers in many developing countries report that a lack of skilled workers is a major and increasing bottleneck for their operations, affected their capacity to innovate.

- Ans ☒ 1. affect their capacity
☒ 2. effect their capacity
☒ 3. effecting their capacity
☒ 4. affecting their capacity

Q.20 Read the sentence carefully and select the most appropriate option to substitute the underlined part.

The clamour distracted the priest and made him angry.

- Ans ☒ 1. loud and confused noise
☒ 2. narrow-mindedness
☒ 3. introduction of new things
☒ 4. humorous deception

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

Which _____ do you usually take to reach your office?

- Ans ☒ 1. route
☒ 2. rude
☒ 3. root
☒ 4. rout

Q.22 Select the most appropriate homophone to fill in the blank.

Arun knows perfectly well how to mix the food items with _____.

- Ans ☒ 1. source
☒ 2. sause
☒ 3. sauce
☒ 4. saws

Q.23 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.

Essays must be concise.

- Ans ☒ 1. Total
☒ 2. Precise
☒ 3. Lengthy
☒ 4. Excise

ONYM of the underlined word in the given sentence.
ere of superior quality.

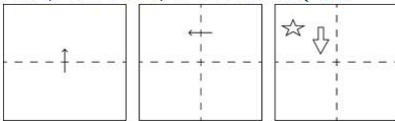
- Ans ☒ 1. Small
☒ 2. Distasteful
☒ 3. Excellent
☒ 4. Inferior

Q.25 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Bag and baggage

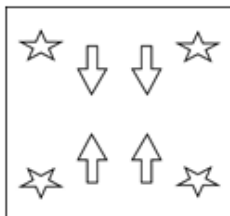
- Ans ☒ 1. With all goods
☒ 2. By force
☒ 3. At the service
☒ 4. Fair and honest

Q.1 कागज की एक वर्गाकार शीट को दर्शाई गई दिशाओं में बिंदीदार रेखा पर अनुक्रमशः मोड़ा जाता है और आखिर में उसमें छेद किया जाता है। खोलने पर यह कागज केसा दिखाई देगा?

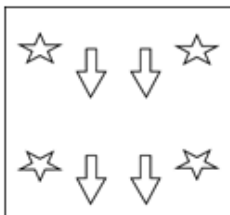


Ans

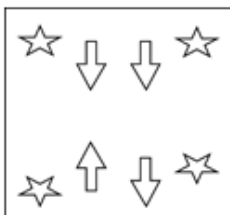
☒ 1.



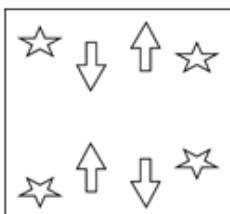
☒ 2.



☒ 3.



☒ 4.



1 से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, CLGP, JSNW से संबंधित है।
समान तर्क का अनुसरण करते हुए QEAD निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- Ans ☒ 1. XKHL
☒ 2. XHKL
☒ 3. XLHK
☒ 4. XLKH

Q.3 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?
11 4 22 20 44 100 88 500 ?

- Ans ☒ 1. 154
☒ 2. 182
☒ 3. 176
☒ 4. 160

Q.4 यदि '+' और 'x' को आपस में बदल दिया जाए तथा '-' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए तो
निम्नलिखित समीकरण में (?) के स्थान पर आएगा?
 $21 - 7 \times 26 + 46 \div 36 = ?$

- Ans ☒ 1. 1163
☒ 2. 908
☒ 3. 760
☒ 4. 8667

Q.5 यदि 'A' का अर्थ '÷', 'B' का अर्थ 'x', 'C' का अर्थ '+' और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान
पर क्या आएगा?
17 C 69 A 3 D 22 B 1 = ?

- Ans ☒ 1. 12
☒ 2. 16
☒ 3. 18
☒ 4. 14

Q.6 निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन अक्षर-समूह एक निश्चित प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक
समूह बनाते हैं। वह कौन-सा अक्षर-समूह है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, उस अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☒ 1. BZW
☒ 2. RTQ
☒ 3. PNK
☒ 4. OMJ

Q.7 एक निश्चित कूट भाषा में, 'SOAP' को '4629' लिखा जाता है और 'SPOT' को '9824' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'A' को
कैसे लिखा जाएगा?

