

Combined Higher Secondary Level Examination 2024 Tier I

Venue Name	
Exam Date	11/07/2024
Exam Time	2:30 PM - 3:30 PM
Subject	CHSL Exam 2024 Tier I

Q.1 The following sentence has been divided into three segments. Identify the segment that contains a grammatical error. If you don't find any error, select 'No error' as your answer.
It was possible to achieve anything, / if one has the grit and determination / to keep going.

- Ans ☒ 1. if one has the grit and determination
☒ 2. It was possible to achieve anything,
☒ 3. No error
☒ 4. to keep going.

Q.2 Identify the error in the tense of the sentence and select the option that correctly rectifies the error.
Between two evils, I always picks the one I have never tried before.

- Ans ☒ 1. Between two evils, I always is picking the one I have never tried before.
☒ 2. Between two evils, I always picking the one I have never tried before.
☒ 3. Between two evils, I always pick the one I have never tried before.
☒ 4. Between two evils, I always picked the one I have never tried before.

Q.3 The following sentence has been divided into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

My Vice-Chancellor works / eighteen hours / a day, / seven days week.

- Ans ☒ 1. a day,
☒ 2. seven days week.
☒ 3. My Vice-Chancellor works
☒ 4. eighteen hours

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

The teacher will / certainly help you / if you will / ask her.

- Ans ☒ 1. certainly help you
☒ 2. if you will
☒ 3. ask her
☒ 4. The teacher will

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

Organic agriculture offers a means to substitute costlier agricultural inputs such as HYV seeds, chemical fertilisers and pesticides with locally produced organic inputs that are cheaper and thereby generate good returns on ____1____. Organic agriculture also generates income through exports as the demand for organically grown crops is on a ____2____. Studies across countries have shown that organically grown food has more nutritional value than chemical farming, thus providing us with healthy foods. Since organic farming requires more labour input than ____3____ farming, India will find organic farming an attractive ____4____. Finally, the produce is pesticide-free and produced in an environmentally ____5____ way.

SubQuestion No : 5

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

- Ans  1. expenditure
 2. investment
 3. loss
 4. profit

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.

Organic agriculture offers a means to substitute costlier agricultural inputs such as HYV seeds, chemical fertilisers and pesticides with locally produced organic inputs that are cheaper and thereby generate good returns on ____1____. Organic agriculture also generates income through exports as the demand for organically grown crops is on a ____2____. Studies across countries have shown that organically grown food has more nutritional value than chemical farming, thus providing us with healthy foods. Since organic farming requires more labour input than ____3____ farming, India will find organic farming an attractive ____4____. Finally, the produce is pesticide-free and produced in an environmentally ____5____ way.

SubQuestion No : 6

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

- Ans  1. rise
 2. stagnation
 3. decline
 4. growth

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.

Organic agriculture offers a means to substitute costlier agricultural inputs such as HYV seeds, chemical fertilisers and pesticides with locally produced organic inputs that are cheaper and thereby generate good returns on ____1____. Organic agriculture also generates income through exports as the demand for organically grown crops is on a ____2____. Studies across countries have shown that organically grown food has more nutritional value than chemical farming, thus providing us with healthy foods. Since organic farming requires more labour input than ____3____ farming, India will find organic farming an attractive ____4____. Finally, the produce is pesticide-free and produced in an environmentally ____5____ way.

SubQuestion No : 7

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

- Ans  1. conventional
 2. mechanical
 3. rigorous
 4. insipid

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

Organic agriculture offers a means to substitute costlier agricultural inputs such as HYV seeds, chemical fertilisers and pesticides with locally produced organic inputs that are cheaper and thereby generate good returns on ____1____. Organic agriculture also generates income through exports as the demand for organically grown crops is on a ____2____. Studies across countries have shown that organically grown food has more nutritional value than chemical farming, thus providing us with healthy foods. Since organic farming requires more labour input than ____3____ farming, India will find organic farming an attractive ____4____. Finally, the produce is pesticide-free and produced in an environmentally ____5____ way.

