Combined Higher Secondary Level Examination 2024 Tier I

Venue Name	
Exam Date	04/07/2024
Exam Time	9:00 AM - 10:00 AM
Subject	CHSL Exam 2024 Tier I

Q.1 **Parts of the following sentence have been underlined and given as options. Select the option that contains an error.**
She will being studying for her exams tomorrow.

Ans
✔ 1. will being
✘ 2. studying
✘ 3. tomorrow
✘ 4. exams

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

My students are / waiting for / their flights / at the gate no. 6.

Ans
✘ 1. their flights
✘ 2. My students are
✔ 3. at the gate no. 6.
✘ 4. waiting for

Q.3 **The given sentence is divided into four segments. Select the option that has the segment with a grammatical error.**
I am sure / that he will praying / for a good crop / this year.

Ans
✘ 1. for a good crop
✘ 2. this year.
✔ 3. that he will praying
✘ 4. I am sure

Q.4 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**
I am very much / obliged of my friend / for the help / he rendered to me.

Ans
✘ 1. I am very much
✔ 2. obliged of my friend
✘ 3. for the help
✘ 4. he rendered to me

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.
Oil is almost certainly one of the ocean's greatest resources. 33% of the world's oil comes from seaward fields in seas. Oils are liquids that easily burn and do not (1)______ in water. Most of the time, they are made of chains of carbon and hydrogen atoms. There are three (2)______ types of oils: mineral, essential and fixed oils. From plants, essential oils are thin, scented oils. Because they frequently have an odour, essential oils are (3)______ in perfumery and food flavouring. Aromatic extraction processes like cold pressing, distillation and extraction are typically used to prepare essential oils. Fatty acids are used by animals and plants to make fixed oils. They are especially non-volatile oils that are found in the seeds of cotton, corn, flax, sunflowers, peanuts, coconuts and olives, as well as in fatty animal tissues. Mineral oils are (4)_______ from petroleum which has been underground for millions of years from sea organism skeletons. Mineral oils are one of the petroleum by-products with the lowest prices. Mineral oils are colourless and transparent. They are made up of a (5)_____ of hydrocarbons.

SubQuestion No : 5

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

Ans

✔ 1. dissolve

✘ 2. diffuse

✘ 3. evaporate

✘ 4. melt

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.
Oil is almost certainly one of the ocean's greatest resources. 33% of the world's oil comes from seaward fields in seas. Oils are liquids that easily burn and do not (1)______ in water. Most of the time, they are made of chains of carbon and hydrogen atoms. There are three (2)______ types of oils: mineral, essential and fixed oils. From plants, essential oils are thin, scented oils. Because they frequently have an odour, essential oils are (3)______ in perfumery and food flavouring. Aromatic extraction processes like cold pressing, distillation and extraction are typically used to prepare essential oils. Fatty acids are used by animals and plants to make fixed oils. They are especially non-volatile oils that are found in the seeds of cotton, corn, flax, sunflowers, peanuts, coconuts and olives, as well as in fatty animal tissues. Mineral oils are (4)_______ from petroleum which has been underground for millions of years from sea organism skeletons. Mineral oils are one of the petroleum by-products with the lowest prices. Mineral oils are colourless and transparent. They are made up of a (5)_____ of hydrocarbons.

SubQuestion No : 6

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

Ans

✘ 1. initial

✘ 2. original

✔ 3. primary

✘ 4. early

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.
Oil is almost certainly one of the ocean's greatest resources. 33% of the world's oil comes from seaward fields in seas. Oils are liquids that easily burn and do not (1)______ in water. Most of the time, they are made of chains of carbon and hydrogen atoms. There are three (2)______ types of oils: mineral, essential and fixed oils. From plants, essential oils are thin, scented oils. Because they frequently have an odour, essential oils are (3)______ in perfumery and food flavouring. Aromatic extraction processes like cold pressing, distillation and extraction are typically used to prepare essential oils. Fatty acids are used by animals and plants to make fixed oils. They are especially non-volatile oils that are found in the seeds of cotton, corn, flax, sunflowers, peanuts, coconuts and olives, as well as in fatty animal tissues. Mineral oils are (4)_______ from petroleum which has been underground for millions of years from sea organism skeletons. Mineral oils are one of the petroleum by-products with the lowest prices. Mineral oils are colourless and transparent. They are made up of a (5)_____ of hydrocarbons.

SubQuestion No : 7

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

Ans
- ✗ 1. operated
- ✓ 2. utilised
- ✗ 3. applied
- ✗ 4. employed

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.
Oil is almost certainly one of the ocean's greatest resources. 33% of the world's oil comes from seaward fields in seas. Oils are liquids that easily burn and do not (1)______ in water. Most of the time, they are made of chains of carbon and hydrogen atoms. There are three (2)______ types of oils: mineral, essential and fixed oils. From plants, essential oils are thin, scented oils. Because they frequently have an odour, essential oils are (3)______ in perfumery and food flavouring. Aromatic extraction processes like cold pressing, distillation and extraction are typically used to prepare essential oils. Fatty acids are used by animals and plants to make fixed oils. They are especially non-volatile oils that are found in the seeds of cotton, corn, flax, sunflowers, peanuts, coconuts and olives, as well as in fatty animal tissues. Mineral oils are (4)_______ from petroleum which has been underground for millions of years from sea organism skeletons. Mineral oils are one of the petroleum by-products with the lowest prices. Mineral oils are colourless and transparent. They are made up of a (5)_____ of hydrocarbons.