- Ans ☒ 1. 4
☒ 2. 8
☒ 3. 6
☒ 4. 2

दी गई श्रृंखला के रक्तानों में उसी क्रम में रखने पर श्रृंखला

GH_ST_HO_RGHOSPG_OS_

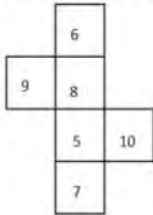
Ans ✓ 1. OGSNN

✗ 2. ORHSN

✗ 3. GORNH

✗ 4. GOHNP

Q.9 यदि नीचे दी गई शीट को मोड़कर एक घन बनाया जाए तो '8' के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या होगी?



Ans ✗ 1. 10

✓ 2. 7

✗ 3. 6

✗ 4. 5

Q.10 यदि 19 जुलाई 2012 को गुरुवार है, तो 11 जनवरी 2018 को सा ह का कौन-सा दिन होगा?

Ans ✗ 1. शनिवार

✗ 2. सोमवार

✓ 3. गु. वार

✗ 4. बुधवार

Q.11 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

TUV RXR ? NDJ LGF

Ans ✗ 1. VOI

✗ 2. NAP

✗ 3. CAL

✓ 4. PAN

संख्यात्मक एवं तर्क

A + B का अर्थ 'A, B की बेटी है'
 A - B का अर्थ 'A, B की पत्नी है'
 A × B का अर्थ 'A, B का भाई है'
 A ÷ B का अर्थ 'A, B का पिता है'।

उपरोक्त के आधार पर, यदि 'P + Q × R - S ÷ T', तो निम्न में से कौन-सा सत्य है?

Ans

- ☒ 1. P, T की बहन है।
☒ 2. P, T की मां के भाई की बेटी है।
☒ 3. Q, S का भाई है।
☒ 4. T, S का बेटा है।

Q.13 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें सां. एवं ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की सां. एवं संबंधित हैं।

(13, 234, 9)
 (15, 180, 6)

(T न दें: सां. ओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण सां. ओं पर सं. याएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए सां. 13 - सां. 13 पर सं. याएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय सं. याएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans

- ☒ 1. (12, 108, 9)
☒ 2. (14, 196, 7)
☒ 3. (17, 340, 5)
☒ 4. (16, 240, 5)

Q.14 एक निम्नलिखित कूट भाषा में, 'pleased to meet' को 'bj sc vw' लिखा जाता है और 'meet and greet' को 'ih bj tf' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'meet' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans

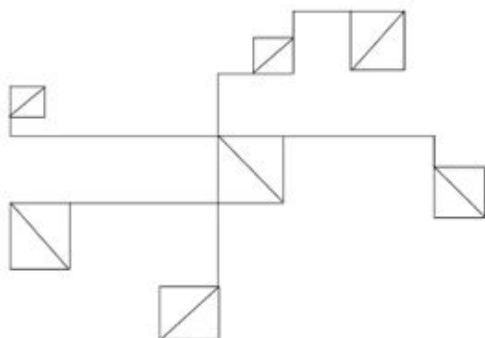
- ☒ 1. vw
☒ 2. bj
☒ 3. ih
☒ 4. tf

Q.15 यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?

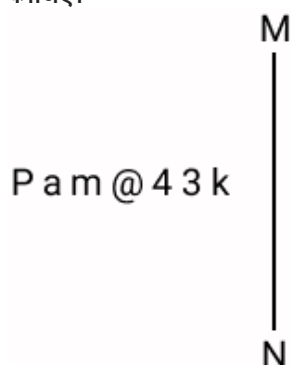
$$15 + 2 - 13 \times 13 \div 3 = ?$$

Ans

- ☒ 1. 23
☒ 2. 18
☒ 3. 16
☒ 4. 24

Ans ☒ 1. 15☒ 2. 12☒ 3. 14☒ 4. 13

Q.17 दर्पण को नीचे दर्शाए अनुसार MN पर रखे जाने पर दिए गए संयोजन के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

Ans ☒ 1. k 3 4 @ m a P☒ 2. k 4 3 @ m 6 P☒ 3. k 3 4 @ m e P☒ 4. k 3 4 @ m 6 P

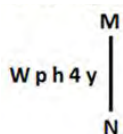
Q.18 यदि शब्द DIALECT के सभी अक्षरों को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों का स्थान अपर वर्तित रहेगा?

