

Combined Higher Secondary Level Examination 2024 Tier I

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

Section : English Language

Q.1 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. policeman
 - 2. my village
 - 3. a house
 - 4. a person

Q.2 Select the option that will improve the given sentence by using the most appropriate verb.
Soorya walking to college every day.

- Ans
- 1. Soorya have walked to college every day.
 - 2. Soorya is walking to college every day.
 - 3. Soorya walk to college every day.
 - 4. Soorya walked to college every day.

Q.3 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. along the path
 - 2. fond of walking
 - 3. She was
 - 4. besides the lake

Q.4 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. go through it once again
 - 2. Father took the newspaper
 - 3. No error
 - 4. in his hand to

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. leads

✗ 3. controls

✗ 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. month

✓ 2. day

✗ 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. wide

✓ 4. limited

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. higher
 - 2. moderate
 - 3. better
 - 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. education
 - 3. pupils
 - 4. beginners

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

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

Q.11 Select the most appropriate synonym of the given word.

Indigenous

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

Q.12 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. facilitated a comprehensive understanding
 - 3. will have facilitated a comprehensive understanding
 - 4. utilises a comprehensive understanding

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

Q.14 Identify the most appropriate ANTONYM of the given word.
He worked alone as he did not want anyone to hamper his project.

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

Q.15 Select the most appropriate pair of words to fill in the blanks.
Yesterday, he _____ pizza and _____ burgers in one go.

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

Q.16 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 is being painted
 - 2. it had been paint
 - 3. No substitution required
 - 4. it has being painted

Q.17 Identify the INCORRECTLY spelt word in the following sentence.
To avoid indigition, it is necessary to chew food properly.

- Ans**
- 1. chew
 - 2. indigition
 - 3. properly
 - 4. necessary

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. haughtiness
 - 2. measurement
 - 3. happiness
 - 4. astonishment

Q.19 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. she will
 - 2. When Serena
 - 3. call you
 - 4. will arrive

Q.20 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. sention
 - 2. sansation
 - 3. sensation
 - 4. syansation

Q.21 Select the most appropriate meaning of the given idiom.
Gift of the gab

- Ans
- 1. Witty
 - 2. Talent for speaking
 - 3. Humorous
 - 4. Talent for singing

Q.22 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. Revel
 - 4. Hostile

Q.23 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Abandon

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

Q.24 Select the most appropriate meaning of the given idiom.
A sting in the tail

- Ans
- 1. To initiate a situation that is very complicated or problematic
 - 2. A situation in which a large group has to do something to satisfy a small group
 - 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.25 Select the most appropriate collocation to fill in the blank.
Ujjwal was imprisoned for _____ a crime.

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

Section : General Intelligence

Q.1 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. 6
 - 2. 8
 - 3. 2
 - 4. 4

Q.2 इस प्रश्न में तीन कथन दिए गए हैं, जिनके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात 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, मेजे हैं।

कोई मेज, जीना नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कुछ मेजे, सीढ़ियाँ हैं।

II. कोई कुर्सी, जीना नहीं है।

III. कुछ सीढ़ियाँ, जीने हैं।

Ans 1. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

2. निष्कर्ष I और II, दोनों अनुसरण करते हैं।

3. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

4. केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है।

Q.3 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?

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

Ans 1. 90

2. 91

3. 93

4. 92

Q.4 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।
QUAI_Q_YIL_U_ILQUU_L

Ans 1. LWQUI

2. LXIUQ

3. LUQWI

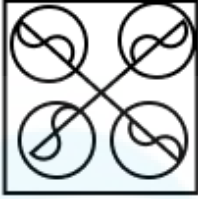
4. LIQAU

Q.5 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.6 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. 89

✗ 2. 61

✗ 3. 96

✓ 4. 74

Q.7 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर GJHK, IMKM से एक निश्चित 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. KPNP

✗ 2. KMON

✓ 3. KOMO

✗ 4. KNMN

Q.8 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।
(ध्यान दें: असंगत अक्षर-समूह, उस अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

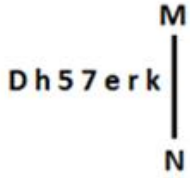
Ans ✗ 1. AZCX

✗ 2. MNOL

✓ 3. PLRI

✗ 4. PKRI

Q.9 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।

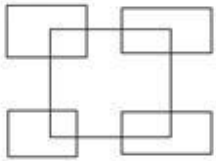


- Ans
- 1. Dh57erk
 - 2. k7e5rhd
 - 3. Dh57erk
 - 4. Dh57erk

Q.10 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. VRQM
 - 2. VSQM
 - 3. VRPM
 - 4. VSPM

Q.11 निम्नलिखित आकृति में कितने आयत हैं?



