

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 are to be sent 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. Advertisement

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 अंेजी वर्णमाला क्रमानुसार, नििलिख त चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निित 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/स्वरो की सां या उनके ँथान पर आधार त नहीं है।)

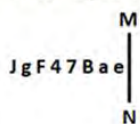
- Ans
1. GIM
 2. PRV
 3. HJN
 4. EGJ

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. e a B 7 4 f g l
 2. l g f 4 7 B a e
 3. l g f 4 7 B a e
 4. j g f 4 7 B a e

Q.4 एक निित 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 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?
(I न दें: साँ ओ को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण साँ ओ पर संि याँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए साँ 13 - साँ 13 पर संि याँ 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 संि याँ 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 साँ ह का कौन-सा दिन होगा?

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

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



(X)

Ans

1.



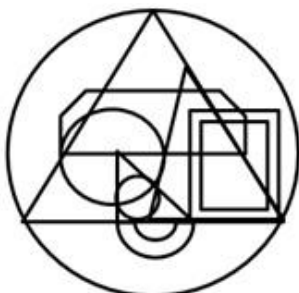
2.



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 निष्कर्ष 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. ष 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 'x', '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. न्यूजीलैंड : कीवी
 3. ऑस्ट्रेलिया : अंगूर
 4. फ्रांस : सेब

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

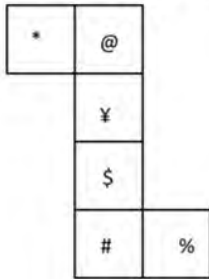
_ F _ G E E _ E _ E E F _ G E E _ E G _

- Ans
1. EEFGFEF
 2. EFGFEF
 3. FEFGFE
 4. EFGFEF

Q.13

- 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?



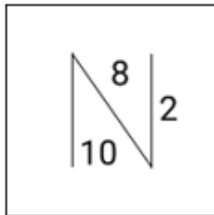
- Ans
1. ¥
 2. \$
 3. %
 4. #

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

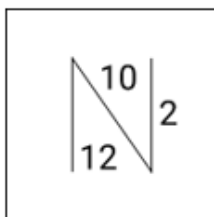
				?
--	--	--	--	---

Ans

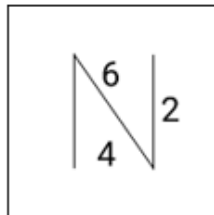
1.



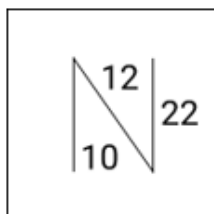
2.



3.



4.



Q.16 एक निम्न 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।
 उपरोक्त के आधार पर, यदि 'T @ S # M & N \$ G' है, तो T का G से संबंध है?

Ans

1. पिता

2. पु.

3. भाई

4. पिता के भाई

Q.17

- Ans
1. nl
 2. zn
 3. kq
 4. zm

Q.18 यदि शब्द SOUNDBAR के प्रत्येक अक्षर को वर्णमाला के क्रम में उल्टा किया जाए, तो कितने अक्षरों के स्थान अपर वर्तित रहेगा?

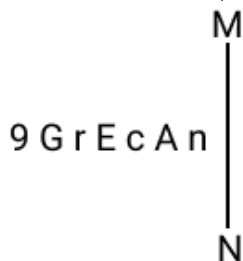
- Ans
1. एक
 2. तीन
 3. दो
 4. चार

Q.19 यदि 'J' का अर्थ '+', 'V' का अर्थ 'x', 'K' का अर्थ '+' और 'A' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आया होगा?