SubQuestion No : 8

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

- Ans ☒ 1. obstacle
☒ 2. proposition
☒ 3. burden
☒ 4. challenge

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.

Organic agriculture offers a means to substitute costlier agricultural inputs such as HYV seeds, chemical fertilisers and pesticides with locally produced organic inputs that are cheaper and thereby generate good returns on ____1____. Organic agriculture also generates income through exports as the demand for organically grown crops is on a ____2____. Studies across countries have shown that organically grown food has more nutritional value than chemical farming, thus providing us with healthy foods. Since organic farming requires more labour input than ____3____ farming, India will find organic farming an attractive ____4____. Finally, the produce is pesticide-free and produced in an environmentally ____5____ way.

SubQuestion No : 9

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

- Ans ☒ 1. destructive
☒ 2. harmful
☒ 3. sustainable
☒ 4. innovative

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'.

The film was made in Botswana, whose wildlife parks is larger to those in Kenya.

- Ans ☒ 1. No substitution required
☒ 2. are larger than
☒ 3. are large than
☒ 4. as large than

Q.11 Select the correctly spelt word.

- Ans ☒ 1. Quientessential
☒ 2. Quintessential
☒ 3. Quintesimal
☒ 4. Quintessintial

ym of the given word.

- Ans ☒ 1. Ease
☒ 2. Serenity
☒ 3. Dilemma
☒ 4. Distress

Q.13 Select the most appropriate homophones to fill in the blanks.
 I _____ that he has been promoted to the post of _____ officer.

- Ans ☒ 1. herd; ceiling
☒ 2. heard; ceiling
☒ 3. heard; sealing
☒ 4. herd; sealing

Q.14 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.
 I left the job because of a hostile working environment.

- Ans ☒ 1. Violent
☒ 2. Friendly
☒ 3. Rustic
☒ 4. Morose

Q.15 Select the most appropriate option to fill in the blank.
 The guard did not want anything bad to happen, so he ordered the group to step back to avoid anything _____.

- Ans ☒ 1. diplomatic
☒ 2. customary
☒ 3. terrible
☒ 4. habitual

Q.16 Rectify the sentence by selecting the correct spelling from the options.

Psychology developed as a significant discipline of study in the twentieth century.

- Ans ☒ 1. Psychology
☒ 2. Ppsychology
☒ 3. Pscichology
☒ 4. Pscycology

Q.17 Select the most appropriate meaning of the given idiom.
 To throw dust in one's eyes

- Ans ☒ 1. To make someone blind forever
☒ 2. To hit someone with stone
☒ 3. To mislead someone by tricks
☒ 4. To talk in an abusive language

Q.18 Select the option that will improve the underlined part of the given sentence.
 Neither Janki or I am to receive the award.

- Ans ☒ 1. either
☒ 2. nor
☒ 3. not
☒ 4. no

n that can substitute the underlined segment in the

He has recovered now and is feeling too strong to walk.

Ans ☒ 1. strong enough to walk

☐ 2. strong to walk

☐ 3. too weak to walk

☐ 4. weak enough to walk

Q.20 Select the most appropriate ANTONYM of the word 'Contaminate' from the given sentence.

Crews were requested to purify the system since a brain-eating amoeba was discovered in the drinking water.

Ans ☒ 1. purify

☐ 2. discovered

☐ 3. system

☐ 4. requested

Q.21 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

Peter was the last to know that she had been cheating of him.

Ans ☐ 1. cheating in him

☐ 2. cheating up him

☐ 3. cheat of him

☒ 4. cheating on him

Q.22 Select the most appropriate meaning of the underlined idiom in the given sentence.
Every piece of furniture in her house is in apple-pie order.

