

Combined Higher Secondary Level Examination 2024 Tier I

Venue Name	
Exam Date	02/07/2024
Exam Time	9:00 AM - 10:00 AM
Subject	CHSL Exam 2024 Tier I

Q.1 Select the option that corrects the following sentence.
All the workers have called of the strike.

- Ans**
1. All the workers have called between the strike.
 2. All the workers have called off the strike.
 3. All the workers have called at the strike.
 4. All the workers have called through the strike.

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

They have decided / to wind out / their business / without delay.

- Ans**
1. to wind out
 2. without delay.
 3. their business
 4. They have decided

Q.3 The given sentence is divided into four segments. Select the option that has the segment with a grammatical error.
He organises / a children's fair every year / and his friends comes / to attend it.

- Ans**
1. a children's fair every year
 2. to attend it.
 3. and his friends comes
 4. He organises

Q.4 The underlined phrase in the given sentence has been used incorrectly. Select the option that can correctly replace the underlined segment.

Samita asked out a favour of going early today.

- Ans**
1. asked after
 2. asked around
 3. asked for
 4. asked over

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.

(1)_____ health benefits, including protection from cardiovascular disease and cancer, have been (2)_____ to antioxidants; however, according to dietitian Vinson, these benefits depend on how well antioxidants are absorbed and (3)_____ by the body. According to the study, coffee has more antioxidant power than other well-known foods and drinks, like tea, milk, chocolate, and cranberries. Dates had the highest antioxidants per serving out of all the foods and drinks (4)_____, but because dates are not consumed to the same extent as coffee, the latter comes out on (5)_____, according to Vinson.

SubQuestion No : 5

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

- Ans**
1. Few
 2. Countable
 3. Numerous
 4. Limited

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

(1)_____ health benefits, including protection from cardiovascular disease and cancer, have been (2)_____ to antioxidants; however, according to dietitian Vinson, these benefits depend on how well antioxidants are absorbed and (3)_____ by the body. According to the study, coffee has more antioxidant power than other well-known foods and drinks, like tea, milk, chocolate, and cranberries. Dates had the highest antioxidants per serving out of all the foods and drinks (4)_____, but because dates are not consumed to the same extent as coffee, the latter comes out on (5)_____, according to Vinson.

SubQuestion No : 6

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

- Ans**
1. similar
 2. negative
 3. parallel
 4. attributed

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.

(1)_____ health benefits, including protection from cardiovascular disease and cancer, have been (2)_____ to antioxidants; however, according to dietitian Vinson, these benefits depend on how well antioxidants are absorbed and (3)_____ by the body. According to the study, coffee has more antioxidant power than other well-known foods and drinks, like tea, milk, chocolate, and cranberries. Dates had the highest antioxidants per serving out of all the foods and drinks (4)_____, but because dates are not consumed to the same extent as coffee, the latter comes out on (5)_____, according to Vinson.

SubQuestion No : 7

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

- Ans**
1. utilised
 2. hinder
 3. impede
 4. rejected

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.

(1)_____ health benefits, including protection from cardiovascular disease and cancer, have been (2)_____ to antioxidants; however, according to dietitian Vinson, these benefits depend on how well antioxidants are absorbed and (3)_____ by the body. According to the study, coffee has more antioxidant power than other well-known foods and drinks, like tea, milk, chocolate, and cranberries. Dates had the highest antioxidants per serving out of all the foods and drinks (4)_____, but because dates are not consumed to the same extent as coffee, the latter comes out on (5)_____, according to Vinson.

SubQuestion No : 8

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

- Ans**
1. synthesised
 2. consumed
 3. assimilated
 4. analysed

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.

(1)_____ health benefits, including protection from cardiovascular disease and cancer, have been (2)_____ to antioxidants; however, according to dietitian Vinson, these benefits depend on how well antioxidants are absorbed and (3)_____ by the body. According to the study, coffee has more antioxidant power than other well-known foods and drinks, like tea, milk, chocolate, and cranberries. Dates had the highest antioxidants per serving out of all the foods and drinks (4)_____, but because dates are not consumed to the same extent as coffee, the latter comes out on (5)_____, according to Vinson.

SubQuestion No : 9

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

- Ans**
1. lowest
 2. top
 3. below
 4. bottom

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

Wonderful

- Ans**
1. Awful
 2. Upright
 3. Amazing
 4. Synthetic

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'.
The plum tree in our garden is cover in blossoms, as are the trees outside my office window.

- Ans**
1. is covered in
 2. are cover at
 3. No substitution required
 4. is covering at

Q.12 Read the given sentence carefully. Change the meaning of the sentence by replacing the underlined word with its **ANTONYM** from the following options.
The equivocal tone of the Prime Minister in his speech caused uproar in the chamber.

- Ans**
1. iffy
 2. conflicting
 3. irresolute
 4. explicit

Q.13 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.
We feel warm on the subject

- Ans**
1. warmly about
 2. warming about
 3. warmer on
 4. warmed on

Q.14 Select the **INCORRECTLY** spelt word.

