

Combined Higher Secondary Level Examination 2024 Tier I

Venue Name	
Exam Date	11/07/2024
Exam Time	9:00 AM - 10:00 AM
Subject	CHSL Exam 2024 Tier I

Q.1 Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.

She was fond of walking along the path besides the lake.

Ans ☒ 1. besides the lake

☒ 2. fond of walking

☒ 3. along the path

☒ 4. She was

Q.2 Parts of the following sentence have been underlined and given as options. Select the option that contains an error.

Policeman came to my village and asked about a person who burgled a house last night.

Ans ☒ 1. a house

☒ 2. policeman

☒ 3. my village

☒ 4. a person

Q.3 The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error mark 'No error' as your answer.

Father took the newspaper / in his hand to / go through it once again.

Ans ☒ 1. No error

☒ 2. Father took the newspaper

☒ 3. go through it once again

☒ 4. in his hand to

Q.4 Select the option that will improve the given sentence by using the most appropriate verb.

Soorya walking to college every day.

Ans ☒ 1. Soorya walk to college every day.

☒ 2. Soorya is walking to college every day.

☒ 3. Soorya walked to college every day.

☒ 4. Soorya have walked to college every day.

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.

What is literacy? It is the golden key that (1)_____ the gates to a whole new world. It heralds the dawn of a new (2)_____. But the media hype seems to give the impression that literacy simply means the ability to sign one's name, instead of putting thumb impression. Isn't that a very (3)_____, simplistic interpretation of the word?

Taking up this narrow meaning of the word, politicians proclaim that their states have achieved 80 or 90 per cent literacy or even (4)_____. But quite often, what happens is, once the training course is over, to produce (5)_____, the neo-literates soon lapse into illiteracy.

SubQuestion No : 5

Q.5 Select the most appropriate option to fill in blank no. 1.

Ans ☒ 1. opens

☒ 2. controls

☒ 3. leads

☒ 4. closes

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.

What is literacy? It is the golden key that (1)_____ the gates to a whole new world. It heralds the dawn of a new (2)_____. But the media hype seems to give the impression that literacy simply means the ability to sign one's name, instead of putting thumb impression. Isn't that a very (3)_____, simplistic interpretation of the word?

Taking up this narrow meaning of the word, politicians proclaim that their states have achieved 80 or 90 per cent literacy or even (4)_____. But quite often, what happens is, once the training course is over, to produce (5)_____, the neo-literates soon lapse into illiteracy.

SubQuestion No : 6

Q.6 Select the most appropriate option to fill in blank no. 2.

Ans ☒ 1. day

☒ 2. month

☒ 3. year

☒ 4. season

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.

What is literacy? It is the golden key that (1)_____ the gates to a whole new world. It heralds the dawn of a new (2)_____. But the media hype seems to give the impression that literacy simply means the ability to sign one's name, instead of putting thumb impression. Isn't that a very (3)_____, simplistic interpretation of the word?

Taking up this narrow meaning of the word, politicians proclaim that their states have achieved 80 or 90 per cent literacy or even (4)_____. But quite often, what happens is, once the training course is over, to produce (5)_____, the neo-literates soon lapse into illiteracy.

SubQuestion No : 7

Q.7 Select the most appropriate option to fill in blank no. 3.

Ans ☒ 1. daunted

☒ 2. small

☒ 3. limited

☒ 4. wide

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.

What is literacy? It is the golden key that (1)_____ the gates to a whole new world. It heralds the dawn of a new (2)_____. But the media hype seems to give the impression that literacy simply means the ability to sign one's name, instead of putting thumb impression. Isn't that a very (3)_____, simplistic interpretation of the word?

Taking up this narrow meaning of the word, politicians proclaim that their states have achieved 80 or 90 per cent literacy or even (4)_____. But quite often, what happens is, once the training course is over, to produce (5)_____, the neo-literates soon lapse into illiteracy.

SubQuestion No : 8

Q.8 Select the most appropriate option to fill in blank no. 4.

- Ans ☒ 1. moderate
☒ 2. better
☒ 3. higher
☒ 4. lower

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.

What is literacy? It is the golden key that (1)_____ the gates to a whole new world. It heralds the dawn of a new (2)_____. But the media hype seems to give the impression that literacy simply means the ability to sign one's name, instead of putting thumb impression. Isn't that a very (3)_____, simplistic interpretation of the word?

Taking up this narrow meaning of the word, politicians proclaim that their states have achieved 80 or 90 per cent literacy or even (4)_____. But quite often, what happens is, once the training course is over, to produce (5)_____, the neo-literates soon lapse into illiteracy.

SubQuestion No : 9

Q.9 Select the most appropriate option to fill in blank no. 5.

- Ans ☒ 1. literates
☒ 2. pupils
☒ 3. education
☒ 4. beginners

Q.10 Select the most appropriate pair of words to fill in the blanks.

Yesterday, he _____ pizza and _____ burgers in one go.

- Ans ☒ 1. eight; ate
☒ 2. ate; eight
☒ 3. eight; eight
☒ 4. ate; ate

Q.11 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

A sting in the tail

- Ans ☒ 1. A situation in which a large group has to do something to satisfy a small group
☒ 2. To initiate a situation that is very complicated or problematic
☒ 3. An unexpected, typically unpleasant or problematic end to something
☒ 4. Something which seems bad at first but contains a pleasant part at the end

Q.12 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

When Serena / will arrive, / she will / call you.

