Combined Higher Secondary Level Examination 2024 Tier I

Venue Name	
Exam Date	09/07/2024
Exam Time	5:15 PM - 6:15 PM
Subject	CHSL Exam 2024 Tier I

Q.1 Select the option that will improve the given sentence by using the most appropriate verb.
Alexa have being working as a teacher for five years now.

Ans
1. Alexa has being working as a teacher for five years now. ✗
2. Alexa is being working as a teacher for five years now. ✗
3. Alexa has been working as a teacher for five years now. ✓
4. Alexa was been working as a teacher for five years now. ✗

Q.2 The given sentence is divided into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.
A great / culture of hospitality of / the Spanish / is well-known.

Ans
1. is well-known. ✗
2. A great ✓
3. culture of hospitality of ✗
4. the Spanish ✗

Q.3 Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.
There was an gang of thieves spotted at our local bank, make sure to be careful.

Ans
1. There was an gang ✓
2. of thieves spotted ✗
3. make sure to be careful ✗
4. at our local bank ✗

Q.4 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.
After a while, / she look up / and saw that / it was getting dark.

Ans
1. After a while ✗
2. she look up ✓
3. and saw that ✗
4. it was getting dark ✗

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.
How does a camel survive in the desert? Many people think that the camel stores water in its hump, but the hump is really made up of fats. When a camel (1)______ find water, it passes less urine to conserve (2)______ small amount of water it has in its body. Furthermore, the camel has a higher body temperature than (3)______ of most mammals. This means that it starts to sweat (4)_______ a higher temperature than that which human beings, for example, (5)_______ to perspire. This also helps it to keep water loss through sweating to a minimal.

SubQuestion No : 5

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

Ans
✔ 1. cannot
✘ 2. hasn't
✘ 3. do not
✘ 4. can

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.
How does a camel survive in the desert? Many people think that the camel stores water in its hump, but the hump is really made up of fats. When a camel (1)______ find water, it passes less urine to conserve (2)______ small amount of water it has in its body. Furthermore, the camel has a higher body temperature than (3)______ of most mammals. This means that it starts to sweat (4)_______ a higher temperature than that which human beings, for example, (5)_______ to perspire. This also helps it to keep water loss through sweating to a minimal.

SubQuestion No : 6

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

Ans
✘ 1. a
✘ 2. which
✘ 3. very
✔ 4. the

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.
How does a camel survive in the desert? Many people think that the camel stores water in its hump, but the hump is really made up of fats. When a camel (1)______ find water, it passes less urine to conserve (2)______ small amount of water it has in its body. Furthermore, the camel has a higher body temperature than (3)______ of most mammals. This means that it starts to sweat (4)_______ a higher temperature than that which human beings, for example, (5)_______ to perspire. This also helps it to keep water loss through sweating to a minimal.

SubQuestion No : 7

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

Ans
✘ 1. all
✘ 2. the
✔ 3. that
✘ 4. some

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.
How does a camel survive in the desert? Many people think that the camel stores water in its hump, but the hump is really made up of fats. When a camel (1)______ find water, it passes less urine to conserve (2)______ small amount of water it has in its body. Furthermore, the camel has a higher body temperature than (3)______ of most mammals. This means that it starts to sweat (4)_______ a higher temperature than that which human beings, for example, (5)_______ to perspire. This also helps it to keep water loss through sweating to a minimal.

SubQuestion No : 8

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

Ans
✗ 1. with
✗ 2. in
✗ 3. for
✓ 4. at

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.
How does a camel survive in the desert? Many people think that the camel stores water in its hump, but the hump is really made up of fats. When a camel (1)______ find water, it passes less urine to conserve (2)______ small amount of water it has in its body. Furthermore, the camel has a higher body temperature than (3)______ of most mammals. This means that it starts to sweat (4)_______ a higher temperature than that which human beings, for example, (5)_______ to perspire. This also helps it to keep water loss through sweating to a minimal.

SubQuestion No : 9

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

Ans
✗ 1. started
✗ 2. starts
✓ 3. start
✗ 4. starting

Q.10 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

Grasslands should not be <u>foraged and some places are to be</u> closed for grazing.

Ans
✗ 1. grazed and some places is
✗ 2. cut and few areas
✓ 3. over-grazed and some areas should be
✗ 4. planted or

Q.11 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 quietly went out <u>at</u> the door into the veranda.

Ans
✗ 1. No substitution required
✗ 2. by
✗ 3. from
✓ 4. through

Q.12 Identify the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the following sentence.

Harry's behaviour was very blunt during his school days.

Ans
1. Excited ✗
2. Polite ✓
3. Curious ✗
4. Dull ✗

Q.13 Select the most appropriate option to fill in the blank.

It is the ____________ to reach Delhi.

Ans
1. quickest route ✗
2. strongest route ✗
3. lowest route ✗
4. fastest route ✓

Q.14 Select the option with the correct spelling to replace the underlined word in the given sentence.
A natural clamity causing huge destruction and loss of life and property.

Ans
1. calamitey ✗
2. clamanity ✗
3. climanity ✗
4. calamity ✓

Q.15 Select the most appropriate synonym of the given word.
Luminous

Ans
1. Luxurious ✗
2. Laborious ✗
3. Radiant ✓
4. Amiable ✗

Q.16 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.

Shantanu always buries his head in the sand whenever he explains his professional failures to his father.

