

## Combined Higher Secondary Level Examination 2024 Tier I

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

### Section : English Language

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

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

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

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

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

**Q.4** 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. The soldiers
  - ☒ 4. on the section

**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. largely
  - ☒ 2. loosely
  - ☒ 3. vastly
  - ☒ 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. destroy
  - ☒ 2. form
  - ☒ 3. prepare
  - ☒ 4. design

**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. store
  - ☒ 2. rich
  - ☒ 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. plenty
  - ☐ 2. fortune
  - ☒ 3. abundance
  - ☐ 4. success

**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. environment
  - ☐ 2. brand
  - ☒ 3. nature
  - ☐ 4. capture

**Q.10** Select the most appropriate homophone to fill in the blank.

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

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

**Q.11** 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. introduction of new things
  - ☐ 2. humorous deception
  - ☐ 3. narrow-mindedness
  - ☒ 4. loud and confused noise

**Q.12** 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

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

**Bag and baggage**

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

**Q.14** Identify the most appropriate **ANTONYM** of the underlined word in the given sentence.  
The vendor said that the apples were of superior quality.

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

**Q.15** Select the most appropriate option to fill in the blank.

Which \_\_\_\_\_ do you usually take to reach your office?

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

**Q.16** 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. committed
  - ☐ 2. apathetic
  - ☐ 3. uninvolved
  - ☐ 4. un-biased

**Q.17** 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. which wear a blue shirt
  - ☒ 4. who is wearing a blue shirt

**Q.18** Select the most appropriate **ANTONYM** of the underlined word.  
No one trusts her as her reasons are always explicit .

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

**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. affecting their capacity
  - ☐ 2. effecting their capacity
  - ☐ 3. effect their capacity
  - ☐ 4. affect their capacity

Q.20 Select the INCORRECTLY spelt word.

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

Q.21 Select the most appropriate synonym of the given word.  
Tedious

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

Q.22 Select the correct collocation to complete the following sentence.

He made \_\_\_\_\_ use of the opportunity to travel.

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

Q.23 Select the most appropriate synonym of the given word.  
Permit

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

Q.24 Select the most appropriate meaning of the underlined idiom.

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

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

Q.25 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. The make-up room was filled
  - ☐ 2. which added to the misery
  - ☒ 3. with incadescent lights
  - ☐ 4. of those subjected to make-up

Section : General Intelligence

Q.1 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?  
63, 64, 66, 69, 73, ?

- Ans
- ☐ 1. 79
  - ☒ 2. 78
  - ☐ 3. 77
  - ☐ 4. 80

Q.2 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. 8
  - ☐ 2. 2
  - ☐ 3. 4
  - ☒ 4. 6

Q.3 एक निश्चित 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?  
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं 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 संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

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

Q.4 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.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. 16
  - ☒ 2. 18
  - ☐ 3. 14
  - ☐ 4. 12

Q.6 यदि शब्द DIALECT के सभी अक्षरों को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

- Ans
- ☒ 1. एक
  - ☐ 2. चार
  - ☐ 3. दो
  - ☐ 4. तीन

Q.7

एक निश्चित कूट भाषा में,

$A + B$  का अर्थ 'A, B की बेटी है'

$A - B$  का अर्थ 'A, B की पत्नी है'

$A \times B$  का अर्थ 'A, B का भाई है'

$A \div B$  का अर्थ 'A, B का पिता है'।

उपरोक्त के आधार पर, यदि ' $P + Q \times R - S \div T$ ', तो निम्न में से कौन-सा सत्य है?

Ans

✗ 1. T, S का बेटा है।

✗ 2. Q, S का भाई है।

✗ 3. P, T की बहन है।

✓ 4. P, T की मां के भाई की बेटी है।

Q.8

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?