- Ans ☒ 1. call you
☒ 2. When Serena
☒ 3. she will
☒ 4. will arrive

Q.13 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

No sooner did we reach at the party that it began to rain.

- Ans ☒ 1. as it began to rain
☒ 2. than it began to rain
☒ 3. before it began to rain
☒ 4. it began to rain

Q.14 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.

I cannot use my office at the moment because it being painted.

- Ans ☒ 1. it had been paint
☒ 2. No substitution required
☒ 3. it has being painted
☒ 4. it is being painted

Q.15 Select the most appropriate spelling of the underlined word in the given sentence.

He lost all senisation in his legs through a cramp.

- Ans ☒ 1. syansation
☒ 2. sensition
☒ 3. sensation
☒ 4. sansation

Q.16 Identify the INCORRECTLY spelt word in the following sentence.

To avoid indigeton, it is necessary to chew food properly.

- Ans ☒ 1. properly
☒ 2. necessary
☒ 3. indigeton
☒ 4. chew

Q.17 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Abandon

- Ans ☒ 1. Adopt
☒ 2. Destroy
☒ 3. Randomize
☒ 4. Surrender

Q.18 Select the most appropriate synonym of 'amazement' to fill the blank.
Leena was filled with _____ when she saw the diamond ring as her wedding gift.

- Ans ☒ 1. happiness
☒ 2. measurement
☒ 3. astonishment
☒ 4. haughtiness

Q.19 Select the most appropriate collocation to fill in the blank.
Ujjwal was imprisoned for _____ a crime.

- Ans ☒ 1. involving
☒ 2. committing
☒ 3. undertaking
☒ 4. making

Q.20 Select the most appropriate synonym of the given word.
Magnificent

- Ans ☒ 1. Humble
☒ 2. Splendid
☒ 3. Regular
☒ 4. Modest

Q.21 Identify the most appropriate ANTONYM of the given word.
He worked alone as he did not want anyone to hamper his project.

- Ans ☒ 1. Help
☒ 2. Finish
☒ 3. Impede
☒ 4. Care

Q.22 Select the most appropriate synonym of the given word.

Indigenous

- Ans ☒ 1. Artificial
☒ 2. Tangible
☒ 3. Aboriginal
☒ 4. Literary

Q.23 Select the most appropriate option that can substitute the underlined words in the following sentence.

The interdisciplinary approach utilised in this study facilitates comprehensive understanding of the complex phenomenon under investigation.

- Ans ☒ 1. is facilitates a comprehensive understanding
☒ 2. will have facilitated a comprehensive understanding
☒ 3. facilitated a comprehensive understanding
☒ 4. utilises a comprehensive understanding

Q.24 Select the most appropriate meaning of the given idiom.
Gift of the gab

Ans ☒ 1. Talent for speaking

☐ 2. Witty

☐ 3. Humorous

☐ 4. Talent for singing

Q.25 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.
He is not friendly with him in the office.

Ans ☐ 1. Intelligent

☐ 2. Gregarious

☒ 3. Hostile

☐ 4. Revel

Q.1 उस शब्द का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए शब्दों के युग्मों में कौन से शब्दों के समान संबंध का सबसे अधिक निरूपण करता है।
(शब्दों को अर्थपूर्ण हिंदी शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और उन्हें शब्दों में अक्षरों की संख्या/जन/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए।)
पत्ता (Leaf) : बलूत (Oak)

Ans ☐ 1. बूँद : लूण (Tulip)

☐ 2. वृक्ष : वन (Forest)

☒ 3. सुई : चीड़ (Pine)

☐ 4. बेरी : फल (Fruit)

Q.2 एक निश्चित कूट भाषा में, 'DZLV' को 'HDJT' लिखा जाता है और 'CQYH' को 'GUWF' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'MTBE' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans ☐ 1. QZYB

☐ 2. YAYB

☒ 3. QXZC

☐ 4. YZXB

Q.3 14 का संबंध एक निश्चित तर्क से 43 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 17 का संबंध 52 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 19 का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?
(I न दें: साँ और ओ को उनके घटक अक्षरों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण साँ और ओ पर संयोजित की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए साँ 13 - साँ 13 पर संयोजित 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 संयोजित करने की अनुमति नहीं है।)

Ans ☐ 1. 38

☐ 2. 50

☒ 3. 58

☐ 4. 57

- Q.4 एक निश्चित भाषा में,
- A & B का अर्थ A, B की पत्नी है,
- $A \div B$ का अर्थ A, B की बेटी है,
- $A \times B$ का अर्थ A, B का बेटा है,
- $A + B$ का अर्थ A, B की बहन है और
- $A @ B$ का अर्थ A, B का पिता है।
- $P \& Q @ L + T \& U @ V$

उपरोक्त के आधार पर, Q का V से क्या संबंध है?

- Ans
- ☒ 1. पिता की माँ
 - ☒ 2. माँ
 - ☒ 3. माँ के पिता
 - ☒ 4. बहन

- Q.5 चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी रूप में एकसमान हैं और एक उनसे असंगत है। उस असंगत अक्षर-समूह का चयन कीजिए।
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, उस अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- Ans
- ☒ 1. MNOL
 - ☒ 2. PLRI
 - ☒ 3. PKRI
 - ☒ 4. AZCX

- Q.6 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर JHDC, KGEB से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, QOKJ, RNLI से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, USON निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- Ans
- ☒ 1. VSQM
 - ☒ 2. VSPM
 - ☒ 3. VRQM
 - ☒ 4. VRPM

- Q.7 एक निश्चित कूट भाषा में, 'BORN' को '8234' लिखा जाता है और 'NORM' को '6328' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'M' को कैसे लिखा जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. 4
 - ☒ 2. 8
 - ☒ 3. 6
 - ☒ 4. 2

Q.8 यदि 'A' का अर्थ '÷', 'B' का अर्थ '×', 'C' का अर्थ '+' और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित में से किसका परिणाम 100 होगा?