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

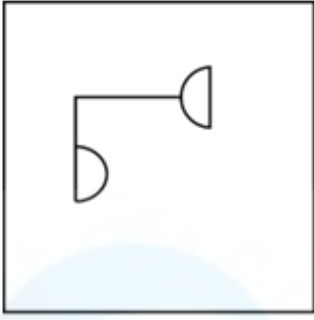
Q.12 यदि 24 जुलाई 1999 को शनिवार था, तो 28 जुलाई 2003 को सप्ताह का कौन-सा दिन रहा होगा?

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

Q.13 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
66, 77, 99, 132, 176, ?

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

Q.14 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति X निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।



(X)

Ans

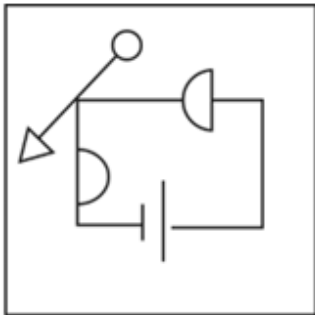
✗ 1.



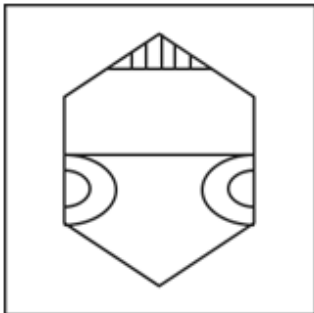
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Q.15 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।)
(12, 4, 16)
(27, 9, 36)

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

Q.16 यदि नीचे दी गई शीट को मोड़कर एक घन बनाया जाए तो '23' के विपरीत फ़लक पर कौन-सी संख्या होगी?



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

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?

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

- Ans
- 1. 41
 - 2. 21
 - 3. 31
 - 4. 51

Q.18

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. माँ

✓ 2. माँ के पिता

✗ 3. बहन

✗ 4. पिता की माँ

Q.19 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?

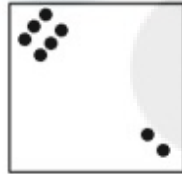


Ans

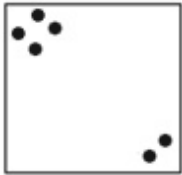
✗ 1.



✓ 2.



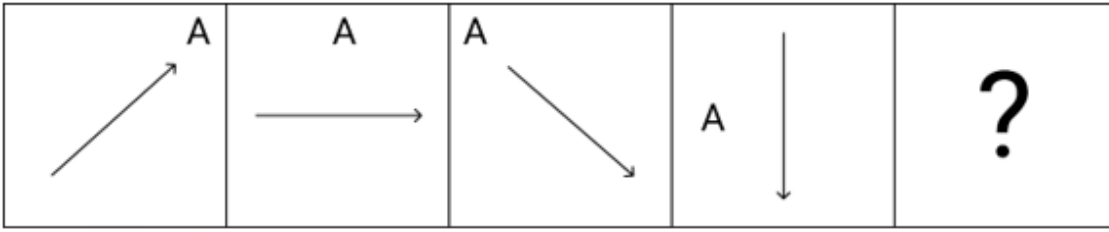
✗ 3.



✗ 4.

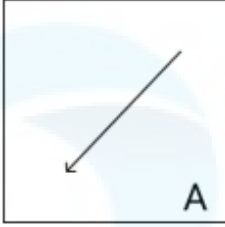


Q.20 विकल्पों में दी गई उस आकृति को पहचानिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

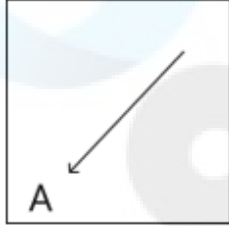


Ans

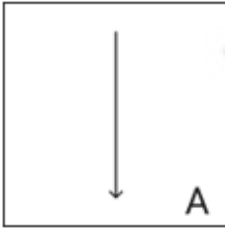
✗ 1.



