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 ✗

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 : 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

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 : 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

Q.12 Select the most appropriate synonym of the given word.
Tedious

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 <u>explicit</u> .

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 <u>dedicated</u> 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 <u>which is wearing a blue shirt</u> 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 ✘

Q.18 Select the most appropriate meaning of the underlined idiom.

The United Nations is working to eliminate <u>the vicious cycle</u> 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, <u>affected their capacity</u> 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 <u>clamour</u> 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 <u>concise</u> .

Ans
- ✗ 1. Total
- ✗ 2. Precise
- ✓ 3. Lengthy
- ✗ 4. Excise

Q.24 **Identify the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.**
The vendor said that the apples were of <u>superior</u> quality.

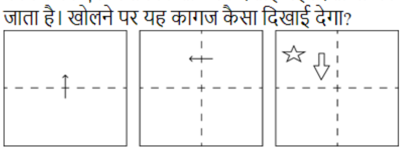
Ans
- ✗ 1. Small
- ✗ 2. Distasteful
- ✗ 3. Excellent
- ✓ 4. Inferior

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

Bag and baggage

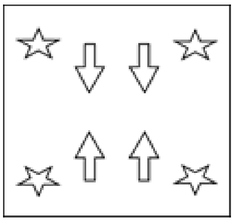
Ans
- ✓ 1. With all goods
- ✗ 2. By force
- ✗ 3. At the service
- ✗ 4. Fair and honest

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

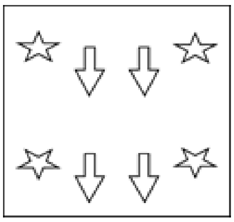


Ans

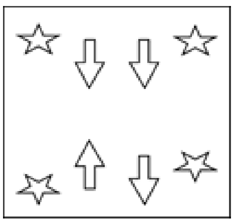
✓ 1.



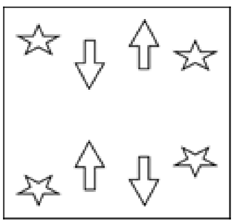
✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.2 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर TMBF, ATIM 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 '×' को आपस म.बदल दिया जाए तथा '–' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए तो नि□लिख त समीकरण में (?) के □थान पर I आएगा?
21 – 7 × 26 + 46 ÷ 36 = ?

Ans
- ✓ 1. 1163
- ✗ 2. 908
- ✗ 3. 760
- ✗ 4. 8667

Q.5 यदि 'A' का अर्थ '÷', 'B' का अर्थ '×', 'C' का अर्थ '+' और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिन्ह (?) 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 नि□लिख त चार अक्षर-समूहों में से तीन अक्षर-समूह एक नि त प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा अक्षर-समूह है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?
(I न दें: असंगत अक्षर-समूह, उस अक्षर-समूह में □ ंजनों/स्वरों की सां या उनके □थान पर आधार त नहीं है।)

Ans
- ✗ 1. BZW
- ✓ 2. RTQ
- ✗ 3. PNK
- ✗ 4. OMJ

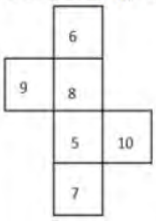
Q.7 एक निश्चित कूट भाषा में, 'SOAP' को '4629' लिखा जाता है और 'SPOT' को '9824' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'A' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
- ✗ 1. 4
- ✗ 2. 8
- ✓ 3. 6
- ✗ 4. 2

Q.8 उस सही विक का चयन कीजिए जिसे दी गई .्खला के र थानों में उसी क्रम में रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।
GH_ST_HO_RGHOSPG_OS_

Ans
- ✔ 1. OGSHN
- ✘ 2. ORHSN
- ✘ 3. GORNH
- ✘ 4. GOHNP

Q.9 यदि नीचे दी गई शीट को मोड़कर एक घन बनाया जाए तो '8' के विपरीत फ़लक 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

Q.12 एक निश्चित कूट भाषा में,

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 समु चय का चयन कीजिए जिसम.सां एं ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समु चयों की सां एं संबंधित हैं।

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

(I 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 नि त 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

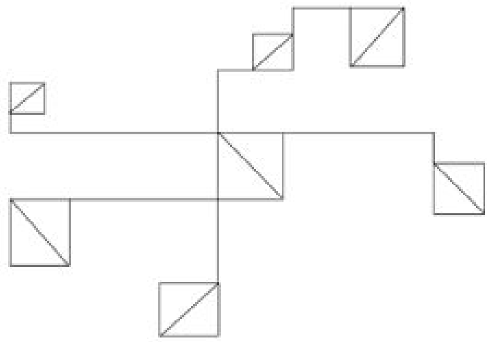
✗ 1. 23

✗ 2. 18

✓ 3. 16

✗ 4. 24

Q.16 दी गई आकृति म.कितने ि भुज हैं?