- Ans ☒ 1. 15 D 9 B 810 A 9 C 55
☒ 2. 15 C 9 D 810 A 9 B 55
☒ 3. 15 A 9 D 810 B 9 C 55
☒ 4. 15 B 9 D 810 A 9 C 55

Q.9 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
 33, 61, 117, 229, ?

- Ans ☒ 1. 453
☒ 2. 354
☒ 3. 435
☒ 4. 543

Q.10 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
 66, 77, 99, 132, 176, ?

- Ans ☒ 1. 233
☒ 2. 230
☒ 3. 232
☒ 4. 231

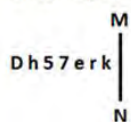
Q.11 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर GJHK, IMKM से एक निम्न प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, QTRU, SWUW से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, ILJM निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- Ans ☒ 1. KOMO
☒ 2. KPNP
☒ 3. KMON
☒ 4. KNMN

Q.12 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें साँ एवं ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की साँ एवं संबंधित हैं।
 (1 न दें: साँ ओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण साँ ओं पर संयोजित की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए साँ 13 - साँ 13 पर संयोजित 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 संयोजित करने की अनुमति नहीं है।)
 (12, 4, 16)
 (27, 9, 36)

- Ans ☒ 1. (39, 13, 52)
☒ 2. (37, 13, 52)
☒ 3. (39, 15, 52)
☒ 4. (39, 13, 54)

Q.13 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.14 इस श्रृंखला में तीन कथन दिए गए हैं, जिनके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सही मानते हुए भले ही वे सामान्य रूप से तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों, निर्धारित करें कि कौन-सा/से निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी सीढ़ियाँ, कुर्सियाँ हैं।

सभी कुर्सियाँ, मेजें हैं।

कोई मेज, जीना नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कुछ मेजें, सीढ़ियाँ हैं।

II. कोई कुर्सी, जीना नहीं है।

III. कुछ सीढ़ियाँ, जीने हैं।

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

Q.15 कागज की एक वर्गाकार शीट को बिंदुदार रेखा के साथ क्रमशः दर्शाई गई दिशाओं में मोड़ा जाता है और फिर अंत में छेद किया जाता है। कागज को खोले जाने पर यह कैसा दिखाई देगा?



Ans

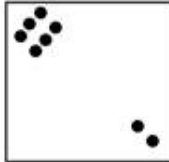
☐ 1.



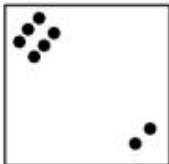
☐ 2.



☒ 3.



☐ 4.

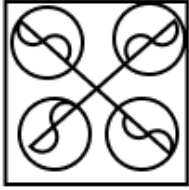


Q.16 उस विक आकृति का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति उसके भाग के रूप में निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।

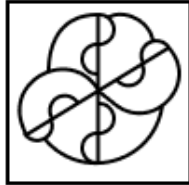


Ans

☒ 1.



☒ 2.



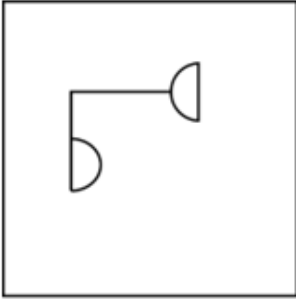
☒ 3.



☒ 4.



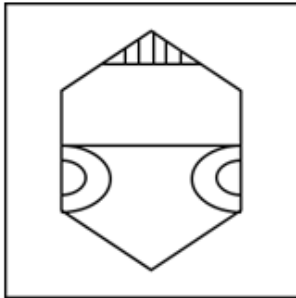
Q.17 उस विक आकृति का चयन कीजिए जिसम दी गई आकृति X निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।



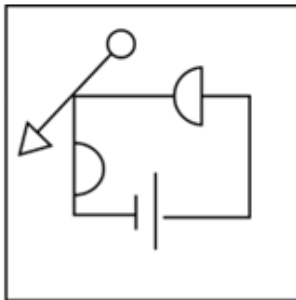
(X)

Ans

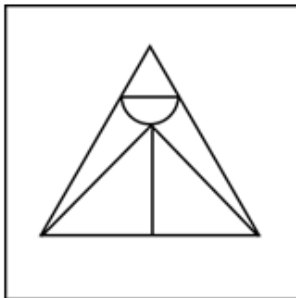
☒ 1.



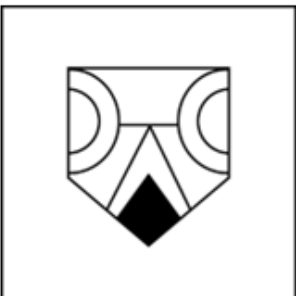
☒ 2.



☒ 3.



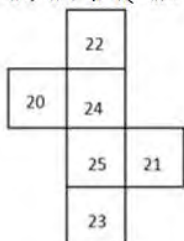
☒ 4.



