Combined Higher Secondary Level Examination 2024 Tier I

Venue Name	
Exam Date	10/07/2024
Exam Time	5:15 PM - 6:15 PM
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.
The chief guest gave out prizes to the meritorious students of the school.

Ans
- ✔ 1. gave out prizes
- ✘ 2. of the school.
- ✘ 3. to the meritorious students
- ✘ 4. The chief guest

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

The manager noticed / that Pragya / was first to reach / the office on Saturday.

Ans
- ✘ 1. The manager noticed
- ✔ 2. was first to reach
- ✘ 3. that Pragya
- ✘ 4. the office on Saturday.

Q.3 Select the option with the correct use of article(s).

Ans
- ✘ 1. William Wordsworth was romantic poet. He did things in an unusual manner.
- ✘ 2. William Wordsworth was the romantic poet. He did things in a unusual manner.
- ✔ 3. William Wordsworth was a romantic poet. He did things in an unusual manner.
- ✘ 4. William Wordsworth was a romantic poet. He did things in a unusual manner.

Q.4 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

Mathematics help/ in developing/ the logical mindset /of students.

Ans
- ✘ 1. in developing
- ✔ 2. Mathematics help
- ✘ 3. of students
- ✘ 4. the logical mindset

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.
Water is 1.________ for life and for good health. Not only is it necessary for us to be able to meet our daily needs but safe drinking water can 2._____ many water-related diseases. India has one of the largest number of cases of 3._____ such as diarrhoea, dysentery, and cholera. Over 1,600 Indians, most of them children below the age of five, 4.________ die every day because of water-related diseases. These deaths can be prevented if people have 5._______ to safe drinking water.

SubQuestion No : 5

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

Ans
1. insistent ✗
2. intrinsic ✗
3. essential ✓
4. primary ✗

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.
Water is 1.________ for life and for good health. Not only is it necessary for us to be able to meet our daily needs but safe drinking water can 2._____ many water-related diseases. India has one of the largest number of cases of 3._____ such as diarrhoea, dysentery, and cholera. Over 1,600 Indians, most of them children below the age of five, 4.________ die every day because of water-related diseases. These deaths can be prevented if people have 5._______ to safe drinking water.

SubQuestion No : 6

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

Ans
1. forbid ✗
2. restrain ✗
3. hamper ✗
4. prevent ✓

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.
Water is 1.________ for life and for good health. Not only is it necessary for us to be able to meet our daily needs but safe drinking water can 2._____ many water-related diseases. India has one of the largest number of cases of 3._____ such as diarrhoea, dysentery, and cholera. Over 1,600 Indians, most of them children below the age of five, 4.________ die every day because of water-related diseases. These deaths can be prevented if people have 5._______ to safe drinking water.

SubQuestion No : 7

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

Ans
1. diseases ✓
2. distress ✗
3. sufferings ✗
4. laments ✗

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.
Water is 1.________ for life and for good health. Not only is it necessary for us to be able to meet our daily needs but safe drinking water can 2.______ many water-related diseases. India has one of the largest number of cases of 3.______ such as diarrhoea, dysentery, and cholera. Over 1,600 Indians, most of them children below the age of five, 4.________ die every day because of water-related diseases. These deaths can be prevented if people have 5._______ to safe drinking water.

SubQuestion No : 8

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

Ans
- ✗ 1. assuredly
- ✗ 2. distinctly
- ✓ 3. reportedly
- ✗ 4. ostensibly

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.
Water is 1.________ for life and for good health. Not only is it necessary for us to be able to meet our daily needs but safe drinking water can 2.______ many water-related diseases. India has one of the largest number of cases of 3.______ such as diarrhoea, dysentery, and cholera. Over 1,600 Indians, most of them children below the age of five, 4.________ die every day because of water-related diseases. These deaths can be prevented if people have 5._______ to safe drinking water.

SubQuestion No : 9

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

Ans
- ✗ 1. accession
- ✗ 2. providence
- ✓ 3. access
- ✗ 4. entrance

Q.10 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.
His <u>feeble</u> opponent was no match to him and ultimately he won the challenge.

Ans
- ✓ 1. Strong
- ✗ 2. Intelligent
- ✗ 3. Major
- ✗ 4. Mystic

Q.11 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans
- ✗ 1. Warranty
- ✗ 2. Committee
- ✓ 3. Neice
- ✗ 4. Dilemma

Q.12 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'.

It has been found that the trees <u>are being destroyed</u> by a moth.

Ans
- ✗ 1. have been destroying
- ✗ 2. is being destroyed
- ✗ 3. have destroyed
- ✓ 4. No substitution required

Q.13 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the following sentence.**
Had you been to Dubai, I would also go with you.

Ans
✗ 1. I shall be gone
✗ 2. I will have went
✓ 3. I would have gone
✗ 4. I would has also gone

Q.14 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined word in the given sentence.**

She argued against the unnecessary split in the committee.

Ans
✗ 1. combination
✓ 2. division
✗ 3. blend
✗ 4. mix

Q.15 **Select the word segment from the options that can substitute the bracketed word segment meaningfully.**
Telangana artists (are know for the amazing bronze castings).