Ans ☒ 1. Very neatly arranged

☐ 2. Painted in light colours

☐ 3. Very delicately arranged

☐ 4. Kept in a disorganised way

Q.23 Select the most appropriate option to fill in the blank and complete the sentence.
You just wait in the lobby. I will be back after _____.

Ans ☐ 1. a fast meal

☒ 2. a quick shower

☐ 3. a fast shower

☐ 4. a quick food

Q.24 Select the most appropriate homophones to fill in the blanks.

It was against her _____ to earn more _____ than that decided by the board of directors.

Ans ☐ 1. principal; prophet

☐ 2. principal; profit

☐ 3. principle; prophet

☒ 4. principle, profit

NYM of the given word.

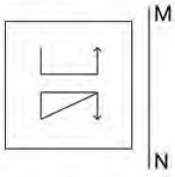
- Ans ☒ 1. Doubtful
☒ 2. Eccentric
☒ 3. Ordinary
☒ 4. Fantastic

Q.1 दपण को नीचे दशाए अनुसार MN पर रखे जाने पर दिए गए संयोजन के सही दपण . तिबिंब का चयन कीजिए।



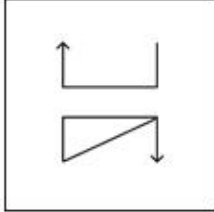
- Ans ☒ 1. Z p w e Z R
☒ 2. S b m s T R
☒ 3. d 2 m s T R
☒ 4. S b a m T R

जाने पर दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

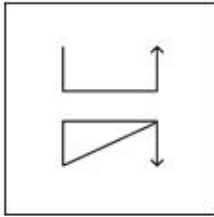


Ans

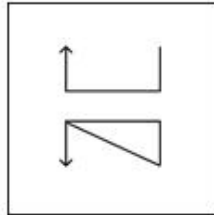
✗ 1.



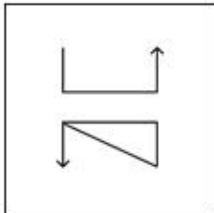
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Q.3 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?

$$5 \text{ B } 5 \text{ C } 216 \text{ A } 9 \text{ D } 3 = ?$$

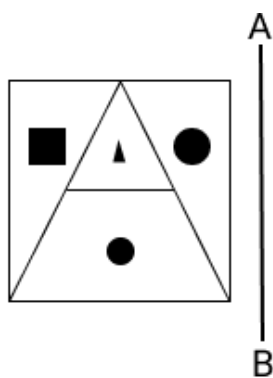
Ans ✗ 1. 32

✗ 2. 64

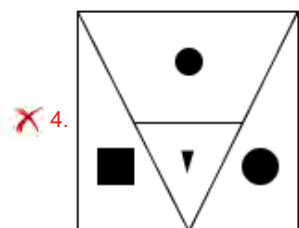
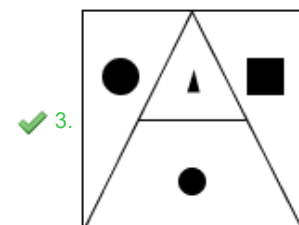
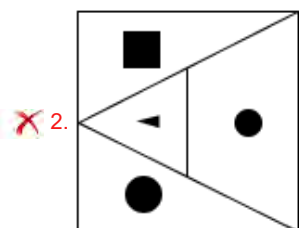
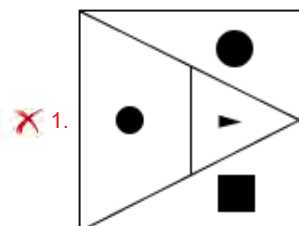
✓ 3. 46

✗ 4. 23

कृति के सही दपण . तिबिब का चयन कीजिए।



Ans



Q.5 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/स्वरो की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए।)

संपीड़ित : विस्तार

Ans

✓ 1. सीमा : असीम

✗ 2. बचाव : रक्षा

✗ 3. आशावान : आशावादी

✗ 4. निरीक्षण : अनुसरण

'A - B' का अर्थ है, 'A, B का भाई है',
 'A × B' का अर्थ है, 'A, B के पिता है',
 'A ÷ B' का अर्थ है, 'A, B की पुत्री है'.