Q.18 यदि 24 जुलाई 1999 को शनिवार था, तो 28 जुलाई 2003 को सप्ताह का कौन-सा दिन रहा होगा?

- Ans
- ☒ 1. मंगलवार
 - ☒ 2. रविवार
 - ☒ 3. सोमवार
 - ☒ 4. शनिवार

Q.19 यदि नीचे दी गई शीट को मोड़कर एक घन बनाया जाए तो '23' के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या होगी?



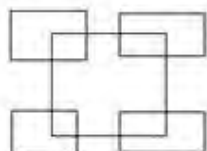
- Ans
- ☒ 1. 20
 - ☒ 2. 24
 - ☒ 3. 22
 - ☒ 4. 21

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

214 111 179 126 144 141 109 156 ?

- Ans
- ☒ 1. 96
 - ☒ 2. 61
 - ☒ 3. 74
 - ☒ 4. 89

Q.21 निम्नलिखित आकृति में कितने आयत हैं?



- Ans
- ☒ 1. 10
 - ☒ 2. 9
 - ☒ 3. 5
 - ☒ 4. 7

Q.22 उस सही विक का चयन कीजिए जिसे दी गई 'खला के रक्त ाथानों में उसी क्रम में रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।
QUAI_Q_YIL_U_ILQUU_L

- Ans
- ☒ 1. LWQUI
 - ☒ 2. LUQWI
 - ☒ 3. LXIUQ
 - ☒ 4. LIQAU

Q.23 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?

$$204 \times 6 - 6 \div 4 + 7 = ?$$

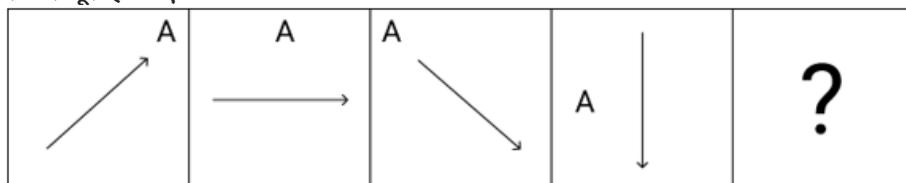
Ans ✓ 1. 51

✗ 2. 41

✗ 3. 31

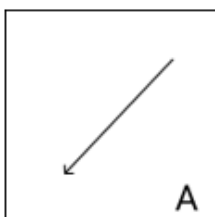
✗ 4. 21

Q.24 वक्रों में दी गई उस आकृति को पहचानिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

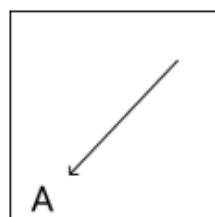


Ans

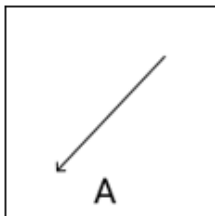
✗ 1.



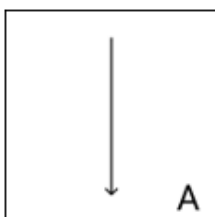
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.25 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?

$$62 \text{ B } 2 \text{ D } 190 \text{ A } 5 \text{ C } 7 = ?$$

Ans ✓ 1. 93

✗ 2. 92

✗ 3. 90

✗ 4. 91

Q.1 $\frac{\left[\frac{1}{4} \div \frac{1}{4} \times \frac{1}{4}\right] \times \frac{1}{4}}{\left[\frac{1}{8} + \frac{1}{8} \times \frac{1}{8}\right]} + \left(1 - \frac{4}{9}\right)$ का मान क्या है?

- Ans ☒ 1. 3
☒ 2. 1
☒ 3. 0
☒ 4. 2

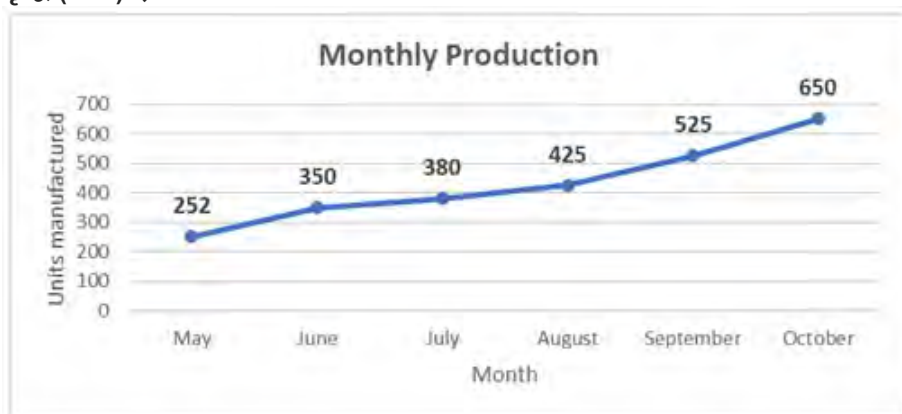
Q.2 6 cm त्रि वाला एक ठोस धातु के गोले को पिघलाकर 3 cm त्रि की गोलाकार गद्दों में ढाला जाता है। इस प्रकार 1 प्ल गोलाकार गद्दों की सं कितनी होगी?