$$12 J 2 K 17 A 15 V 19 = ?$$

- 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 प्रतिबिम्ब का चयन कीजिए।



- Ans
1. nA๓E1๐9
 2. nA๓E1G9
 3. An๓E1๐9
 4. nA๓E1๐9

Q.21 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की संख्याएं संबंधित हैं।
(1 न दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संयोजन की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संयोजन 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 संयोजन 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 शब्द-युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए शब्दों के युग्मों में दिए गए समान संबंध का सबसे अधिक निरूपण करता है।
(शब्दों को अर्थपूर्ण हिंदी शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और उन्हें शब्दों में अक्षरों की संख्या/जन/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए।)
तालुआ : मुंह

- Ans
1. नाला : बांध
 2. छत : कमरा
 3. ई. 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 'x' को आपस में बदल दिया जाए तथा '-' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$35 \times 96 - 8 + 3 \div 11 = ?$$

- 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 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 22 से विभाज्य 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 (I म में) I 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 पी 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 वर्ष.
 2. 5.575 वर्ष
 3. 6.575 वर्ष
 4. 7.575 वर्ष

Q.6

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 वर्ष

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. $11\frac{2}{3}$

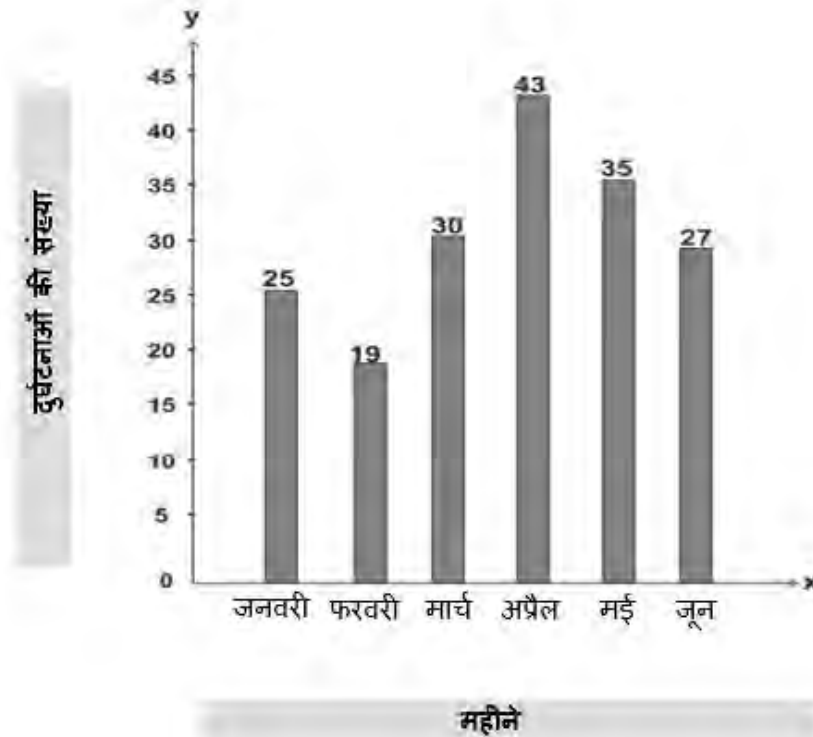
3. $11\frac{1}{3}$

4. $16\frac{4}{11}$

Q.11 एक आदमी लैप-पोस्ट के शीर्ष के प्रतिबिंब को दर्पण पर देखता है जो लैपपोस्ट 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 लैप-पोस्ट एक ही रेखा में हैं, लैप-पोस्ट की ऊँचाई (मीटर में) Γ त कीजिए।

- Ans
1. 3.97
 2. 4.45
 3. 4.13
 4. 4.28

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



शहर में छः 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 विभाज्य संख्या _____ 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 I है?