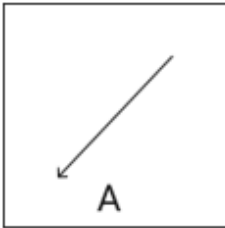
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.21 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. YAYB

✓ 2. QXZC

✗ 3. QZYB

✗ 4. YZXB

Q.22 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।)

पत्ता (Leaf) : बलूत (Oak)

Ans ✗ 1. वृक्ष : वन (Forest)

✓ 2. सुई : चीड़ (Pine)

✗ 3. बेरी : फल (Fruit)

✗ 4. बल्ब : ट्यूलिप (Tulip)

Q.23 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?
(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. 38
 - 2. 58
 - 3. 50
 - 4. 57

Q.24 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.25 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 8 10 A 9 C 55
 - 2. 15 C 9 D 8 10 A 9 B 55
 - 3. 15 A 9 D 8 10 B 9 C 55
 - 4. 15 B 9 D 8 10 A 9 C 55

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 r इकाई त्रिज्या वाले एक वृत्त से, सबसे बड़ा समबाहु त्रिभुज काटा जाता है। त्रिभुज की भुजा की लंबाई (इकाइयों में) क्या है?

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

Q.2 यदि संख्या $6p5157q$, 88 से विभाज्य है जहां p और q एक अंक वाली संख्याएं हैं तो $p \times q =$ _____ है।

- Ans
- 1. 20
 - 2. 15
 - 3. 18
 - 4. 12

Q.3 $\left(\frac{\sin \theta}{1 + \cos \theta} + \frac{1 + \cos \theta}{\sin \theta} \right) \left(\frac{1}{\tan \theta + \cot \theta} \right)$ का मान किसके बराबर है?

- Ans
- 1. $\tan \theta$
 - 2. 1
 - 3. $2 \cos \theta$
 - 4. $2 \sin \theta$

Q.4 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. $33\frac{1}{3}\%$
 - ✗ 2. $37\frac{1}{3}\%$
 - ✗ 3. 41%
 - ✗ 4. 31%

Q.5 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. 30
 - ✗ 2. 25
 - ✗ 3. 38
 - ✓ 4. 36

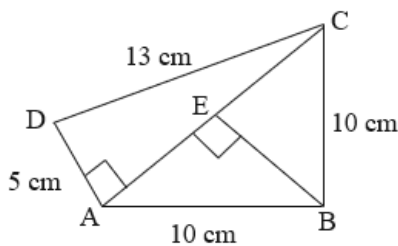
Q.6 रूबी और सोनी की औसत आयु 40 वर्ष है। उनकी आयु का अनुपात क्रमशः 11 : 5 है। सोनी की आयु (वर्षों में) कितनी है?

- Ans
- ✗ 1. 15
 - ✗ 2. 55
 - ✗ 3. 30
 - ✓ 4. 25

Q.7 PQR एक त्रिभुज 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 ΔPQR को दो भागों में विभाजित करता है, जिनका क्षेत्रफल बराबर है। MQ और PQ का अनुपात क्या है?

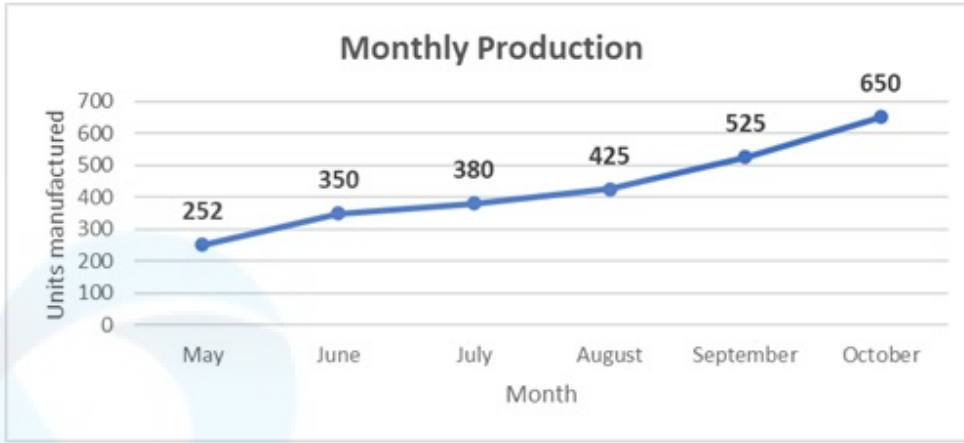
- Ans
- ✗ 1. $\sqrt{2} : 1$
 - ✓ 2. $(\sqrt{2} - 1) : \sqrt{2}$
 - ✗ 3. $\sqrt{2} : (\sqrt{2} - 1)$
 - ✗ 4. $1 : \sqrt{2}$