Ans

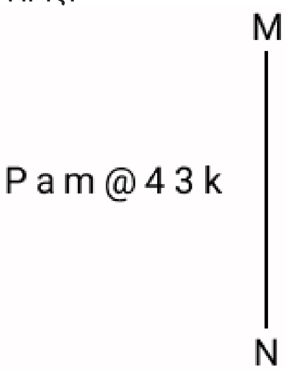
❌ 1. 15

❌ 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.

❌ 2.

❌ 3.

✅ 4.

Q.18 यदि श□ DIALECT के सभी अक्षरों को वर्णानुक्रम में □ वथ त किया जाए, तो कितने अक्षरों का □थान अपर वर्तित रहेगा?

Ans

✅ 1. एक

❌ 2. चार

❌ 3. दो

❌ 4. तीन

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

Ans

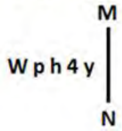
❌ 1. GIJK

✅ 2. GIKM

❌ 3. GHJK

❌ 4. GIKN

Q.20 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।



Ans

1.

2.

3.

4.

Q.21 एक निि त तक 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 नि□लिख त में से किससे संबंधित है?
(ा 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. 170
2. 171
3. 173
4. 174

Q.22 यदि निम्नलिखित आकृति श्रृंखला को जारी रखना 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

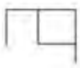
❌ 3.

3	Q	9
	E	
5	G	I

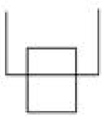
✔ 4.

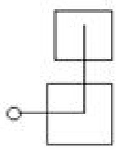
3	Q	9
	5	
△	E	G

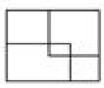
Q.23 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति निहित है। (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।

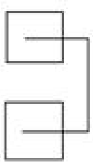


Ans

❌ 1. 

❌ 2. 

✔ 3. 

❌ 4. 

Q.24 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) 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 नि□य करना है कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथन/कथनों के अनुसार है/हैं।

कथन:
सभी जैम, म□ न हैं।
कुछ निब, I ही हैं।
कुछ निब, म□ न हैं।
निष्कर्ष (I): कुछ I ही, म□ 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 ऊंचाई 42 cm है। इसका वक्र पृी 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

Q.4 एक सं‍ा 7__7624 के रि‍ थान म.सबसे छोटा अंक लिख ए, जिससे बनने वाली सं‍ा 3 से विभा‍ हो जाए।

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 △ABC और △DEF समरूप हैं और उनके क्षेत्रफल क्रमशः 0.64 m^2 और 0.0121 m^2 हैं। यदि EF = 0.154 m है, तो BC का माप ‍या 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 वृ‍ हुई, जबकि उसके खर्च में 10% की वृ‍ हुई। उसकी बचत में वृ‍ का प्रतिशत ‍ है?

Ans
1. 48% ✗
2. 60% ✓
3. 40% ✗
4. 30% ✗

Q.8 दो संकें‍ित वृ‍ों की ‍ि‍ाएँ 35 cm और 21 cm हैं। यदि बड़े वृ‍ की जीवा छोटे वृ‍ की ‍ ‍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 ‍ि‍ा वाले एक वृ‍ में 12 इकाई लंबाई की एक जीवा इसके केंद्र से ______ इकाई की दूरी पर होगी।

Ans
1. 9 ✗
2. 10 ✗
3. 8 ✓
4. 6 ✗

Q.10 यदि D, 60 km/h की चाल से गाड़ी 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 कमचार 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 वष.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 सं योग और उसके अंको को आपस में बदलने पर ा □ सं 77 है। यदि अंकों का अंतर 1 है, तो सं ा त कीजिए।