Ans
✓ 1. Are known for their amazing bronze castings
✗ 2. Is known to the amazing bronze castings
✗ 3. Have to know the amazing bronze castings
✗ 4. Have been knew to the amazing bronze castings

Q.16 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
Costing an arm and a leg

Ans
✗ 1. Very rough and tough
✗ 2. Very entertaining and jovial
✓ 3. Very costly and luxurious
✗ 4. Very attractive and cheap

Q.17 **Select the most appropriate ANTONYM of the word given in brackets to fill in the blank.**
You can't stop the _________ (outflow) of current.

Ans
✗ 1. torrent
✗ 2. deluge
✓ 3. influx
✗ 4. income

Q.18 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the following sentence.**
This serum contains ingredients enabling the hair to grow.

Ans
✗ 1. for growing many hair
✗ 2. for growth hair
✗ 3. the enable grow hair
✓ 4. that enable the hair to grow

Q.19 Select the most appropriate option to fill in the blank.

Tom is trying to ___________ as soon as possible.

Ans
1. get a job ✔
2. receive a job ✘
3. experience a job ✘
4. learn a job ✘

Q.20 Select the most appropriate meaning of the given idiom.
Going through a sticky patch

Ans
1. Try to paste something unsuccessfully ✘
2. To feel sad ✘
3. To walk on a muddy road ✘
4. To experience a bad period in life ✔

Q.21 Select the most appropriate ANTONYM of the word 'Commence' from the given sentence.
Let's put an end to this discussion about voodoo and instead talk about something amusing.

Ans
1. voodoo ✘
2. end ✔
3. amusing ✘
4. discussion ✘

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

Impulsive

Ans
1. Hasty ✘
2. Passive ✘
3. Cautious ✔
4. Aggressive ✘

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

Ans
1. Cohesive ✘
2. Ambiguous ✔
3. Abrasive ✘
4. Accessible ✘

Q.24 Identify the incorrectly spelt word and select its correct spelling.
There are a number of artists currently creating unique, collectble teapots.

Ans
1. collectable ✔
2. currintly ✘
3. currantly ✘
4. collectibile ✘

Q.25 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**
Massive

Ans
1. Tall ✗
2. Tiny ✓
3. Formidable ✗
4. Heavy ✗

Q.1 **यदि 17 दिसंबर 2012 को सोमवार था, तो 18 नवंबर 2020 को सा ह का कौन सा दिन था?**

Ans
1. बुधवार ✓
2. मंगलवार ✗
3. गु. वार ✗
4. रविवार ✗

Q.2 **यदि 27 सितंबर 2001 को गु. वार था, तो 22 अक्टूबर 2009 को सा ह का कौन-सा दिन था?**

Ans
1. रविवार ✗
2. बुधवार ✗
3. गुरुवार ✓
4. शुक्रवार ✗

Q.3 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर QTWA, ZCFJ से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, MKBZ, VTKI से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए EYCM निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
1. NLHV ✗
2. NHLV ✓
3. NLVH ✗
4. NVHL ✗

Q.4 एक निश्चित कूट भाषा में, 'try something new' को 'db kl jk' लिखा जाता है और 'something hurt him' को 'db pt uk' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'something' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
1. kl ✗
2. uk ✗
3. db ✓
4. jk ✗

Q.5 **एक निर्ि त कूट भाषा में, 'RIVER' को 'SJWFS' लिखा जाता है और 'SYSTEM' को 'TZTUFN' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'PACK' को कैसे लिखा जाएगा?**

Ans
1. QCEL ✗
2. RBDL ✗
3. RCEK ✗
4. QBDL ✓

Q.6 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।)

कर्ज़ देना : उधार लेना

Ans
- ✗ 1. शीत : ठंडा
- ✗ 2. मौन : शांत
- ✗ 3. साफ : स्वच्छ
- ✓ 4. क्रूर : दयालु

Q.7 उस समु चय का चयन कीजिए जिसम.सां ए ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समु चयों की सां ए संबंधित हैं।
(ा न दें: सां ओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण सां ओं पर सं याएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए सां 13 - सां 13 पर सं याएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय सं याएं करने की अनुमति नहीं है।)
(32, 35, 201)
(26, 29, 165)

Ans
- ✓ 1. (23, 26, 147)
- ✗ 2. (34, 37, 203)
- ✗ 3. (39, 42, 256)
- ✗ 4. (28, 31, 197)

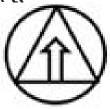
Q.8 चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी रूप में एक जैसे हैं और एक भि है। दिए गए विको में उस भि अक्षर-समूह को चुनिए।
1) FGNOP
2) IJQRS
3) OPWXY
4) RSXYZ

Ans
- ✗ 1. OPWXY
- ✗ 2. IJQRS
- ✓ 3. RSXYZ
- ✗ 4. FGNOP

Q.9 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई ृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के थान पर ा आना चाहिए?
DGB, GKG, JOL, MSQ, ?