- Ans**
1. marijuena
 2. lascivious
 3. stationery
 4. dictator

Q.15 Select the most appropriate **ANTONYM** of the underlined word.
My parents have a fertile land in the backyard.

- Ans**
1. Timid
 2. Potent
 3. Scanty
 4. Barren

Q.16 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.

A soldier of the tenth legion leaped into the water as soon as the ship touches the shore.

- Ans**
1. the ship touched the shore
 2. No substitution required
 3. the ship touch the shore
 4. the ship was touch the shore

Q.17 Select the most appropriate connotation to fill in the blank.
I always love the _____ of my mother's cooking.

- Ans**
1. perfume
 2. scent
 3. stench
 4. aroma

Q.18 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

The dictator ordered the traitor were jailed.

- Ans**
1. to be
 2. is
 3. might
 4. was

Q.19 Select the most appropriate meaning of the given idiom.
Dog eat dog

- Ans**
1. Being calculative
 2. Tit for tat
 3. Ruthlessly competitive
 4. Like-minded people connect better

Q.20 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.
The dearth of governmental policies on the basic rights and comforts of the impaired population leads to low standard of public life in a country.

- Ans**
1. Abundance
 2. Paucity
 3. Brevity
 4. Lacunae

Q.21 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the sentence.
He laboured very hard but could not yield anything from the barren piece of land.

- Ans**
1. Fertile
 2. Fruitless
 3. Sterile
 4. Vile

Q.22 Select the most appropriate meaning of the given idiom.
Put in mind

- Ans**
1. To understand
 2. To remind
 3. To calculate
 4. To forget

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

- Ans**
1. Attacker
 2. Combatant
 3. Colleague
 4. Friend

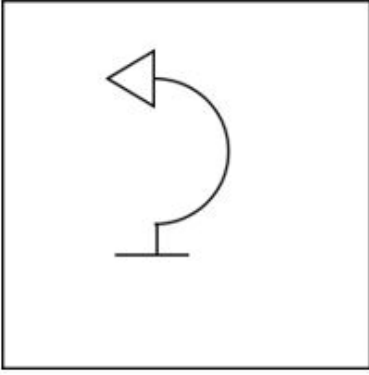
Q.24 Select the most appropriate synonym of the given word.
Competent

- Ans**
1. Chatty
 2. Unskilled
 3. Qualified
 4. Dumb

Q.25 Select the correctly spelt word.

- Ans**
1. Illusion
 2. Ilusion
 3. Illuseon
 4. Illuzion

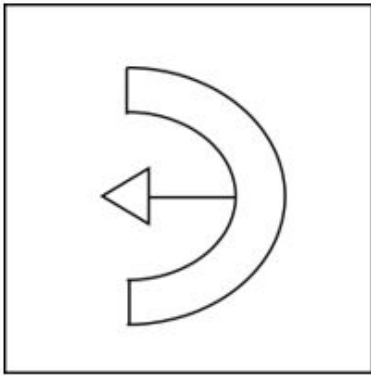
Q.1 उस विक आकृति का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति (X) उसके भाग के रूप में निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।



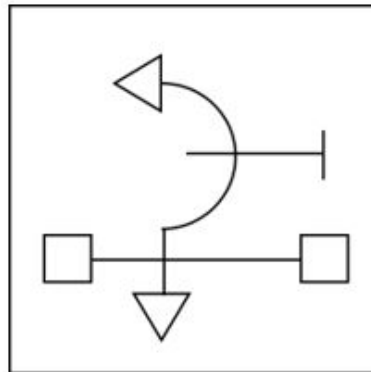
(X)

Ans

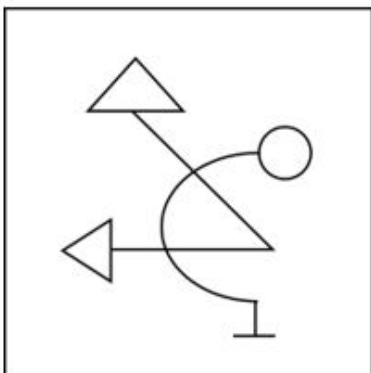
1.



2.



3.



4.

Q.2 तीन कथनों के बाद I, II . मांकित निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको इन कथनों को सत्य मानना होगा, चाहे वे समान्यतः I त तो I से अलग प्रतीत होते हों। आपको निश्चय करना है कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथन/कथनों के अनुसार है/हैं।

कथन:

सभी पिकाएं, पुस्तकें हैं।

कुछ पुस्तकें, पंखे हैं।

सभी पंखे, लकड़ी हैं।

निष्कर्ष (I): कुछ पिकाएं, लकड़ी हैं।

निष्कर्ष (II): कुछ पंखे, पुस्तकें हैं।

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

Q.3 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
131, 263, 527, 1055, ?