Ans
- ✓ 1. 34
- ✗ 2. 12
- ✗ 3. 45
- ✗ 4. 67

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

Ans
- ✗ 1. 4% की वृद्धि
- ✗ 2. 1% की कमी
- ✗ 3. 4% की कमी
- ✓ 4. 1% की वृद्धि

Q.16 यदि $\sin(X-Y) = \sin X \cos Y - \cos X \sin Y$ है, तो $\frac{\sin(A-B)}{\cos A \cos B} + \frac{\sin(B-C)}{\cos B \cos C}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

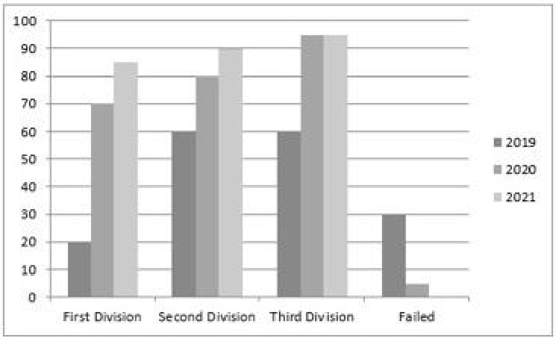
❌ 1. $\frac{\cos(A+C)}{\sin A \sin C}$

❌ 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 ग्राफ़+ 2019 से 2021 तक किसी विशेष स्कूल के उच्च माध्यमिक परिणाम को दर्शाता है। ग्राफ़ 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 . मशः 7 वर्ष और 8 वर्ष की अवधि के लिए 8.6% वार्षिक दर पर ऋण पर दी गई थी। यदि उनके ा रा भुगतान किए गए ा ज में ₹172 का अंतर था, तो प्रत्येक को ऋण पर दी गई धनराशि कितनी थी?

Ans

❌ 1. ₹185

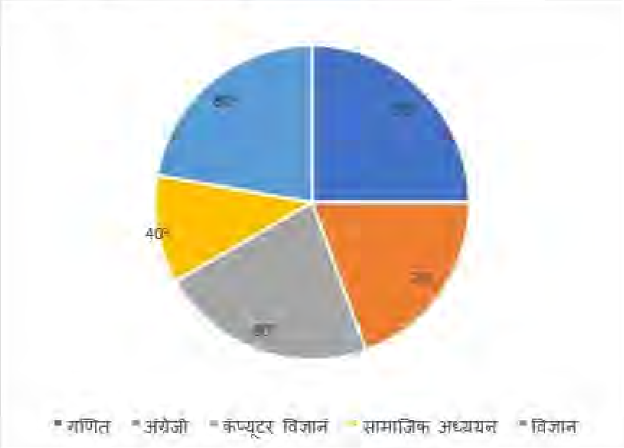
✅ 2. ₹2,000

❌ 3. ₹3,000

❌ 4. ₹2,150

Q.19 दिए गए वृत्त आलेख (पाई चार्ट) 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. $7\frac{4}{7}$

Q.21 दी गई तालिका 5 अलग-अलग महीनों में चार अलग-अलग बेकरियों द्वारा बेचे गए पिज़्ज़ाओं 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 पिज़्ज़ाओं की कुल संख्या और उसी महीने में बेकरी X और W द्वारा मिलाकर बेचे गए पिज़्ज़ाओं 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 वृ की जीवा है। इस वृ पर बिंदु X पर शरेखा XR, बिंदु R पर PQ के वि र को प्रति□` दित करती है। दिया गया है कि XR = 12 cm, PQ = x cm, और QR = (x - 2) cm है, तो x का मान ा त 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)?

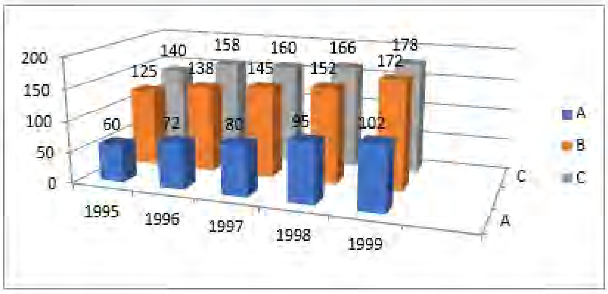
Ans
- ✓ 1. 37.33%
- ✗ 2. 33.73%
- ✗ 3. 33.43%
- ✗ 4. 37.65%

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. $\frac{111}{25}$

Q.25 दिए गए ग्राफ का अध्ययन कीजिए 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 ा .. 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

Q.4 नि लिखित म.से कौन-सा दिी का पहला सु न था जिसने खुद को 'जिल-ए-इलाही' के रूप में पेश किया था?