- Ans
1. 75%
 2. 85%
 3. 80%
 4. 70%

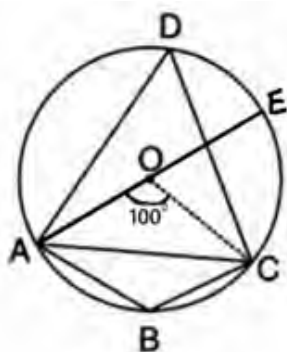
Q.16 यदि एक बेलन के आधार का I स और वक्र पृ य क्षेत्रफल क्रमशः 14 cm और 352 cm^2 है, तो बेलन का संपूर्ण पृ य क्षेत्रफल I त करें।

- Ans
1. 654 cm^2
 2. 754 cm^2
 3. 660 cm^2
 4. 760 cm^2

Q.17 केंद्र T और 8 cm I वाला एक वृत्त है। केंद्र से 17 cm की दूरी पर थ त बिंदु K से दो शरिखाँ KE और KI खींची गई हैं। चतुर्भुज 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 I स है और $\angle AOC = 100^\circ$ है।



$\angle CDE + \angle CEA$ का मान I है?

- Ans
1. 80°
 2. 60°
 3. 90°
 4. 100°

Q.19

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

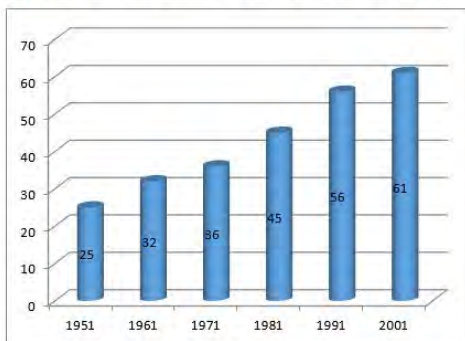
Q.20 शंकर कार द्वारा 40 km/h की चाल से एक निश्चित दूरी तय करता है और वह ूटर पर सवार होकर 20 km/h की चाल से प्रारंभिक बिंदु पर लौटता है। पूरी यात्रा की औसत चाल बताइए।

- 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 संा 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

Ans

- 1.
2. 801 cm^3
3. 960 cm^3
4. 510 cm^3

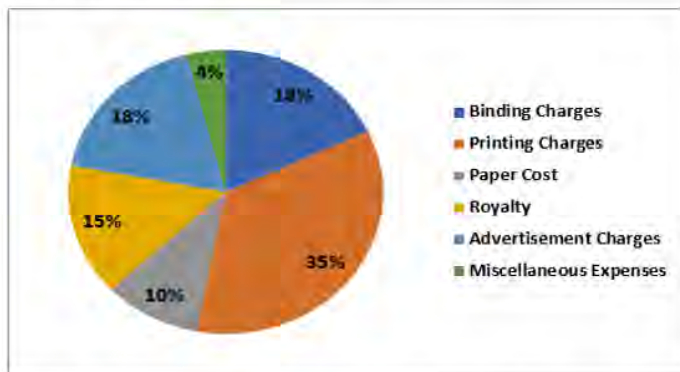
Q.24 एक कित अपनी आय का 10% किराने के सामान पर, 10% दवाओं पर, 20% बच्चों की शिक्षा पर, 15% घर के किराए पर खर्च करता है, और वह शेष राशि बचाता है। यदि उसकी मासिक आय ₹30,000 है, तो उसकी बचत। त कीजिए।

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 निम्नलिखित में से कौन-सा पृथ्वी का दूसरा निकटतम तारा है?

Ans

1. सिरिस (Sirius)
2. पोलैरिस (Polaris)
3. प्रॉक्सीमा सेंचुरी (Proxima Centauri)
4. डेल्टा वेलेरम (Delta Velorum)

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

- Ans**
1. वर्ड 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 आयुक्त का कार्यालय किस मां लय के अंतर्गत आता है?

- Ans**
1. कारपोरेट कार्य मां लय
 2. वि मां लय
 3. पी मीण विकास मां लय
 4. गृह मां 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 रणजीत टूँफ़ी 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 में दंडनीय घोषित किया?