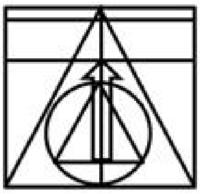
Ans
- ✗ 1. RXV
- ✓ 2. PWV
- ✗ 3. QWU
- ✗ 4. PVT

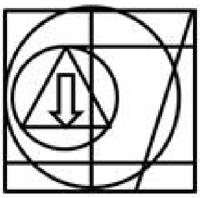
Q.10 उस विक   आकृति का चयन कीजिए, जिसम.दी गई आकृति (X) उसके एक भाग के रूप में निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।

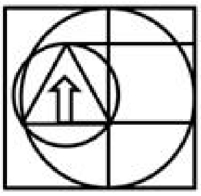


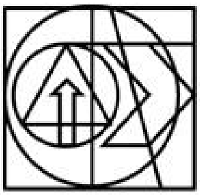
(X)

Ans

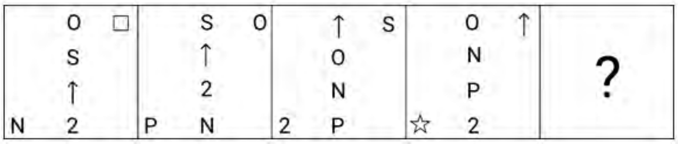
✗ 1. 

✗ 2. 

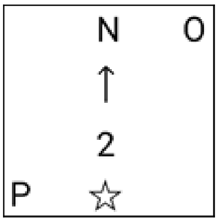
✓ 3. 

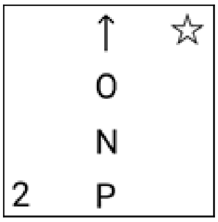
✗ 4. 

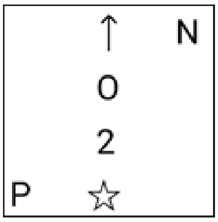
Q.11 यदि निम्नलिखित आकृति श्रृंखला को जारी रखना हो तो कौन-सी आकृति प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आनी चाहिए?

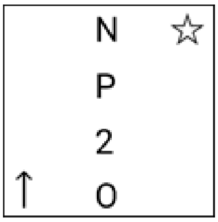


Ans

✔ 1. 

✘ 2. 

✘ 3. 

✘ 4. 

Q.12 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 102, 34 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 171, 57 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 237 निम्नलिख त में से किससे संबंधित है?
(ा न दें: सां ओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण सां ओं पर सं याएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए सां 13 - सां 13 पर सं याएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय सं याएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans

✔ 1. 79

✘ 2. 71

✘ 3. 77

✘ 4. 73

Q.13 यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?
24 ÷ 10 + 68 × 2 − 16 = ?

Ans

✘ 1. 232

✘ 2. 252

✔ 3. 222

✘ 4. 242

Q.14 यदि '+' और '×' को आपस में बदल दिया जाए तथा '–' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में (?) के स्थान पर क्या आएगा?

123 – 41 × 14 + 2 ÷ 7 = ?

Ans
✗ 1. 23
✗ 2. 22
✗ 3. 20
✓ 4. 24

Q.15 दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन कीजिए जो अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

XYZ, YAC, ?, AEI, BGL, CIO

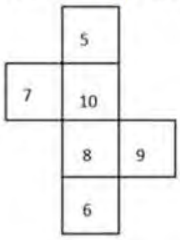
Ans
✗ 1. MOP
✓ 2. ZCF
✗ 3. YZL
✗ 4. ZAB

Q.16 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

33 32 35 34 37 ?

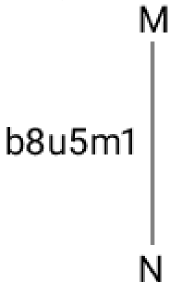
Ans
✓ 1. 36
✗ 2. 37
✗ 3. 40
✗ 4. 38

Q.17 यदि नीचे दी गई शीट को मोड़कर एक घन बनाया जाए तो '7' के विपरीत फ़लक पर कौन-सी संख्या होगी?



Ans
✓ 1. 9
✗ 2. 8
✗ 3. 6
✗ 4. 5

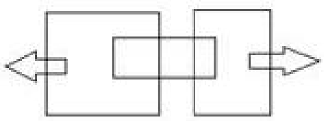
Q.18 दपण को नीचे दर्शाए अनुसार MN पर रखे जाने पर दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



Ans

1.
2. ✔
3.
4.

Q.19 दी गई आकृति में कितने आयत हैं?



Ans

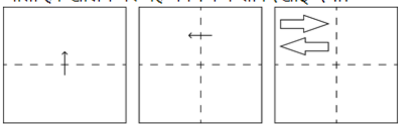
1. 7
2. 11
3. 10 ✔
4. 8

Q.20 एक निि त कूट भाषा में,
M & N का अर्थ, M, N की पी है',
'M @ N' का अर्थ, 'M, N का बेटा है',
M $ N का अर्थ, M, N की माँ है'।
उपरोक्त के आधार पर, यदि 'N $ O @ P @ Q & R' है, तो R का O से I संबंध है?

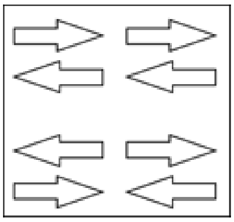
Ans

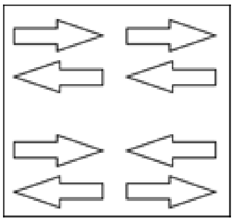
1. पिता का भाई
2. पिता के पिता ✔
3. माँ का भाई
4. माँ के पिता

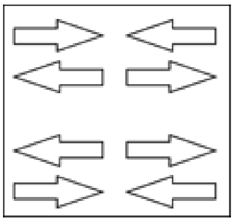
Q.21 कागज की एक वर्गाकार शीट को दर्शाई गई दिशाओ में बिंदीदार रेखा पर अनुक्रमशः मोड़ा जाता है और आखिर में उसमें छेद किया जाता है। खोलने पर यह कागज कैसा दिखाई देगा?