Ans
1. इ ुतमिश
2. बलबन ✔
3. कुतुबुद्दीन एबक
4. फिरोज़ शाह

Q.5 भारत सरकार में कें य नागर क उ यन मी (Union Minister of Civil Aviation) कौन हैं? (मार्च, 2024 तक)

Ans
1. किरण रिजिजू
2. ो 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 नि लिख त में से कौन-सी एकाधिकार की विशेषता नहीं है?

Ans
1. कोई नज़दीकी विक उपल 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 महा गांधी के जन्मदिन का प्रतीक है, जिनका जन्म ________________ में हुआ था।

Ans
1. अहमदाबाद
2. वडोदरा
3. पोरबंदर ✔
4. गांधीनगर

Q.9 नि लिख त समाज सुधारकों में से किसके प्रयासों के कारण 1856 में पहला हिंदू विधवा पुनर्विवाह अधिनियम पेश किया गया और पार त किया गया?

Ans
1. ईश्वर चंद्र वि सागर ✔
2. आ राम पांडुरंग
3. राजा राम मोहन राय
4. राधाकांत देब

Q.10 वर्ड-ो सेसिंग ए केशन (word-processing application) में डेटा ो त से डेटा को मु दा वेज़ में सम्मिलित करने की प्रि या कहलाती है?

Ans
1. डेटा संश्रृंखलन (data concatenation)
2. मेल मर्ज (mail merge) ✔
3. डेटा एकीकरण (data integration)
4. डेटा संचयन (data accumulation)

Q.11 ओहिरा (Ohira) लोक संगीत मु . प से नि लिख त में से किस रा के एक लोक य हार से जुड़ा है?

Ans
- ✗ 1. कनाटक
- ✗ 2. केरल
- ✓ 3. झारखंड
- ✗ 4. असम

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

Ans
- ✗ 1. ि ॉ न-88
- ✓ 2. ि ॉ न-86
- ✗ 3. ि ॉ न-90
- ✗ 4. ि ॉ 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. ऑ ो
- ✗ 4. ऑ क

Q.15 मेंडल के किस नियम के अनुसार एक ि गुणित जीव, अपनी संतति के लिए एक गुण के लिए एक याद क रूप से चयनित यु विकी (allele) थानांतर त करता है, जिससे कि संतति प्रत्येक माता-पिता से एक यु विकी को ा कर सके ?

Ans
- ✗ 1. यु 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. पृथ रण का नियम (Law of segregation)

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

Ans
- ✗ 1. असम
- ✗ 2. आंध्र प्रदेश
- ✓ 3. प ि म बंगाल
- ✗ 4. हर याणा

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

Ans
- ✗ 1. नेपाल
- ✗ 2. चीन
- ✓ 3. जापान
- ✗ 4. भारत

Q.18 भारतीय रा. गान के रचयिता कौन हैं?

Ans
✗ 1. काज़ी नज़. ल इ म
✓ 2. रवी 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 अ क्ष कौन हैं।

Ans
✓ 1. मनोज 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 पारंपर क _______ के संगीत में ठुमरी और अन्य लयात्मक गीत शैलियां शामिल हैं।

Ans
✓ 1. कथक
✗ 2. स या
✗ 3. कथकली
✗ 4. कुचिपुड़ी

Q.23 निम्नलिखित में से कौन-सा सार्वजनिक क्षेत्रक के स्वामित्व वाला और सार्वजनिक क्षेत्रक 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 हस्तशि बोड की थापना में कौन-सा निर्देशक सि त लागू किया गया है?

Ans
✗ 1. पर्यावरण का संर ण एवं सुधार
✗ 2. उो गों के प्रबंधन में मिकों की भागीदारी
✗ 3. कार्य की यसंगत एवं मानवीय थ ति का वधान
✓ 4. सहकारी आधार पर कुटीर उो गों को बढ़ावा देना

Q.25 **नि लिखित म.से किस ग्रह का वायुमंडल स□□ ूर क अम्ल के घने सफेद और पीले बादलों से बना है?**

Ans

✔ 1. शु.

✘ 2. मंगल

✘ 3. वरुण

✘ 4. बृहस्पति