उपरोक्त के आधार पर, यदि 'J ÷ K + L × O - P' है, तो K का P से संबंध है?

Ans ☒ 1. पिता की बहन

☐ 2. माता की बहन

☐ 3. बहन

☐ 4. माता

Q.7 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर CEHM, YADI से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, IKNS, EGJO से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, OQTY निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans ☒ 1. KMPU

☐ 2. KNOU

☐ 3. KNPU

☐ 4. KOPU

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?
 800 400 480 240 320 ?

Ans ☐ 1. 120

☒ 2. 160

☐ 3. 200

☐ 4. 180

Q.9 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
 50, 51, 54, 55, 58, ?

Ans ☐ 1. 64

☒ 2. 59

☐ 3. 62

☐ 4. 60

Q.10 यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए और '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$24 \div 9 + 182 \times 13 - 2 = ?$$

Ans ☐ 1. 172

☐ 2. 224

☐ 3. 238

☒ 4. 204

करें जिसमें दी गई आकृति इसके भाग के रूप में

अंतर्निहित है

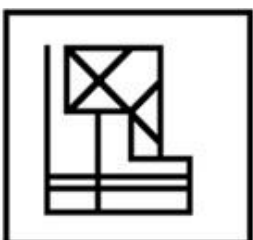
(घुमाने की अनुमति नहीं है)।

Ans

☒ 1.



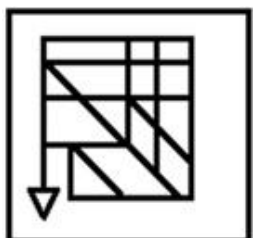
☒ 2.



☒ 3.



☒ 4.



Q.12 यदि श NUCLEAR के . त्येक अर को वणमाला के क्रम में वथ त किया जाए, तो कितने अरों का ध्यान अपर वतित रहेगा?

Ans ☒ 1. एक

☒ 2. एक का भी नहीं

☒ 3. तीन

☒ 4. दो

Q.13 निख त चार अर-समूहों में से तीन अर-समूह एक नि त प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा अर-समूह है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

(न दें: असंगत अर-समूह, उस अर-समूह में ञों/स्वरो की सा या उनके ध्यान पर आधार त नहीं है।)

Ans ☒ 1. HKM

☒ 2. RVX

☒ 3. CGI

☒ 4. JNP

षादिए गए हैं। आपको इन कथनों को सत्य मानना होगा, चाहे वे हों। आपको निश्चय करना है कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष ताकिरू रूप से दिए गए कथन/कथनों के अनुसार है/हैं।

कथन:

सभी मैदान, पवन हैं।

कुछ मेजें, मैदान हैं।

सभी पवन, पी है।

निष्कर्ष(I): कोई मेजें, पी नहीं हैं।

निष्कर्ष(II): सभी पी , मैदान है।

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

Q.15 एक निश्चित कूट भाषा में, 'TWIN' को '2359' लिखा जाता है और 'WING' को '5302' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'I' को कैसे लिखा जाएगा?

- Ans ☒ 1. 9
- ☒ 2. 2
- ☒ 3. 5
- ☒ 4. 3

Q.16 वण के उस संयोजन का चयन कीजिये जिसे दिए गए वणखला के र ाथानों में क्रमिक रूप से रखने पर ाखला पूरी हो जाएगी।

a _ z b _ y c _ x _ a z _ b y c c _ a a _ b b _ c c x _ a z _ b y _ c x

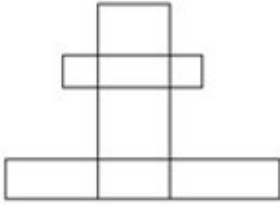
- Ans ☒ 1. bacabzxyabc
- ☒ 2. bacazbxyacb
- ☒ 3. abcabzxyabc
- ☒ 4. acbaczxyabc

Q.17 यदि 18 जनवरी 2013 को शुक्रवार था, तो 19 दिसंबर 2021 को सा ह का कौन सा दिन था?