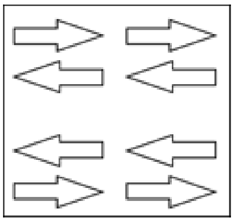


Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

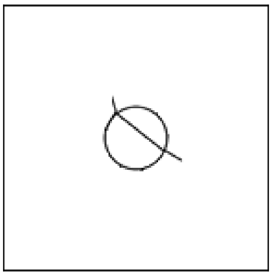
Q.22 **तीन कथनों के बाद I, II . मांकित निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको इन कथनों को सत्य मानना होगा, चाहे वे समान्यतः I त तो ॱसे अलग प्रतीत होते हों। आपको निश्चय करना है कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथन/कथनों के अनुसार है/हैं।**

कथन:
कुछ पि यां, पेड़ हैं।
सभी पत्थर, अनाज हैं।
कुछ अनाज, पि यां हैं।
निष्कर्ष (I): सभी अनाज, पेड़ हैं।
निष्कर्ष (II): कुछ पि यां, पत्थर हैं।

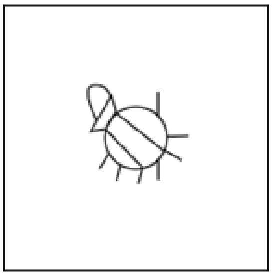
Ans

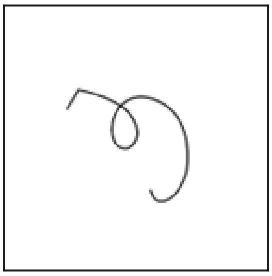
1. दोनों नि. र्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।
2. केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।
3. केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।
4. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।

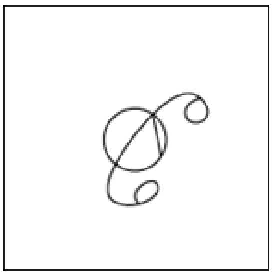
Q.23 उस विक   का चयन कीजिए जिसम.दी गई आकृति निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।

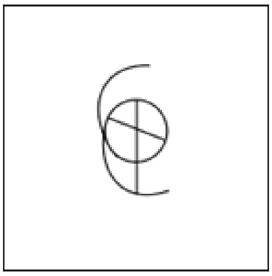


Ans

✔ 1. 

✘ 2. 

✘ 3. 

✘ 4. 

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

92 × 2 – 13 + 2 ÷ 6 = ?

Ans

✘ 1. 49

✔ 2. 47

✘ 3. 46

✘ 4. 48

Q.25 **दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो सां ओं को आपस म.बदला जाना चाहिए?**

35 + (25 × 3 − 45) ÷ 2 + (15 × 4) = 125

(I न दें: सां ओं को आपस में बदला जाना चाहिए और घटक अंकों को नहीं बदला जाना चाहिए। उदा. यदि समीकरण 43 × 3 + 4 ÷ 2 में 2 और 3 को आपस में बदलना है, तो बदला हुआ समीकरण 43 × 2 + 4 ÷ 3 होगा)

Ans
- ✗ 1. 15 और 25
- ✗ 2. 25 और 35
- ✗ 3. 2 और 15
- ✓ 4. 35 और 45

Q.1 54 cm^2 पृष्ठीय क्षेत्रफल वाले एक ठोस धातु के घन को पिघलाकर प्रत्येक $\frac{8}{12}$ cm^2 पृष्ठीय क्षेत्रफल वाले छोटे-छोटे घन बनाए जाते हैं। छोटे घनों की संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 216
- ✓ 2. 729
- ✗ 3. 512
- ✗ 4. 343

Q.2 **एक समि बाहु ि भुज में, शीर्ष कोण, आधार कोणों के योग का चार गुना है। शीर्ष कोण के वर्गमूल का माप ______ है।**

Ans
- ✗ 1. 18°
- ✗ 2. 16°
- ✓ 3. 12°
- ✗ 4. 10°

Q.3 **एक बी में दूध और पानी का मि□ण 7:5 के अनुपात में है। यदि 9 लीटर दूध को पानी से बदल दिया जाए, तो अनुपात 7:9 हो जाता है। I र भ में बी में कितना दूध था?**

Ans
- ✗ 1. 30 लीटर
- ✗ 2. 35 लीटर
- ✗ 3. 25 लीटर
- ✓ 4. 36 लीटर

Q.4 **एक वृत्त की दो जीवाएँ AB और CD, एक दूसरे को वृत्त के बाहर, बिंदु P पर प्रतिच्छेद करने के लिए बढ़ायी जाती हैं। यदि AB = 7 cm, BP = 4.2 cm और PD = 2.8 cm है, तो CD की लंबाई I त कीजिए।**

Ans
- ✓ 1. 14 cm
- ✗ 2. 16 cm
- ✗ 3. 11 cm
- ✗ 4. 18 cm

Q.5 **दो सां एं एक तीसरी सां से क्रमशः 61% और 35% कम हैं। पहली सां दूसरी सां का कितना प्रतिशत है?**

Ans
- ✗ 1. 48%
- ✗ 2. 30%
- ✗ 3. 24%
- ✓ 4. 60%

Q.6 **△ABC और △PQR सम.   प हैं। इन दो ि भुजों का क्षेत्रफल क्रमशः 289 sq.cm और 576 sq.cm है। यदि PR = 12 cm है, तो AC की लंबाई बताइए।**

Ans
- ✗ 1. 6 cm
- ✗ 2. 12 cm
- ✓ 3. 8.5 cm
- ✗ 4. 7.25 cm

Q.7 एक व्यक्ति 4 km/h की चाल से चलते हुए एक निश्चित दूरी को 6 घंटे 15 मिनट में तय करता है। यदि वह समान दूरी 5 घंटे 10 मिनट में साइकिल से तय करता है, तो साइकिल की km/h में चाल क्या है?