- Ans
1. 2121
 2. 1121
 3. 2111
 4. 1211

Q.4 निम्नलिखित अक्षर-समूह श्रृंखला को पूरा करने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर I आएगा?
BDC, EGF, HJI, ?

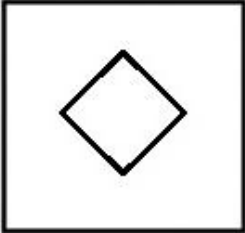
- Ans
1. LMN
 2. KML
 3. KLM
 4. KLN

Q.5

Ans

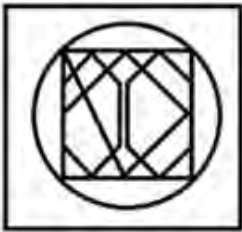
1. T
2. Q
3. S
4. U

Q.6 उस विक का चयन कीजिए, जिसमें दी गई आकृति संहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।

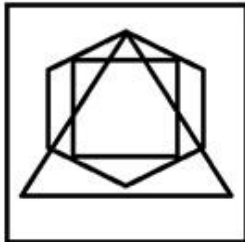


Ans

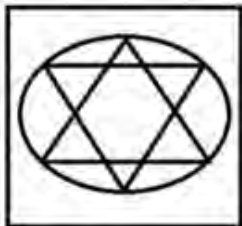
1.



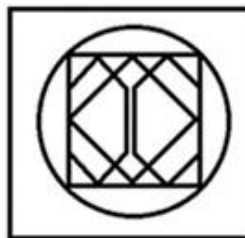
2.



3.



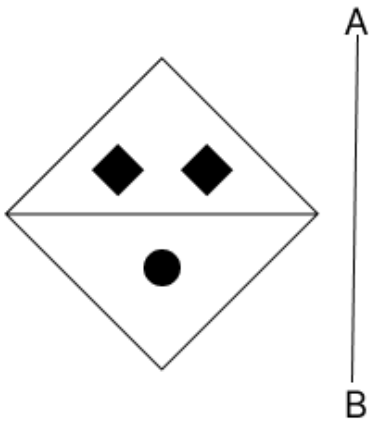
4.



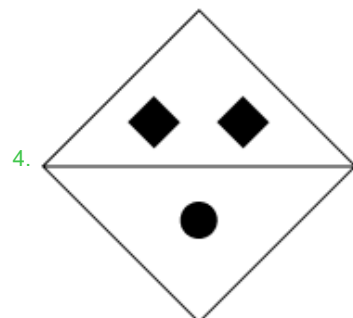
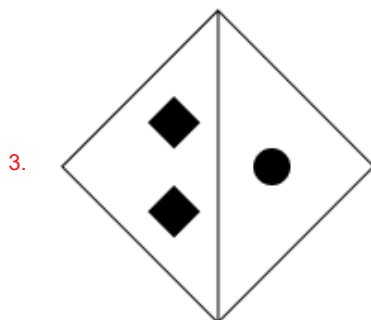
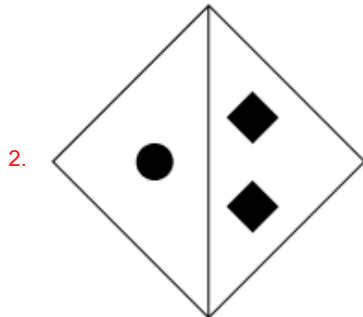
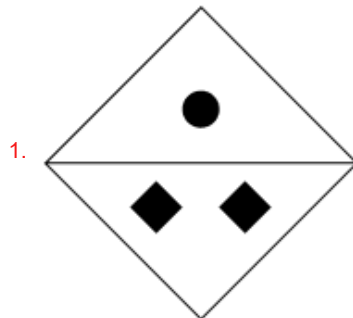
Q.7 यदि शब्द 'ABDUCTS' के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णानुक्रम में स्थान बदल दिया जाए तो कितने अक्षरों का स्थान अपर वर्तित रहेगा?

- Ans
1. दो
 2. चार
 3. चार से अधिक
 4. तीन

Q.8 दपण को नीचे दर्शाए अनुसार AB पर रखे जाने पर दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



Ans



Q.9 एक निश्चित कूट भाषा में, 'art of war' को 'gb pr ml' लिखा जाता है और 'the lost art' को 'ml sj ak' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'art' को कैसे लिखा जाएगा?

- Ans
1. pr
 2. gb
 3. ml
 4. ak

Q.10 Select the word-pair that best represents a similar relationship to the one expressed in the pair of words given below.
(The words must be considered as meaningful English words and must not be related to each other based on the number of letters/number of consonants/vowels in the word.)

Plain : Austere

- Ans
1. Neutral : Detached
 2. Lonely : Gloomy
 3. Clean : Sterile
 4. Abandon : Barren

Q.11 $A \times B$ का अर्थ है 'A, B का भाई है'।
 $A \div B$ का अर्थ है 'A, B की बहन है'।
 $A + B$ का अर्थ है 'A, B के पिता है'।
 $A - B$ का अर्थ है 'A, B की माँ है'।
ऊपर दिए गए गणितीय संकारकों के समान अर्थ का उपयोग करते हुए त करें कि निम्नलिखित में से किसका अर्थ है, 'X, Z की माँ के पिता है'?