Ans
1. escapes from all the difficulties ✗
2. blames the others for his mistakes ✗
3. hides from the truth ✓
4. shows a blind eye against social issues ✗

Q.17 Fill in the blank with the most appropriate ANTONYM of the underlined word.

In spring the leaves are bright green, whereas they appear ______ in autumn.

Ans
1. dull ✓
2. dazzling ✗
3. luminous ✗
4. gleaming ✗

Q.18 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**
Things that do not come from the ground not safe to compost.

Ans
1. be not safe ✗
2. has not been safe ✗
3. is not safe ✗
4. are not safe ✓

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

The ________ of the whale is 2 tonnes.

Ans
1. vet ✗
2. wait ✗
3. weight ✓
4. wet ✗

Q.20 **Select the most appropriate meaning of the underlined idiom in the given sentence.**
He got medals time after time by following the instructions of his mentor.

Ans
1. Repeatedly ✓
2. Rarely ✗
3. Once ✗
4. Twice ✗

Q.21 **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Rectify

Ans
1. Consider ✗
2. Count ✗
3. Correct ✓
4. Connect ✗

Q.22 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined word in the given sentence.**
Modest stores and welcoming residents populated the charming tiny town.

Ans
1. unpleasant ✗
2. hideous ✗
3. nasty ✗
4. delightful ✓

Q.23 **Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.**
We should not run after transient pleasures of the world.

Ans
1. Sinful ✗
2. Permanent ✓
3. Joyful ✗
4. Unnatural ✗

Q.24 Select the INCORRECTLY spelt word in the given sentence.
King Zheng is known to lead an army of a million armoured soldiers, a thousand chariots and ten thousand horses in his misssion to conquer the neighbouring kingdoms.

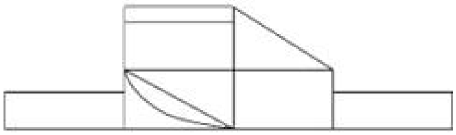
Ans
- ✗ 1. Thousand
- ✗ 2. Chariots
- ✓ 3. Misssion
- ✗ 4. Kingdoms

Q.25 Select the most appropriate option to fill in the blank.

The cat's entry into the store room was ___________.

Ans
- ✗ 1. quit
- ✗ 2. quite
- ✓ 3. quiet
- ✗ 4. cute

Q.1 दी गई आकृति म.कितने आयत हैं?



Ans
- ✗ 1. 11
- ✗ 2. 9
- ✓ 3. 10
- ✗ 4. 8

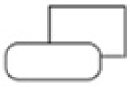
Q.2 एक निश्चित कूट भाषा में, 'BACK' को '4162' लिखा जाता है और 'CAB' को '214' लिखा जाता है। तो उस कूट भाषा में 'K' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
- ✓ 1. 6
- ✗ 2. 4
- ✗ 3. 1
- ✗ 4. 2

Q.3 एक पासे के अलग-अलग फलकों पर छः अक्षर- A, R, T, W, Y और Z अंकित हैं। निम्न आकृति में इसी पासे की दो अलग-अलग स्थितियां दर्शाई गई हैं। अक्षर A वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सा अक्षर है?

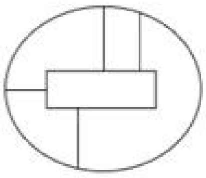
Ans
- ✗ 1. W
- ✓ 2. Y
- ✗ 3. R
- ✗ 4. Z

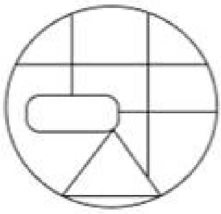
Q.4 उस विक आकृति का चयन कीजिए जिसम.दी गई आकृति (X) उसके भाग के रूप में निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।

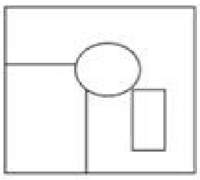


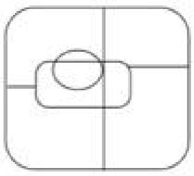
(X)

Ans

❌ 1. 

✔ 2. 

❌ 3. 

❌ 4. 

Q.5 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?

15 ÷ 4 – 128 + 123 × 3 = ?

Ans

❌ 1. 167

❌ 2. 187

✔ 3. 147

❌ 4. 127

Q.6 T + W' का अर्थ है 'T, W का पिता है'
'T - W' का अर्थ है 'T, W की पी है'
'T × W' का अर्थ है 'T, W का भाई है'
'T ÷W' का अर्थ है 'T, W की पु़ी है'।
'S + T ÷ U' का । अर्थ है?

Ans

❌ 1. S, U का अंकल है

❌ 2. S, U का पु है

✔ 3. S, U का पति है

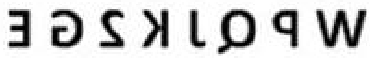
❌ 4. S, U का भाई है

Q.7 नीचे दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।

WPQJK2GE

M ———————— N

Ans

1.
2. ✔
3. 
4.

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

112 113 122 147 196 ?

Ans

1. 253
2. 277 ✔
3. 294
4. 282

Q.9 दिए गए कथनों और नि. ष को ा नपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी स□ है, भले ही यह सामान्यतः ा त तो ेसे भि□ प्रतीत होती हो और निर्णय लीजिए कि दिए गए निष्कष में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
कुछ स्वेटर, जैकेटे हैं।
कुछ जैकेटे, पुलओवर हैं।
कोई भी पुलओवर, दा ना नहीं है।

निष्कर्ष:
(I) कोई भी जैकेट, दा ना नहीं है।
(II) कुछ स्वेटर, पुलओवर हैं।

Ans

1. केवल नि. र्ष II अनुसरण करता है
2. कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है ✔
3. दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं
4. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

Q.10 यदि श□ WANDERLUST के प्र□ेक अक्षर को बाएं से दाएं वर्णमाला क्रम में □ वथ त किया जाता है, तो कितने अक्षरों का □थान पर वर्तित नहीं होगा?