- Ans ☒ 1. 6
☒ 2. 8
☒ 3. 4
☒ 4. 10

Q.3 निर्मल ने एक स्कूल प्रोजेक्ट को 45 दिनों में पूरा किया। यदि अमित निर्मल से 25% अधिक कुशल है तो अमित को इसी काम को पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

- Ans ☒ 1. 25
☒ 2. 30
☒ 3. 38
☒ 4. 36

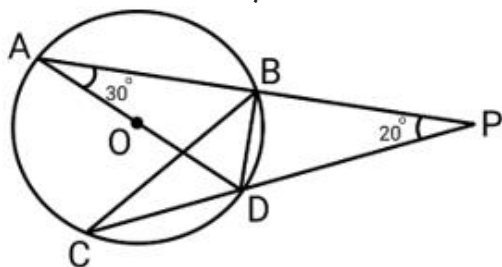
Q.4 निखिल लिखत लाइन। फ एक कंपनी। रा कुछ माह में निर्मित यूनिटों को दर्शाता है। कंपनी ने किस माह में, संगत पिछले माह के उा दन की तुलना में उा दन में उच्चतम वृद्धि (% में) दर्ज की?



संदर्भ : Monthly Production - मासिक उा दन, Units manufactured - निर्मित यूनिटें, May - मई, June - जून, July - जुलाई, August - अगस्त, September - सितंबर, October - अक्टूबर, Month - महीने

- Ans ☒ 1. सितंबर
☒ 2. जून
☒ 3. अ. ूबर
☒ 4. जुलाई

Q.5 PBA और PDC दो छेदक रेखाएँ हैं। AD, O पर केंद्र वाले वृत्त का तिर्यक है। $\angle A = 30^\circ$, $\angle P = 20^\circ$ है। $\angle DBC$ की माप तब कीजिए।



Ans ☒ 1. 45°

☒ 2. 40°

☒ 3. 50°

☒ 4. 30°

Q.6 यदि संख्या $6p5157q$, 88 से विभाज्य है जहाँ p और q एक अंक वाली संख्याएँ हैं तो $p \times q =$ _____ है।

Ans ☒ 1. 18

☒ 2. 20

☒ 3. 12

☒ 4. 15

Q.7 भुजाओं की लंबाई $PQ = 40$ cm, $PR = 40$ cm और $QR = 60$ cm वाले त्रिभुज PQR के शीर्ष Q से भुजा PR तक का शीर्षलंब (cm में) तब कीजिए।

Ans ☒ 1. $15\sqrt{7}$

☒ 2. $25\sqrt{7}$

☒ 3. $30\sqrt{7}$

☒ 4. $20\sqrt{7}$

Q.8 रूबी और सोनी की औसत आयु 40 वर्ष है। उनकी आयु का अनुपात क्रमशः 11 : 5 है। सोनी की आयु (वर्ष में) कितनी है?

Ans ☒ 1. 15

☒ 2. 30

☒ 3. 55

☒ 4. 25

Q.9 निम्न तालिका चार वर्षों में चार बैंकों द्वारा संवितरित ऋण (करोड़ में) दर्शाती है:

बैंक	2016	2017	2018	2019
A	10	15	20	22
B	5	10	15	18
C	20	25	15	20
D	5	10	25	20

किस वर्ष में बैंक A और B के ऋणों का कुल संवितरण, बैंक C और D के ऋणों के कुल संवितरण के बिल्कुल बराबर है?

Ans ☒ 1. 2019

☐ 2. 2018

☐ 3. 2016

☐ 4. 2017

Q.10 $\left(\frac{\sin \theta}{1 + \cos \theta} + \frac{1 + \cos \theta}{\sin \theta} \right) \left(\frac{1}{\tan \theta + \cot \theta} \right)$ का मान किसके बराबर है?

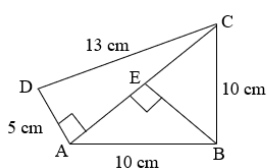
Ans ☐ 1. 1

☐ 2. $\tan \theta$

☒ 3. $2 \cos \theta$

☐ 4. $2 \sin \theta$

Q.11 उस चतुर्भुज ABCD का क्षेत्रफल क्या है, (नीचे दर्शाया गया है) जिसमें भुजाएं AB और BC समान हैं, भुजाएं AD और CD की लंबाई क्रमशः 5 cm और 13 cm हैं, और भुजा AD, विकर्ण AC के लंबवत है?



Ans ☒ 1. 78 cm^2

☐ 2. 75 cm^2

☐ 3. 82 cm^2

☐ 4. 80 cm^2

Q.12 65 km/h की चाल से दौड़ रहा एक पुलिसकर्मी एक चोर का पीछा कर रहा है जो उससे 1200 m दूर है और 41 km/h की चाल से दौड़ रहा है। पुलिसकर्मी द्वारा चोर को पकड़ने में लगने वाला समय ज्ञात कीजिए।

- Ans**
- ☐ 1. 4 मिनट
 - ☐ 2. 1 मिनट
 - ☒ 3. 3 मिनट
 - ☐ 4. 2 मिनट

Q.13 एक निश्चित दूरी को तय करने में लगने वाले समय को 25% कम करने के लिए एक धावक को अपनी चाल में कितने प्रतिशत की वृद्धि करनी चाहिए?