SubQuestion No : 8

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

Ans
- ✗ 1. renewed
- ✓ 2. produced
- ✗ 3. fabricated
- ✗ 4. invented

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.
Oil is almost certainly one of the ocean's greatest resources. 33% of the world's oil comes from seaward fields in seas. Oils are liquids that easily burn and do not (1)______ in water. Most of the time, they are made of chains of carbon and hydrogen atoms. There are three (2)______ types of oils: mineral, essential and fixed oils. From plants, essential oils are thin, scented oils. Because they frequently have an odour, essential oils are (3)______ in perfumery and food flavouring. Aromatic extraction processes like cold pressing, distillation and extraction are typically used to prepare essential oils. Fatty acids are used by animals and plants to make fixed oils. They are especially non-volatile oils that are found in the seeds of cotton, corn, flax, sunflowers, peanuts, coconuts and olives, as well as in fatty animal tissues. Mineral oils are (4)_______ from petroleum which has been underground for millions of years from sea organism skeletons. Mineral oils are one of the petroleum by-products with the lowest prices. Mineral oils are colourless and transparent. They are made up of a (5)_____ of hydrocarbons.

SubQuestion No : 9

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

Ans
- ✗ 1. association
- ✗ 2. collaboration
- ✓ 3. combination
- ✗ 4. cooperation

Q.10 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'.
Applications <u>are to be sent</u> to the school's e-mail ID before 30th June.

Ans
- ✗ 1. is sending
- ✗ 2. would be send to
- ✓ 3. No substitution required
- ✗ 4. will be send to

Q.11 Select the most appropriate option to fill in the blank.

The ________ in my shoelace created a lot of trouble.

Ans
- ✗ 1. nought
- ✗ 2. not
- ✓ 3. knot
- ✗ 4. naught

Q.12 Select the most appropriate option to fill in the blank.

The crowd gave them a ________ of applause.

Ans
- ✗ 1. yell
- ✗ 2. load
- ✓ 3. round
- ✗ 4. laugh

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

A sailor was __________through the high tides.

Ans
- ✗ 1. swelling
- ✗ 2. ceiling
- ✗ 3. selling
- ✓ 4. sailing

Q.14 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Important

Ans
1. Recurring
2. Trivial ✔
3. Significant
4. Productive

Q.15 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Merit

Ans
1. Fault ✔
2. Tumult
3. Result
4. Occult

Q.16 Select the correct spelling of the underlined word in the following sentence.
I am contant with my day's work.

Ans
1. content ✔
2. contint
3. contante
4. cuntent

Q.17 Select the most appropriate homophone to fill in the blank.
Namita still cannot _________ the pain of her cat's untimely demise.

Ans
1. bier
2. bear ✔
3. beer
4. bare

Q.18 Select the most appropriate meaning of the underlined idiom.
Vishnu and Vignesh are always like two peas in a pod.

Ans
1. Very similar to each other ✔
2. Smart and intelligent
3. Happy and compassionate
4. Good in every way

Q.19 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.
He lived on the bank of a mighty river, broad and deep, that have always silently rolling on to a vast undiscovered ocean.

Ans
1. that were always silently rolling
2. which were always silently rolling
3. what has always silently rolling
4. which was always silently rolling ✔

Q.20 Fill in the blank with the most appropriate ANTONYM of the underlined word.

Gentlemen always go for a lawful approach, but rouges choose ______ ways to solve problems.

Ans
1. legitimate
2. sophisticated
3. illicit ✔
4. legal

Q.21 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans
1. Astounding
2. Adulterous
3. Amendment
4. Advertisment ✔

Q.22 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.
The painting look good in this room.

Ans
1. have looking
2. looks ✔
3. had look
4. looking

Q.23 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.
If you are thinking about investing in share markets, isn't it make sense to find an expert?

Ans
1. do it
2. is it
3. did it
4. doesn't it ✔

Q.24 Replace the underlined word in the given sentence with an appropriate synonym from the options listed below.
They gave us the impression that Clara was a cold and calculating woman, who was only after power.

Ans
1. callous
2. unsympathetic
3. manipulative ✔
4. unscrupulous

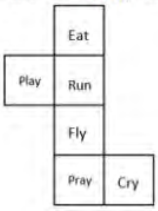
Q.25 Select the most appropriate meaning of the underlined idiom in the following sentence.
Independence Day is considered as a red-letter day in the history of India.

Ans
1. Regular day
2. Uneventful day
3. Memorable day ✔
4. Unimportant day

Q.1 अं.`जी वर्णमाला क्रमानुसार, नि□लिख त चार अक्षर-समूहों में से तीन एक नि`त तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, उस अक्षर-समूह में □ `जन/स्वरों की सं‍ं या उनके □थान पर आधार त नहीं है।)

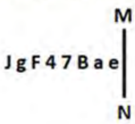
Ans
1. GIM ✗
2. PRV ✗
3. HJN ✗
4. EGJ ✓

Q.2 यदि नीचे दी गई शीट को मोड़कर एक घन बनाया जाए तो 'Eat' शब्द के विपरीत फ़लक पर कौन-सा शब्द होगा?