Ans

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

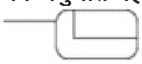
Q.11 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के □थान पर ा आना चाहिए?

CEG, FHJ, IKM, LNP, ?

Ans

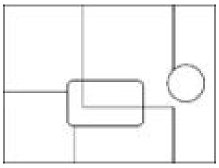
1. OQR
2. OQS ✔
3. QRS
4. QTV

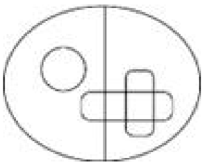
Q.12 उस विक आकृति का चयन कीजिए जिसम.दी गई आकृति (X) उसके भाग के रूप में निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।

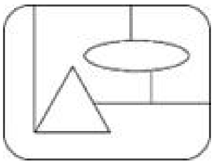


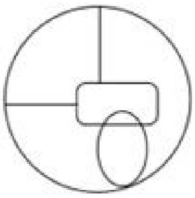
(X)

Ans

(✔) 1. 

(✘) 2. 

(✘) 3. 

(✘) 4. 

Q.13 यदि आज से 10 दिन पहले रविवार था और 6 दिन बाद मंगलवार होगा, तो आज कौन-सा दिन है?

Ans

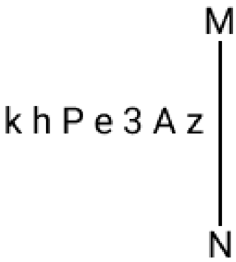
(✘) 1. शु. वार

(✔) 2. बुधवार

(✘) 3. मंगलवार

(✘) 4. सोमवार

Q.14 दर्पण को नीचे दर्शाए अनुसार MN पर रखे जाने पर दिए गए संयोजन के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



Ans

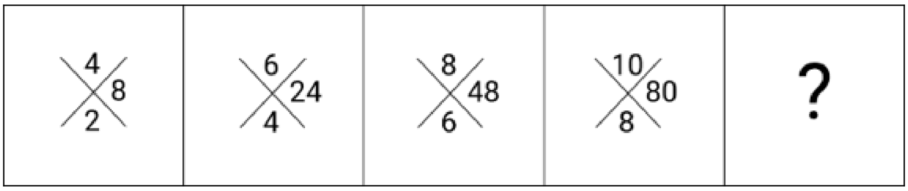
(✘) 1.

(✔) 2.

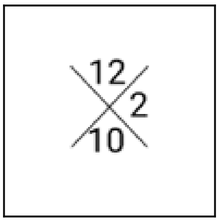
(✘) 3.

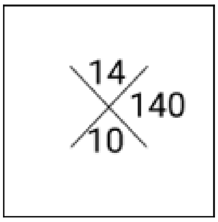
(✘) 4.

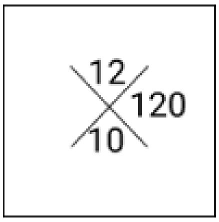
Q.15 विको ं म.दी गई उस आकृति को पहचानिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के □थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

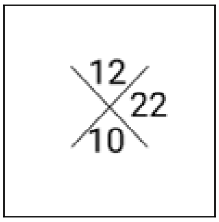


Ans

✗ 1.


✗ 2.


✓ 3.


✗ 4.


Q.16 33 का संबंध एक नि त तर्क से 726 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 43 का संबंध 946 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 53 का संबंध नि□लिख त में से किससे है?
(ा न दें: सं ओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण सं ओं पर सं याएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए सं 13 - सं 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. 1166
- ✗ 2. 1060
- ✗ 3. 846
- ✗ 4. 980

Q.17 अं. ेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, नि लिख त चार अक्षर-समूहों में से तीन अक्षर-समूह एक नि त प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा अक्षर-समूह है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?
(ा न दें: असंगत अक्षर-समूह, उस अक्षर-समूह में ं जनों/स्वरों की सं या उनके थान पर आधार त नहीं है।)

Ans
- ✗ 1. PRT
- ✗ 2. RTV
- ✗ 3. HJL
- ✓ 4. TVY

Q.18 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के थान पर ा आना चाहिए?

RPM, USP, XVS, AYV, ?

Ans
- ✓ 1. DBY
- ✗ 2. BYD
- ✗ 3. BDY
- ✗ 4. DYB

Q.19 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर DFIK, EGJL से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, GILN, HJMO से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, MORT निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
- ✗ 1. NPVS
- ✗ 2. NQSU
- ✓ 3. NPSU
- ✗ 4. NPSV

Q.20 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?

14 – 15 ÷ 2 + 56 × 14 = ?

Ans
- ✓ 1. 40
- ✗ 2. 35
- ✗ 3. 45
- ✗ 4. 30

Q.21 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?

16 ÷ 5 – 24 × 6 + 3 = ?