Ans ☒ 1. एक☒ 2. चार☒ 3. दो☒ 4. तीन

Q.19 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर RTVX, SUWY से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, KMOQ, LNPR से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, FHJL निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans ☒ 1. GIJK☒ 2. GIKM☒ 3. GHJK☒ 4. GIKN

गे चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।



- Ans
- ☒ 1. **y p h 4 W**
 - ☒ 2. **y p h q W**
 - ☒ 3. **h p h q W**
 - ☒ 4. **y p h q W**

Q.21 एक निम्न तर्क का अनुसरण करते हुए 12, 72 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 19, 114 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 29 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?
(नोट: साँ ओ को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण साँ ओ पर संि याएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए साँ 13 - साँ 13 पर संि याएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संि याएं करने की अनुमति नहीं है।)

- Ans
- ☒ 1. 170
 - ☒ 2. 171
 - ☒ 3. 173
 - ☒ 4. 174

खना हो तो कौन-सी आकृति प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आनी चाहिए?

Q	□	3	I	5	△	△	I	5	Q	9	3	
	△			Q			3			△		?
I	5	G	G	□	3	Q	9	G	G	I	5	

Ans

✗ 1.

3	Q	9
	I	
5	△	G

✗ 2.

3	Q	9
	5	
△	G	E

✗ 3.

3	Q	9
	E	
5	G	I

✓ 4.

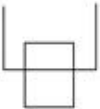
3	Q	9
	5	
△	E	G

Q.23 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति निहित है। (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।

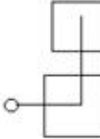


Ans

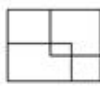
✗ 1.



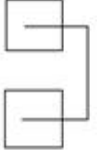
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



या गणित प्रश्न का उत्तर (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

63, 64, 66, 69, 73, ?

Ans ☒ 1. 78

☐ 2. 77

☐ 3. 79

☐ 4. 80

Q.25 तीन कथनों के बाद I, II . मांकित निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको इन कथनों को सत्य मानना होगा, चाहे वे समान्यतः I त तो ' से अलग प्रतीत होते हों। आपको नियम करना है कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथन/कथनों के अनुसार है/हैं।

कथन:

सभी जैम, मण्ड न हैं।

कुछ निब, I ही हैं।

कुछ निब, मण्ड न हैं।

निष्कर्ष (I): कुछ I ही, मण्ड न है।

निष्कर्ष (II): सभी जैम, निब हैं।

Ans ☐ 1. केवल नि. र्ष (II) कथनों के अनुसार है।

☐ 2. केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।

☒ 3. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।

☐ 4. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।

Q.1 एक बेलनाकार टैंक के आधार का I स 28 cm है और इसकी ऊँचाई 42 cm है। इसका वक्र पृ य क्षेत्रफल I त कीजिए।

Ans ☐ 1. 3690 cm^2

☐ 2. 3686 cm^2

☒ 3. 3696 cm^2

☐ 4. 3680 cm^2

Q.2 उस त्रिभुज की ऊँचाई ज्ञात कीजिए जिसका आधार उसकी ऊँचाई का दो-तिहाई है और जिसका क्षेत्रफल 363 cm^2 है।

Ans ☒ 1. 33 cm

☐ 2. 27 cm

☐ 3. 29 cm

☐ 4. 31 cm

Q.3 दो उी दवारों के बीच एक चुनाव में एक उी दवार को डाले गए कुल मतों का 72% I ा होता है। यदि कुल मत 1000 हैं, तो विजेता कितने मतों से चुनाव जीतता है?

