

Combined Higher Secondary Level Examination 2024 Tier I

Exam Date	04/07/2024
Exam Time	2:30 PM - 3:30 PM
Subject	CHSL Exam 2024 Tier I

Section : English Language

Q.1 The following sentence has been divided into four parts. Identify the part that contains an error.
Pratigya arrived / to the / railway station / five hours early.

- Ans**
- 1. to the
 - 2. five hours early.
 - 3. Pratigya arrived
 - 4. railway station

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

This artwork / are a wonderful example / of the period's vogue / for realistic style.

- Ans**
- 1. are a wonderful example
 - 2. This artwork
 - 3. of the period's vogue
 - 4. for realistic style

Q.3 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

The companies were / giving in the prizes / to attract customers / during the festive season.

- Ans**
- 1. to attract customers
 - 2. giving in the prizes
 - 3. during the festive season
 - 4. The companies were

Q.4 Identify the error in the following sentence and select the option with the correct use of the phrasal verb.
Prateek was planning to ask Shreya for a favour. But he could not muster up the courage. So, he blacked out.

- Ans**
- 1. Prateek was planning to ask Shreya for a favour. But he could not muster up the courage. So, he broke in.
 - 2. Prateek was planning to ask Shreya for a favour. But he could not muster up the courage. So, he checked out.
 - 3. Prateek was planning to ask Shreya for a favour. But he could not muster up the courage. So, he turned down.
 - 4. Prateek was planning to ask Shreya for a favour. But he could not muster up the courage. So, he chickened out.

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.

Famines were (1) _____ during the period of British rule due to many reasons (2) _____ unemployment following import of machine-made goods from Britain, overexploitation of farmers and (3) _____ access to food. India suffered two very severe droughts in 1965 and 1966. India achieved (4) _____ in food grains by the year 1976 through the implementation of the seed-water-fertiliser-led (5) _____. The country is no longer exposed to real famines. However, lack of purchasing power continues to haunt people in some parts of the country.

SubQuestion No : 5

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

- Ans**
- 1. caused
 - 2. discouraged
 - 3. excruciated
 - 4. paused

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.

Famines were (1) _____ during the period of British rule due to many reasons (2) _____ unemployment following import of machine-made goods from Britain, overexploitation of farmers and (3) _____ access to food. India suffered two very severe droughts in 1965 and 1966. India achieved (4) _____ in food grains by the year 1976 through the implementation of the seed-water-fertiliser-led (5) _____. The country is no longer exposed to real famines. However, lack of purchasing power continues to haunt people in some parts of the country.

SubQuestion No : 6

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

- Ans**
- 1. excluding large-scale
 - 2. including large-scale
 - 3. including small-scale
 - 4. excluding small-scale

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.

Famines were (1) _____ during the period of British rule due to many reasons (2) _____ unemployment following import of machine-made goods from Britain, overexploitation of farmers and (3) _____ access to food. India suffered two very severe droughts in 1965 and 1966. India achieved (4) _____ in food grains by the year 1976 through the implementation of the seed-water-fertiliser-led (5) _____. The country is no longer exposed to real famines. However, lack of purchasing power continues to haunt people in some parts of the country.

SubQuestion No : 7

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

- Ans**
- 1. restricted
 - 2. basic
 - 3. unlimited
 - 4. inflated

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.

Famines were (1) _____ during the period of British rule due to many reasons (2) _____ unemployment following import of machine-made goods from Britain, overexploitation of farmers and (3) _____ access to food. India suffered two very severe droughts in 1965 and 1966. India achieved (4) _____ in food grains by the year 1976 through the implementation of the seed-water-fertiliser-led (5) _____. The country is no longer exposed to real famines. However, lack of purchasing power continues to haunt people in some parts of the country.

SubQuestion No : 8

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

- Ans**
- 1. success
 - 2. incompetency
 - 3. goal
 - 4. self-sufficiency

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.

Famines were (1) _____ during the period of British rule due to many reasons (2) _____ unemployment following import of machine-made goods from Britain, overexploitation of farmers and (3) _____ access to food. India suffered two very severe droughts in 1965 and 1966. India achieved (4) _____ in food grains by the year 1976 through the implementation of the seed-water-fertiliser-led (5) _____. The country is no longer exposed to real famines. However, lack of purchasing power continues to haunt people in some parts of the country.

SubQuestion No : 9

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

- Ans**
- 1. Green Revolution
 - 2. White Revolution
 - 3. Blue Revolution
 - 4. Pink Revolution

Q.10 Select the most appropriate option to correct the sentence by using meaning of the undelined word.
In the winter season, the poor woman needed a refuge where she could live freely and independently.

- Ans**
- 1. Tent
 - 2. School
 - 3. Shelter
 - 4. Inn

Q.11 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.
He is almost quiet well.

- Ans**
- 1. quite
 - 2. almost quietly
 - 3. quiet
 - 4. very quite

Q.12 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

Many a women work for the betterment of their family.

- Ans**
- 1. Many a women works for
 - 2. Many a woman worked for
 - 3. Many a woman works for
 - 4. Many a women working for

Q.13 Complete the given sentence with an appropriate homophone from the given options.
It is better to focus on your _____ than to wander aimlessly.

- Ans**
- 1. carrier
 - 2. carrear
 - 3. career
 - 4. courier

Q.14 Identify the incorrectly spelt word and select its correct spelling.
The calandar was reformed during the time of Julius Caesar.