Ans
- ✗ 1. 82
- ✗ 2. 85
- ✗ 3. 80
- ✓ 4. 81

Q.22 उस श -यु का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए शो के यु म.□ □ किए गए समान संबंध का सबसे आ निरूपण करता है।
(शो को अर्थपूर्ण हिंदी शो के रूप में माना जाना चाहिए और उन्हें श□ में अक्षरों की सां /□ जन/ स्वरों की सां के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए।)
रेफरी : मैदान

Ans
- ✔ 1. जज : कोट.□ म
- ✘ 2. म□ □थ : गतिरोध
- ✘ 3. प्रयोगकर्ता : पर णाम
- ✘ 4. पैशेवर लड़ाका : गोल अखाड़ा

Q.23 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
3, 7, 15, 31, 63, ?

Ans
- ✘ 1. 126
- ✘ 2. 125
- ✔ 3. 127
- ✘ 4. 128

Q.24 एक नि त कूट भाषा में, 'time and again' को 'zx df mo' लिखा जाता है और 'value your time' को 'df pn tv' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'time' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
- ✘ 1. tv
- ✔ 2. df
- ✘ 3. mo
- ✘ 4. zx

Q.25 उस समु चय का चयन कीजिए जिसमें सां एं ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समु चयों की सां एं 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।)
(6, 12, 72)
(8, 16, 96)

Ans
- ✘ 1. (11, 24, 144)
- ✘ 2. (12, 24, 140)
- ✔ 3. (12, 24, 144)
- ✘ 4. (7, 28, 144)

Q.1 निम्नलिखित व्यंजक को सरल कीजिए।

$$11\frac{1}{4} \div 3\frac{3}{5} \times 6\frac{2}{3} + \frac{1}{6} = ______$$

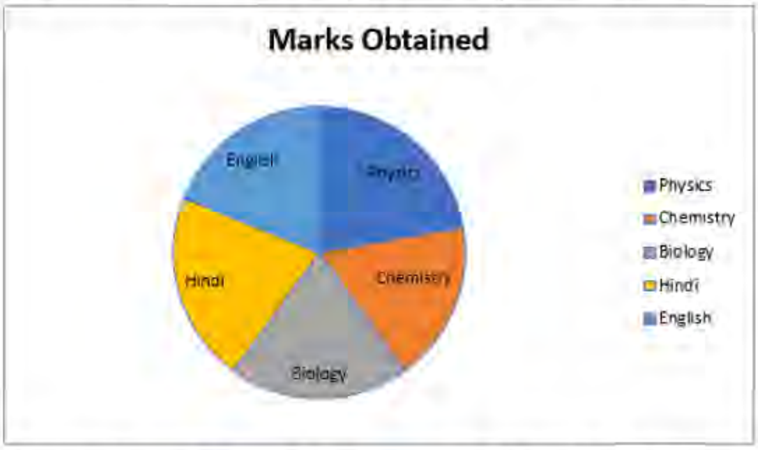
Ans
- ✘ 1. 19
- ✘ 2. 25
- ✘ 3. 23
- ✔ 4. 21

Q.2 सरल कीजिए

$$\left[6 - 2\left\{3 - 4\left(4 \div \frac{1}{4} - 1\right) + 2 \div \frac{1}{3}\right\} - 3 \times 2\right]$$

Ans
- ✗ 1. 98
- ✓ 2. 102
- ✗ 3. 92
- ✗ 4. 96

Q.3 निम्नलिखित पाई-चार्ट का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। पाई-चार्ट कक्षा 12 में विभिन्न विषयों में सान्या द्वारा प्राप्त अंकों को दर्शाता है। कक्षा 12 में उसके द्वारा प्राप्त कुल अंक 450 थे।



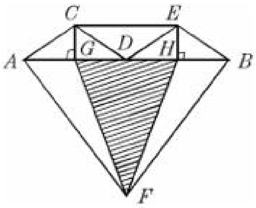
Marks obtained - प्राप्त अंक, Physics - भौतिक विज्ञान, Chemistry - रसायन विज्ञान, Biology - जीव विज्ञान, Hindi - हिंदी, English - अंग्रेजी

यदि विषयों (भौतिक विज्ञान और हिंदी), (रसायन विज्ञान और भौतिक विज्ञान) और (हिंदी और रसायन विज्ञान) के युग्म के संगत कुल केंद्रीय कोण क्रमशः 156°, 144° और 140° थे, तो (अंग्रेजी और जीव विज्ञान) में उसके द्वारा प्राप्त कुल अंक ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 160
- ✓ 2. 175
- ✗ 3. 190
- ✗ 4. 180

Q.4 दिए गए आरेख में, यदि $\overline{AB}||\overline{CE}$, $AG = GD = DH = HB$ है, तो निम्न में से कौन

सा/से सही है/हैं?



I) $\Delta ACG \cong \Delta BEH$ II) $\Delta CDE \cong \Delta DEB \cong \Delta DCA$ III) $\Delta HFB \cong \Delta AFG$

Ans

1. I और III
2. I, II और III
3. केवल I
4. I और II ✔

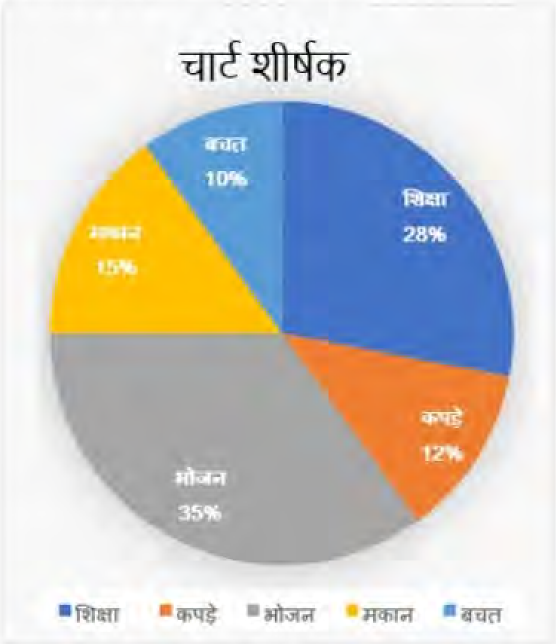
Q.5 22 व. ुओं को बेचकर, रोहित को 6 वस्तुओं का विक्रय मूल्य ा प्त होता है। उसका लाभ प्रतिशत कितना है?