(ध्यान दें: असंगत अक्षर-समूह, उस अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

Ans

✗ 1. OMJ

✓ 2. RTQ

✗ 3. PNK

✗ 4. BZW

Q.9

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. 160

✓ 2. 176

✗ 3. 182

✗ 4. 154

Q.10

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

M  
|  
P a m @ 4 3 k  
|  
N

Ans

✗ 1. k 4 3 @ m a P

✗ 2. P a m @ 4 3 k

✓ 3. k 4 3 @ m a P

✗ 4. k 4 3 @ m a P

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

- Ans
- ☒ 1. बुधवार
  - ☒ 2. सोमवार
  - ☒ 3. शनिवार
  - ☒ 4. गुरुवार

Q.12 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
	5	
△	E	G
- ☒ 4. 

3	Q	9
	E	
5	G	I

Q.13 तीन कथनों के बाद I, II क्रमांकित निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको इन कथनों को सत्य मानना होगा, चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। आपको निश्चय करना है कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथन/कथनों के अनुसार है/हैं।

कथन:

सभी जैम, मक्खन हैं।

कुछ निब, स्याही हैं।

कुछ निब, मक्खन हैं।

निष्कर्ष (I): कुछ स्याही, मक्खन है।

निष्कर्ष (II): सभी जैम, निब हैं।

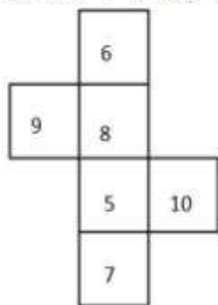
Ans

- ☒ 1. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।
- ☒ 2. केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।
- ☒ 3. केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।
- ☒ 4. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।



Q.14

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



Ans

- ☒ 1. 5  
☒ 2. 7  
☒ 3. 6  
☒ 4. 10

Q.15

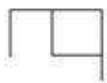
अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर RTVX, SUWY से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, KMOQ, LNPR से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, FHJL निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans

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

Q.16

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



Ans

- ☒ 1.   
☒ 2.   
☒ 3.   
☒ 4.

Q.17

यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए तथा 'x' 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. 18  
☒ 2. 16  
☒ 3. 24  
☒ 4. 23

Q.18 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की संख्याएं संबंधित हैं।

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

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं 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 संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

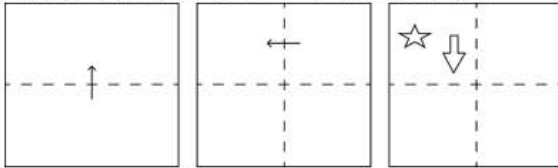
- Ans
- ☒ 1. (17, 340, 5)
  - ☒ 2. (16, 240, 5)
  - ☒ 3. (12, 108, 9)
  - ☒ 4. (14, 196, 7)

Q.19 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

TUV RXR ? NDJ LGF

- Ans
- ☒ 1. PAN
  - ☒ 2. VOI
  - ☒ 3. NAP
  - ☒ 4. CAL

Q.20 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 कैसा दिखाई देगा?



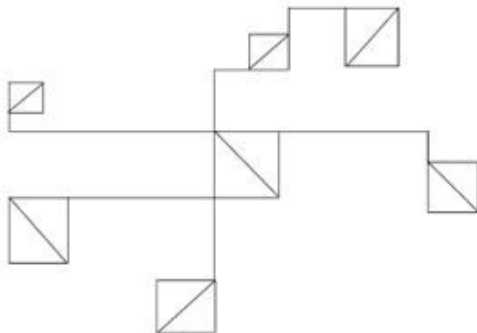
Ans

- ☒ 1.
- ☒ 2.
- ☒ 3.
- ☒ 4.

Q.21 उस सही विकल्प का चयन कीजिए जिसे दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में उसी क्रम में रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।  
GH\_ST\_HO\_RGHOSPG\_OS\_

- Ans
- ☐ 1. ORHSN
  - ☐ 2. GOHNP
  - ☐ 3. GORNH
  - ☒ 4. OGSHN

Q.22 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



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

Q.23 एक निश्चित 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?