- Ans**
- 1. reeformed
 - 2. riformed
 - 3. celender
 - 4. calendar

Q.15 Select the most appropriate homophone to fill in the blank.
The mechanics tried a lot to get that car _____ from the accident spot.

- Ans**
- 1. toad
 - 2. towed
 - 3. told
 - 4. toed

Q.16 The balloon started to deflate after being pricked with a needle. What is the ANTONYM of 'deflate'?

- Ans**
- 1. Inflate
 - 2. Flatten
 - 3. Shrink
 - 4. Compress

Q.17 Select the most appropriate synonym of the given word.
Fertile

- Ans**
- 1. Productive
 - 2. Hectic
 - 3. Amusing
 - 4. Destructive

Q.18 Select the most appropriate synonym of the given word.
Affirm

- Ans**
- 1. Correlate
 - 2. Confirm
 - 3. Deliver
 - 4. Convey

Q.19 There is a spelling error in the given sentence. Select the option that contains the INCORRECTLY spelt word.
The mighty gaint brought a marigold for the princess.

- Ans**
- 1. mighty
 - 2. marigold
 - 3. gaint
 - 4. princess

Q.20 Select the most appropriate meaning of the underlined idiom in the following sentence.
I can't begin to talk on this situation right now; I am still wrapping my head around it.

- Ans**
- 1. Ignoring something completely
 - 2. Comparing two things that can't be compared
 - 3. Understanding something complicated
 - 4. Revealing a secret nobody knows

Q.21 Select the most appropriate option that can substitute the underlined word segment in the following sentence.
It is a high-pay job.

- Ans**
- 1. low-pay
 - 2. low-paid
 - 3. high-paid
 - 4. high-paying

Q.22 Read the given sentence carefully. Change the meaning of the sentence by replacing the underlined word with its ANTONYM from the following options.

I have keen interest in reading the mind of those students who are boisterous at home but on their best behaviour at school.

- Ans**
- 1. placid
 - 2. raucous
 - 3. clamorous
 - 4. frothing

Q.23 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the sentence.
He purchased very cheap dresses.

- Ans**
- 1. Doltish
 - 2. Lively
 - 3. Paltry
 - 4. Expensive

Q.24 Read the sentence carefully and select the most appropriate option to substitute the underlined part.

The revolt of the labourers will be considered as an epoch in the world history.

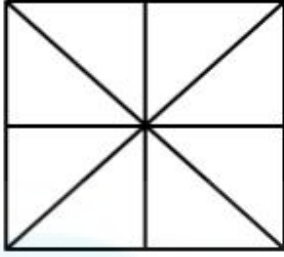
- Ans**
- 1. hostile event
 - 2. important period
 - 3. unpopular measure
 - 4. commendable act

Q.25 Choose the option that best describes the meaning of the idioms and phrases underlined in the given sentence.
You can best identify the fair weather friends at the time of adversity.

- Ans**
- 1. Best friends
 - 2. Friends who come in good weather conditions
 - 3. Friend only at the time of prosperity
 - 4. Friends who bring good rain

Section : General Intelligence

Q.1 नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- Ans
- 1. 14
 - 2. 17
 - 3. 15
 - 4. 16

Q.2 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

GOW NIB UCG BWL ?

- Ans
- 1. ZQH
 - 2. IQQ
 - 3. VLB
 - 4. XOF

Q.3 30 का संबंध एक निश्चित तर्क द्वारा 216 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 40 का संबंध 226 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 50 का संबंध निम्नलिखित में से किससे 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. 248
 - 2. 250
 - 3. 236
 - 4. 238

Q.4 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

15, 30, 90, 360, 1800, ?

- Ans
- 1. 10800
 - 2. 14000
 - 3. 12000
 - 4. 11000

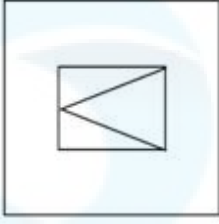
Q.5 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति X सन्निहित है (अर्थात आकृति X उसी रूप में समाहित है)।



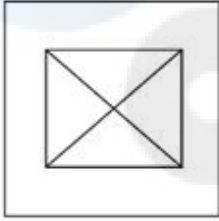
(X)

Ans

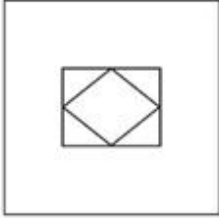
✗ 1.



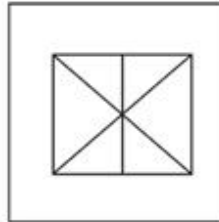
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Q.6 एक निश्चित कूट भाषा में, 'cold summers day' को 'kl bn ix' लिखा जाता है और 'day and night' को 'kj ed bn' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'day' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans ✗ 1. ix

✗ 2. kl

✓ 3. bn

✗ 4. kj

Q.7 यदि 'W' का अर्थ '+', 'Y' का अर्थ 'x', 'Z' का अर्थ '+' और 'A' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$11 W 11 Y 11 Z 11 A 11 = ?$$

Ans ✗ 1. 22

✓ 2. 11

✗ 3. 21

✗ 4. 42

Q.8 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय लें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

कोई भी तकिया, गद्दा नहीं है।

सभी गद्दे, चादर हैं।

कोई भी चादर, कंबल नहीं है।

निष्कर्ष:

(I) कोई भी गद्दा, कंबल नहीं है।

(II) कुछ तकिए, चादर हैं।

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

Q.9 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?