Ans
1. Cry ✗
2. Pray ✗
3. Fly ✓
4. Play ✗

Q.3 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।



Ans
1. ✗
2. ✗
3. ✓
4. ✗

Q.4 एक नि`त कूट भाषा में, MOAT' को '8652' लिखा जाता है और 'TRAM' को '4256' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'R' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
1. 8 ✗
2. 2 ✗
3. 4 ✓
4. 6 ✗

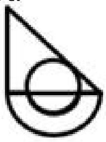
Q.5 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 529, 23 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 324, 18 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 625 नि□लिख त में से किससे संबंधित है?
(ा न दें: सां ओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण सां ओं पर सं याएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए सं 13 - सं 13 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. 27
- ✗ 2. 35
- ✓ 3. 25
- ✗ 4. 23

Q.6 यदि 16 जुलाई, 2001 को सोमवार हो, तो 23 दिसंबर, 2006 को सा ह का कौन-सा दिन होगा?

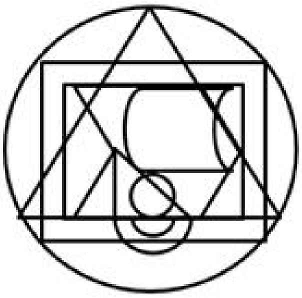
Ans
- ✗ 1. बुधवार
- ✓ 2. शनिवार
- ✗ 3. सोमवार
- ✗ 4. गु. वार

Q.7 उस विक आकृति का चयन कीजिए, जिसम.दी गई आकृति (X) उसके एक भाग के रूप में निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।

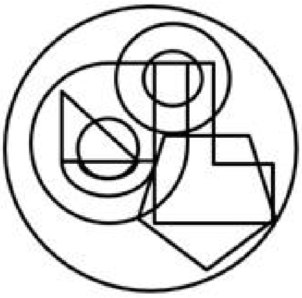


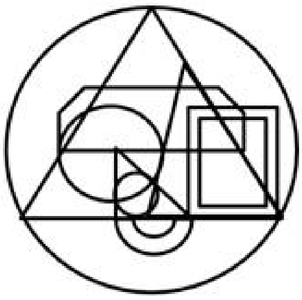
(X)

Ans

✗ 1. 

✓ 2.

✗ 3. 

✗ 4. 

Q.8 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

RST VZW ZGZ DNC ?

Ans

✗ 1. ALF

✓ 2. HUF

✗ 3. COD

✗ 4. MOC

Q.9 दिए गए कथनों और नि.   ष को ा   नपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी स□ है, भले ही यह सामान्य रूप से ा त तो ं से भि□ प्रतीत होती हो, निर्णय लें कि दिए गए निष्कष में से कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।
कथन:
सभी अंगूठियाँ, चूड़ियाँ हैं।
कुछ चूड़ियाँ, पायल हैं।
कोई भी पायल, झुमका नहीं है।
निष्कर्ष:
(I) सभी अंगूठियों के पायल होने की संभावना है।
(II) सभी चूड़ियाँ कभी भी झुमके नहीं हो सकती हैं।

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

Q.10 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?
32 B 4 D 116 A 2 C 13 = ?

Ans
✔ 1. 83
✘ 2. 84
✘ 3. 81
✘ 4. 82

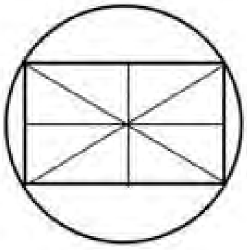
Q.11 उस शब्द-युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए शब्दों के युग्म में व्यक्त किए गए समान संबंध का सबसे अच्छा निरूपण करता है।
(शब्दों को अर्थपूर्ण हिंदी शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और उन्हें शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजन/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए।)
भारत : आम

Ans
✘ 1. ग्रीस : केला
✔ 2. न्यूज़ीलैंड : कीवी
✘ 3. ऑस्ट्रेलिया : अंगूर
✘ 4. फ्रांस : सेब

Q.12 अक्षरों के उस संयोजन का चयन कीजिए, जो दी गई ृंखला में र □ □थानों में क्रमिक रूप से रखे जाने पर ृंखला को तार्किक रूप से पूरा करेगा।
_ F _ G E E _ E _ E E F _ G E E _ E G _

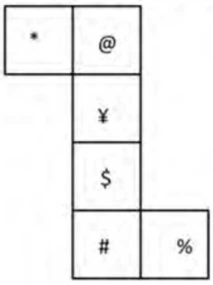
Ans
✔ 1. EEFGEFE
✘ 2. EFFGFEF
✘ 3. FEFGFFE
✘ 4. EFGFEEF

Q.13 दी गई आकृति में कितने आयत हैं?



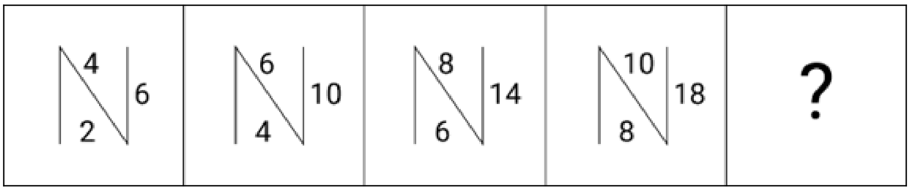
Ans
1. 8 ✗
2. 9 ✓
3. 7 ✗
4. 6 ✗

Q.14 यदि नीचे दी गई शीट को मोड़कर एक घन बनाया जाए तो '*' के विपरीत फ़लक पर कौन-सा चिन्ह होगा?



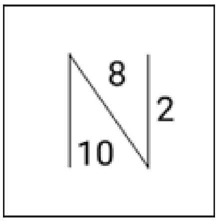
Ans
1. ¥ ✗
2. $ ✗
3. % ✓
4. # ✗

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

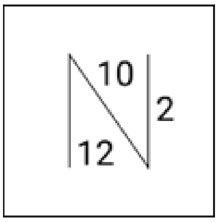


Ans

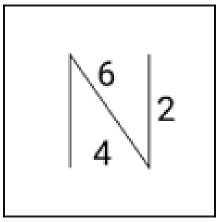
✗ 1.