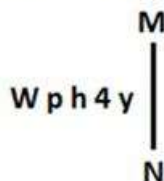
- Ans
- ☐ 1. tf
  - ☒ 2. bj
  - ☐ 3. vw
  - ☐ 4. ih

Q.24 यदि '+' और 'x' को आपस में बदल दिया जाए तथा '-' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$21 - 7 \times 26 + 46 \div 36 = ?$$

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

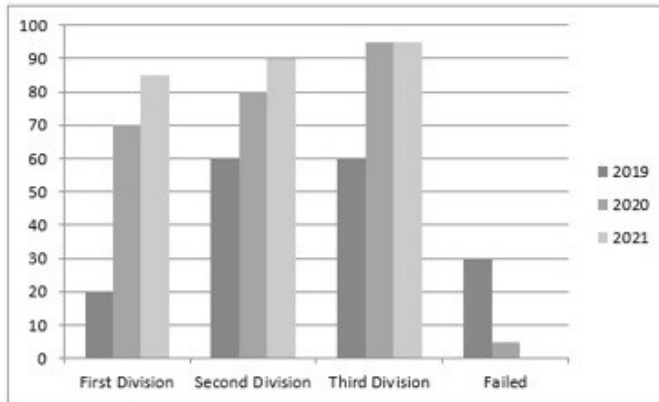
Q.25 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिम्ब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।



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

Q.1

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. 70%
  - ☐ 2. 28%
  - ☐ 3. 30%
  - ☒ 4. 98%

Q.2 दो-अंकों की संख्या योग और उसके अंको को आपस में बदलने पर प्राप्त संख्या 77 है। यदि अंकों का अंतर 1 है, तो संख्या ज्ञात कीजिए।

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

Q.3 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. 8
  - ☐ 3. 10
  - ☐ 4. 6

Q.4 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. 4.28%
  - ☐ 2. 8.42%
  - ☐ 3. 4.82%
  - ☐ 4. 8.24%

Q.5 दी गई तालिका 5 अलग-अलग महीनों 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. 32 : 45
  - ☐ 2. 34 : 37
  - ☐ 3. 42 : 49
  - ☒ 4. 42 : 45

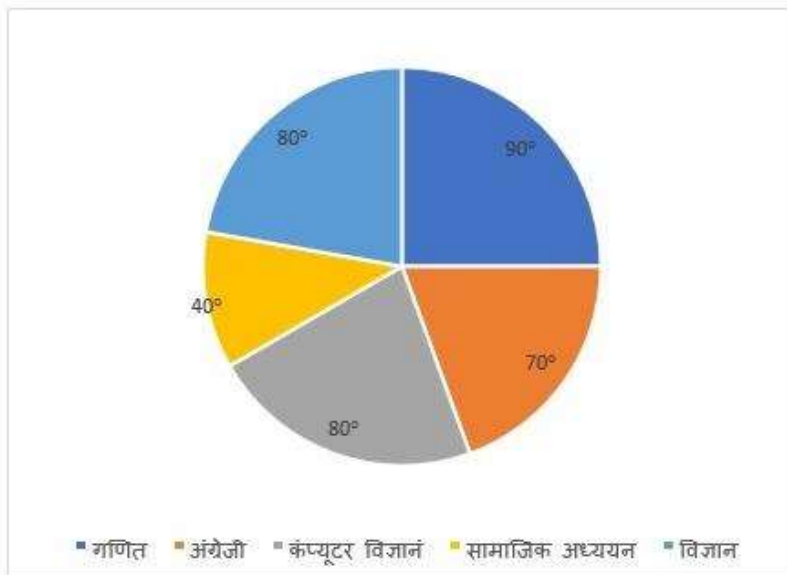
Q.6 9 cm की त्रिज्या वाले तांबे के एक ठोस गोले को 4 mm की त्रिज्या के एक तार में ढाला जाता है। तार की लंबाई ज्ञात कीजिए।

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

Q.7

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. 30
- ☐ 2. 10
- ☐ 3. 20
- ☒ 4. 0

Q.8

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

Ans

- ☐ 1. 2.12 m
- ☐ 2. 1.15 m
- ☒ 3. 1.12 m
- ☐ 4. 11.2 m

Q.9

दो संकेद्रित वृत्तों की त्रिज्याएँ 35 cm और 21 cm हैं। यदि बड़े वृत्त की जीवा छोटे वृत्त की स्पर्शरेखा है, तो उस जीवा की लंबाई कितनी है?