- Ans**
- ☐ 1. 31%
 - ☐ 2. 41%
 - ☐ 3. $37\frac{1}{3}\%$
 - ☒ 4. $33\frac{1}{3}\%$

Q.14 एक गाँव की जनसंख्या 4,00,000 थी। पहले वर्ष में इसमें 20% की वृद्धि हुई और दूसरे वर्ष में 30% की वृद्धि हुई। दो वर्ष बाद इसकी जनसंख्या _____ हो जाएगी।

- Ans**
- ☐ 1. 5,40,000
 - ☐ 2. 5,20,000
 - ☐ 3. 6,25,000
 - ☒ 4. 6,24,000

Q.15 एक दुकानदार क्रय मूल्य पर 40% की हानि पर माल बेचता है लेकिन 25% कम भार का उपयोग करता है। उसका लाभ या हानि प्रतिशत क्या है?

- Ans**
- ☐ 1. लाभ, 20%
 - ☐ 2. हानि, 10%
 - ☐ 3. लाभ, 10%
 - ☒ 4. हानि, 20%

Q.16 दी गई तालिका तीन विषयों में तीन छात्रों के प्रतिशत अंकों को दर्शाती है। तालिका का अध्ययन कीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए।

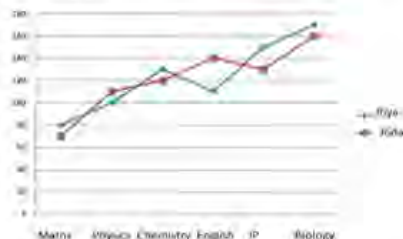
विषय \ छात्र	भूगोल	इतिहास	अर्थशास्त्र
रोहन	78	77	74
सोहन	84	80	82
मोहन	87	83	86

इतिहास और अर्थशास्त्र (क्रमशः) में छात्रों द्वारा प्राप्त किए गए औसत अंक (निकटतम पूर्णांक तक) ज्ञात कीजिए।

- Ans**
- ☐ 1. 81 और 80
 - ☐ 2. 78 और 80
 - ☐ 3. 80 और 78
 - ☒ 4. 80 और 81

Q.17 निम्नलिखित ग्राफ का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

ग्राफ में सीबीएसई (CBSE) 12वीं की परीक्षा में छह विषयों में रिया और रिदा द्वारा प्राप्त अंकों को दर्शाया गया है। गणित, भौतिकी और रसायन विज्ञान में अधिकतम अंक 140 और अंग्रेजी, आईपी और जीवविज्ञान में अधिकतम अंक 180 हैं।



Riya = रिया Rida = रिदा Maths = गणित Physics = भौतिकी Chemistry = रसायन विज्ञान English = अंग्रेजी

IP = आईपी Biology = जीवविज्ञान

आईपी (IP) में रिया और रिदा द्वारा प्राप्त अंकों के प्रतिशत के बीच कितना अंतर है?

- Ans
- ☐ 1. 31%
 - ☐ 2. 20%
 - ☒ 3. 11.11%
 - ☐ 4. 19%

Q.18 एक वस्तु पर 20% की छूट देने के बाद प्रशांत उसे ₹2,160 में बेचता है और 28% का लाभ कमाता है। यदि वस्तु को बिना किसी छूट के बेचा जाए, तो लाभ कितना होगा?

- Ans
- ☐ 1. 65%
 - ☒ 2. 60%
 - ☐ 3. 55%
 - ☐ 4. 50%

Q.19 एक बैग म.लाल और हरी मिठाइयों का अनुपात 3 : 4 है। यदि हरी मिठाइयों की संख्या 120 है, तो बैग में कितनी लाल मिठाइयाँ हैं?

- Ans
- ☐ 1. 80
 - ☐ 2. 70
 - ☒ 3. 90
 - ☐ 4. 100

Q.20 दो संख्याओं का योग 76 है। बड़ी संख्या का तीन गुना, छोटी संख्या के चार गुने से 46 अधिक है। दोनों संख्याएँ त कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. 44 और 32
 - ☐ 2. 35 और 41
 - ☒ 3. 50 और 26
 - ☐ 4. 40 और 36

Q.21 एक लैपटॉप चाजर को Rs.2,540 नकद में या Rs.1,340 नकद और एक महीने के बाद Rs.1,205 के भुगतान पर बेचा जाता है। किश्त योजना में लिए जाने वाले $\frac{I}{P}$ की दर $\frac{I}{P}$ त कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 20% . ति वर्ष
 - ☒ 2. 15% प्रति वर्ष
 - ☒ 3. 10% प्रति वर्ष
 - ☒ 4. 5% प्रति वर्ष

Q.22 PQR एक $\triangle$ भुज है। MN एक रेखाखंड है जो PQ को M पर और PR को N पर इस प्रकार प्रतिच्छेदित करता है कि $MN \parallel QR$ है और $\triangle PQR$ को दो भागों में विभाजित करता है, जिनका $\triangle$ त्रिफल बराबर है। MQ और PQ का अनुपात $\frac{MQ}{PQ}$ है?

- Ans
- ☒ 1. $\sqrt{2} : (\sqrt{2} - 1)$
 - ☒ 2. $\sqrt{2} : 1$
 - ☒ 3. $1 : \sqrt{2}$
 - ☒ 4. $(\sqrt{2} - 1) : \sqrt{2}$

Q.23 r इकाई $\frac{r}{\sqrt{3}}$ वाले एक वृत्त से, सबसे बड़ा समबाहु $\triangle$ भुज काटा जाता है। $\triangle$ भुज की भुजा की लंबाई (इकाइयों में) $\frac{r}{\sqrt{3}}$ है?