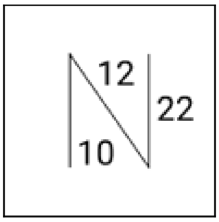
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Q.16 एक निि त कूट भाषा में,
M & N का अर्थ है, M N की पी है',
'M @ N' का अर्थ है, 'M, N का भाई है',
M $ N का अर्थ है, M, N के पिता है',
M # N का अर्थ है, M, N का पुत्र है'।
उपरो के आधार पर, यदि 'T @ S # M & N $ G' है, तो T का G से I संबंध है?

Ans

✗ 1. पिता

✗ 2. पु.

✓ 3. भाई

✗ 4. पिता के भाई

Q.17 एक निश्चित कूट भाषा में, 'I missed breakfast' को 'nl zn kq' लिखा जाता है और 'train is missed' को 'zm kg nl' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'missed' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans

✔ 1. nl

✘ 2. zn

✘ 3. kq

✘ 4. zm

Q.18 यदि श SOUNDBAR के . □`क अक्षर को वर्णमाला के क्रम में □ वथ त किया जाए, तो कितने अक्षरों के □थान अपर वर्तित रहेगा?

Ans

✔ 1. एक

✘ 2. तीन

✘ 3. दो

✘ 4. चार

Q.19 यदि 'J' का अर्थ '÷', 'V' का अर्थ '×', 'K' का अर्थ '+' और 'A' का अर्थ '–' है, तो नि□लिख त समीकरण में प्रश्न चिन्ह (?) के □थान पर ा आएगा?
12 J 2 K 17 A 15 V 19 = ?

Ans

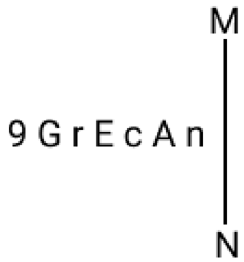
✘ 1. –76

✘ 2. –776

✘ 3. –75

✔ 4. –262

Q.20 दर्पण को नीचे दर्शाए अनुसार MN पर रखे जाने पर दिए गए संयोजन (combination) के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



Ans

✔ 1.

✘ 2.

✘ 3.

✘ 4.

Q.21 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।)

(5, 25, 50)
(8, 64, 128)

Ans

✘ 1. (12, 144, 298)

✔ 2. (12, 144, 288)

✘ 3. (12, 144, 278)

✘ 4. (12, 134, 288)

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 सं /ि जन/ स्वरों की सं के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए।)
तालुआ : मुंह

Ans
- ✗ 1. नाला : बांध
- ✓ 2. छत : कमरा
- ✗ 3. इं. धनुष : आकाश
- ✗ 4. पहाड़ी : पर्वतमाला

Q.23 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
22, 24, 28, 30, 34, ?

Ans
- ✗ 1. 38
- ✗ 2. 35
- ✓ 3. 36
- ✗ 4. 37

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?

35 × 96 – 8 + 3 ÷ 11 = ?

Ans
- ✓ 1. 60
- ✗ 2. 40
- ✗ 3. 42
- ✗ 4. 55

Q.25 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

13, 22, 33, 46, ?, 78, 97

Ans
- ✓ 1. 61
- ✗ 2. 60
- ✗ 3. 56
- ✗ 4. 65

Q.1 नि लिख त में से कौन-सी सं 22 से विभा है?

Ans
- ✗ 1. 654320
- ✓ 2. 893002
- ✗ 3. 645372
- ✗ 4. 602351

Q.2 उपहार व. ुओं से भरे एक बॉक्स का वजन 25 kg है। यदि बॉक्स और उपहार वस्तुओं का वजन क्रमशः 1 : 9 के अनुपात में है, तो वस्तुओं का वजन (ा म में) ा है?

Ans
- ✗ 1. 24500
- ✗ 2. 21500
- ✓ 3. 22500
- ✗ 4. 23500

Q.3 धातु के तीन ठोस घनों की भुजाएँ क्रमशः 6 cm, 8 cm और 10 cm हैं। इन्हें पिघला कर एक नया घन बनाया गया है। इस नए घन का पृी य क्षेत्रफल कितना है?

Ans
- ✗ 1. $812\ cm^2$
- ✗ 2. $950\ cm^2$
- ✗ 3. $915\ cm^2$
- ✓ 4. $864\ cm^2$

Q.4 गौरव अपने सामान पर क्रय मूल्य से 50% अधिक अंकित करता है और अपने ग्राहकों को अंकित मूल्य पर 30% की छूट प्रदान करता है। उसका प्रतिशत लाभ क्या है?

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

Q.5 नीचे विभिन्न बच्चों की आयु का अवलोकन किया गया डेटा दिया गया है।

आयु (वर्षों में)	बच्चों की संख्या
6	8
7	3
8	7
9	2
10	20

बच्चों की आयु का माध्य कितना है?

Ans
- ✓ 1. 8.575 वष.
- ✗ 2. 5.575 वर्ष
- ✗ 3. 6.575 वर्ष
- ✗ 4. 7.575 वर्ष

Q.6 $\tan 570°$ का मान कितना होगा?