Ans

- ☐ 1. 28 cm
- ☐ 2. 70 cm
- ☒ 3. 56 cm
- ☐ 4. 42 cm

Q.10

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. 37.65%
- ☐ 3. 33.43%
- ☐ 4. 33.73%

Q.11

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. 80☐ 2. 75☒ 3. 90☐ 4. 60

Q.12

दो उम्मीदवारों के बीच एक चुनाव में एक उम्मीदवार को डाले गए कुल मतों का 72% प्राप्त होता है। यदि कुल मत 1000 हैं, तो विजेता कितने मतों से चुनाव जीतता है?

Ans

☐ 1. 250☒ 2. 440☐ 3. 720☐ 4. 360

Q.13

एक बेलनाकार टैंक के आधार का व्यास 28 cm है और इसकी ऊंचाई 42 cm है। इसका वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans

☐ 1. 3680 cm<sup>2</sup>☐ 2. 3690 cm<sup>2</sup>☒ 3. 3696 cm<sup>2</sup>☐ 4. 3686 cm<sup>2</sup>

Q.14

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.  $7\frac{4}{7}$ ☒ 3.  $8\frac{4}{7}$ ☐ 4. 7

Q.15

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.  $\frac{\cos(A + C)}{\cos A \cos C}$ ☐ 2.  $\frac{\cos(A + C)}{\sin A \sin C}$ ☐ 3.  $\frac{\sin(C - A)}{\cos A \cos C}$ ☒ 4.  $\frac{\sin(A - C)}{\cos A \cos C}$

Q.16 24 कर्मचारियों 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. 40 वर्ष 9 महीने
  - ☒ 2. 59 वर्ष
  - ☐ 3. 41 वर्ष 9 महीने
  - ☐ 4. 49 वर्ष

Q.17 एक संख्या 7\_\_7624 के रिक्त स्थान में सबसे छोटा अंक लिखिए, जिससे बनने वाली संख्या 3 से विभाज्य हो जाए।

- Ans
- ☐ 1. 3
  - ☐ 2. 2
  - ☐ 3. 0
  - ☒ 4. 1

Q.18 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.  $\frac{111}{25}$
  - ☐ 2.  $\frac{121}{25}$
  - ☐ 3. 4
  - ☐ 4.  $\frac{75}{36}$

Q.19 PQ एक वृत्त की जीवा है। इस वृत्त पर बिंदु X पर स्पर्शरेखा 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. 9 cm
  - ☐ 2. 11 cm
  - ☒ 3. 10 cm
  - ☐ 4. 8 cm

Q.20 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 : 15 : 12
  - ☐ 2. 15 : 20 : 12
  - ☐ 3. 12 : 15 : 20
  - ☐ 4. 20 : 12 : 15

Q.21 एक संख्या में पहले 44% की वृद्धि की जाती है और फिर उसमें 30% की कमी की जाती है। मूल संख्या में निवल प्रतिशत परिवर्तन (निकटतम पूर्णांक तक सन्निकटित) कितना है?