$$96 \text{ B } 3 \text{ D } 285 \text{ A } 5 \text{ C } 11 = ?$$

- Ans
- 1. 242
 - 2. 262
 - 3. 272
 - 4. 252

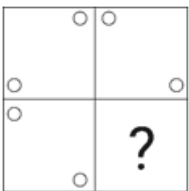
Q.10 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की संख्याएं संबंधित हैं।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा 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।)

(3, 34, 5)

(10, 136, 6)

- Ans
- 1. (9, 115, 6)
 - 2. (5, 60, 6)
 - 3. (11, 125, 4)
 - 4. (7, 113, 8)

Q.11 विकल्पों में दी गई उस आकृति को पहचानिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर पैटर्न तार्किक रूप से पूरा हो जाएगा।



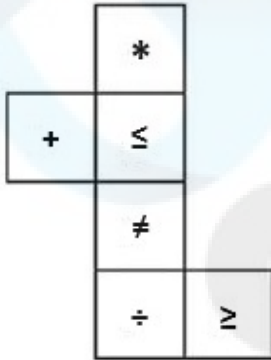
- Ans
- 1.
 - 2.
 - 3.
 - 4.

Q.12 विकल्पों में दिए गए अक्षरों के उस सही संयोजन का चयन कीजिए जिसे दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

WSVR_QTPS_RNQM_LOK_

- Ans
- 1. XUQPM
 - 2. TUOPN
 - 3. TVOLN
 - 4. XVQLM

Q.13 यदि नीचे दी गई शीट को मोड़कर एक घन बनाया जाए तो ' \leq ' के विपरीत फ़लक पर कौन-सा चिन्ह होगा?



- Ans
- 1. \geq
 - 2. *
 - 3. +
 - 4. +

Q.14 उस शब्द-युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए शब्दों के युग्म में व्यक्त किए गए समान संबंध का सबसे अच्छा निरूपण करता है।
(शब्दों को अर्थपूर्ण हिंदी शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और उन्हें शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजन/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए।)

बढ़ई : फर्नीचर

- Ans
- 1. पुस्तक : लेखक
 - 2. पत्रिका : संपादक
 - 3. रसोइया : सूप
 - 4. बांध : इंजीनियर

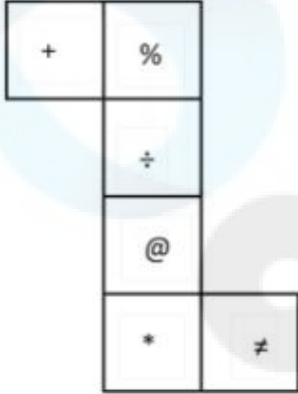
Q.15 यदि 16 सितंबर 2010 को गुरुवार है, तो 17 अगस्त 2017 को सप्ताह का कौन-सा दिन होगा?

- Ans
- 1. बुधवार
 - 2. सोमवार
 - 3. रविवार
 - 4. गुरुवार

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?
291 256 310 275 329 294 ?

- Ans
- 1. 375
 - 2. 348
 - 3. 331
 - 4. 356

Q.17 यदि नीचे दी गई शीट को मोड़कर एक घन बनाया जाए तो '+' के विपरीत फ़लक पर कौन-सा चिन्ह होगा?



- Ans
- 1. *
 - 2. %
 - 3. ≠
 - 4. +

Q.18 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।)

- 1) AD BC
- 2) JM KL
- 3) FJ HI
- 4) VY WX

- Ans
- 1. FJHI
 - 2. VYWX
 - 3. AD BC
 - 4. JM KL

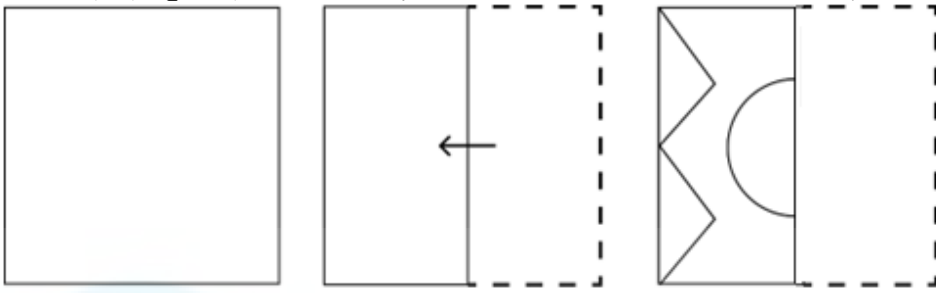
Q.19 उस शब्द-युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए शब्दों के युग्म में व्यक्त किए गए समान संबंध का सबसे अच्छा निरूपण करता है।
(शब्दों को अर्थपूर्ण हिंदी शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और उन्हें शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजन/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए।)
प्रतिजैविक : संक्रमण

- Ans
- 1. विषहर : जहर देना
 - 2. शोधक : खाना
 - 3. रोग-प्रतिकारक : दम देना
 - 4. दुखांत : एपिसोड