Ans
- ✗ 1. $3\frac{21}{31}$
- ✓ 2. $4\frac{26}{31}$
- ✗ 3. $2\frac{9}{31}$
- ✗ 4. $3\frac{11}{31}$

Q.8 **दो उी   दवारों के बीच एक चुनाव में, 15% मत अवैध थे और एक उी   दवार को कुल वैध मतों का 52% मत मिले। यदि मतों की कुल सं   8000 थी, तो दूसरे उी   दवार को मिले वैध मतों की सं   ा   थी?**

Ans
- ✗ 1. 3536
- ✗ 2. 3840
- ✗ 3. 6800
- ✓ 4. 3264

Q.9 **यदि एक गोले का पृी य क्षेत्रफल 616 cm^2 है, तो गोले की ि ा   त करें।**

Ans
- ✓ 1. 7.0cm
- ✗ 2. 18.0cm
- ✗ 3. 3.5cm
- ✗ 4. 14.0cm

Q.10 P किसी काम को 12 दिनों में और Q उसी काम को 24 दिनों में पूरा करता है। P और Q साथ मिलकर काम करते हुए उसी काम को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

Ans
- ✗ 1. 12 दिन
- ✗ 2. 16 दिन
- ✗ 3. 6 दिन
- ✓ 4. 8 दिन

Q.11 यदि 40 सेबों का औसत भार 33 kg और 32 सेबों का औसत भार 60 kg है, तो सभी सेबों का औसत भार (kg में) कितना है?

Ans
- ✗ 1. 45.2
- ✗ 2. 46.5
- ✓ 3. 45
- ✗ 4. 44

Q.12 2^{256} को 17 से भाग देने पर कितना शेषफल बचेगा?

Ans
- ✗ 1. 5
- ✗ 2. 0
- ✗ 3. 2
- ✓ 4. 1

Q.13 दो उी दवारों, अनंत और अरविंद के बीच एक चुनाव म, अनंत को कुल वैध मतों के 55% मत ा □ हुए, और 20% मत अवैध थे। यदि मतों की कुल सं 30,000 थी, तो अरविंद को मिले वैध मतों की सं ा त कीजिए।

Ans
- ✓ 1. 10800
- ✗ 2. 1080
- ✗ 3. 13200
- ✗ 4. 24000

Q.14 महाववि लय के पुस्तकालय के प्रथम तल पर 6 विषयों की पुस्तकों का विवरण निम्न तालिका में दिया गया है।

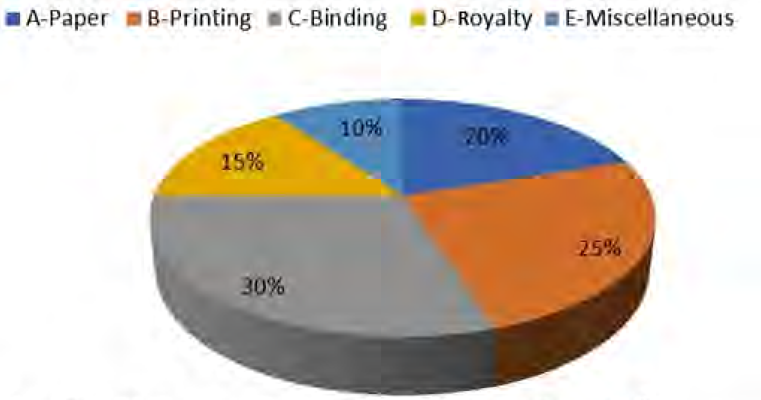
	अंग्रेजी	फ्रेंच	कम्प्यूटर	सर्किट थ्योरी	गणित	ग्राफ थ्योरी
पुस्तकों की संख्या	7532	308	14,308	9948	17,462	642

गणित और कंप्यूटर का सर्किट ो री और ा फ ो री से अनुपात या है?

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

Q.15 दिया गया पाई-आरेख एक प्रकाशक द्वारा पुस्तक तैयार करने के लिए विभिन्न मदों के अंतर्गत किए गए व्यय को दर्शाता है। पाई-आरेख का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नो के उत्तर दीजिए।

किसी पुस्तक के प्रकाशन में होने वाले विभिन्न व्यय (प्रतिशत में)।



A - Paper = A - कागज, B - Printing = B - छपाई,
C - Binding = C - जिल्दबंदी, D - Royalty = D - रॉयल्टी,
E - Miscellaneous = E - विविध

पाई-आरेख के केंद्र पर कौन-से दो व्यय मिलकर 108° का कोण बनाएंगे?