Ans

1. $33\frac{1}{3}\ \%$
2. $37\frac{1}{3}\ \%$
3. $33\frac{1}{2}\ \%$
4. $37\frac{1}{2}\ \%$ ✔

Q.6 निम्नलिखित पाई-चार्ट का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

पाई-चार्ट में एक परिवार द्वारा मासिक रूप से विभिन्न मदों पर किए गए व्यय और उनकी बचत को दर्शाया गया है।



यदि शिक्षा पर कुल व्यय ₹23,520 है, तो कपड़ों पर व्यय (₹ में) क्या है?

Ans

✔ 1. 10080

✗ 2. 11000

✗ 3. 12300

✗ 4. 10000

Q.7 3136π cm^3 आयतन के एक धातु के गोले को पिघलाकर प्रत्येक 3.5 cm त्रिज्या और 4 cm ऊंचाई वाले छोटे-छोटे शंकुओं में ढाला जाता है। इससे कितने शंकु प्राप्त किए जा सकते हैं?

Ans

✗ 1. 196

✗ 2. 172

✗ 3. 148

✔ 4. 192

Q.8 एक इलेक्ट्रॉनिक घड़ी का मूल्य पहले 25% कम किया जाता है और फिर 50% बढ़ा दिया जाता है। यदि इलेक्ट्रॉनिक घड़ी का परिणामी मूल्य ₹7,650 है, तो इसका मूल मूल्य (₹ में) क्या था?

Ans

✗ 1. 6,600

✗ 2. 6,500

✔ 3. 6,800

✗ 4. 6,900

Q.9 **30% की कमी करने के बाद, किसी व. ¸ का मूल्य Rs.3,500 होता है। इसका वास्तविक मूल्य ा त कीजिए।**

Ans
- ✗ 1. Rs.4,500
- ✓ 2. Rs.5,000
- ✗ 3. Rs.6,500
- ✗ 4. Rs.5,500

Q.10 **18 cm ा स वाले गोले से बनाए जा सकने वाली प्र□`क 2 cm ा स की कागज की गेंदों की सं ा ा त कीजिए।**

Ans
- ✗ 1. 484
- ✗ 2. 1020
- ✗ 3. 625
- ✓ 4. 729

Q.11 छात्रों की एक निश्चित संख्या वाली कक्षा में, यदि 30 kg भार वाले एक छात्र को शामिल कर लिया जाता है, तो कक्षा के औसत भार में 1 kg की वृद्धि हो जाती है। यदि 30 kg भार वाले एक और छात्र को शामिल कर लिया जाता है, तो कक्षा के औसत भार में मूल औसत से 1.5 kg की वृद्धि हो जाती है। कक्षा का मूल औसत भार (kg में) कितना है?

Ans
- ✗ 1. 26.5
- ✗ 2. 25.5
- ✓ 3. 27
- ✗ 4. 24

Q.12 **O केंद्र वाले एक वृत्त में, ा स AB को वृत्त के बाहर बिंदु C तक बढ़ाया जाता है। CD, वृत्त पर थ त बिंदु D पर एक □ र्श रेखा है। यदि वृत्त की ि ा 6 cm है और ∠DBC = 120° है, तो CD की लंबाई _______ होगी।**

Ans
- ✗ 1. $5\sqrt{3}$ cm
- ✗ 2. $3\sqrt{3}$ cm
- ✓ 3. $6\sqrt{3}$ cm
- ✗ 4. $4\sqrt{3}$ cm

Q.13 **यदि किसी सं के 35% का 20%, 240.8 है तो उस सं का 18% (1 दशमलव □थान तक पूर्णांकित) ा त कीजिए।**

Ans
- ✗ 1. 621.2
- ✗ 2. 618.2
- ✗ 3. 623.2
- ✓ 4. 619.2

Q.14 एक दुकानदार अंकित मूल्य पर 20% छूट पर एक वस्तु बेचता है और 90% का लाभ अर्जित करता है। यदि वह उसी वस्तु को 40% छूट पर बेचता है, तो उसका नया लाभ प्रतिशत क्या होगा?