Ans ☐ 1. 250

☐ 2. 720

☒ 3. 440

☐ 4. 360

बसे छोटा अंक लिख ए, जिससे बनने वाली सां 3 से

Ans ☒ 1. 3

☒ 2. 2

☒ 3. 0

☒ 4. 1

Q.5 यदि $\frac{1}{M} : \frac{1}{N} : \frac{1}{O} = 3 : 4 : 5$ है, तो $M : N : O$ का मान क्या होगा?

Ans ☒ 1. 20 : 12 : 15

☒ 2. 15 : 20 : 12

☒ 3. 12 : 15 : 20

☒ 4. 20 : 15 : 12

Q.6 $\triangle ABC$ और $\triangle DEF$ समरूप हैं और उनके क्षेत्रफल क्रमशः 0.64 m^2 और 0.0121 m^2 हैं। यदि $EF = 0.154 \text{ m}$ है, तो BC का माप क्या होगा?

Ans ☒ 1. 1.15 m

☒ 2. 2.12 m

☒ 3. 11.2 m

☒ 4. 1.12 m

Q.7 राजू अपनी आय का 80% खर्च करता है। उसकी आय में 20% की वृद्धि हुई, जबकि उसके खर्च में 10% की वृद्धि हुई। उसकी बचत में वृद्धि का प्रतिशत क्या है?

Ans ☒ 1. 48%

☒ 2. 60%

☒ 3. 40%

☒ 4. 30%

Q.8 दो संकेतित वृत्तों की त्रिज्याएँ 35 cm और 21 cm हैं। यदि बड़े वृत्त की जीवा छोटे वृत्त की त्रिज्या पर शरिखा है, तो उस जीवा की लंबाई कितनी है?

Ans ☒ 1. 56 cm

☒ 2. 70 cm

☒ 3. 42 cm

☒ 4. 28 cm

Q.9 10 इकाई त्रिज्या वाले एक वृत्त में 12 इकाई लंबाई की एक जीवा इसके केंद्र से _____ इकाई की दूरी पर होगी।

Ans ☒ 1. 9

☒ 2. 10

☒ 3. 8

☒ 4. 6

। चलाता है तो किसी गंतव्य पर पहुंचने के लिए, उसे 45 मिनट का समय लगता है। कुछ अत्यावश्यकता के कारण, उसे 30 मिनट में गंतव्य तक पहुंचना है। km/h में उसकी चाल क्या होनी चाहिए?

- Ans
- ☒ 1. 75
 - ☒ 2. 60
 - ☒ 3. 90
 - ☒ 4. 80

Q.11 24 कमचारा यों और उनके सुपरवाइज़र की औसत आयु 41 वर्ष है। यदि सुपरवाइज़र की आयु को हटा दिया जाए, तो औसत 0.75 वर्ष कम हो जाता है। सुपरवाइज़र की आयु कितनी है?

- Ans
- ☒ 1. 41 वर्ष 9 महीने
 - ☒ 2. 40 वर्ष 9 महीने
 - ☒ 3. 59 वर्ष
 - ☒ 4. 49 वर्ष

Q.12 एक दुकानदार अपने माल पर क्रय मूल्य से 32% अधिक मूल्य अंकित करता है और अंकित मूल्य पर 21% की छूट देता है। माल पर उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 4.82%
 - ☒ 2. 8.42%
 - ☒ 3. 4.28%
 - ☒ 4. 8.24%

Q.13 9 cm की ि वाले तांबे के एक ठोस गोले को 4 mm की ि के एक तार में ढाला जाता है। तार की लंबाई ि त कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 65.25 m
 - ☒ 2. 60.75 m
 - ☒ 3. 70.25 m
 - ☒ 4. 20.75 m

Q.14 दो-अंकों की संा योग और उसके अंको को आपस में बदलने पर ि संा 77 है। यदि अंकों का अंतर 1 है, तो संा ि त कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 34
 - ☒ 2. 12
 - ☒ 3. 45
 - ☒ 4. 67

Q.15 एक संा में पहले 44% की वृ् की जाती है और फिर उसमें 30% की कमी की जाती है। मूल संा में निवल प्रतिशत पर वर्तन (निकटतम पूर्णांक तक सँ कटित) कितना है?