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

Q.7 एक घड़ी ₹550 नकद या कि. योजना में ₹250 नकद डाउन पेमेंट और एक महीने बाद ₹310 में बेची जाती है। किश्त योजना में लिए जाने वाले ा ज की दर ा त कीजिए।

Ans
✘ 1. 45%
✔ 2. 40%
✘ 3. 20%
✘ 4. 35%

Q.8 1 से 69 तक की प्राकृत संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।(दोनों का मिलाकर)

Ans
✘ 1. 37
✔ 2. 35
✘ 3. 33
✘ 4. 31

Q.9 वर्ष 2000 में, मोनू की आयु, उसकी बहन की आयु की 3 गुनी थी। वर्ष 2010 में उसकी आयु, उसकी बहन की आयु से 24 वर्ष अधिक थी। 2010 में मोनू की आयु ा त कीजिए।

Ans
✘ 1. 52 वष.
✘ 2. 62 वर्ष
✘ 3. 38 वर्ष
✔ 4. 46 वर्ष

Q.10 A और B एक काम को 15 दिनों में, B और C, 30 दिनों में तथा C और A, 45 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि वे साथ मिलकर काम करें, तो वे कितने दिनों में काम पूरा करेंगे?

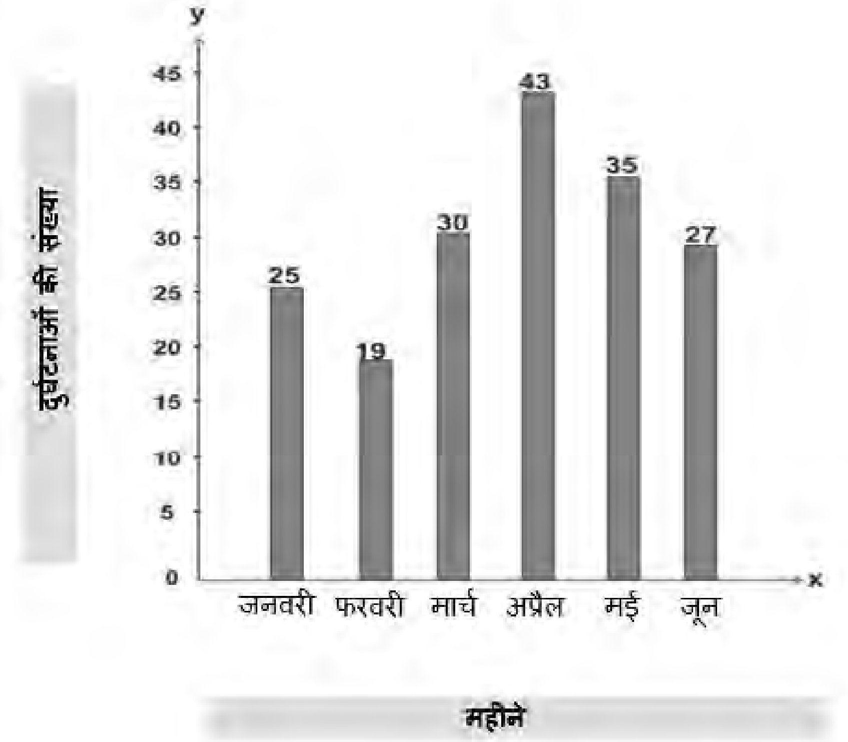
Ans
✘ 1. $8\frac{3}{11}$
✘ 2. $11\frac{2}{3}$
✘ 3. $11\frac{1}{3}$
✔ 4. $16\frac{4}{11}$

Q.11 एक आदमी लप्र-पोस्ट के शीर्ष के प्रतिबिंब को दर्पण पर देखता है जो लैंपपोस्ट के पाद बिंदु से 6.6 m दूर है। आदमी की ऊँचाई 1.25 m है और वह दर्पण से 2 m दूर खड़ा है। यह मानते हुए कि दर्पण जमीन पर रखा गया है, जिसका मुख आकाश और आदमी की ओर है, तथा दर्पण और लैंप-पोस्ट एक ही रेखा में हैं, लैंप-पोस्ट की ऊँचाई (मीटर में) ा त कीजिए।

Ans

- ✗ 1. 3.97
- ✗ 2. 4.45
- ✓ 3. 4.13
- ✗ 4. 4.28

Q.12 दिया गया बार ा फ एक वर्ष के पहले 6 महीनों के दौरान एक शहर में होने वाली दुर्घटनाओं की सां को दर्शाता है। बार ा फ का अवलोकन कीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



शहर में छ: माह के दौरान हुई कुल दुर्घटनाओं के सापेक्ष में अप्रैल माह में हुई दुर्घटनाओं का प्रतिशत कितना है? (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित)

Ans

- ✗ 1. 20%
- ✗ 2. 15%
- ✓ 3. 24%
- ✗ 4. 22%

Q.13 7658 के निकटतम और 45 से पूर्ण विभा□ सं ______ है।

Ans

- ✓ 1. 7650
- ✗ 2. 7660
- ✗ 3. 7645
- ✗ 4. 7640

Q.14 28% को अनुपात के . प में पर वर्तित कीजिए।

Ans

✗ 1. 25 : 7

✓ 2. 7 : 25

✗ 3. 18 : 7

✗ 4. 7 : 18

Q.15 यदि किसी वस्तु के क्रय मूल्य का 70%, उसके विक्रय मूल्य के 40% के बराबर है, तो लाभ प्रतिशत ा है?