- Ans
1. $X + Y \times Z$
 2. $X + Y - Z$
 3. $X - Y + Z$
 4. $X \times Y + Z$

Q.12

Ans

1.

3		P
	4	
L	=	V

2.

V		L
	4	
P	↑	3

3.

L		P
	V	
↑	=	3

4.

L		P
	V	
↑	3	4

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

$$80 + 18 \times 3 \div 5 - 23 = ?$$

Ans

1. 80

2. 85

3. 88

4. 73

Q.14 एक निश्चित कूट भाषा में, 'MONEY' को '64381' लिखा जाता है और 'HONEY' को '54381' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'H' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans

1. 8

2. 4

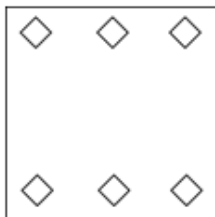
3. 6

4. 5

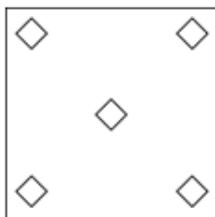
Q.15

Ans

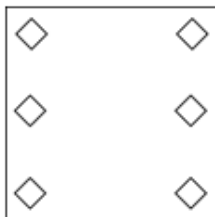
1.



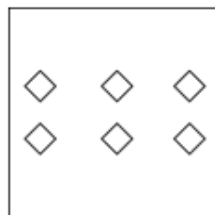
2.



3.



4.



Q.16 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें सां.एं ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की सां.एं संबंधित हैं।
 (I 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, 3)
 (10, 20, 5)

Ans 1. (14, 28, 7)

2. (14, 28, 9)

3. (21, 28, 7)

4. (14, 21, 7)

Q.17 यदि 9 मार्च 2007 को शुक्रवार था, तो 13 मार्च 2012 को सा.ह का कौन-सा दिन रहा होगा?

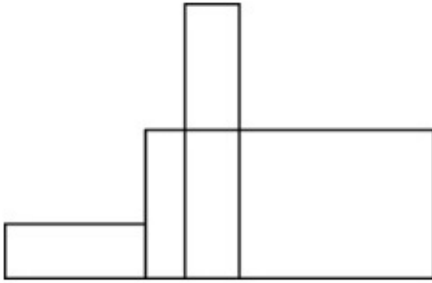
Ans 1. सोमवार

2. मंगलवार

3. गु. वार

4. बुधवार

Q.18 दी गई आकृति म.आयतों की अधिकतम सं. कितनी है?



- Ans
1. 10
 2. 8
 3. 12
 4. 9

Q.19 5 का संबंध एक नि त तर्क से 27 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 7 का संबंध 51 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 4 का संबंध निम्नलिख त में से किससे है?

(I न दें: सां ओ को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण सां ओ पर संि याएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए सां 13 - सां 13 पर संि 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 संि याएं करने की अनुमति नहीं है।)

- Ans
1. 37
 2. 15
 3. 18
 4. 64

Q.20 यदि '+' और 'x' को आपस में बदल दिया जाए तथा '-' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$132 - 12 \times 17 + 3 \div 27 = ?$$

- Ans
1. 30
 2. 36
 3. 35
 4. 32

Q.21 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

8, 21, 34, 47, 60, ?

- Ans
1. 70
 2. 71
 3. 72
 4. 73

Q.22

- Ans
1. 146
 2. 156
 3. 168
 4. 152

Q.23 उस युग्म को चुनिए, जो उसी पैटर्न का अनुसरण करता है जो नीचे दिए गए युग्मों के दो समुच्चय द्वारा किया जाता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

PTL : NRJ

AEX : YCV

- Ans
1. BTM : DVO
 2. TVN : RTL
 3. ABC : ZTS
 4. GIF : FIG

Q.24 चार अ. र-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से समान हैं और एक असंगत है। असंगत अक्षर-समूह का चयन कीजिए।
(संगत अक्षर-समूह अक्षर-समूह, उस अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- Ans
1. XCA
 2. LQO
 3. PTV
 4. EJH

Q.25 दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो संख्याओं को आपस में बदला जाना चाहिए?

$$45 \div 3 + 12 \times 9 - 15 + 2 \times 5 = 36$$

(I न दें: संख्याओं को आपस में बदला जाना चाहिए और घटक अंकों को नहीं बदला जाना चाहिए।
उदा. यदि समीकरण $43 \times 3 + 4 \div 2$ में 2 और 3 को आपस में बदलना है, तो बदला हुआ समीकरण $43 \times 2 + 4 \div 3$ होगा।)