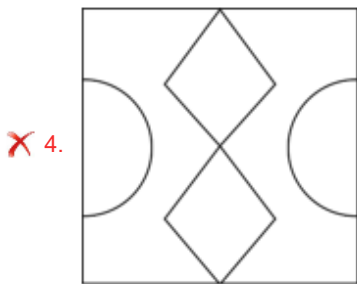
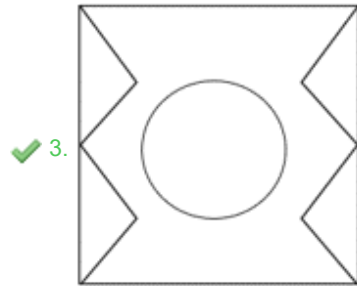
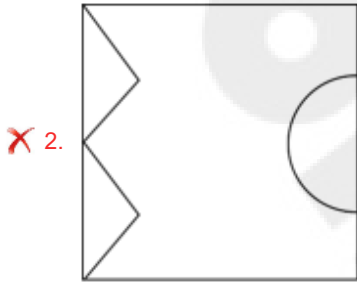
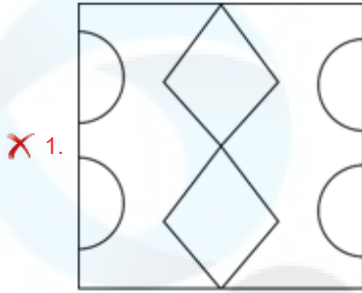
Q.20 यदि शब्द FLAMINGOES के प्रत्येक अक्षर को बाएं से दाएं वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो कितने अक्षरों का स्थान परिवर्तित नहीं होगा?

- Ans
- 1. दो
 - 2. किसी का भी नहीं
 - 3. तीन
 - 4. एक

Q.21 नीचे दर्शाए गए अनुसार एक कागज को मोड़कर काटा जाता है। खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?



Ans



Q.22 यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित में से किसका परिणाम 59 होगा?

Ans ✗ 1. 22 B 6 D 190 C 2 A 22

✗ 2. 22 B 6 C 190 A 2 D 22

✓ 3. 22 B 6 D 190 A 2 C 22

✗ 4. 22 A 6 D 190 B 2 C 22

Q.23 एक निश्चित कूट भाषा में, 'bottle is blue' को 'see mo tu' लिखा जाता है और 'sky is blue' को 'mo tu lo' लिखा जाता है। तो उस कूट भाषा में 'bottle' को कैसे लिखा जाएगा?

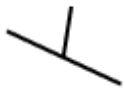
Ans ✓ 1. see

✗ 2. lo

✗ 3. tu

✗ 4. mo

Q.24 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति उसके भाग के रूप में निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।

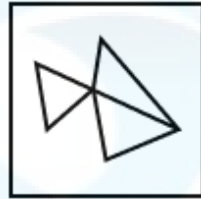


Ans

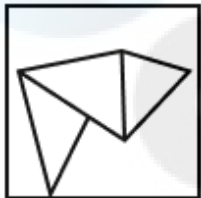
✗ 1.



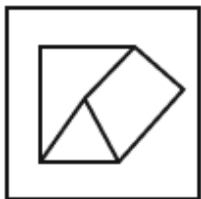
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.25 एक निश्चित कूट भाषा में
 $A + B$ का अर्थ A, B का बेटा है
 $A - B$ का अर्थ A, B का भाई है
 $A \times B$ का अर्थ A, B की पत्नी है
 $A \div B$ का अर्थ A, B का पिता है
उपरोक्त के आधार पर, यदि $P \times Q - R \div S + T$ है, तो P का T से क्या संबंध है?

Ans

✓ 1. पति के भाई की पत्नी

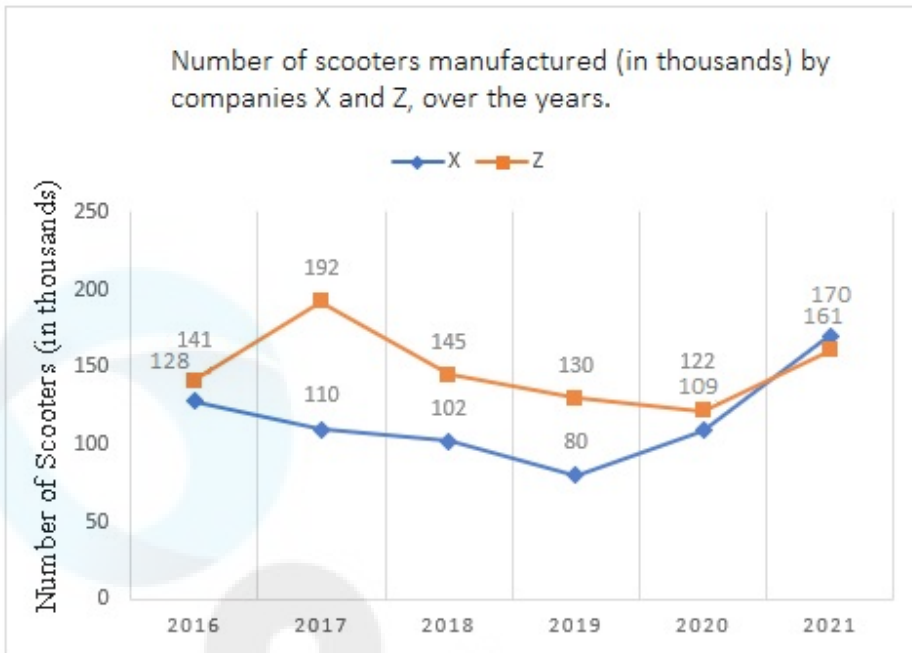
✗ 2. पति के भाई की बेटा

✗ 3. पति की मां

✗ 4. पति की बहन

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 दिया गया लाइन ग्राफ पिछले वर्षों में कंपनी X और Z द्वारा निर्मित स्कूटरों की संख्या (हजार में) को दर्शाता है।