- Ans
- ☒ 1. 4% की वृद्धि
 - ☒ 2. 1% की कमी
 - ☒ 3. 4% की कमी
 - ☒ 4. 1% की वृद्धि

चित्र $\sin(A - B) = \sin A \cos B - \cos A \sin B$ है, तो $\frac{\sin(A-B)}{\cos A \cos B} + \frac{\sin(B-C)}{\cos B \cos C}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

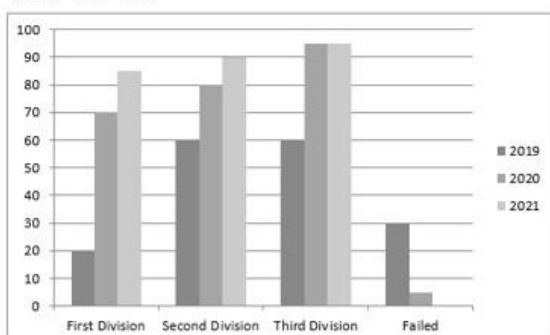
☐ 1. $\frac{\cos(A + C)}{\sin A \sin C}$

☐ 2. $\frac{\cos(A + C)}{\cos A \cos C}$

☐ 3. $\frac{\sin(C - A)}{\cos A \cos C}$

☒ 4. $\frac{\sin(A - C)}{\cos A \cos C}$

Q.17 दिया गया ग्राफ+ 2019 से 2021 तक किसी विशेष स्कूल के उच्च माध्यमिक परिणाम को दर्शाता है। ग्राफ का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।



First Division : प्रथम श्रेणी Second Division : द्वितीय श्रेणी Third Division : तृतीय श्रेणी Failed : अनुत्तीर्ण

वर्ष 2020 में उत्तीर्ण होने वाले विद्यार्थियों का प्रतिशत कितना है?

Ans

☐ 1. 28%

☒ 2. 98%

☐ 3. 70%

☐ 4. 30%

Q.18 P और Q को समान धनराशि . मश: 7 वर्ष और 8 वर्ष की अवधि के लिए 8.6% वार्षिक दर पर ऋण पर दी गई थी। यदि उनके 1 रा भुगतान किए गए। ज में ₹172 का अंतर था, तो प्रत्येक को ऋण पर दी गई धनराशि कितनी थी?

Ans

☐ 1. ₹185

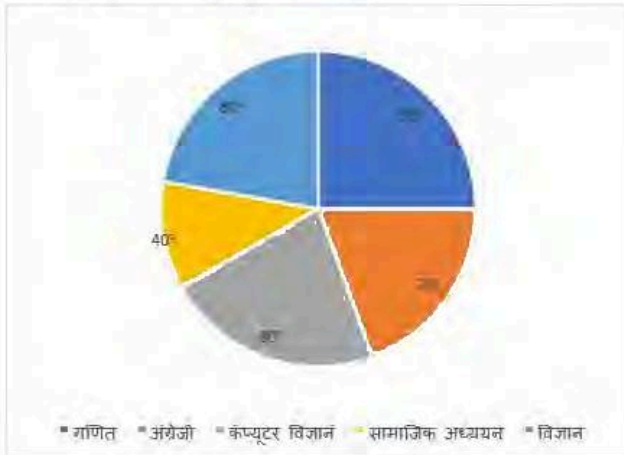
☒ 2. ₹2,000

☐ 3. ₹3,000

☐ 4. ₹2,150

का अध्ययन करें और उसके बाद पूछे जाने वाले प्रश्न का उत्तर दें।

इस वृत्त आलेख में एक परीक्षा में एक छात्र द्वारा प्राप्त अंकों को दर्शाया गया है। उसके द्वारा प्राप्त कुल अंक 450 हैं।



(अंग्रेजी+गणित) और (कंप्यूटर विज्ञान+विज्ञान) में प्राप्त अंकों के बीच का अंतर कितना है?