Ans
- ✗ 1. 48.2%
- ✗ 2. 41.8%
- ✗ 3. 45.8%
- ✓ 4. 42.5%

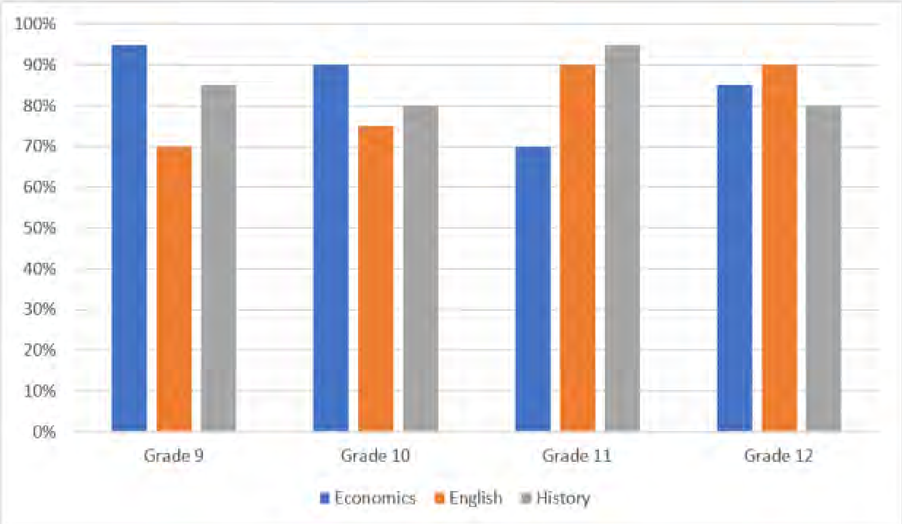
Q.15 एक त्रिभुज की तीन भुजाओं की लंबाई 19 cm, 25 cm और y cm है। नि लिखित म.से कौन-सा विक अधिक सटीकता से 'y' के संभावित मान देता है?

Ans
1. 6 ≤ y < 44
2. 6 ≤ y ≤ 44
3. 6 < y ≤ 44
4. 6 < y < 44

Q.16 A अकेले काम करके किसी काम को 4 दिनों में पूरा कर सकता है। B, अकेले काम करते हुए, उसी काम को 12 दिनों में पूरा कर सकता है। यदि वे दोनों एक साथ मिलकर काम करते है, तो काम कितने दिनों में पूरा होगा?

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

Q.17 नि लिख त बार ा फ अर्थशास्त्र, अंग्रेजी और इतिहास में का 9, 10, 11 और 12 के छाो ा रा ा प्त प्रतिशत अंकों को दर्शाता है। दिए गए बार ा फ का ा नपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



संदर्भ : Grade – का , Economics – अर्थशास्त्र, English – अंग्रेजी, History – इतिहास

यदि अर्थशास्त्र में पूर्ण अंक (full marks) 100, अंग्रेजी में 80 और इतिहास में 50 हैं, तो का 10 के छाो ा रा ा प्त किए गए कुल अंक ा त कीजिए।

Ans
1. 190
2. 220
3. 245
4. 200

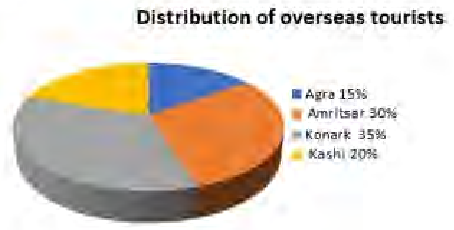
Q.18 दी गई तालिका 5 छात्रों द्वारा विभिन्न विषयों में प्राप्त अंकों का प्रतिशत दर्शाती है। तालिका का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। (अधिकतम अंक विषय के बगल में दिए गए हैं)

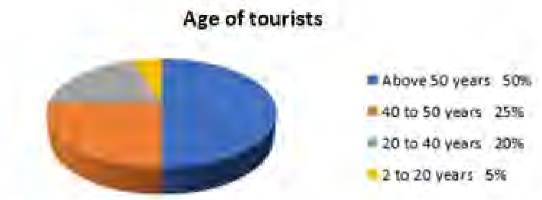
विषय→ छात्र↓	भौतिक विज्ञान 300	गणित 300	संगीत 100	हिन्दी 100	वनस्पति विज्ञान 200
राम	60	80	90	60	95
श्याम	90	70	80	70	40
सोहन	70	90	95	80	75
मोहन	80	60	70	95	80
कर्ण	90	50	85	85	80

राम द्वारा वनस्पति विज्ञान में प्राप्त अंक वनस्पति विज्ञान में कर्ण के अंकों से कितने कम/अधिक हैं?

Ans
✔ 1. 30 अधिक
✗ 2. 25 कम
✗ 3. 25 अधिक
✗ 4. 30 कम

Q.19 निम्नलिखित पाई चार्ट का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।





Distribution of overseas tourists = विदेशी पर्यटकों का वितरण Agra = आगरा Amritsar = अमृतसर Konark = कोणार्क Kashi = काशी Age of tourists = पर्यटकों की आयु Above 50 years = 50 वर्ष से ऊपर 40 to 50 years = 40 से 50 वर्ष 20 to40 years = 20 से 40 वर्ष 2 to20 years = 2 से 20 वर्ष

यदि A = आगरा, अमृतसर और काशी जाने वाले पर्यटकों का प्रतिशत, और B = 2 वर्ष से 50वर्ष के बीच की आयु वाले पर्यटकों का प्रतिशत है, तो A : B क्या होगा?

Ans
✗ 1. 10:7
✗ 2. 11:13
✗ 3. 10:13
✔ 4. 13:10

Q.20 एक त्रिभुज के . ें क कोण से 17° घटाने पर, उनके कोणों का अनुपात 3: 4: 7 है। सबसे बड़े कोण का रेडियन माप या होगा?

Ans
✗ 1. $\frac{163\pi}{180}$

✗ 2. $\frac{153\pi}{360}$

✗ 3. $\frac{167\pi}{180}$

✓ 4. $\frac{163\pi}{360}$

Q.21 2 वष में ₹36,000 पर देय राशि ा होगी जब क्रमिक वष के लिए साधारण ा ज की दर क्रमशः 8% और 6% है?