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



Q.22 उस त्रिभुज की ऊँचाई ज्ञात कीजिए जिसका आधार उसकी ऊँचाई का दो-तिहाई है और जिसका क्षेत्रफल  $363 \text{ cm}^2$  है।

- Ans
- ✓ 1. 33 cm
  - ✗ 2. 27 cm
  - ✗ 3. 29 cm
  - ✗ 4. 31 cm

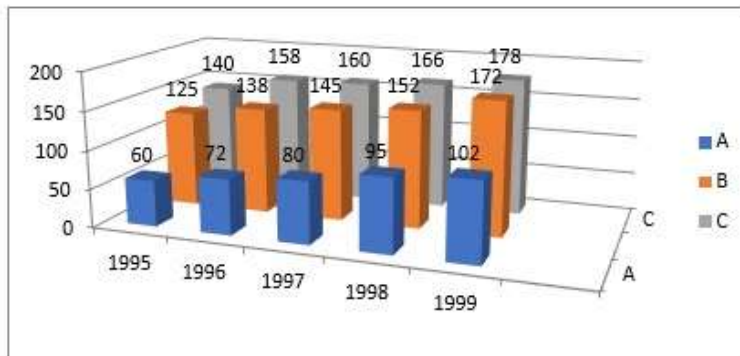
Q.23 P और Q को समान धनराशि क्रमशः 7 वर्ष और 8 वर्ष की अवधि के लिए 8.6% वार्षिक दर पर ऋण पर दी गई थी। यदि उनके द्वारा भुगतान किए गए ब्याज में ₹172 का अंतर था, तो प्रत्येक को ऋण पर दी गई धनराशि कितनी थी?

- Ans
- ✗ 1. ₹3,000
  - ✗ 2. ₹2,150
  - ✗ 3. ₹185
  - ✓ 4. ₹2,000

Q.24 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. 30%
  - ✗ 2. 48%
  - ✗ 3. 40%
  - ✓ 4. 60%

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. 2
  - ✗ 2. 5
  - ✗ 3. 4
  - ✓ 4. 3

Q.1 भारतीय संविधान को \_\_\_\_\_ को अपनाया गया था।

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

Q.2 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, भारत के किस जिले की साक्षरता दर सबसे कम है?

- Ans
- ✓ 1. अलीराजपुर
  - ✗ 2. रामपुर
  - ✗ 3. मधुबनी
  - ✗ 4. आइजोल

Q.3 निम्नलिखित में से कौन-सा दिल्ली का पहला सुल्तान था जिसने खुद को 'जिल-ए-इलाही' के रूप में पेश किया था?

- Ans
- ✗ 1. इल्तुतमिश
  - ✗ 2. फिरोज़ शाह
  - ✗ 3. कुतुबुद्दीन ऐबक
  - ✓ 4. बलबन

Q.4 मेंडल के किस नियम के अनुसार एक द्विगुणित जीव, अपनी संतति के लिए एक गुण के लिए एक यादृिक रूप से चयनित युग्मविकल्पी (allele) स्थानांतरित करता है, जिससे कि संतति प्रत्येक माता-पिता से एक युग्मविकल्पी को प्राप्त कर सके ?

- Ans
- ✗ 1. युग्मित 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.5 निम्नलिखित में से कौन-सा सार्वजनिक क्षेत्रक के स्वामित्व वाला और सार्वजनिक क्षेत्रक द्वारा संचालित उपक्रम है?

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

Q.6 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. राधाकांत देव
  - ✗ 2. आत्माराम पांडुरंग
  - ✗ 3. राजा राम मोहन राय
  - ✓ 4. ईश्वर चंद्र विद्यासागर

Q.7 गांधी जयंती राष्ट्रपिता महात्मा गांधी के जन्मदिन का प्रतीक है, जिनका जन्म \_\_\_\_\_ में हुआ था।

- Ans
- ✗ 1. अहमदाबाद
  - ✗ 2. वडोदरा
  - ✓ 3. पोरबंदर
  - ✗ 4. गांधीनगर

Q.8 1960 में, लंबाई के मानक माप को परिभाषित करने के लिए किस समस्थानिक का उपयोग किया गया था?