संदर्भ: Number of scooters (in thousands) – स्कूटरों की संख्या (हजार में), Number of scooters manufactured (in thousands) by companies X and Z, over the years – पिछले वर्षों में कंपनी X और Z द्वारा निर्मित स्कूटरों की संख्या (हजार में)

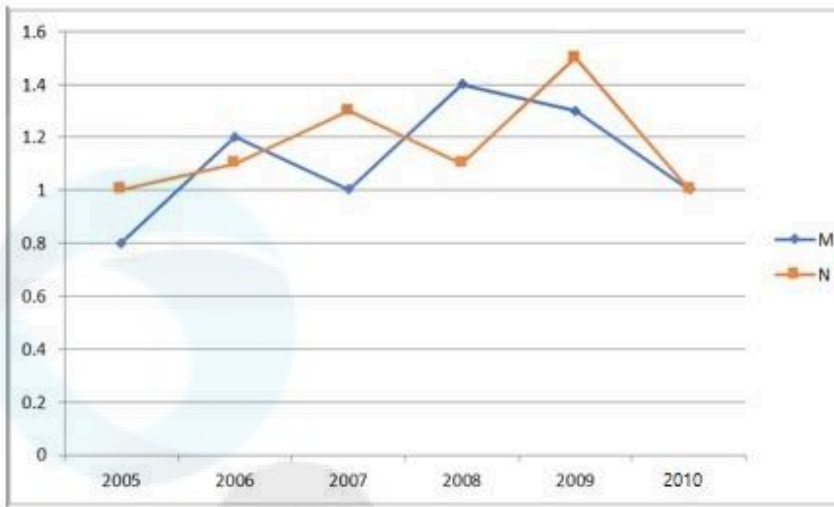
दिए गए वर्षों में से निम्नलिखित में से किस वर्ष में कंपनियों X और Z के उत्पादन के बीच का अंतर अधिकतम था?

- Ans
- 1. 2019
 - 2. 2020
 - 3. 2018
 - 4. 2017

Q.2 गत वर्ष, गीता का मासिक वेतन ₹12,000 था और सीता का मासिक वेतन ₹10,000 था। इस वर्ष, गीता का मासिक वेतन ₹14,400 है, जबकि सीता का मासिक वेतन ₹12,500 है। यदि इस वर्ष सीता के मासिक वेतन में पिछले वर्ष के मासिक वेतन की तुलना में प्रतिशत वृद्धि को $x\%$ से निरूपित किया जाता है, और इस वर्ष गीता के मासिक वेतन में पिछले वर्ष के मासिक वेतन की तुलना में प्रतिशत वृद्धि को $y\%$ से निरूपित किया जाता है, तो $(\frac{x-y}{y} \times 100)\%$ का मान क्या है?

- Ans
- 1. 25
 - 2. 22
 - 3. 20
 - 4. 24

Q.3 दिए गए ग्राफ का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
पिछले वर्षों के दौरान दो कंपनियों से आयात का अनुपात।



दिए गए वर्षों में से कितने वर्ष कंपनी N के निर्यात की तुलना में आयात अधिक थे?

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

Q.4 दालों के मूल्य में 45% की बढ़ोतरी हुई है। दालों के बढ़े हुए मूल्य में कितने प्रतिशत (निकटतम पूर्णांक तक सन्निकटित) की कमी की जानी चाहिए ताकि दालों का मूल्य अपरिवर्तित रहे?

- Ans
- 1. 35
 - 2. 41
 - 3. 31
 - 4. 45

Q.5 एक वस्तु का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से 25% अधिक है। यदि किसी योजना में वस्तु पर 40% की छूट दी जाती है, तो हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 15%
 - 2. 25%
 - 3. 20%
 - 4. 30%

Q.6 M और N केंद्र वाले दो वृत्तों की त्रिज्याएँ क्रमशः 5 cm और 8 cm हैं। वृत्त बिंदु T पर एक दूसरे को बाह्य रूप से स्पर्श करते हैं। एक रेखा PR इस प्रकार खींची जाती है कि बिंदु M, T और N, PR पर स्थित हों, और P, M के निकट हो। P से, केंद्र M वाले वृत्त पर, एक स्पर्शरेखा PQ = 12 cm खींची जाती है, जो Q पर स्पर्श करती है, और R से, केंद्र N वाले वृत्त पर, एक अन्य स्पर्शरेखा RS = 15 cm खींची जाती है, जो S पर स्पर्श करती है। PR की लंबाई (cm में) कितनी है?

- Ans
- 1. 53
 - 2. 37
 - 3. 26
 - 4. 43

Q.7 दस साल बाद एक पिता की उम्र उसके बेटे की उम्र से दोगुनी हो जाएगी। 10 साल पहले, पिता की उम्र बेटे की उम्र से छः गुना थी। अब से कितने वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात 3 : 2 होगा?