Ans

✗ 1. B और E

✗ 2. A और D

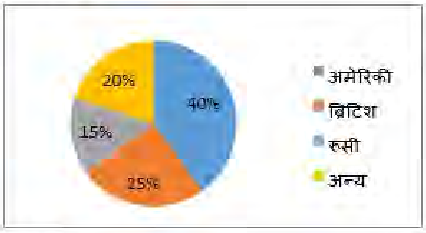
✗ 3. D और E

✓ 4. A और E

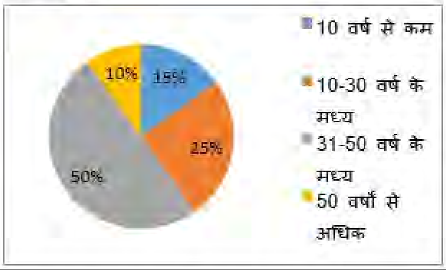
Q.16 दिए गए पाई-चार्ट का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

पाई-चार्ट किसी दिए गए वर्ष के दौरान भारत में आने वाले विदेशी पर्यटकों की विशेषताओं को दर्शाता है।

देशवार वितरण:



आयुवार वितरण



यदि किसी दिए गए वर्ष में 2,50,000 पर्यटक भारत आए और डेटा का आयु-वार वितरण सभी देशों पर लागू होता है, तो 10 वर्ष से कम आयु के अमेरिकी पर्यटकों का 50 वर्ष से ऊपर के अन्य पर्यटकों से अनुपात कितना है?

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

Q.17 नीचे दी गई तालिका में एक परीक्षा के पांच अलग-अलग विषयों में छह छात्रों द्वारा प्राप्त अंकों का प्रतिशत दिखाया गया है।

कोष्ठक में दी गई संख्याएँ प्रत्येक विषय के अधिकतम अंक को दर्शाती हैं।

छात्र का नाम	विषय (अधिकतम अंक)				
	गणित (150)	अंग्रेजी (130)	हिंदी, (120)	भौतिकी (100)	रसायन (60)
आन्या	90	100	90	90	80
आरव	100	80	90	70	70
लवी	90	90	80	60	50
मौलिका	80	70	100	50	100
देव्यांश	50	60	100	100	90
तन्मय	60	80	70	70	80

सभी छह छात्रों द्वारा हिंदी में प्राप्त औसत अंक क्या है?

Ans
1. 172 ✗
2. 127 ✗
3. 106 ✓
4. 610 ✗

Q.18 A का मूल्य B से तीन गुना है। A को 10% की हानि पर बेचा जाता है और B को इसके मूल्य के $\frac{5}{4}$ भाग पर बेचा जाता है। यदि A का विक्रय मूल्य B के विक्रय मूल्य से ₹5,800 अधिक है, तो A का क्रय मूल्य कितना है?

Ans
- ✗ 1. ₹9,600
- ✗ 2. ₹4,000
- ✓ 3. ₹12,000
- ✗ 4. ₹15,000

Q.19 रामू ने 8% वार्षिक साधारण ब्याज पर कुछ धनराशि का निवेश किया, और यह 8 वर्षों में बढ़कर ₹820 हो गई। यदि समान राशि का 10 वर्ष की अवधि के लिए 20% वार्षिक साधारण ब्याज पर निवेश किया जाता है, तो वह धनराशि ज्ञात कीजिए?

Ans
- ✗ 1. ₹1,200
- ✗ 2. ₹1,000
- ✓ 3. ₹1,500
- ✗ 4. ₹1,320

Q.20 (9sin θ + 2 cos θ) / (9sin θ − 2cos θ) का मान निकालिए, यदि 3 tan θ = 4 है।

Ans
- ✗ 1. $\frac{9}{7}$
- ✓ 2. $\frac{7}{5}$
- ✗ 3. $\frac{5}{7}$
- ✗ 4. $\frac{6}{5}$

Q.21 एक सां तब 11 से विभा होती है यदि सां म.सम और विषम ◻थान के अंकों के योग का अंतर केवल और केवल ______ हो।

Ans
- ✓ 1. 0 या 11 के गुणज
- ✗ 2. 1
- ✗ 3. 0
- ✗ 4. 11

Q.22 यदि '÷' का अर्थ '×', '×' का अर्थ '÷', '+' का अर्थ '−', '−' का अर्थ '+' है, तो 47 ÷ (10 × 5) + (4 − 5) − 6 का मान ा त कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 79
- ✓ 2. 91
- ✗ 3. 100
- ✗ 4. 59

Q.23 k (k > 0) के नि. लिख त में से किस मान के लिए, रेखाएँ 5x + ky - 2 = 0 और (k + 1)x + 4y + 7 = 0 समानांतर होंगी?

Ans
1. 5 ✗
2. 2 ✗
3. 3 ✗
4. 4 ✓

Q.24 यदि दो गोलों के पृी य क्षेत्रफल 49 : 81 के अनुपात में हैं, तो उनके आयतनों का अनुपात ा त करें।

Ans
1. 27 : 64 ✗
2. 125 : 512 ✗
3. 216 : 512 ✗
4. 343 : 729 ✓

Q.25 ΔABC में, यदि $AB = \sqrt{3}$ इकाई, BC = 1 इकाई और AC = 2 इकाई है, तो $\angle ACB$ किसके बराबर है?