- Ans
1. 12 और 5
 2. 3 और 9
 3. 2 और 9
 4. 5 और 3

Q.1 एक बेलनाकार टंकी की धार ता (क्षमता) 8316 cm^3 है। यदि इसके आधार की त्रिज्या 21 cm है, तो टंकी की गहराई ज्ञात करें।

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

Q.2 दो रैखिक समीकरण, $x + 2y = 15$ और $4x + 8y = 13$ के ग्राफ _____ होंगे।

- Ans
1. समांतर
 2. दो बिंदुओं पर . तिष्ठे दित
 3. संपाती
 4. एक बिंदु पर प्रतिष्ठे दित

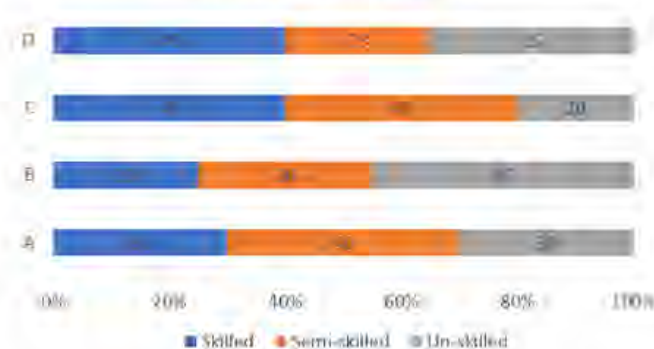
Q.3 बारह आदमी प्रतिदिन 9 घंटे काम करते हुए एक काम को 24 दिनों में पूरा करते हैं। 8 आदमी प्रतिदिन 12 घंटे काम करके उसी काम को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

- Ans
1. 28 दिन
 2. 27 दिन
 3. 21 दिन
 4. 24 दिन

Q.4 दिए गए ग्राफ का अध्ययन कीजिए और रिक्त स्थान को भरने के लिए सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।

नीचे दिए गए ग्राफ में चार कंपनियों, A, B, C और D में तीन श्रेणियों, कुशल, अर्ध-कुशल और अकुशल में श्रमिकों के प्रतिशत पर विचार कीजिए।

Percentage of Workers



Percentage of workers - श्रमिकों का प्रतिशत, Skilled - कुशल, Semi-skilled - अर्ध-कुशल, Un-skilled - अकुशल;

यदि सभी कंपनियों में कुल श्रमिकों की संख्या समान है, तो कंपनी _____ में अकुशल श्रमिकों की संख्या सबसे अधिक है और कंपनी _____ में कुशल श्रमिकों की संख्या सबसे कम है।

- Ans
1. C; B
 2. B; C
 3. C; C
 4. B; B

Q.5

- Ans
1. 6
 2. 10
 3. 8
 4. 0.5

Q.6 एक व्यापारी प्रत्येक ₹10,000 में दो रेफ्रिजरेटर बेचता है। एक रेफ्रिजरेटर पर उसे 20% की हानि होती है और दूसरे पर उसे 20% का लाभ होता है। पूरे लेन-देन में उसका लाभ/हानि प्रतिशत क्या था?

- Ans
1. 4% की हानि
 2. 2% का लाभ
 3. 4% का लाभ
 4. 2% की हानि

Q.7 दिए गए दंड-आलेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



किस वर्ष में, पिछले वर्ष की तुलना में मोतियों के निर्यात में अधिकतम प्रतिशत वृद्धि हुई थी?

- Ans
1. 2014
 2. 2017
 3. 2018
 4. 2019

Q.8 एक बैंक ₹K पर n^2 वर्षों के लिए $r^{\frac{1}{2}}$ की दर से साधारण ब्याज लगाता है। एक अन्य बैंक ₹L पर n^3 वर्षों के लिए $r^{\frac{3}{2}}$ की दर से साधारण ब्याज लगाता है और समान ब्याज देता है। K और L के बीच का अनुपात क्या है?

- Ans
1. $rn : 1$
 2. $\frac{1}{r} : \frac{1}{n}$
 3. $r^{\frac{1}{2}} : n^{\frac{1}{2}}$
 4. $r^2 : n^2$

Q.9

- Ans
1. 71.43%
 2. 78.57%
 3. 50%
 4. 81.32%

Q.10 ₹180 के एक दर्जन दस्तानों की जोड़ियां 10% की छूट पर उपलब्ध हैं। ₹54 में कितने जोड़ी दस्ताने खरीदे जा सकते हैं?

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

Q.11 दो सम. पं. भुजों ΔPQR और ΔXYZ का क्षेत्रफल क्रमशः 12.96 cm^2 और 635.04 cm^2 है। यदि $QR = 2.9 \text{ cm}$ है, तो YZ की लंबाई (cm में) Γ त कीजिए।

- Ans
1. 30.4
 2. 25.2
 3. 20.3
 4. 23.2

Q.12 4 इकाई Γ वाले एक वृ. के एक लघु Γ खंड (minor sector) का पर माप Γ त कीजिए, जो 45° का कोण अंतर Γ करता है।

- Ans
1. $4 + \pi$ इकाई
 2. $8 - \pi$ इकाई
 3. $8 + \pi$ इकाई
 4. $4 - \pi$ इकाई

Q.13

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

Q.14 एक नौका धारा के अनुकूल 60 km की यात्रा 4 घंटे म.कर सकती है। यदि थ र जल में नौका की चाल 13 km/h है, तो धारा के प्रतिकूल 30 km की या यह कितने समय में तय करेगी?