- Ans
- ✓ 1. 35
 - ✗ 2. 20
 - ✗ 3. 25
 - ✗ 4. 30

Q.8 36 और 48 का तृतीयसमानुपाती ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✗ 1. 54
 - ✗ 2. 36
 - ✗ 3. 48
 - ✓ 4. 64

Q.9 दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और आगे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।
नीचे दी गई तालिका में एक परीक्षा के छह अलग-अलग विषयों में सात विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त अंकों का प्रतिशत दर्शाया गया है।
कोष्ठक में दी गई संख्या प्रत्येक विषय के अधिकतम अंक को दर्शाती है।

विद्यार्थी	विषय (अधिकतम अंक)					
	गणित	रसायन	भौतिकी	भूगोल	इतिहास	कंप्यूटर साइंस
	(150)	(130)	(120)	(100)	(60)	(40)
आयुष	90	50	90	60	70	80
अमन	100	80	80	40	80	70
सजल	90	60	70	70	90	70
रोहित	80	65	80	80	60	60
मुस्कान	80	65	85	95	50	90
तान्वी	70	75	65	85	40	60
तरुण	65	35	50	77	80	80

कितने विद्यार्थियों ने कंप्यूटर साइंस में कम से कम 30 का यथाप्राप्त समंक (Raw Score) हासिल किया?

- Ans
- ✗ 1. 4
 - ✓ 2. 3
 - ✗ 3. 5
 - ✗ 4. 2

Q.10 एक बेलन का व्यास 14 cm है और इसकी ऊंचाई 9 cm है। बेलन का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात करें।

- Ans
- ✗ 1. 700 cm^2
 - ✗ 2. 708 cm^2
 - ✗ 3. 714 cm^2
 - ✓ 4. 704 cm^2

Q.11

वर्ष 2020 की विभिन्न तिमाहियों में चार कंपनियों द्वारा अर्जित लाभ (रुपये में) चार्ट में दिखाया गया है। दिखाया गया डेटा करोड़ों में है।



PROFIT OF COMPANIES = कंपनियों के लाभ

Q1 = पहली तिमाही

Q2 = दूसरी तिमाही

Q3 = तीसरी तिमाही

Q4 = चौथी तिमाही

वर्ष 2020 में ITC द्वारा अर्जित औसत लाभ कितना है?

- Ans
- 1. ₹ 1225 करोड़
 - 2. ₹ 1325 करोड़
 - 3. ₹ 1350 करोड़
 - 4. ₹ 1400 करोड़

Q.12 यदि θ न्यून कोण है और $\cot\theta + \tan\theta = 2$ है, तो $\tan^{12}\theta + \cot^{12}\theta + 2 \tan^5\theta \cot^7\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

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

Q.13 यदि किसी संख्या और उसके व्युत्क्रम का औसत 2 है, तो उस संख्या के घन और घन के व्युत्क्रम का औसत _____ के बराबर होगा।

- Ans
- 1. 36
 - 2. 28
 - 3. 26
 - 4. 48

Q.14 राहना ने एक स्कूटी खरीदने का फैसला किया जिसका मूल्य ₹40,000 है। दुकानदार ₹25,000 के नकद भुगतान और चार महीने तक हर महीने ₹4,000 के किश्त के भुगतान की शर्त के अंतर्गत स्कूटी बेचने पर सहमत हुआ। किश्त योजना के अंतर्गत दुकानदार ने जिस ब्याज दर पर स्कूटी बेची वह ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. $10\frac{1}{3}\%$
 - 2. 33%
 - 3. $18\frac{1}{2}\%$
 - 4. $16\frac{1}{2}\%$

Q.15 28 cm व्यास वाले एक ठोस अर्धगोले का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल _____ होता है।

- Ans
- 1. 1784 cm^2
 - 2. 1488 cm^2
 - 3. 1648 cm^2
 - 4. 1848 cm^2

Q.16 $\triangle DEF$ और $\triangle GHI$ दो समरूप त्रिभुज हैं। यदि $DE = 64 \text{ cm}$, $GH = 24 \text{ cm}$ और $\triangle GHI$ का परिमाप 72 cm हो, तो $\triangle DEF$ की भुजाओं EF और FD की लंबाइयों (cm में) का योग कितना होगा?

- Ans
- 1. 192
 - 2. 96
 - 3. 82
 - 4. 128

Q.17 निम्नलिखित को क्रमशः दशमलव रूप में व्यक्त कीजिए।
20%, 0.5%, 0.03%

- Ans
- 1. 0.2, 0.0005, 0.0003
 - 2. 0.02, 0.005, 0.003
 - 3. 0.2, 0.005, 0.0003
 - 4. 0.02, 0.005, 0.0003

Q.18 एक खुदरा विक्रेता ₹5,000 में सामान का एक बैच खरीदता है। विनिर्माण दोष के कारण 5% सामान क्षतिग्रस्त हो जाता है। यदि खुदरा विक्रेता शेष सामान पर 20% का लाभ अर्जित करना चाहता है, तो अक्षतिग्रस्त सामान को किस मूल्य पर बेचा जाना चाहिए?

- Ans
- 1. ₹5,700
 - 2. ₹6,000
 - 3. ₹5,900
 - 4. ₹5,800

Q.19 सरल कीजिए।

$$3\frac{4}{7} - \left[16\frac{1}{2} \div \left\{ 6^2 - \left(7 - 2\frac{1}{2} \right) \right\} \right]$$

- Ans
- 1. $\frac{25}{21}$
 - 2. $\frac{25}{11}$
 - 3. $\frac{64}{11}$
 - 4. $\frac{64}{21}$

Q.20 यदि एक कार 36 km/hr की चाल से चलती है तो वह 85 मिनट में एक निश्चित दूरी तय करती है। यात्रा के समय को 51 मिनट तक कम करने के लिए कार को किस चाल से चलाना होगा?