- Ans
- ☐ 1. क्रिटॉन-88
  - ☒ 2. क्रिटॉन-86
  - ☐ 3. क्रिटॉन-90
  - ☐ 4. क्रिटॉन-83

Q.9 निम्नलिखित में से किस ग्रह का वायुमंडल सल्फ्यूरिक अम्ल के घने सफेद और पीले बादलों से बना है?

- Ans
- ☒ 1. शुक्र
  - ☐ 2. मंगल
  - ☐ 3. वरुण
  - ☐ 4. बृहस्पति

Q.10 भारत सरकार में केंद्रीय नागरिक उड्डयन मंत्री (Union Minister of Civil Aviation) कौन हैं? (मार्च, 2024 तक)

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

Q.11 पारंपरिक \_\_\_\_\_ के संगीत में ठुमरी और अन्य लयात्मक गीत शैलियां शामिल हैं।

- Ans
- ☐ 1. कुचिपुड़ी
  - ☐ 2. कथकली
  - ☐ 3. सत्रिया
  - ☒ 4. कथक

Q.12 हथकरघा एवं हस्तशिल्प बोर्डों की स्थापना में कौन-सा निर्देशक सिद्धांत लागू किया गया है?

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

Q.13 भारतीय राष्ट्रगान के रचयिता कौन हैं?

- Ans
- ☐ 1. बंकिम चंद्र चट्टोपाध्याय
  - ☐ 2. काज़ी नज़रुल इस्लाम
  - ☐ 3. ईश्वर चंद्र विद्यासागर
  - ☒ 4. रवीन्द्रनाथ टैगोर

Q.14 31 मार्च 2024 तक, संघ लोक सेवा आयोग (UPSC) के अध्यक्ष कौन हैं।

- Ans
- ☐ 1. सुश्री स्मिता नागराज
  - ☐ 2. श्री बी. एन. झा
  - ☒ 3. श्री मनोज सोनी
  - ☐ 4. श्रीमती प्रीति सूदन

Q.15 ओहिरा (Ohira) लोक संगीत मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किस राज्य के एक लोकप्रिय त्योहार से जुड़ा है?

- Ans
- ☐ 1. कर्नाटक
  - ☒ 2. झारखंड
  - ☐ 3. केरल
  - ☐ 4. असम

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-सी एकाधिकार की विशेषता नहीं है?

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

Q.17 रूपनारायणपुर के HCL में केबल निर्माण संयंत्र है। यह किस राज्य में है?

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

Q.18 'प्लास्टिक दो और सोना लो, योजना वर्ष 2023 में किस राज्य/केंद्र शासित प्रदेश के गाँव में शुरू की गई?

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

Q.19 मराठी भाषा, \_\_\_\_\_ भाषा परिवार में है।

- Ans
- ☐ 1. चीन-भारत
  - ☒ 2. इंडो आर्यन
  - ☐ 3. ऑस्ट्रिक
  - ☐ 4. ऑस्ट्रो

Q.20 2026 में कौन-सा देश एशियाई खेलों (Asian Games) की मेजबानी करेगा?

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

Q.21 वर्ड-प्रोसेसिंग एप्लिकेशन (word-processing application) में डेटा स्रोत से डेटा को मुख्य दस्तावेज़ में सम्मिलित करने की 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)

Q.22 भारत की मानक भूमध्य रेखा कौन-सी है?

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

Q.23

टोक्यो पैरालंपिक 2020 के स्वर्ण पदक विजेता कृष्णा नागर \_\_\_\_\_ खेलते हैं।

Ans

☒ 1. कुश्ती

☒ 2. शूटिंग

☒ 3. बैडमिंटन

☒ 4. टेबल टेनिस

Q.24

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

Ans

☒ 1. MAX

☒ 2. AVERAGE

☒ 3. SUM

☒ 4. COUNT

Q.25

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

Ans

☒ 1. सुशील कुमार

☒ 2. बजरंग पुनिया

☒ 3. अलका तोमर

☒ 4. गीता फोगाट