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

Q.24 एक सां $\frac{I}{P}$ में 20% की वृद्धि करने से 240 $\frac{I}{P}$ प्त होता है। सां $\frac{I}{P}$ $\frac{I}{P}$ त करें।

- Ans
- ☒ 1. 240
 - ☒ 2. 280
 - ☒ 3. 200
 - ☒ 4. 250

Q.25 एक घनाभ के आकार में एक गते के डिब्बे का पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए, जिसकी लंबाई 60 cm, चौड़ाई उसकी लंबाई की आधी और ऊँचाई उसकी चौड़ाई की एक-तिहाई है।

- Ans
- ☒ 1. 2700
 - ☒ 2. 10800
 - ☒ 3. 5400
 - ☒ 4. 8100

Q.1 निम्नलिखित में से कौन सा-कबी में चेतावनी कार्ड (warning card) का रंग नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. हरा
 - ☒ 2. लाल
 - ☒ 3. पीला
 - ☒ 4. काला

Q.2 ए.जी. पेरारीवलन (A.G. Perarivalan) बनाम तमिलनाडु रा म.सव च्च
I यालय की टिप्पणी के संबंध में निख लिख त में से कौन-सा/कौन-से कथन
सही है/हैं?

1. इसने इस बात पर प्रकाश डाला कि रा पाल की शक्तियाँ संवैधानिक जनादेश I रा अर्ह हैं, मु रूप से उन्हें मंि पर षद की सहायता और सलाह में कार्य करने की आवश्यकता होती है।
2. I यमूर्ति एल. नागेश्वर राव की अ ता वाली पीठ ने राजीव गांधी हा कांड के दोषियों में से एक को र हा करने का आदेश दिया।
3. पीठ की राय थी कि सा के तीनों त हैं- रा पाल, मंि पर षद और संविधान।

- Ans
- ☒ 1. केवल 3
 - ☒ 2. केवल 1
 - ☒ 3. 2 और 3 दोनों
 - ☒ 4. 1 और 2 दोनों

Q.3 एमएस पावरा इंट (MS PowerPoint) प्रेजेंटेशन की प्रेक I इड में इनमें से किसके मा म से
I इड नंबर जोड़ा जा सकता है?

- Ans
- ☒ 1. पेज फामटिंग (Page Formatting)
 - ☒ 2. (View)
 - ☒ 3. फुटर (Footer)
 - ☒ 4. टेबल डिज़ाइन (Table Design)

Q.4 कौन-सा भारतीय त्योहार रोशनी का त्योहार है?

- Ans
- ☒ 1. होली
 - ☒ 2. बिहु
 - ☒ 3. दिवाली
 - ☒ 4. ओणम

Q.5 हावड़ा िज (Howrah bridge) आधिकार क तौर पर किस वर्ष में खोला गया था?

- Ans
- ☒ 1. 1930
 - ☒ 2. 1935
 - ☒ 3. 1948
 - ☒ 4. 1943

Q.6 को 2023 में मुंबई में पाट की राष्ट्रीय कार्यकार णी की बैठक में नए शिवसेना अ के
रूप में नामित किया गया था

- Ans
- ☒ 1. एकनाथ शिंदे
 - ☒ 2. नारायण राणे
 - ☒ 3. आदित्य उ व ठाकरे
 - ☒ 4. राहुल रमेश शेवाले

Q.7 भारत ने पु. ष हॉकी में अपना अंतिम ओलंपिक पदक कहाँ जीता था? (मार्च, 2024 तक)

- Ans ☒ 1. रूनिख
☒ 2. रियो
☒ 3. मे.. को सिटी
☒ 4. टो

Q.8 स्तंभ A में दिए गए राज्यों को स्तंभ B में दी गई उनकी राजभाषाओं के साथ सुमेलित कीजिए।

स्तंभ A (राज्य)	स्तंभ B (राजभाषाएं)
1. आंध्र प्रदेश	a. मलयालम
2. केरल	b. तेलुगू
3. कर्नाटक	c. कोंकणी
4. गोवा	d. कन्नड

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

Q.9 अधिकांश प्रमुख खेल पुरा रों के साथ नकद पुरा र भी दिया जाता है। निम्नलिखित में से कौन-सा एकमात्र राष्ट्रीय खेल पुरा र है जिसमें नकद पुरा र शामिल नहीं है?

- Ans ☒ 1. राष्ट्रीय खेलों में हन पुरा र
☒ 2. पोणाचार्य पुरा र
☒ 3. मेजर ए. नचंद खेल रत्न
☒ 4. मौलाना अबुल कलाम आज़ाद ट्रॉफी

Q.10 डेही रज (Delhi ridge) निम्नलिखित में से किस नदी के बीच जल विभाजक है?

- Ans ☒ 1. गंगा और सिंधु
☒ 2. सिंधु और माही
☒ 3. गंगा और यमुना
☒ 4. गंगा और सिंध

Q.11 निम्नलिखित में से किस समस्थानिक का उपयोग परमाणु ऊर्जा संयंत्रों में विद्युत उत्पादन के लिए ईंधन के रूप में किया जाता है?

- Ans ☒ 1. कार्बन-14
☒ 2. यूरेनियम-235
☒ 3. आर्सेनिक-74
☒ 4. सोडियम-24

Q.12 किस आयोग ने भारत और पाकिस्तान के बीच सीमा रेखा खींची थी?