- Ans
1. $3\frac{5}{7}$ घंटे
 2. $2\frac{8}{11}$ घंटे
 3. $2\frac{4}{7}$ घंटे
 4. $3\frac{4}{7}$ घंटे

Q.15 पहले वर्ष के दौरान एक गाँव की जनसां में 5% की वृ हुई और दूसरे वर्ष के दौरान यह 5% कम हो गई। दूसरे वर्ष के अंत में इसकी जनसां 47,880 थी। पहले वर्ष की शुरुआत में जनसां कितनी थी?

- Ans
1. 45000
 2. 43500
 3. 53000
 4. 48000

Q.16

$\cos(x + y) - \sin(x - y) + \tan(2z)$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
1. $\cos x \cdot \cos y - \sin x \cdot \sin y - \sin x \cdot \cos y - \cos x \cdot \sin y + \frac{2 \tan z}{1 - \tan^2 z}$
 2. $\cos x \cdot \cos y - \sin x \cdot \sin y - \sin x \cdot \cos y + \cos x \cdot \sin y + \frac{2 \tan z}{1 - \tan^2 z}$
 3. $\sin x \cdot \sin y + \frac{2 \tan z}{1 - \tan^2 z}$
 4. $\cos x \cdot \cos y - \sin x \cdot \sin y - \cos x \cdot \sin y + \frac{\tan z}{1 - \tan^2 z}$

Q.17 एक रुपए में $1\frac{1}{2}$ लीटर की दर वाले 60 लीटर दूध में कितना पानी मिलाया जाए ताकि मिश्रण का मूल्य एक रुपए में $1\frac{7}{8}$ लीटर हो जाए?

- Ans
1. 27 लीटर
 2. 15 लीटर
 3. 12 लीटर
 4. 20 लीटर

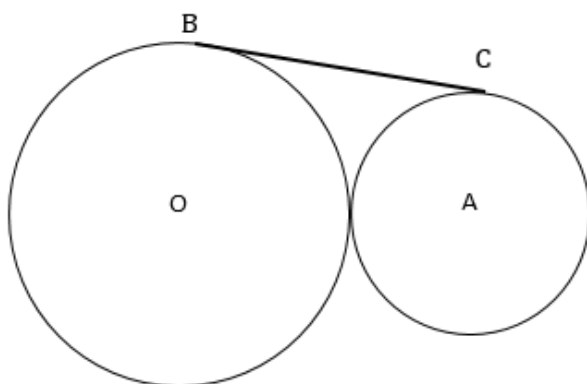
Q.18 $\triangle ABC$ में, XY को, भुजाओं को X और Y पर काटते हुए, BC के समांतर खींचा जाता है, जहाँ $AB = 5.4$ cm, $BC = 7.2$ cm और $BX = 3$ cm है। XY की लंबाई (cm में) T त कीजिए।

- Ans
1. 4.3
 2. 3.2
 3. 2.8
 4. 3.0

Q.19 O केंद्र है और चाप PQR , O पर 240° का कोण अंतर त करता है। PQ को A तक बढ़ाया जाता है। तब $\angle AQR$ की माप कितनी होगी?

- Ans
1. 180°
 2. 60°
 3. 240°
 4. 120°

Q.20



चित्र पैमाने पर नहीं बनाया गया है

उपयुक्त चित्र में दर्शाए अनुसार दो वृत्त एक-दूसरे को बाह्य रूप से स्पर्श करते हैं। केंद्र O वाले वृत्त की त्रिज्या 49 cm है। केंद्र A वाले वृत्त की त्रिज्या 16 cm है। उनकी उभयनिष्ठ स्पर्श रेखा BC की लंबाई (cm में) T त कीजिए।

- Ans
1. 57
 2. 55
 3. 58
 4. 56

Q.21 2000 और 2020 के बीच ऐसी कितनी संस्थाएँ हैं जो 8 से विभाज्य हैं?

- Ans
1. 5
 2. 4
 3. 3
 4. 2

Q.22 250 लोगों के एक समूह में 40% पुरुष और 60% महिलाएँ हैं। यदि समूह में 30 और महिलाएँ शामिल हो जाती हैं, तो नए समूह में महिलाओं का प्रतिशत कितना होगा? (दशमलव के 2 स्थानों तक सही)

- Ans
1. 62.58%
 2. 72.25%
 3. 64.29%
 4. 90.25%

Q.23 निम्न तालिका 2016 से 2020 तक एक कंपनी में कारों के उत्पादन को दर्शाती है।

वर्ष	2016	2017	2018	2019	2020
A	30	23	39	25	18
B	16	10	14	12	8
C	15	18	19	25	30
D	31	12	21	19	20

2018 से 2020 की अवधि के दौरान किस प्रकार की कारों के उत्पादन में लगातार कमी आई?