Q.8 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.9 निम्नलिखित लाइन ग्राफ एक कंपनी द्वारा कुछ माह में निर्मित यूनिटों को दर्शाता है। कंपनी ने किस माह में, संगत पिछले माह के उत्पादन की तुलना में उत्पादन में उच्चतम वृद्धि (% में) दर्ज की?



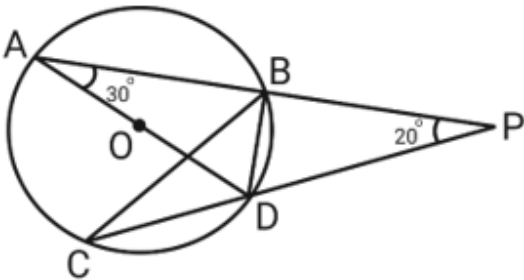
संदर्भ : Monthly Production - मासिक उत्पादन, Units manufactured - निर्मित यूनिटें, May - मई, June - जून, July - जुलाई, August - अगस्त, September - सितंबर, October - अक्टूबर, Month - महीने

- Ans
- 1. जुलाई
 - 2. जून
 - 3. सितंबर
 - 4. अक्टूबर

Q.10 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. हानि, 20%
 - 2. हानि, 10%
 - 3. लाभ, 20%
 - 4. लाभ, 10%

Q.11 PBA और PDC दो छेदक रेखाएँ हैं। AD, O पर केंद्र वाले वृत्त का व्यास है। $\angle A = 30^\circ$, $\angle P = 20^\circ$ है। $\angle DBC$ की माप ज्ञात कीजिए।



- Ans
- 1. 45°
 - 2. 50°
 - 3. 30°
 - 4. 40°

Q.12 $\frac{[\frac{1}{4} \div \frac{1}{4} \times \frac{1}{4}] \times \frac{1}{4}}{[\frac{1}{8} + \frac{1}{8} \times \frac{1}{8}]} + (1 - \frac{4}{9})$ का मान क्या है?

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

Q.13 एक बैग में 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. 90
 - 2. 80
 - 3. 100
 - 4. 70

Q.14 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. 1 मिनट
 - 2. 2 मिनट
 - 3. 3 मिनट
 - 4. 4 मिनट

Q.15 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. 50%
 - 3. 55%
 - 4. 60%

Q.16 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) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. $30\sqrt{7}$
 - 2. $20\sqrt{7}$
 - 3. $25\sqrt{7}$
 - 4. $15\sqrt{7}$

Q.17 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. 6,25,000
 - 3. 6,24,000
 - 4. 5,20,000

Q.18 एक घनाभ के आकार में एक गत्ते 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. 8100
 - 3. 5400
 - 4. 10800

Q.19 दो संख्याओं का योग 76 है। बड़ी संख्या का तीन गुना, छोटी संख्या के चार गुने से 46 अधिक है। दोनों संख्याएँ ज्ञात कीजिए।

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

Q.20 एक लैपटॉप चार्जर 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 ब्याज की दर ज्ञात कीजिए।

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

Q.21 एक संख्या में 20% की वृद्धि करने से 240 प्राप्त होता है। संख्या ज्ञात करें।

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

Q.22 6 cm त्रिज्या वाले एक ठोस धातु के गोले को पिघलाकर 3 cm त्रिज्या की गोलाकार गेंदों में ढाला जाता है। इस प्रकार प्राप्त गोलाकार गेंदों की संख्या कितनी होगी?