- Ans ☒ 1. बुधवार
- ☒ 2. गुरुवार
- ☒ 3. रविवार
- ☒ 4. शनिवार

Q.18 एक निश्चित कूट भाषा में, 'DARK' को '3975' लिखा जाता है और 'READ' को '5873' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'K' को कैसे लिखा जाएगा?

- Ans ☒ 1. 7
- ☒ 2. 9
- ☒ 3. 3
- ☒ 4. 5



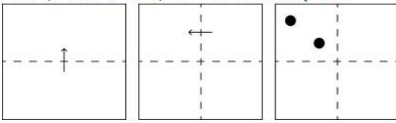
Ans ☒ 1. 16

☒ 2. 15

☒ 3. 17

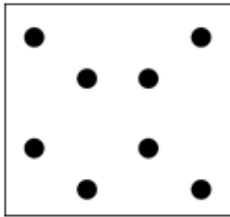
☒ 4. 17 से अधिक

Q.20 कागज की एक वर्गाकार शीट को दर्शाई गई दिशाओं में बिंदीदार रेखा पर अनुक्रमशः मोड़ा जाता है और आखिर में उसमें छेद किया जाता है। खोलने पर यह कागज कैसा दिखाई देगा?

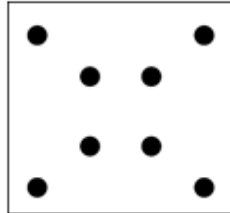


Ans

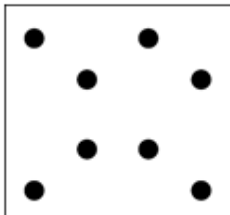
☒ 1.



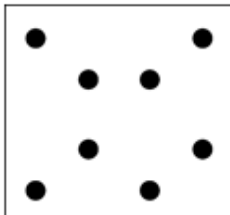
☒ 2.



☒ 3.



☒ 4.



I. ऐं ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए

(I न दें: सां ओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूरा सां ओं 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।)

(25, 8, 11)

(28, 8, 12)

Ans  1. (22, 13, 19) 2. (17, 7, 8) 3. (42, 6, 21) 4. (15, 5, 8)

Q.22 विको ँ में दी गई उस आकृति को पहचानिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर पंखला ताकिक्र रूप से पूरी हो जाएगी।

$\begin{array}{c} 10 \\ \times 15 \\ 5 \end{array}$	$\begin{array}{c} 15 \\ \times 25 \\ 10 \end{array}$	$\begin{array}{c} 20 \\ \times 35 \\ 15 \end{array}$	$\begin{array}{c} 25 \\ \times 45 \\ 20 \end{array}$	?
---	--	--	--	---

Ans

 1.

$$\begin{array}{c} 30 \\ \times 10 \\ 20 \end{array}$$

 2.

$$\begin{array}{c} 30 \\ \times 55 \\ 25 \end{array}$$

 3.

$$\begin{array}{c} 30 \\ \times 5 \\ 25 \end{array}$$

 4.

$$\begin{array}{c} 30 \\ \times 50 \\ 20 \end{array}$$

जिसे दी गई खूबियाँ के रिथानों म.क्रमिक रूप से रखने

JIG_KG_U_EGZM_GE

Ans  1. NGMC 2. PGMC 3. NGCL 4. PGLC

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?

$$17 \div 4 - 28 + 125 \times 5 = ?$$

Ans  1. 71 2. 74 3. 73 4. 72

Q.25 एक निम्न तालिका का अनुसरण करते हुए 13, 156 से संबंधित है। उसी तालिका का अनुसरण करते हुए 22, 264 से संबंधित है। उसी तालिका का अनुसरण करते हुए, 31 निम्नलिखित तालिका में से किससे संबंधित है?
(न दें: साँ ओ को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूणासाँ ओ पर संि याएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए साँ 13 - साँ 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. 372 2. 370 3. 374 4. 376