- Ans
- 1. 50 km/hr
 - 2. 80 km/hr
 - 3. 60 km/hr
 - 4. 70 km/hr

Q.21 किसी काम को 12 दिनों में पूरा करने के लिए 8 श्रमिक लगाए जाते हैं। 2 दिनों के बाद, कुछ तात्कालिकता के कारण, काम अगले 2 दिनों में समाप्त होना है। इसे समय पर पूरा करने के लिए कितने ओर श्रमिकों की आवश्यकता होगी?

- Ans
- 1. 32
 - 2. 36
 - 3. 30
 - 4. 40

Q.22 उस शिरोपरि बेलनाकार पानी की टंकी की लीटर में धारिता (क्षमता) ज्ञात कीजिए, जिसकी त्रिज्या 2.1 m और ऊंचाई 6.3 m है।

- Ans
- 1. 87318
 - 2. 65622
 - 3. 61802
 - 4. 611726

Q.23 जब हम $2x^3 - 3x^2 + 6x - 4$ को $2x - 3$ से भाग देते हैं तो प्राप्त शेषफल ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 5
 - 2. 6
 - 3. -6
 - 4. -5

Q.24 एक अर्धवृत्त का परिमाण 56.54 cm है। इसका व्यास (cm में) कितना है?

($\pi = 3.14$ का उपयोग कीजिए)

- Ans
- 1. 20
 - 2. 11
 - 3. 10
 - 4. 22

Q.25 26 cm व्यास वाले एक वृत्त में प्रत्येक 10 cm लंबाई की दो बराबर जीवाएँ हैं, जिनके बीच की दूरी h cm है। h का मान क्या है?

- Ans
- 1. 16
 - 2. 12
 - 3. 18
 - 4. 24

Section : General Awareness

Q.1 भारत में मानसून से वर्षा प्राप्त करने वाला पहला राज्य कौन सा है?

- Ans
- 1. गोवा
 - 2. केरल
 - 3. आंध्र प्रदेश
 - 4. कर्नाटक

Q.2 गुजरात में लेस वर्क (lace work) का सबसे पुराना केंद्र कहाँ स्थित है?

- Ans
- 1. अहमदाबाद
 - 2. कच्छ
 - 3. जामनगर
 - 4. राजकोट

Q.3 1932 में काका हाथरसी (Kaka Hathrasi) द्वारा स्थापित संस्थान कौन सा है?

- Ans
- 1. म्यूजिक आर्ट केंद्र
 - 2. स्वर संगम केंद्र
 - 3. संगीत कार्यालय
 - 4. म्यूजिक आर्ट सेंटर

Q.4 केंद्रीय बजट 2023-24 में दी गई निम्नलिखित में से कौन-सी योजना रासायनिक उर्वरकों के उपयोग को कम करने से संबंधित है?

- Ans
- 1. पीएम श्री
 - 2. पीएम प्रणाम
 - 3. पीएम डिवाइन
 - 4. सीड योजना

Q.5 निम्नलिखित बंदरगाहों को उनके संबंधित राज्यों के साथ सही सुमेलित कीजिए।

बंदरगाह	राज्य
1. मोरमुगाओ (Mormugao) बंदरगाह	a. पश्चिम बंगाल
2. परादीप (Paradip) बंदरगाह	b. उड़ीसा
3. हल्दिया (Haldia) बंदरगाह	c. तमिलनाडु
4. तूतीकोरिन (Tuticorin) बंदरगाह	d. गोवा

- Ans
- 1. 1-a, 2-b, 3-d, 4-c
 - 2. 1-b, 2-d, 3-a, 4-c
 - 3. 1-d, 2-b, 3-a, 4-c
 - 4. 1-b, 2-d, 3-c, 4-a

Q.6 भारत के राष्ट्रपति ने जुलाई 2021 में _____ को कर्नाटक का राज्यपाल नियुक्त किया।

- Ans
- 1. मंगूभाई छगनभाई पटेल
 - 2. राजेंद्र विश्वनाथ अर्लेकर
 - 3. हरि बाबू कंभमपति
 - 4. थावरचंद गहलोट

Q.7 जगोई (Jagoi) और चोलोम (Cholom) भारतीय शास्त्रीय नृत्य _____ की दो शैलियां हैं।

- Ans
- 1. मणिपुरी
 - 2. कथकली
 - 3. कथक
 - 4. भरतनाट्यम

Q.8 भारत सरकार द्वारा 'आत्मनिर्भर भारत रोजगार योजना' किस वर्ष शुरू की गई थी?

- Ans
- 1. 2010
 - 2. 2022
 - 3. 2020
 - 4. 2015

Q.9 एक विद्युत परिपथ में, तार की लंबाई दोगुनी करने पर ऐमीटर की रीडिंग घटकर _____ हो जाती है

- Ans
- 1. एक-तिहाई
 - 2. एक-चौथाई
 - 3. आधी
 - 4. एक-छठवाँ भाग

Q.10 स्प्रेडशीट में, पेज ओरिएंटेशन (page orientation) को _____ से बदला जाता है।

- Ans
- 1. फॉर्मेट डायलॉग बॉक्स
 - 2. प्रिंट डायलॉग बॉक्स
 - 3. पेपर डायलॉग बॉक्स
 - 4. पेज सेटअप डायलॉग बॉक्स