- Ans
1. B,C
 2. B,D
 3. A,B
 4. C,D

Q.24 एक पिता की आयु और उसके पुत्र की आयु का अनुपात 7 : 4 है। उनकी आयु को दर्शाने वाली संख्याओं का गुणनफल 1372 है। 8 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात होगा?

- Ans
1. 19 : 14
 2. 19 : 13
 3. 19 : 12
 4. 19 : 11

Q.25 यदि एक अर्धगोले का व्यास 21 cm है, तो अर्धगोले का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) कितना है?

($\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग करें)

- Ans
1. 639
 2. 963
 3. 693
 4. 939

Q.1 भारत की जनगणना-2011 के अनुसार, किस राज्य में पुरुष और महिला साक्षरता दर के बीच सबसे अधिक अंतर है?

- Ans
1. असम
 2. कर्नाटक
 3. राजस्थान
 4. आंध्र प्रदेश

Q.2 निम्नलिखित संगीत वाद्ययंत्रों का मिलान उन्हें बजाने वाले उस्तादों के साथ करें।

- | | |
|-----------|----------------------------|
| a. सतूर | i. बिस्मिल्लाह खान |
| b. सितार | ii. उस्ताद बिंदा खान |
| c. शहनाई | iii. पंडित शिव कुमार शर्मा |
| d. सारंगी | iv. अनुष्का शंकर |

- Ans
1. a-iv, b-iii, c-ii, d-i
 2. a-ii, b-iii, c-i, d-iv
 3. a-i, b-ii, c-iii, d-iv
 4. a-iii, b-iv, c-i, d-ii

Q.3 _____ किसी आकाशगंगा के अंदर धूल और गैस का एक बादल होता है।

- Ans
1. फोटोस्फियर
 2. नेबुला
 3. वर्णमंडल
 4. प्लैक होल

Q.4 _____ पारसी लोगों का एक महत्वपूर्ण त्योहार है जो पारसी धर्म का पालन करते हैं। कि यह जोरोस्टर की जयंती का प्रतीक है।

- Ans
1. जमशेद-ए-नवरोज़ (Jamshed-e-Navroz)
 2. गहंबार (Gahambars)
 3. खोरदाद साल (Khordad Sal)
 4. पतेती (Pateti)

Q.5 निम्नलिखित में से कौन मुद्रा रूप से भारतीय राष्ट्रीय सेना (INA) के अभिन्न अंग थे?

- Ans
1. चितरंजन दास
 2. अवनींद्रनाथ टैगोर
 3. रवींद्र नाथ टैगोर
 4. सुभाष चंद्र बोस

Q.6 ओलिंपिक के नियमों के अनुसार, मैच की तीसरी पारी में, जब कोई पक्ष _____ पॉइंट बनाता है तो बैडमिंटन ख लाई कोर्ट की साइड (ends) बदल लेते हैं।

- Ans
1. 15
 2. 11
 3. 13
 4. 12

Q.7 नि. लिख त में से कौन एक प्रसिद्ध शायी य नृा ंगना हैं?

- Ans
1. आशा भोसले
 2. . तिभा राय
 3. सोनल मानसिंह
 4. एस. जानकी

Q.8 टेनिस को ओलंपिक खेलों में किस वर्ष शामिल किया गया था?

- Ans
1. 1927
 2. 1948
 3. 1896
 4. 1935

Q.9 अनुच्छेद 20 का कौन सा खंड दोहरे दंड के सिद्धांत (doctrine of double jeopardy) को शामिल करता है?

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

Q.10 दीनदयाल औ दय योजना भारत सरकार के किस मंत्रालय द्वारा शुरू की गई थी?

- Ans
1. कारपोरेट कार्य मंत्रालय
 2. मृदा विकास मंत्रालय
 3. श्रम और रोजगार मंत्रालय
 4. गृह मंत्रालय

Q.11 किस प्रकार की कंप्यूटर सुरक्षा में किसी सिस्टम को एक्सेस (access) करने के इच्छुक व्यक्तियों या संगठनों की वास्तविकता को सापेक्षित करने की आवश्यकता होती है?

- Ans
1. गैर-औचित्यपूर्ण करण
 2. अधिप्रमाणन
 3. गोपनीयता
 4. उपलब्धता

Q.12 निम्नलिखित में से किस प्रकार की फसलें मानसून के मौसम के अंत के बाद बोई जाती हैं?

- Ans
1. रबी की फसलें
 2. जायद की फसलें
 3. महत्वपूर्ण फसलें
 4. खरीफ की फसलें

Q.13 निम्नलिखित में से किसे 2021 से 2025 की अवधि के लिए सदस्य के रूप में जुलाई 2021 में संयुक्त राष्ट्र कर समिति में नियुक्त किया गया था?