- Ans
- ☐ 1. 20
 - ☐ 2. 30
 - ☒ 3. 0
 - ☐ 4. 10

Q.20 शोभिता एक पेंटिंग का काम 20 घंटे में पूरा कर सकती है जबकि सरोज उसी काम को 15 घंटे में पूरा कर सकती है। यदि शोभिता और सरोज दोनों साथ मिलकर काम करें, तो पेंटिंग का पूरा काम कितने समय (घंटों में) में पूरा हो सकता है?

- Ans
- ☐ 1. 8
 - ☒ 2. $8\frac{4}{7}$
 - ☐ 3. 7
 - ☐ 4. $7\frac{4}{7}$

में चार अलग-अलग बेकरियों द्वारा बेचे गए पिज्जाओं की

संख्या दर्शाती है।

बेकरी / महीना	अक्टूबर	नवंबर	दिसंबर	जनवरी	फरवरी
X	102	120	105	130	140
Y	98	104	115	120	136
Z	89	106	112	118	126
W	96	105	97	110	122

नवंबर में बेकरी Y और Z द्वारा मिलाकर बेचे गए पिज्जाओं की कुल संख्या और उसी महीने में बेकरी X और W द्वारा मिलाकर बेचे गए पिज्जाओं की कुल संख्या का संबंधित अनुपात कितना है?

- Ans
- ☒ 1. 34 : 37
 - ☐ 2. 32 : 45
 - ☐ 3. 42 : 49
 - ☒ 4. 42 : 45

Q.22 PQ एक वृत्त की जीवा है। इस वृत्त पर बिंदु X पर शीर्षा XR, बिंदु R पर PQ के विस्तार को प्रतिच्छेदित करती है। दिया गया है कि $XR = 12$ cm, $PQ = x$ cm, और $QR = (x - 2)$ cm है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 10 cm
 - ☐ 2. 9 cm
 - ☐ 3. 11 cm
 - ☐ 4. 8 cm

Q.23 रामेंद्र ने कुछ तरबूज ₹1,500 में खरीदे। उसने उनमें से एक-चौथाई तरबूज 12% की हानि पर बेच दिए। शेष तरबूजों को कितने लाभ प्रतिशत पर बेचा जाना चाहिए ताकि पूरे लेनदेन पर 25% का लाभ हो (दशमलव के दो स्थानों तक सही)?

- Ans
- ☒ 1. 37.33%
 - ☐ 2. 33.73%
 - ☐ 3. 33.43%
 - ☐ 4. 37.65%

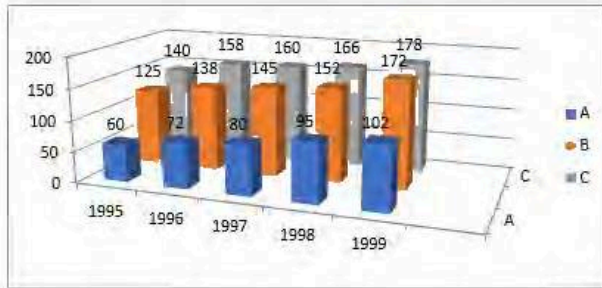
Q.24 सरल कीजिए।

$$\frac{\frac{1}{2} \div \frac{3}{4} \text{ of } \frac{5}{6}}{\frac{1}{2} \div \frac{3}{4} \times \frac{5}{6}} + \frac{2 + 2 \times 2}{2 \div 2 \times 2}$$

- Ans
- ☐ 1. 4
 - ☐ 2. $\frac{121}{25}$
 - ☐ 3. $\frac{75}{36}$
 - ☒ 4. $\frac{111}{25}$

जिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

ग्राफ तीन कंपनियों (A, B और C) का कुछ वर्षों में (₹ करोड़ में) निर्यात दर्शाता है।



दिए गए कितने वर्षों में कंपनी C से निर्यात दिए गए वर्षों में औसत वार्षिक निर्यात से कम था?