- Ans ☒ 1. हिंदू नयंग आयोग
☒ 2. ब्रेटन वुड्स आयोग
☒ 3. रेडक्लिफ सीमा आयोग
☒ 4. गांधी इरविन समझौता

Q.13 भारत की संसद ने 86वां संविधान संशोधन अधिनियम 2002 पारित किया है, जो किस आयु-वर्ग के बच्चों के लिए आर्थिक शिशु के बुनियादी अधिकारों को स्थापित करता है?

Ans ☒ 1. 6-14 वर्ष

☐ 2. 5-11 वर्ष

☐ 3. 7-16 वर्ष

☐ 4. 6-17 वर्ष

Q.14 भारत के संविधान के अनुच्छेद 344 (1) और 351 _____ से संबंधित हैं।

Ans ☐ 1. तीसरी अनुसूची

☐ 2. पाँचवीं अनुसूची

☐ 3. छठी अनुसूची

☒ 4. आठवीं अनुसूची

Q.15 राजकोषीय नीति का/के उद्देश्य _____ है/हैं?

1) विकास को बढ़ावा देना

2) मुद्रा की स्थिति पर नियंत्रण

Ans ☐ 1. न तो 1 और न ही 2

☐ 2. केवल 1

☐ 3. केवल 2

☒ 4. 1 और 2, दोनों

Q.16 कथक के लखनऊ घराने की स्थापना भक्ति आंदोलन के एक भक्त _____ ने की थी, जो दक्षिण-पूर्व उत्तर प्रदेश में रहते थे।

Ans ☐ 1. भगवान राम

☐ 2. राम कुमार

☐ 3. राम कुमार

☒ 4. ईश्वरी प्रसाद

Q.17 नागर कों के मौलिक कर्तव्य _____ को किस वर्ष 42वें संशोधन द्वारा शामिल किया गया था?

Ans ☒ 1. 1976

☐ 2. 1980

☐ 3. 1978

☐ 4. 1988

Q.18 किस घराने में गायक खंडार वाणी (Khandhar Vani) और गौहर वाणी (Gauhar Vani) में गायन करते हैं?

Ans ☐ 1. बेतिया घराना

☐ 2. तलवंडी घराना

☒ 3. दरभंगा घराना

☐ 4. डगरी घराना

Q.19 नि लिखित म.से कौन-सा कथन साइो े मेटा समूह (Cyclostomata group) का सबसे सटीक वर्णन करता है?

- Ans ☒ 1. वे गम.रक्त वाले, अंडाकार, िपाद, पंख वाले, परों वाले और दांत रहित कशेरुक होते हैं।
☒ 2. उनकी त्वचा शो /ोों से ढकी होती है और उनके हृदयों में केवल दो कक्ष होते हैं।
☒ 3. वे बाो यो (ऐो र्थम) जो होते हैं जिनकी त्वचा में श्लो ग्रंथियां होती हैं, और एक तीन-की य हृदय होता है।
☒ 4. वे एक लो ईल जैसे शरीर, गोलाकार मुंह, पतली त्वचा वाले होते हैं और उनमें शो नहीं पाए जाते हैं।

Q.20 शनि ग्रह के बारे में निलिख त में से कौन-सा कथन स है?

- Ans ☒ 1. शनि सूर्य से चौथा ग्रह है और हमारे सौरमंडल का सबसे बड़ा ग्रह है।
☒ 2. शनि के एोलेडस (Enceladus) और टाइटन (Titan) जैसे उपग्रह आंतर क महासागरों के आवास हैं, संभवतः वहाँ जीवन की संभावना हैं।
☒ 3. शनि का वातावरण जीवन के लिए अनुकूल है।
☒ 4. शनि एक विशाल गोला है जो अधिकांश नाइट्रोजन से बना है।

Q.21 11 अगस्त 2021 को, साधारण बीमा कारबार (राष्ट्रीयकरण) संशोधन विधेयक, 2021 संसद I रा पार त किया गया और इसने _____ में संशोधन किया।

- Ans ☒ 1. साधारण बीमा कारबार (राष्ट्रीयकरण) अधिनियम, 1972
☒ 2. मोटर बीमा (राष्ट्रीयकरण) अधिनियम, 1980
☒ 3. साधारण कारबार (राष्ट्रीयकरण) अधिनियम, 1970
☒ 4. जीवन बीमा (राष्ट्रीयकरण) अधिनियम, 1975

Q.22 I मी विवेकानो ने शिकागो धर्म संसद में अपना भाषण किस में वर्ष दिया था?

- Ans ☒ 1. 1891
☒ 2. 1893
☒ 3. 1892
☒ 4. 1890

Q.23 वर्ष 1675 में गुरु तेग बहादुर को मृ, दंड देने के लिए कौन-सा मुगल शासक उरदायी था?

- Ans ☒ 1. अकबर
☒ 2. औरंगज़ेब
☒ 3. जहांगीर
☒ 4. शाहजहाँ

Q.24 माइो सॉफ्ट ऑफिस (Microsoft Office) में फ़ॉो का आकार कैसे निर्धार त किया जाता है?

- Ans ☒ 1. पॉइंट
☒ 2. पि सेल
☒ 3. सेंटीमीटर
☒ 4. इंच

Q.25 राजधान का प्रसिद्ध लोक संगीत जो शाही दरबारों में विकसित हुआ था, _____ कहलाता है।

- Ans ☒ 1. लावणी
☒ 2. डांडिया
☒ 3. मांड
☒ 4. सोहर