Ans
✗ 1. ₹38,880

✗ 2. ₹41,760

✓ 3. ₹41,040

✗ 4. ₹40,320

Q.22 एक स्कूल में विद्यार्थियों की संख्या 640 है, जिसमें लड़कों की संख्या 400 है। लड़कियों की संख्या और लड़कों की संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 5 : 6

✓ 2. 3 : 5

✗ 3. 4 : 5

✗ 4. 8 : 5

Q.23 यदि एक ि भुज की तीन भुजाएँ 6 cm, 8 cm और 10 cm की हैं, तो ि भुज का क्षेत्रफल ______ है।

Ans
✗ 1. $12\sqrt{3}\,\text{cm}^2$

✗ 2. $30\,\text{cm}^2$

✗ 3. $24\sqrt{3}\,\text{cm}^2$

✓ 4. $24\,\text{cm}^2$

Q.24 एक चोर की चाल एक पुलिसकर्मी की चाल की $\frac{4}{5}$ गुना है। पुलिसकर्मी द्वारा 30 मिनट में पकड़े जाने से पहले चोर 6 km की दूरी तय करता है। शुरूआत में पुलिसकर्मी और चोर के बीच km में दूरी कितनी थी?

Ans
✗ 1. 1.2

✗ 2. 0.8

✓ 3. 1.5

✗ 4. 1.0

Q.25 7 cosA + 24 sinA + 32 का अधिकतम मान ।   है?

Ans
1. 57 ✔
2. 39 ✘
3. 25 ✘
4. 32 ✘

Q.1 नि लिखित म.से कौन-सा एक ओलंपिक खेल नहीं है? (मार्च 2023 तक)

Ans
1. नौकायन (Sailing) ✘
2. 3×3 बा. ` टबॉल (3×3 Basketball) ✘
3. रोइंग (Rowing) ✘
4. ि केट (Cricket) ✔

Q.2 आजीविका - राष्ट्रीय । मीण आजीविका मिशन (NRLM) - । मीण विकास मां लय (MoRD), भारत सरकार । रा वर्ष ________ में शुरू किया गया था।

Ans
1. 2013 ✘
2. 2010 ✘
3. 2012 ✘
4. 2011 ✔

Q.3 1955 में, ______ ने । मीण विकास को बढ़ावा देने के लिए लघु स्तर उो गों (small-scale industries) का इस्तेमाल करने की संभावनाओं का उल्लेख किया।

Ans
1. चक्रवत समिति (Chakravarty Committee) ✘
2. कर्वे समिति (Karve Committee) ✔
3. सरकार या समिति (Sarkaria Committee) ✘
4. केलकर समिति (Kelkar Committee) ✘

Q.4 मि ऑफ मै शिया जल में ____________ का निलंबन होता है।

Ans
1. मै शियम ो रेट ✘
2. मै शियम ऑक्सेलेट ✘
3. मै शियम ो माइड ✘
4. मै शियम हाइड्रॉ इड ✔

Q.5 भारतीय संविधान के नि लिख त में से कौन-से अनु `द मौलिक अधिकारों से संबंधित हैं?

Ans
1. 12-36 ✘
2. 32-51 ✘
3. 12-35 ✔
4. 14-32 ✘

Q.6 बिग डिपर (Big Dipper) एक नक्षत्र (asterism) है जो _________ तारामंडल के सात सबसे चमकीले तारों । रा निर्मित होता है।

Ans
1. कैसिओपेआ (Cassiopeia) ✘
2. ओर यन (Orion) ✘
3. उर्सा मेजर (Ursa Major) ✔
4. लियो मेजर (Leo Major) ✘

Q.7 निम्नलिखित में से किस तिथि को राष्ट्रीय पर्व के रूप में मनाया जाता है?

Ans
- ✘ 1. 25 अक्टूबर
- ✘ 2. 24 अक्टूबर
- ✔ 3. 2 अक्टूबर
- ✘ 4. 10 अक्टूबर

Q.8 बहिजात (exogenous) या बाहरी अथ रता (external shocks) के विरु□ मु बाजार में मु आपूर्ति को थ र रखने के लिए किसी देश की मु ा धिकारी (monetary authority) ा रा हस्तक्षेप ________ कहलाता है।

Ans
- ✘ 1. निराकरण (neutralisation)
- ✘ 2. पूंजीवादीकरण (capitalisation)
- ✘ 3. संर. रण (conservation)
- ✔ 4. बां□ करण (sterilisation)

Q.9 जीवाणुओं की कोशिका भि किससे बनी होती है?

Ans
- ✔ 1. पेि डोा   इकन (peptidoglycan)
- ✘ 2. से□ ्लोज (cellulose)
- ✘ 3. ा   इकोजन (glycogen)
- ✘ 4. पेॉ न (peptone)

Q.10 एक टेस्ट मैच में, फ़िल्डिंग करने वाली टीम का कप्तान ______ के बाद नई गेंद की मांग कर सकता है।

Ans
- ✔ 1. 80 ओवरों
- ✘ 2. 75 ओवरों
- ✘ 3. 70 ओवरों
- ✘ 4. 85 ओवरों

Q.11 दिसंबर 2020 में इसरो (ISRO) ा रा लॉन्च किया गया सीएमएस-01 (CMS-01) किस तरह का उपग्रह है?