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

Q.1 टोक्यो पैरालंपिक 2020 के स्वर्ण पदक विजेता कृष्णा नागर _____ खेलते हैं।

- Ans
- ☒ 1. शूटिंग
 - ☒ 2. बैडमिंटन
 - ☒ 3. कुश्ती
 - ☒ 4. टेबल टेनिस

Q.2 'त ... क दो और सोना लो, योजना वर्ष 2023 में किस रा... /केंद्र शासित प्रदेश के गाँव में शुरू की गई?

- Ans
- ☒ 1. जम्मू और कश्मीर
 - ☒ 2. गुजरात
 - ☒ 3. लक्षद्वीप
 - ☒ 4. असम

Q.3 सेल (cells) के समूह में दर्ज सां... ओं को जोड़ने के लिए किस एमएस एक्सेल फ़ंक्शन (MS Excel function) का प्रयोग किया जा सकता है?

- Ans
- ☒ 1. AVERAGE
 - ☒ 2. MAX
 - ☒ 3. SUM
 - ☒ 4. COUNT

ला सुा न था जिसने खुद को 'जिल-ए-इलाही' के रूप में पेश

- Ans ☒ 1. इतमिश
☒ 2. बलबन
☒ 3. कुतुबुद्दीन एबक
☒ 4. फिरोज़ शाह

Q.5 भारत सरकार में कौन सा नागरिक उड्डयन मंत्री (Union Minister of Civil Aviation) कौन हैं? (मार्च, 2024 तक)

- Ans ☒ 1. किरण रिजिजू
☒ 2. जे. तिरादि. एम. सिंधिया
☒ 3. जी. किशन रेड्डी
☒ 4. राज कुमार सिंह

Q.6 भारतीय संविधान को _____ को अपनाया गया था।

- Ans ☒ 1. 26 जनवरी 1950
☒ 2. 26 नवंबर 1949
☒ 3. 24 नवंबर 1947
☒ 4. 26 जनवरी 1949

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सी एकाधिकार की विशेषता नहीं है?

- Ans ☒ 1. कोई नज़दीकी विक्रेता उपलब्ध न होना
☒ 2. एक विक्रेता और कई क्रेता
☒ 3. विक्रेता का कीमत पर पूर्ण नियंत्रण होना
☒ 4. एक क्रेता और कई विक्रेता

Q.8 गांधी जयंती राष्ट्रपिता महात्मा गांधी के जन्मदिन का प्रतीक है, जिनका जन्म _____ में हुआ था।

- Ans ☒ 1. अहमदाबाद
☒ 2. वडोदरा
☒ 3. पोर्बंदर
☒ 4. गांधीनगर

Q.9 निम्नलिखित समाज सुधारकों में से किसके प्रयासों के कारण 1856 में पहला हिंदू विधवा पुनर्विवाह अधिनियम पेश किया गया और पारित किया गया?

- Ans ☒ 1. ईश्वर चंद्र वि. सागर
☒ 2. आ. राम पांडुरंग
☒ 3. राजा राम मोहन राय
☒ 4. राधाकांत देव

Q.10 वर्ड प्रोसेसिंग एप्लिकेशन (word-processing application) में डेटा को जोड़ने से डेटा को मिला देने का प्रक्रिया क्या कहलाती है?

- Ans ☒ 1. डेटा संश्लेषण (data concatenation)
☒ 2. मेल मर्ज (mail merge)
☒ 3. डेटा एकीकरण (data integration)
☒ 4. डेटा संचयन (data accumulation)

से निखलित त में से किस रा के एक लोकियो हार से

- Ans
- ☒ 1. कनाटक
 - ☒ 2. केरल
 - ☒ 3. झारखंड
 - ☒ 4. असम

Q.12 1960 में, लंबाई के मानक माप को पर भाषित करने के लिए किस समथानिक का उपयोग किया गया था?

- Ans
- ☒ 1. फी न-88
 - ☒ 2. फी न-86
 - ☒ 3. फी न-90
 - ☒ 4. फी न-83

Q.13 भारत की मानक भूम रेखा कौन-सी है?