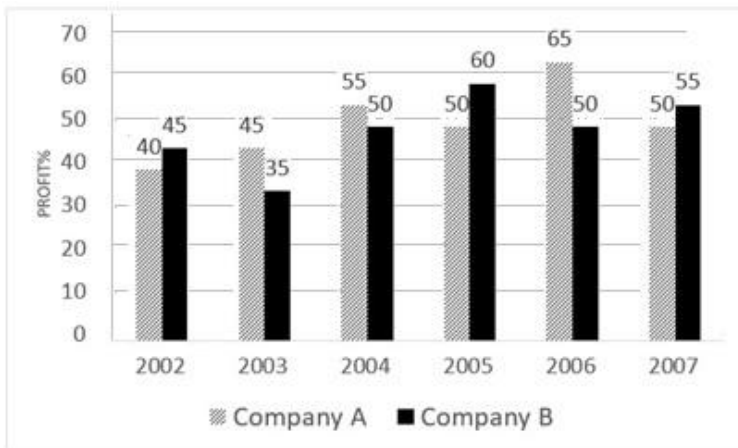
Q.1 $\triangle ABC$ और $\triangle DEF$ समरूप त्रिभुज हैं और उनका क्षेत्रफल क्रमशः 81 cm^2 और 144 cm^2 है। यदि $EF = 20 \text{ cm}$ है, तो BC का मान ज्ञात कीजिए।

Ans  1. 13 cm 2. 9 cm 3. 15 cm 4. 12 cm

Q.2 यदि $640 \div 8 + 930 \div 15 - k + 32 \times 5 = 1104 \div 16 \times 148 \div 37$ है, तो k का मान k है?

Ans  1. 35 2. 26 3. 276 4. 302

और उसके नीचे दिए गए श्र का उत्तर दीजिए।
 1) कंपनियों A और B का अजित प्रतिशत लाभ को दशाव है।



संदर्भ Company = कंपनी, PROFIT % = लाभ %

2006 में दो कंपनियों A और B की आय क्रमशः 3 : 4 के अनुपात में थी। 2006 में उनके लाभ का क्रमशः अनुपात था?

- Ans
- ☒ 1. 14 : 19
 - ☒ 2. 7 : 22
 - ☒ 3. 15 : 22
 - ☒ 4. 27 : 35

Q.4 $1\frac{1}{3} \div \left[2\frac{1}{6} \div \left\{ 14\frac{1}{3} - \left(2\frac{1}{3} + 3\frac{1}{2} \right) \right\} \right]$ का मान क्या है?

- Ans
- ☒ 1. $3\frac{2}{17}$
 - ☒ 2. $3\frac{2}{13}$
 - ☒ 3. $5\frac{3}{13}$
 - ☒ 4. $4\frac{3}{17}$

Q.5 यदि थर जल में एक नाव की चाल 3 km/h है और यदि धारा के प्रतिकूल इसकी चाल 1 km/h है, तो धारा की चाल त कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 0.25 km/h
 - ☒ 2. 1 km/h
 - ☒ 3. 2 km/h
 - ☒ 4. 0.5 km/h

BC) : क्षेत्रफल($\triangle EDF$) = 1:4 है। यदि AB = 7

cm, BC = 8 cm और CA = 9 cm है, तो DF बराबर होगा:

- Ans ☒ 1. 16 cm
☒ 2. 14 cm
☒ 3. 12 cm
☒ 4. 18 cm

Q.7 एक पंखे का क्रय मूल्य ₹4,400 है। एक व्यापारी इसे बेचकर 24% लाभ कमाना चाहता है। बिक्री के समय, व्यापारी अंकित मूल्य पर 12% की छूट की घोषणा करता है। अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ 1. ₹6,020
☒ 2. ₹2,600
☒ 3. ₹2,060
☒ 4. ₹ 6,200