- Ans
- 1. 8
 - 2. 4
 - 3. 6
 - 4. 10

Q.23 दी गई तालिका तीन विषयों में तीन छात्रों के प्रतिशत अंकों को दर्शाती है। तालिका का अध्ययन कीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए।

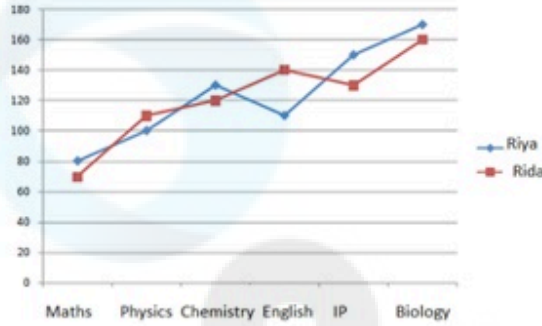
विषय छात्र	भूगोल	इतिहास	अर्थशास्त्र
रोहन	78	77	74
सोहन	84	80	82
मोहन	87	83	86

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

- Ans
- 1. 78 और 80
 - 2. 81 और 80
 - 3. 80 और 78
 - 4. 80 और 81

Q.24 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. 11.11%
 - 3. 19%
 - 4. 20%

Q.25 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. 2016
 - 2. 2018
 - 3. 2019
 - 4. 2017

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

Q.2 राजस्थान का प्रसिद्ध लोक संगीत जो शाही दरबारों में विकसित हुआ था, _____ कहलाता है।

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

Q.3 किस घराने में गायक खंडार वाणी (Khandhar Vani) और गौहर वाणी (Gauhar Vani) में गायन करते हैं?

- Ans
- 1. उगरी घराना
 - 2. बेतिया घराना
 - 3. तलवंडी घराना
 - 4. दरभंगा घराना

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

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

Q.5 राजकोषीय नीति का/के उद्देश्य क्या है/हैं?

- 1) विकास को बढ़ावा देना
- 2) मुद्रास्फीति पर नियंत्रण

- Ans
- 1. केवल 2
 - 2. न तो 1 और न ही 2
 - 3. 1 और 2, दोनों
 - 4. केवल 1

Q.6 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. आर्सेनिक-74
 - 3. यूरेनियम-235
 - 4. सोडियम-24

Q.7 निम्नलिखित में से कौन सा-कबड्डी में चेतावनी कार्ड (warning card) का रंग नहीं है?

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

Q.8 कथक के लखनऊ घराने की स्थापना भक्ति आंदोलन के एक भक्त _____ ने की थी, जो दक्षिण-पूर्व उत्तरप्रदेश में रहते थे।

- Ans
- 1. श्याम कुमार
 - 2. राम कुमार
 - 3. ईश्वरी प्रसाद
 - 4. भगवान राम

Q.9 एमएस पावरप्वाइंट (MS PowerPoint) प्रेजेंटेशन की प्रत्येक स्लाइड में इनमें से किसके माध्यम से स्लाइड नंबर जोड़ा जा सकता है?

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

Q.10 11 अगस्त 2021 को, साधारण बीमा कारबार (राष्ट्रीयकरण) संशोधन विधेयक, 2021 संसद द्वारा पारित 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.11 भारत के संविधान के अनुच्छेद 344 (1) और 351 _____ से संबंधित हैं।

- Ans
- 1. तीसरी अनुसूची
 - 2. आठवीं अनुसूची
 - 3. छठी अनुसूची
 - 4. पाँचवीं अनुसूची

Q.12 वर्ष 1675 में गुरु तेग बहादुर को मृत्यु दंड देने के लिए कौन-सा मुगल शासक उत्तरदायी था?

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

Q.13 _____ को 2023 में मुंबई में पार्टी की राष्ट्रीय कार्यकारिणी की बैठक में नए शिवसेना अध्यक्ष के रूप में नामित किया गया था

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

Q.14 नागरिकों के मौलिक कर्तव्यों को किस वर्ष 42वें संशोधन द्वारा शामिल किया गया था?

- Ans
- 1. 1980
 - 2. 1988
 - 3. 1976
 - 4. 1978

Q.15 ए.जी. पेरारीवलन (A.G. Perarivalan) बनाम तमिलनाडु राज्य में सर्वोच्च न्यायालय की टिप्पणी के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-से कथन सही है/हैं?