Ans
- ✘ 1. सुनामी निगरानी
- ✔ 2. संचार
- ✘ 3. संसाधन प्रबंधन
- ✘ 4. नौपर वहन

Q.12 मई 2023 में हुए जालंधर (पंजाब का एक शहर) लोकसभा उपचुनाव में किस पाट ने जीत हासिल की?

Ans
- ✘ 1. भारतीय जनता पाट
- ✔ 2. आम आदमी पाट
- ✘ 3. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस
- ✘ 4. अकाली दल

Q.13 नि लिखित म.से किस अधिनियम के पार त होने के बाद वॉरेन हेस्टिं (Warren Hastings) बंगाल के गवर्नर से बंगाल के गवर्नर-जनरल बन गए थे?

Ans
- ✗ 1. पिट् का भारत अधिनियम, 1784 (Pitt's India Act, 1784)
- ✗ 2. चाटर अधिनियम, 1813 (Charter Act, 1813)
- ✗ 3. 1861 का भारतीय पर षद अधिनियम (Indian Council Act of 1861)
- ✓ 4. विनियमन अधिनियम, 1773 (Regulating Act, 1773)

Q.14 CPU प्र क मेमोरी सेल के बीच अंतर कैसे करता है?

Ans
- ✗ 1. इसकी क्षमता ा रा
- ✗ 2. इसके डेटा आइटम ा रा
- ✓ 3. इसके पते ा रा
- ✗ 4. इसके बाइट आकार ा रा

Q.15 बैगा (Baiga) निलिख त में से किस रा की बैगा जनजाति का लोक संगीत है?

Ans
- ✗ 1. उराखंड
- ✗ 2. बिहार
- ✗ 3. असम
- ✓ 4. म प्रदेश

Q.16 संविधान के भाग IVA में मौलिक कती को __________ के ा रा पेश किया गया था।

Ans
- ✗ 1. तैंतालीसवें संशोधन अधिनियम, 1977
- ✓ 2. बयालीसवें संशोधन अधिनियम, 1976
- ✗ 3. चौवालीसवें संशोधन अधिनियम, 1978
- ✗ 4. इकतालीसवें संशोधन अधिनियम, 1976

Q.17 शती वीणा (Shattantri Veena), जिसका अर्थ है सौ तारों वाली वीणा, किस वाद्य यंत्र का ा चीन सं त नाम है?

Ans
- ✗ 1. तंबूरा/तानपुरा
- ✗ 2. सरोद
- ✓ 3. संतूर
- ✗ 4. सारंगी

Q.18 PPT में, यदि आपके हाथ पहले से ही कीबोर्ड पर हैं तो ा इडों के बीच आने-जाने के लिए किस विधि का उपयोग किया जा सकता है?

Ans
- ✗ 1. ा इड्स टैब (Slides tab) में ा इड थंबनेल पर क करना
- ✗ 2. प्रेजेंटेशन से बाहर निकलने के लिए Esc कुंजी दबाना
- ✓ 3. कीबोर्ड दिशा क कुंजियों (keyboard directional keys) का उपयोग करना
- ✗ 4. माउस ल से ल करना

Q.19 निलिख त में से किस मुगल सा ट ने ा चीन हिंदू पौराणिक ग्रंथों रामायण और महाभारत का फारसी में अनुवाद करवाया था?

Ans
- ✓ 1. अकबर
- ✗ 2. शाहजहां
- ✗ 3. औरंगजेब
- ✗ 4. जहाँगीर

Q.20 झारखंड और छत्तीसगढ़ रा ___________ के भंडार से समृ ह।

Ans
1. सिलिकॉन ✗
2. कोयला ✓
3. सोना ✗
4. पेटोलियम ✗

Q.21 राउफ _______ का पारंपर क नृ है, जो ईद के ि हारों और रमजान के दिनों में किया जाता है।

Ans
1. चंडीगढ़ ✗
2. ज और की र ✓
3. पुदुचेरी ✗
4. लेह ✗

Q.22 अंतर्राष्ट्रीय फुटबॉल एसोसिएशन बोर्ड (International Football Association Board - IFAB) रा निर्धार त किए गए नियमों के अनुसार, फुटबॉल में लक्ष्य रेखा (goal line) की अधिकतम लंबाई कितनी हो सकती है?

Ans
1. 40 m ✗
2. 90 m ✓
3. 100 m ✗
4. 50 m ✗

Q.23 कें य मं मंडल ने अगस्त 2022 में आपातकालीन क्रेडिट लाइन गारंटी योजना (ECLGS) की सीमा को ________ तक बढ़ाने को मंजूरी दे दी, जिसमें अतिर राशि विशेष रूप से आति और संबंधित क्षे के उद्यमों के लिए निर्धार त की गई है।

Ans
1. ₹30,000 करोड़ ✗
2. ₹10,000 करोड़ ✗
3. ₹50,000 करोड़ ✓
4. ₹60,000 करोड़ ✗

Q.24 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत की जनसं विश्व की जनसं का _________ है।

Ans
1. 20% ✗
2. 17.5% ✓
3. 15% ✗
4. 10% ✗

Q.25 निम्नलिखित में से किसे संयुक्त राष्ट्र सामाजिक विकास आयोग के 62वें सत्र के अध्यक्ष के रूप में चुना गया?

Ans
1. निरुपमा मेनन राव (Nirupama Menon Rao) ✗
2. सतिंदर कुमार लांबा ✗
3. बी.एम. विनोद कुमार ✗
4. रुचिरा कंबोज (Ruchira Kamboj) ✓