Ans

✓ 1. 75%

✗ 2. 85%

✗ 3. 80%

✗ 4. 70%

Q.16 यदि एक बेलन के आधार का ा स और वक्र पी य क्षेत्रफल क्रमशः 14 cm और 352 cm^2 है, तो बेलन का संपूर्ण पी य क्षेत्रफल ा त करें।

Ans

✗ 1. 654 cm^2

✗ 2. 754 cm^2

✓ 3. 660 cm^2

✗ 4. 760 cm^2

Q.17 केंद्र T और 8 cm ि ा वाला एक वृत्त है। केंद्र से 17 cm की दूरी पर थ त बिंदु K से दो □ शरिखाएँ KE और KI खींची गई हैं। चतुभुज TEKI का क्षेत्रफल कितना है?

Ans

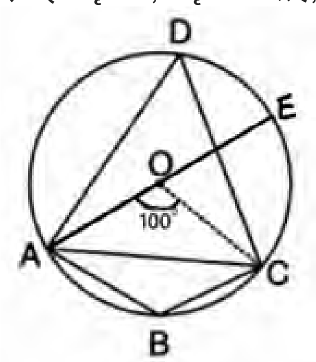
✗ 1. 130 sq.cm

✗ 2. 127.5 sq.cm

✗ 3. 136 sq.cm

✓ 4. 120 sq.cm

Q.18 दी गई आकृति में, O वृत्त का केंद्र है, AE ा स है और ∠AOC = 100° है।



∠CDE + ∠CEA का मान ा है?

Ans

✗ 1. 80°

✗ 2. 60°

✓ 3. 90°

✗ 4. 100°

Q.19 ΔABC एक समकोण त्रिभुज है जहां m∠ABC = 90° है। यदि m($\overline{AB}$) = 15 cm, m($\overline{BC}$) = 20 cm, और $\overline{BD} \perp \overline{AC}$ है, जो $\overline{AC}$ को बिंदु D पर प्रतिच्छेदित कर रहा है, तो m($\overline{BD}$) (cm में) ज्ञात करें।

Ans
- ✗ 1. 9
- ✓ 2. 12
- ✗ 3. 10
- ✗ 4. 12.5

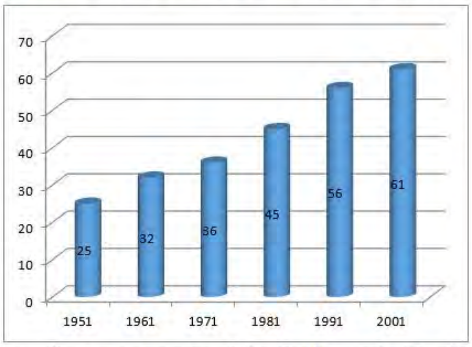
Q.20 शंकर कार द्वारा 40 km/h की चाल से एक निश्चित दूरी तय करता है और वह ्टर पर सवार होकर 20 km/h की चाल से प्रारंभिक बिंदु पर लौटता है। पूरी यात्रा की औसत चाल बताइए।

Ans
- ✗ 1. $24\frac{2}{3}$ km/h
- ✓ 2. $26\frac{2}{3}$ km/h
- ✗ 3. $29\frac{2}{3}$ km/h
- ✗ 4. $22\frac{2}{3}$ km/h

Q.21 दो दलों के बीच एक रा के चुनाव म, 83% मतदाताओं ने अपने मत डाले, जिनमें से 4% मतों को अवैध घोषित कर दिया गया। दल A को 156611 मत मिले जो कुल वैध मतों का 83% था। उस चुनाव में नामांकित मतों की कुल सां ा त कीजिए। (केवल पूर्णांक भाग पर विचार कीजिए)

Ans
- ✗ 1. 2,58,233
- ✗ 2. 2,34,888
- ✓ 3. 2,36,807
- ✗ 4. 23,46,807

Q.22 निम्नलिखित बार ग्राफ विभिन्न वर्षों में जनगणना के अनुसार किसी शहर की जनसंख्या (लाख में) का प्रतिनिधित्व करता है।



1951 से 2001 तक जनसंख्या में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई?

Ans
- ✗ 1. 22%
- ✗ 2. 35%
- ✓ 3. 144%
- ✗ 4. 120%

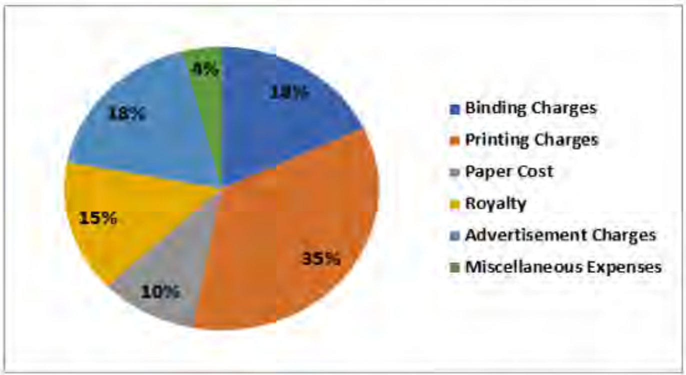
Q.23 एक आयताकार बक्से के किनारों का अनुपात 3 : 5 : 8 है और इसका पृष्ठीय क्षेत्रफल 632 cm^2 है। बक्से का आयतन ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 990 cm^3
- ✗ 2. 801 cm^3
- ✓ 3. 960 cm^3
- ✗ 4. 510 cm^3