1. इसने इस बात पर प्रकाश डाला कि राज्यपाल की शक्तियाँ संवैधानिक जनादेश द्वारा अर्ह हैं, मुख्य रूप से उन्हें मंत्रिपरिषद की सहायता और सलाह में कार्य करने की आवश्यकता होती है।
2. न्यायमूर्ति एल. नागेश्वर राव की अध्यक्षता वाली पीठ ने राजीव गांधी हत्याकांड के दोषियों में से एक को रिहा करने का आदेश दिया।
3. पीठ की राय थी कि सत्ता के तीन स्रोत हैं- राज्यपाल, मंत्रिपरिषद और संविधान।

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

Q.16 डेल्ही रिज (Delhi ridge) निम्नलिखित में से किस नदी के बीच जल विभाजक है?

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

Q.17 माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस (Microsoft Office) में फ्रॉन्ट का आकार कैसे निर्धारित किया जाता है?

- Ans
- 1. इंच
 - 2. पॉइंट
 - 3. सेंटीमीटर
 - 4. पिक्सेल

Q.18 भारत की संसद ने 86वां संविधान संशोधन अधिनियम 2002 पारित किया है, जो किस आयु-वर्ग के बच्चों के लिए प्राथमिक शिक्षा के बुनियादी अधिकारों को स्थापित करता है?

- Ans
- 1. 5-11 वर्ष
 - 2. 6-17 वर्ष
 - 3. 6-14 वर्ष
 - 4. 7-16 वर्ष

Q.19 स्वामी विवेकानन्द ने शिकागो धर्म संसद में अपना भाषण किस में वर्ष दिया था?

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

Q.20 भारत ने पुरुष हॉकी में अपना अंतिम ओलंपिक पदक कहाँ जीता था? (मार्च, 2024 तक)

- Ans
- 1. रियो
 - 2. म्यूनिख
 - 3. टोक्यो
 - 4. मेक्सिको सिटी

Q.21 हावड़ा ब्रिज (Howrah bridge) आधिकारिक तौर पर किस वर्ष में खोला गया था?

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

Q.22 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन साइक्लोस्टोमेटा समूह (Cyclostomata group) का सबसे सटीक वर्णन करता है?

- Ans
- ✗ 1. वे गर्म रक्त वाले, अंडाकार, द्विपाद, पंख वाले, पंखों वाले और दांत रहित कशेरुक होते हैं।
 - ✗ 2. उनकी त्वचा शल्क/प्लेटों से ढकी होती है और उनके हृदयों में केवल दो कक्ष होते हैं।
 - ✗ 3. वे बाह्ययोष्पी (एँक्टोथर्म) जन्तु होते हैं जिनकी त्वचा में श्लेष्म ग्रंथियां होती हैं, और एक तीन-कक्षीय हृदय होता है।
 - ✓ 4. वे एक लम्बे ईल जैसे शरीर, गोलाकार मुंह, पतली त्वचा वाले होते हैं और उनमें शल्क नहीं पाए जाते हैं।

Q.23 शनि ग्रह के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

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

Q.24 किस आयोग ने भारत और पाकिस्तान के बीच सीमा रेखा खींची थी?

- Ans
- ✗ 1. गांधी इरविन समझौता
 - ✗ 2. हिल्टन यंग आयोग
 - ✗ 3. ब्रेटन वुड्स आयोग
 - ✓ 4. रेडक्लिफ सीमा आयोग

Q.25 अधिकांश प्रमुख खेल पुरस्कारों के साथ नकद पुरस्कार भी दिया जाता है। निम्नलिखित में से कौन-सा एकमात्र राष्ट्रीय खेल पुरस्कार है जिसमें नकद पुरस्कार शामिल नहीं है?

- Ans
- ✗ 1. मौलाना अबुल कलाम आज़ाद ट्रॉफी
 - ✗ 2. द्रोणाचार्य पुरस्कार
 - ✓ 3. राष्ट्रीय खेल प्रोत्साहन पुरस्कार
 - ✗ 4. मेजर ध्यानचंद खेल रत्न