- Ans**
1. लॉर्ड एलेनबरो (Lord Ellenborough)
 2. लॉर्ड नेपियर (Lord Napier)
 3. लॉर्ड मिंगो (Lord Minto)
 4. लॉर्ड विलियम बेंटिंक (Lord William Bentinck)

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-से कथन मौलिक कर्तव्य के विषय में गलत हैं/हैं?

- 1) 44^{वाँ} संशोधन अधिनियम ने संविधान में मौलिक कर्तव्य को पेश किया।
- 2) 86^{वाँ} संशोधन अधिनियम में मौलिक कर्तव्य का विवरण दिया गया।
- 3) अनुच्छेद 51A(a) में इसके आदेश और संस्थानों, राष्ट्रीय ध्वज और राष्ट्रगान का साक्षात्कार शामिल है।
- 4) मौलिक कर्तव्य माता-पिता को 6-14 वर्ष की आयु के अपने बच्चे को शिक्षा 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 निम्नलिखित में से किसमें गैस में परिक्षेपित द्रव की छोटी-छोटी बूंदें या ठोस के कण होते हैं?

- Ans**
1. वाष्प (Vapour)
 2. जेल (Gel)
 3. फ़ोम (Foam)
 4. एरोसॉल (Aerosol)

Q.9 एमएस-वर्ड (MS-Word) फ़ाइल को सेव करते समय निम्नलिखित 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. नॉर्मन बोल ग (Norman Borlaug)
 4. गुबलर ट्रिप्लेट्स (Glubler Triplets)

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

- Ans
1. काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान
 2. दुधवा राष्ट्रीय उद्यान
 3. गिर वन
 4. सुंदरवन

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

- Ans
1. दिल्ली
 2. कोलकाता
 3. इंदौर
 4. बंगलुरु

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

- Ans
1. बौद्ध धर्म
 2. हिन्दू धर्म
 3. सिख धर्म
 4. जैन धर्म

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

- Ans
1. उनमें एक रीढ़ और एक आंतर कंकाल होता है।
 2. उनमें ठोस तंत्रिका तंत्र की एक जोड़ी होती है, जो उदर में स्थित होती है और खंडित रूप से तंत्रिका तंत्र को प्रभावित करती है।
 3. उनमें रेडियल या पिच शरीर समरूपता होती है।
 4. उनमें खुली पर संचरण प्रणाली होती है कि वितरण में कोई रचना नहीं होती है।

Q.15 निम्नलिखित में से कौन सा मुद्रा नोट नवंबर 2016 में भारत सरकार द्वारा बंद कर दिया गया था?

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

Q.16 गिद्धा नृ नि लिखित म.से किस रा० 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 कौी य बजट 2023-24 में जिस योजना की घोषणा की गई थी, उसका नाम I है?

- Ans
1. अमृत धरोहर
 2. धरोहर
 3. पर्यावरण प्रहरी
 4. पर्यावरण सुरा

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

- Ans
1. रा० अ० सं० क समुदाय के धर्म को बढ़ावा देता है।
 2. रा० किसी भी धर्म को बढ़ावा दे सकता है।
 3. रा० किसी भी धर्म को बढ़ावा नहीं देता है।
 4. रा० बहुसं० क समुदाय के धर्म को बढ़ावा देता है।

Q.20 दी स० नत के नि०लिख त शासकों में से किसने मेवाती समुदाय से निपटने के लिए 'र० और लौह (blood and iron)' की नीति अपनाई थी?

- Ans
1. कुतुबी न ऐबक
 2. रजिया
 3. इल्तुतमिश
 4. बलबन

Q.21 फरवरी 2023 में, शिव प्रताप शुा को किस रा० का रा० पाल नियु० 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 (Garro)
 4. मिज़ो (Mizo)

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

- Ans
1. वा. यों की आकृति
 2. संगीत-वाद्ययों में प्रयु विभि सामियों
 3. विभि अवसरों जैसे शादी, हार और सार्वजनिक समारोहों में संगीत वाद्ययों के उपयोग
 4. वाद्ययों 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