Q.24 एक   क्ति अपनी आय का 10% किराने के सामान पर, 10% दवाओं पर, 20% बच्चों की शिक्षा पर, 15% घर के किराए पर खच.करता है, और वह शेष राशि बचाता है। यदि उसकी मासिक आय ₹30,000 है, तो उसकी बचत ा त कीजिए।

Ans
- ✓ 1. ₹13,500
- ✗ 2. ₹16,500
- ✗ 3. ₹12,500
- ✗ 4. ₹15,500

Q.25 दिया गया वृत्त आलेख एक पत्रिका को तैयार करने में प्रकाशक के विभिन्न व्ययों को दर्शाता है।



Binding Charges - बाइंडिंग चार्ज, Printing Charges - मुद्रण शुल्क,
Paper Cost - कागज की लागत, Royalty - रॉयल्टी,
Advertisement Charges - विज्ञापन शुल्क, Miscellaneous Expenses - विविध व्यय

बाइंडिंग चार्ज और कागज की लागत के लिए त्रिज्यखंडों (sectors) के केंद्रीय कोणों की माप के बीच कितना अंतर है?

Ans
- ✗ 1. 28.6°
- ✓ 2. 28.8°
- ✗ 3. 27.6°
- ✗ 4. 27.2°

Q.1 नि□लिख त में से कौन-सा पृी   का दूसरा निकटतम तारा है?

Ans
- ✗ 1. सिरिस (Sirius)
- ✗ 2. पोलेरिस (Polaris)
- ✓ 3. प्रॉ..   मा सेंचुरी (Proxima Centauri)
- ✗ 4. डेा   वेलोरम (Delta Velorum)

Q.2 माइक्रोसॉ वड.(Microsoft Word) में सेव बटन (Save button) कहाँ होता है?

Ans
- ✗ 1. वड. विंडो (Word window) के ऊपरी दाएं कोने पर
- ✗ 2. वर्ड विंडो (Word window) के निचले बाएं कोने पर
- ✗ 3. वर्ड विंडो (Word window) के निचले दाएं कोने पर
- ✓ 4. वर्ड विंडो (Word window) के ऊपरी बाएं कोने पर

Q.3 भारत के महापंजीयक और जनगणना आयु□ का कार्यालय किस मं लय के अंतर्गत आता है?

Ans
- ✗ 1. कारपोरेट कार्य मं लय
- ✗ 2. वि□ मं लय
- ✗ 3. ा मीण विकास मं लय
- ✓ 4. गृह मं लय

Q.4 मई 2023 में, अजीत कुमार मोहंती (Ajit Kumar Mohanty) ने __________ के अध्यक्ष के रूप में पद संभाला?

Ans
- ✗ 1. राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग भारत
- ✗ 2. राष्ट्रीय पिछड़ा वर्ग आयोग
- ✓ 3. परमाणु ऊर्जा आयोग
- ✗ 4. भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र

Q.5 रणजी ट्रॉफी का नाम किस भारतीय बल्लेबाज के नाम पर रखा गया है?

Ans
- ✗ 1. रंजीत पटेल
- ✗ 2. रंजीत वाडेकर
- ✓ 3. रणजीत सिंह जी
- ✗ 4. रणजीत सिंह बेदी

Q.6 भारत के किस गवर्नर जनरल ने 1829 में प्रसिद्ध विनियमन XVII जारी किया, जिसने सती प्रथा को अवैध और अदालतों ा रा दंडनीय घोषित किया?

Ans
- ✗ 1. लॉर्ड एलेनबरो (Lord Ellenborough)
- ✗ 2. लॉर्ड नेपियर (Lord Napier)
- ✗ 3. लॉर्ड मिंटो (Lord Minto)
- ✓ 4. लॉर्ड विलियम बेंटिक (Lord William Bentinck)

Q.7 नि□लिख त में से कौन-सा/कौन-से कथन मौलिक कती ॑ के विषय में गलत है/हैं?
1) 44वें संशोधन अधिनियम ने संविधान में मौलिक कती ॑ को पेश किया।
2) 86वें संशोधन अधिनियम ा रा मौलिक कती ॑ का वि र किया गया।
3) अनुच्छेद 51A(a) में इसके आदश और सं□थानों, राष्ट्रीय ध्वज और राष्ट्रगान का सा न शामिल है।
4) मौलिक कर्त□ माता-पिता को 6-14 वर्ष की आयु के अपने बच्चे को शि के अवसर प्रदान करने के लिए बाध्य करते हैं।

Ans
- ✗ 1. 2 और 4
- ✓ 2. 1
- ✗ 3. केवल 3
- ✗ 4. 2 और 3

Q.8 नि□लिख त में से किसमें गैस में पर क्षेपित द्रव की छोटी-छोटी बूंदें या ठोस के कण होते हैं?

Ans
- ✗ 1. वा□ (Vapour)
- ✗ 2. जेल (Gel)
- ✗ 3. फ़ोम (Foam)
- ✓ 4. ऐरोसॉल (Aerosol)

Q.9 एमएस-वड.(MS-Word) फ़ाइल को सेव करते समय नि□लिख त में से कौन कम मेमोरी का उपयोग करता है?

Ans
- ✔ 1. .docx
- ✘ 2. .docc
- ✘ 3. .doc
- ✘ 4. .docm

Q.10 आभासी पानी ((Virtual Water) की अवधारणा किसने पेश की थी?

Ans
- ✔ 1. जॉन एंथनी एलेन (John Anthony Allan)
- ✘ 2. एमएस ा मीनाथन (MS Swaminathan)
- ✘ 3. नॉमन बोल ग (Norman Borlaug)
- ✘ 4. गुबलेर ट्रि□ ट्स (Glubler Triplets)

Q.11 भारत में एशियाई शेर का ा कृतिक आवास कौन सा है?