- Ans
- ☒ 1. 82°30' E
 - ☒ 2. 84°40' E
 - ☒ 3. 81°30' E
 - ☒ 4. 83°30' E

Q.14 मराठी भाषा, _____ भाषा पर वार में है।

- Ans
- ☒ 1. इंडो आर्यन
 - ☒ 2. चीन-भारत
 - ☒ 3. ऑरो
 - ☒ 4. ऑरूक

Q.15 मेंडल के किस नियम के अनुसार एक गुणित जीव, अपनी संतति के लिए एक गुण के लिए एक यादक रूप से चयनित युग्मिकी (allele) स्थानांतरित करता है, जिससे कि संतति प्रत्येक माता-पिता से एक युग्मिकी को प्राप्त कर सके?

- Ans
- ☒ 1. युग्म त कारक का नियम (Law of paired factor)
 - ☒ 2. स्वतंत्र चयन का नियम (Law of independent assortment)
 - ☒ 3. प्रभुत्व का नियम (Law of dominance)
 - ☒ 4. पृथक्करण का नियम (Law of segregation)

Q.16 रूपनारायणपुर के HCL में केबल निर्माण संयंत्र है। यह किस राज्य में है?

- Ans
- ☒ 1. असम
 - ☒ 2. आंध्र प्रदेश
 - ☒ 3. पश्चिम बंगाल
 - ☒ 4. हरियाणा

Q.17 2026 में कौन-सा देश एशियाई खेलों (Asian Games) की मेजबानी करेगा?

- Ans
- ☒ 1. नेपाल
 - ☒ 2. चीन
 - ☒ 3. जापान
 - ☒ 4. भारत

- Ans ☒ 1. काज़ी नज़. लड़ा म
- ☒ 2. रवीन्द्र नाथ टैगोर
- ☒ 3. ईश्वर चंद्र वि सागर
- ☒ 4. बंकिम चंद्र चो पा य

Q.19 31 मार्च 2024 तक, संघ लोक सेवा आयोग (UPSC) के अक्ष कौन हैं।

- Ans ☒ 1. मनीष सोनी
- ☒ 2. सु. स्मिता नागराज
- ☒ 3. मती. ति सूदन
- ☒ 4. बी. एन. झा

Q.20 2010 में विश्व चैंपियनशिप में स्वर्ण जीतने वाले पहले भारतीय पहलवान कौन थे?

- Ans ☒ 1. सुशील कुमार
- ☒ 2. अलका तोमर
- ☒ 3. गीता फोगाट
- ☒ 4. बजरंग पुनिया

Q.21 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, भारत के किस जिले की साक्षरता दर सबसे कम है?

- Ans ☒ 1. रामपुर
- ☒ 2. आइजोल
- ☒ 3. अलीराजपुर
- ☒ 4. मधुबनी

Q.22 पारंपरिक _____ के संगीत में ठुमरी और अन्य लयात्मक गीत शैलियां शामिल हैं।

- Ans ☒ 1. कथक
- ☒ 2. सिया
- ☒ 3. कथकली
- ☒ 4. कुचिपुड़ी

Q.23 निम्नलिखित में से कौन-सा सार्वजनिक क्षेत्र के स्वामित्व वाला और सार्वजनिक क्षेत्र द्वारा संचालित उपक्रम है?

- Ans ☒ 1. टिस्को (TISCO)
- ☒ 2. बजाज ऑटो लिमिटेड (Bajaj Auto Ltd)
- ☒ 3. ऑयल इंडिया लिमिटेड (Oil India Ltd)
- ☒ 4. भेल (BHEL)

Q.24 हथकरघा एवं हस्तशिल्प बोर्ड की स्थापना में कौन-सा निर्देशक सित्त लागू किया गया है?

- Ans ☒ 1. पर्यावरण का संरक्षण एवं सुधार
- ☒ 2. उद्योगों के प्रबंधन में श्रमिकों की भागीदारी
- ☒ 3. कार्य की श्रमसंगत एवं मानवीय श्रम का वधान
- ☒ 4. सहकारी आधार पर कुटीर उद्योगों को बढ़ावा देना

सूर्य क अम्ल के घने सफेद और पीले बादलों से बना है?

Ans

 1. शु

 2. मंगल

 3. वरुण

 4. बृहस्पति