Ans
1. 60° ✓
2. 90° ✗
3. 30° ✗
4. 45° ✗

Q.1 एमएस वर्ड (MS Word) में, कौन-सा ऑ शन आपको अंडरलाइंग टेक्स्ट कंटेंट (underlying text content) को बरकरार रखते हुए सिले ट किए गए टेक्स्ट से सभी फॉर्मेटिंग को त्वर त रूप हटाने की सुविधा देता है?

Ans
1. फॉमट पेंटर (Format Painter) ✗
2. पेस्ट शल (Paste Special) ✗
3. क्लियर फॉर्मेटिंग (Clear Formatting) ✓
4. कट (Cut) ✗

Q.2 सलाल पर योजना, जिसे सलाल हाइड्रोइलेक्ट्रिक पावर स्टेशन (Salal Hydroelectric Power Station) भी कहा जाता है, किस नदी पर है?

Ans
1. रावी ✗
2. गंगा ✗
3. चिनाब ✓
4. कृा ✗

Q.3 FY-2025 के लिए देश के बुनियादी ढाँचे के दृ कोण और भारत में आयोजित होने वाले ऐसे पहले आ स को___________ नाम दिया गया है।

Ans
1. राष्ट्रीय अवसंरचना पाइपलाइन ✓
2. राष्ट्रीय अवसंरचना ा निंग ✗
3. राष्ट्रीय अवसंरचना योजना ✗
4. राष्ट्रीय अवसंरचना पर योजनाएँ ✗

Q.4 10वीं पंचवर्षीय योजना म.निर्धनता को ______________ कम करने का लक्ष्य रखा गया था।

Ans
- ✗ 1. 8%
- ✗ 2. 2%
- ✗ 3. 9%
- ✓ 4. 5%

Q.5 निम्नलिख त में से किस पादप में जड़ें, मूलक (radicle) के अलावा पौधे के अन्य भागों से निकलती हैं?

Ans
- ✗ 1. शलजम
- ✗ 2. सरसों का पौधा
- ✗ 3. मक्का
- ✓ 4. मॉ. `रा

Q.6 1835 में, एक □ ष्ट कांच के फलक के एक तरफ धातु चांदी की एक पतली परत चढ़ाने की प्रि या किसने विकसित की और पहला दर्पण बनाया?

Ans
- ✓ 1. जस्टस वॉन लेबिगो (Justus von Liebig)
- ✗ 2. सी.एच. टाउन्स (CH Townes)
- ✗ 3. सी.वी. रमन (CV Raman)
- ✗ 4. विक्टर ा `सिस हेस (Victor Francis Hess)

Q.7 मु के पर चलन का वेग तब अधिक होगा जब ________ अर्थ□ व□था की आवश्यकताओं से कम हो।

Ans
- ✗ 1. मु का वेग
- ✗ 2. मु की लोच
- ✗ 3. मु की आपूर्ति
- ✓ 4. मु की मांग

Q.8 निम्नलिखित में से किस खेल में दांव खेलने वाले खिलाड़ी को 'रेडर (raider)' कहा जाता है?

Ans
- ✓ 1. कबड्डी
- ✗ 2. हॉकी
- ✗ 3. टेनिस
- ✗ 4. बैडमिंटन

Q.9 मार्च 2023 में, भारत सरकार ने कपड़ा उद्योग के लिए कितने PM MITRA (प्रधानमंत्री मेगा इंटीग्रेटेड टेक्सटाइल रीजन एंड अपैरल) पार्क स्थापित करने की घोषणा की?

Ans
- ✓ 1. 7
- ✗ 2. 5
- ✗ 3. 2
- ✗ 4. 9

Q.10 भारतीय संविधान के अंतर्गत ा वधान किए गए मौलिक कती `में निम्नलिख त में से किसका उ□ `ख नहीं है?

Ans
- ✗ 1. वै निक सोच विकसित करना
- ✗ 2. राष्ट्रीय ध्वज का सा न करना
- ✓ 3. रा बलों में शामिल होना
- ✗ 4. सार्वजनिक संपि की सुरा करना

Q.11 **कालबेलिया नृ. , जिसे 'सपेरा नृत्य' के नाम से भी जाना जाता है, ________ का एक लोक-नृत्य है।**

Ans
- ✔ 1. राज थान
- ✘ 2. म. प्रदेश
- ✘ 3. उ□र प्रदेश
- ✘ 4. गुजरात

Q.12 **बिहार, उत्तर प्रदेश इ दि जैसे कुछ भारतीय रा ं में, बच्चे के जन्म पर गाए जाने वाले लोक संगीत को ________ कहा जाता है।**

Ans
- ✔ 1. सोहर (sohar)
- ✘ 2. गारी (gari)
- ✘ 3. बा (banna)
- ✘ 4. कोहबर (kohbar)