Q.11 _____ के छउ नृत्य कलाकार, चौ-झुमुर उत्सव (Chau-Jhumur Utsav) नामक एक उत्सव का आयोजन करते हैं, जिसमें छउ समूहों के प्रदर्शन के लिए एक खुला मंच तैयार किया जाता है।

- Ans
- 1. झारखंड
 - 2. मध्यप्रदेश
 - 3. पश्चिम बंगाल
 - 4. छत्तीसगढ़

Q.12 _____ को किसी राजकोषीय वर्ष के दौरान, ऋण ग्रहण को छोड़कर, कुल प्राप्तियों की तुलना में कुल व्यय के आधिक्य के रूप में परिभाषित किया जाता है।

- Ans
- 1. राजकोषीय घाटा
 - 2. आय घाटा
 - 3. संरचनात्मक घाटा
 - 4. सकल प्राथमिक घाटा

Q.13 वर्ष 1191 में लड़े गए तराइन (Tarain) के प्रथम युद्ध में मोहम्मद गोरी को किसने हराया था?

- Ans
- 1. पृथ्वीराज चौहान
 - 2. विद्याधर
 - 3. वासुदेव
 - 4. यशोवर्मन

Q.14 निम्नलिखित में से किन वर्षों को स्वतंत्र भारत में योजना अवकाश माना जाता था?

- Ans
- 1. 1969-1972
 - 2. 1964-1967
 - 3. 1990-1992
 - 4. 1966-1969

Q.15 प्रार्थना समाज की स्थापना डॉ. आत्मा राम पांडुरंग द्वारा _____ में की गई थी।

- Ans
- 1. कलकत्ता
 - 2. दिल्ली
 - 3. अड्यार
 - 4. बॉम्बे

Q.16 भारतीय संवैधानिक संदर्भ में संघवाद का क्या अर्थ है?

- Ans
- 1. देश में एक राष्ट्र एक सरकार का अस्तित्व
 - 2. देश में एक से अधिक स्तरों की सरकार का अस्तित्व
 - 3. देश में सरकार के केवल एक स्तर का अस्तित्व
 - 4. देश में राज्यों का अस्तित्व

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सी बास्केटबॉल खेल में एक स्थिति (position) नहीं है?

- Ans
- 1. ऑल राउंडर (All rounder)
 - 2. शूटिंग गार्ड (Shooting guard)
 - 3. पॉइंट गार्ड (Point guard)
 - 4. स्मॉल फ़ॉरवर्ड (Small forward)

Q.18 हिन्दुस्तानी शास्त्रीय संगीत में विष्णु नारायण भातखंडे के अनुसार रागों की उत्पत्ति कितने थाटों से हुई है?

- Ans
- 1. 20
 - 2. 72
 - 3. 10
 - 4. 52

Q.19 एशियाई कुश्ती चैंपियनशिप (Asian Wrestling Championship) 2023 निम्नलिखित में से किस शहर में आयोजित की गई थी?

- Ans
- 1. कराची
 - 2. टोक्यो
 - 3. अस्ताना
 - 4. मुंबई

Q.20 भारतीय संविधान का भाग IV A _____ से संबंधित है।

- Ans
- 1. नागरिकता
 - 2. राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांतों
 - 3. मौलिक कर्तव्यों
 - 4. मौलिक अधिकारों

Q.21 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन शनि ग्रह का सबसे सटीक वर्णन करता है?

- Ans
- 1. यह एक गैस का बना विशाल पिंड है, जो मुख्य रूप से हाइड्रोजन और हीलियम से बना है और जिसका घनत्व पानी की तुलना में कम है।
 - 2. यह सौरमंडल में खोजा गया सातवां ग्रह था।
 - 3. इसके बादल जैसे बाहरी क्षेत्रों में गैसीय रूप में मीथेन और क्रिस्टलीय रूप में अमोनिया पाई जाती है।
 - 4. इसकी सतह का रंग लाल होता है।

Q.22 एमएस एक्सेल स्प्रेडशीट (MS Excel Spreadsheet) में किसी सेल को फॉर्मेट करने के लिए इनमें से किस चरण का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. सिलेक्ट सेल → व्यू → फॉर्मेट सेल
 - 2. सिलेक्ट सेल → राइट क्लिक → फॉर्मेट सेल
 - 3. व्यू → सिलेक्ट सेल → फॉर्मेट
 - 4. मैन्यू → सिलेक्ट सेल → फॉर्मेट

Q.23 अगस्त 2023 तक, निम्नलिखित में से किस राज्य में भारत का पहला पूरी तरह कार्यात्मक रूप से साक्षर जिला (fully functionally literate district) है?

- Ans
- 1. केरल
 - 2. महाराष्ट्र
 - 3. गोवा
 - 4. मध्य प्रदेश

Q.24 खेलो इंडिया यूथ गेम्स (Khelo India Youth Games) 2023 के 5वें संस्करण की मेजबानी जनवरी-फरवरी, 2023 में _____ द्वारा की गई थी।

- Ans
- 1. राजस्थान
 - 2. मध्यप्रदेश
 - 3. दिल्ली
 - 4. उत्तरप्रदेश

Q.25 निम्नलिखित में से कौन जड़ों में पाए जाने वाले शिखर विभज्योतक (apical meristem) का एक भाग है।

- Ans
- 1. अक्षीय कली (Axillary bud)
 - 2. विभेदक संवहनी ऊतक (Differentiating vascular tissue)
 - 3. लीफ प्रिमोर्डियम (Leaf primordium)
 - 4. अधित्वक (Protoderm)