Ans
- ✘ 1. काजीरंगा राष्ट्रीय उा न
- ✘ 2. दुधवा राष्ट्रीय उा न
- ✔ 3. गिर वन
- ✘ 4. सुंदरवन

Q.12 आईटीसी संगीत अनुसंधान अकादमी (ITC Sangeet Research Academy) कहाँ थ त है?

Ans
- ✘ 1. दिी
- ✔ 2. कोलकाता
- ✘ 3. इंदौर
- ✘ 4. बेंगलुरु

Q.13 हेमिस महोत्सव का संबंध निम्नलिखित में से किस धर्म से है?

Ans
- ✔ 1. बुद्ध धर्म
- ✘ 2. हिन्दू धर्म
- ✘ 3. सिख धर्म
- ✘ 4. जैन धर्म

Q.14 नीचे दिए गए विको में से अकशेरूकीय के संबंध में गलत कथन की पहचान कीजिए।

Ans
- ✔ 1. उनमें एक रीढ़ और एक आंतर क कंकाल होता है।
- ✘ 2. उनमें ठोस त□ का र□ ुओ की एक जोड़ी होती है, जो उदर में थ त होती है और खंडित रूप से □ वथ त गै□ या को प्रभावित करती है।
- ✘ 3. उनमें रेडियल या ि पी य शरीर समरूपता होती है।
- ✘ 4. उनमें खुली पर संचरण प्रणाली होती है ो कि वितरण में कोई रचना नहीं होती है।

Q.15 नि□लिख त में से कौन सा मु नोट नवंबर 2016 में भारत सरकार ा रा बंद कर दिया गया था?

Ans
- ✘ 1. ₹200
- ✔ 2. ₹500
- ✘ 3. ₹2,000
- ✘ 4. ₹100

Q.16 गिद्दा नृ   नि लिखित म.से किस रा□ का लोक नृ□ है?

Ans
✔ 1. पंजाब
✘ 2. नागालड
✘ 3. मणिपुर
✘ 4. ओडिशा

Q.17 इंटरनेशनल फुटबॉल एसोसिएशन बोर्ड (International Football Association Board - IFAB) के अनुसार फुटबॉल का गोल पोस्ट (goal post) किस रंग का होना चाहिए?

Ans
✔ 1. सफ़ेद
✘ 2. नीला
✘ 3. लाल
✘ 4. काला

Q.18 आर्द्रभूमियों (wetlands) के संरक्षण के उद्देश्य से केंी य बजट 2023-24 में जिस योजना की घोषणा की गई थी, उसका नाम ा   है?

Ans
✔ 1. अमृत धरोहर
✘ 2. धरोहर
✘ 3. पर्यावरण प्रहरी
✘ 4. पर्यावरण सुरा

Q.19 धर्मनिरपेक्षता भारतीय संविधान की एक विशेषता है, जिसका ा   अर्थ है?

Ans
✘ 1. रा□ अ□ सं□ क समुदाय के धर्म को बढ़ावा देता है।
✘ 2. रा□ किसी भी धर्म को बढ़ावा दे सकता है।
✔ 3. रा□ किसी भी धर्म को बढ़ावा नहीं देता है।
✘ 4. रा□ बहुसं□ क समुदाय के धर्म को बढ़ावा देता है।

Q.20 दिी   स□ नत के नि□लिख त शासकों में से किसने मेवाती समुदाय से निपटने के लिए 'र□ और लौह (blood and iron)' की नीति अपनाई थी?

Ans
✘ 1. कुतुबुी न ऐबक
✘ 2. रजिया
✘ 3. इल्तुतमिश
✔ 4. बलबन

Q.21 फरवरी 2023 में, शिव प्रताप शुा   को किस रा□ का रा□ पाल नियु□ किया गया?

Ans
✘ 1. हर याणा
✘ 2. तमिलनाडु
✔ 3. हिमाचल प्रदेश
✘ 4. बिहार

Q.22 कोंकण रेलवे (Konkan Railway) का निर्माण किस वर्ष में हुआ था?

Ans
✔ 1. 1998
✘ 2. 2008
✘ 3. 1988
✘ 4. 1978

Q.23 नि लिखित म.से कौन-सी ि पुरा की आधिकार क भाषा है?

Ans
1. कोकबोराक (Kokborak) ✔
2. खासी (Khasi) ✘
3. गारो (Garo) ✘
4. मिज़ो (Mizo) ✘

Q.24 भरत मुनि ने अपने ना शास्त्र में संगीत-वाद्ययो ं को चार अलग-अलग भागों में वग कृत किया है। भरत मुनि ने इन वाद्ययो ं का वग करण किस आधार पर किया है?

Ans
1. वा. यो ं की आकृति ✘
2. संगीत-वाद्ययो ं में प्रयु विभि सामि यों ✘
3. विभि अवसरों जैसे शादी, ो हार और सार्वजनिक समारोहों में संगीत वाद्ययो ं के उपयोग ✘
4. वाद्ययो ं की विभि नियों ✔

Q.25 टेस्ट मैच में प्रति घंटा न्यूनतम ओवरों की दर क्या है?

Ans
1. 13 ओवर प्रति घंटा ✘
2. 15 ओवर प्रति घंटा ✔
3. 10 ओवर प्रति घंटा ✘
4. 17 ओवर प्रति घंटा ✘