Q.13 **निम्नलिख त में से कौन सा कथन, एप्लिकेशन सॉ□ वेयर का सटीक वर्णन करता है?**

Ans
- ✘ 1. एप्लिकेशन सॉ□ वेयर का उपयोग केवल सॉ□ वेयर डेवलपर्स ा रा किया जाता है और यह नियमित उपयोगकर्ताओं को प्रभावित नहीं करता है।
- ✔ 2. एप्लिकेशन सॉ□ वेयर को उपयोगकर्ता की आव□ कताओं को पूरा करने के लिए विशिष्ट कार्य या फ़ंक्शन करने के लिए डिज़ाइन किया गया है।
- ✘ 3. एप्लिकेशन सॉ□ वेयर उस ऑपरेटिंग सिस्टम को संदर्भित करता है जो क यूटर के साथ इंटरैक्ट करने के लिए उपयोगकर्ता के अनुकूल इंटरफ़ेस प्रदान करता है।
- ✘ 4. एप्लिकेशन सॉ□ वेयर कंप्यूटर हार्डवेयर घटकों के प्रबंधन और नियंत्रण के लिए उ तरदायी होता है।

Q.14 **वर्ष 2022 में कें य मी गिर राज सिंह ने निम्नलिख त में से किस पुस्तक का अनावरण किया?**

Ans
- ✘ 1. हर्टफे: द लिगेसी ऑफ फेथ (Heartfelt: The legacy of faith)
- ✘ 2. मोदी @20 ड्री□ मीट डिलीवरी (Modi @20: Dreams meet delivery)
- ✔ 3. एजेंडा फॉर मेंबर्स ऑफ पंचायती राज इ ट्यूशन्स फॉर रूरल डवलपमेंट (Agenda for Members of Panchayati Raj Institutions for Rural Development)
- ✘ 4. पेंडेमिक डिसर□न्स एंड ओडिशाज लेसन्स इन गवर्नेंस (Pandemic disruptions and Odisha's lessons in governance)

Q.15 **राष्ट्रकूटों ा रा बनवाया गया कैलाश मंदिर कहाँ थ त है?**

Ans
- ✘ 1. ही
- ✘ 2. अमरावती
- ✔ 3. एलोरा
- ✘ 4. कांची

Q.16 **द लाइफ डिवाइन, 'द सिंथेसिस ऑफ योगा' और 'सावि ' भारत के निम्नलिख त में से किस चरमपंथी स्वतंत्रता सेनानी की लोक य कृतियां हैं?**

Ans
- ✔ 1. अरबिंदो घोष
- ✘ 2. बिपिन चंद्र पाल
- ✘ 3. लाला लाजपत राय
- ✘ 4. बाल गंगाधर तिलक

Q.17 12 फरवरी 2023 को भारत के राष्ट्रपति ने राज्यों के राज्यपाल की नियुक्ति की। निम्नलिखित में से कौन-सा सही सुमेलित नहीं है?

Ans

✔ 1. एस. अब्दुल नज़ीर - बिहार

✘ 2. फागू चौहान- मेघालय

✘ 3. रमेश बैश - महाराष्ट्र

✘ 4. शिव प्रताप शुक्ल - हिमाचल प्रदेश

Q.18 वष.2022 में भारत का 36वां राष्ट्रीय खेल कहां आयोजित किया गया था?

Ans

✘ 1. केरल

✘ 2. गोवा

✔ 3. गुजरात

✘ 4. दिी

Q.19 अंतर्राष्ट्रीय पतंग महोत्सव किस राज्य का लोकप्रिय सांस्कृतिक उत्सव है?

Ans

✘ 1. मणिपुर

✘ 2. गोवा

✘ 3. छत्तीसगढ़

✔ 4. गुजरात

Q.20 भारतीय राष्ट्रीय सर्वेक्षण-2022 में प्रकाशित र पोर्ट के अनुसार, भारत में पुरुषों की साक्षरता दर कितनी है?

Ans

✔ 1. 84.7%

✘ 2. 81.2%

✘ 3. 83.4%

✘ 4. 86.3%

Q.21 हिंदुा नी संगीत में मियां की तोड़ी (Miyan ki Todi) I है?

Ans

✘ 1. कीतन

✘ 2. छंद

✔ 3. राग

✘ 4. तनम

Q.22 निम्नलिख त कथनों में से कौन-सा कथन सही है?

Ans

✔ 1. पृी और शुक्र का आकार लगभग समान है।

✘ 2. शनि का घन पृी के समान है।

✘ 3. बृह ति और मंगल का आकार समान है।

✘ 4. मंगल सबसे गर्म ग्रह है।

Q.23 भारत म.राष्ट्रीय भाला फेंक दिवस (National Javelin Day) कब मनाया जाता है?

Ans
- ✗ 1. 29 अग.
- ✓ 2. 7 अगस्त
- ✗ 3. 12 जनवरी
- ✗ 4. 6 अगस्त

Q.24 मान लीजिए एक खदान मजदूर अपने 9 वष य पुत्र से □ ्ल जाने के बजाय अपने साथ काम करने के लिए कहता है। इस प्रकरण में भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद का उ□ ंघन होगा?

Ans
- ✗ 1. अनु□ेद 20
- ✗ 2. अनु□ेद 18
- ✗ 3. अनु□ेद 29
- ✓ 4. अनु□ेद 24

Q.25 मानवता की मौख क और अमूर्त विरासत की उ□ृ ष्ट कृति के रूप में यूने को (UNESCO) ा रा मान्यता ा □ ा चीन सं□ृ त रंगमंच का एकमात्र जीवंत नमूना कौन-सा है?

Ans
- ✗ 1. कथकली
- ✗ 2. यक्षगान
- ✓ 3. कुटियाट्टम
- ✗ 4. भवाई