- Ans
1. टी.वी. सोमनाथन
 2. विपुल बंसल
 3. रणजीत रंजन दास
 4. विवेक सिंह

Q.14 माच.2023 में भारत सरकार I रा शुरू की गई साक्षरता से संबंधित केंद्र I योजित योजना का नाम I है?

- Ans
1. रा्रीय साक्षरता कार्यक्रम
 2. नव भारत साक्षरता कार्यक्रम
 3. भारत पड़ेगा
 4. भारत साक्षरता कार्यक्रम

Q.15 भारतीय नागर कों के मौलिक अधिकारों की रा के लिए सर्वोच्च I यलय (Supreme Court) I रा कितने प्रकार की र ट (writs) जारी की जा सकती हैं?

- Ans
1. सात
 2. छः
 3. पाँच
 4. चार

Q.16 आधुनिक सूक्ष्म वि (modern micro finance) के जनक कौन हैं?

- Ans
1. वी.के.वी. राव
 2. रंगराजन
 3. वाई.वी. री
 4. मुह द यूनुस

Q.17 कौन-सा सिा त हजारों वर्ष में पृ की जलवायु पर इसकी गति में पर वर्तन के सामूहिक प्रभावों का वर्णन करता है?

- Ans
1. कॉपरनिकस का हेलियोसेंट्रिक सिा त (Copernicus' heliocentric theory)
 2. मही पीय वाह सिा त (Continental drift theory)
 3. पेट विवर्तनिकी सिा त (Plate tectonics theory)
 4. मिलनकोविच सिा त (Milankovitch theory)

Q.18 सूची-I (रचना का नाम) को सूची-II (लेखक) के साथ सुमेलित करें।

सूची- I (रचना का नाम)	सूची- II (लेखक)
1. बंदे मातरम	A. प्रदीप
2. जन गण मन	B. बंकिम चंद्र चट्टोपाध्याय
3. ऐ मेरे वतन के लोगों	C. रबींद्रनाथ टैगोर

- Ans
1. 1-C, 2-A, 3-B
 2. 1-C, 2-B, 3-A
 3. 1-A, 2-B, 3-C
 4. 1-B, 2-C, 3-A

Q.19 दिसंबर 2023 तक भारत ने कितनी बार द ण एशियाई फूटबॉल संघ (South Asian Football Federation - SAFF) चैम्पियनशिप जीती?

- Ans
1. 5 बार
 2. 7 बार
 3. 9 बार
 4. 6 बार

Q.20 नि. लिख त में से कौन विजयनगर साा □ का अंतिम राजवंश था?

- Ans
1. तुलुवा राजवंश (Tuluva dynasty)
 2. संगम राजवंश (Sangam dynasty)
 3. अरविदु राजवंश (Aravidu dynasty)
 4. सलुवा राजवंश (Saluva dynasty)

Q.21 एमएस वर्ड (MS Word) में, कौन-सा फीचर आपको किसी डॉ यूमेंट में विषम और सम पृ के लिए अलग-अलग हेडर और फुटर बनाने में सहायता करता है?

- Ans
1. Section Breaks (से. न ब्रेक्स)
 2. Different First Page (डिफरेंट फ़र्स्ट पेज)
 3. Page Breaks (पेज ब्रेक्स)
 4. Different Odd & Even Pages (डिफरेंट ऑड एंड इवन पेजेस)

Q.22 2023 में, गुलाब चंद कटारिया निम्नलिखित में से किस राज्य के राज्यपाल बने?

- Ans
1. तमिलनाडु
 2. हिमाचल प्रदेश
 3. ओडिशा
 4. असम

Q.23 पी.सी. महलनोबिस (PC Mahalanobis) को भारत के विकास पथ में एक प्रमुख योगदानकर्ता के रूप में याद किया जाता है। कि उ ने/वे _____।

- (A) भारत के विभिन्न हिा में थ त भारतीय प्रबंधन संस्थानों की स्थापना की
(B) दूसरी पंचवष य योजना तैयार की थी
(C) सां की और कार्यक्रम कार्यान्वयन के पहले मी थे

- Ans
1. केवल (A) और (C) सत्य हैं
 2. केवल (A) सत्य है
 3. केवल (B) सत्य है
 4. केवल (A) और (B) सत्य हैं

Q.24 पौधों की पियों में से जल वाष्प के रूप में जल का क्षय (loss) होना _____ कहलाता है।

- Ans
1. दाव प्रवणता (Pressure gradient)
 2. जीवद्रु कुंचन (Plasmolysis)
 3. बिंदु व (Guttation)
 4. धानांतरण (Translocation)

Q.25 सोमसिला बांध (Somasila Dam) भारत में किस नदी पर बनाया गया है?

- Ans
1. पो र नदी
 2. कृा नदी
 3. साबरमती नदी
 4. तीी नदी