Q.8 क्रमशः 3 इकाई और r इकाई त्रिज्या वाले दो वृत्तों के केंद्रों के बीच की दूरी 6 इकाई है। यदि सीधी उभयनिष्ठ स्पर्शरेखा की लंबाई $\sqrt{35}$ इकाई है, तो r का मान _____ इकाई है।

- Ans ☒ 1. 5
☒ 2. 3
☒ 3. 4
☒ 4. 6

Q.9 मान लीजिए C एक वृ. है, जिसका केंद्र O है और PQ, C का T स है। मान लीजिए AB, C पर एक जीवा है। यदि $\angle QOB = 40^\circ$, $\angle AOP = 80^\circ$, तो $\angle AOB$ त कीजिए।

- Ans ☒ 1. 60°
☒ 2. 90°
☒ 3. 70°
☒ 4. 100°

Q.10 0.72 और 2.85 का माध्यानुपाती ज्ञात कीजिए (दशमलव के एक स्थान तक सन्निकटित)।

- Ans ☒ 1. 0.4
☒ 2. 2.8
☒ 3. 1.4
☒ 4. 0.7

Q.11 दो क्रमिक वर्ष में एक कंपनी के 75 और 50 कर्मचारी विभागीय परी में उपस्थित हुए। उनमें से क्रमशः 84% और 52% उत्तीर्ण हुए। उत्तीर्ण प्रतिशत की औसत दर कितनी है?

- Ans ☒ 1. $41\frac{1}{5}\%$
☒ 2. 71%
☒ 3. 41%
☒ 4. $71\frac{1}{5}\%$

योग 50 वर्ष है। यदि 5 वर्ष बाद पिता की आयु बेटे की आयु की गुणित होगी थी?

Ans ☒ 1. 40

☒ 2. 36

☒ 3. 43

☒ 4. 47

Q.13 दो वृत्त हैं जो एक दूसरे को बाह्य रूप से स्पर्श करते हैं। केंद्र O वाले पहले वृत्त की त्रिज्या 12 cm है। केंद्र A वाले दूसरे वृत्त की त्रिज्या 5 cm है। दोनों वृत्तों को बिंदु P और Q पर स्पर्श करने वाली उनकी उभयनिष्ठ स्पर्शरेखा की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans ☒ 1. $4\sqrt{15}$ cm

☒ 2. $5\sqrt{14}$ cm

☒ 3. $5\sqrt{41}$ cm

☒ 4. $14\sqrt{5}$ cm

Q.14 एक दुकानदार एक वस्तु 26% के लाभ पर बेचता है। इसे ₹2,250 अधिक में बेचने पर उसे 41% का लाभ मिलेगा। यदि यह वस्तु 12% लाभ पर बेची जाती है, तो विक्रय मूल्य कितना है?

Ans ☒ 1. ₹15,000

☒ 2. ₹16,120

☒ 3. ₹15,800

☒ 4. ₹16,800

Q.15 दी गई तालिका लिंग और साक्षरता के अनुसार जनसंख्या (केवल पुरुष और महिला) का प्रतिशत बंटन दर्शाती है।

राज्य	प्रतिशत साक्षर	लिंग	
		साक्षर	निरक्षर
		पुरुष : महिला	पुरुष : महिला
A	55	5 : 6	4 : 5
B	72	1 : 1	3 : 2
C	78	4 : 3	3 : 2

यदि राज्य B में 7 करोड़ लोग हैं, तो राज्य में निरक्षर महिलाओं की संख्या ज्ञात करें।

Ans ☒ 1. 201.6 लाख

☒ 2. 117.6 लाख

☒ 3. 130.67 लाख

☒ 4. 78.4 लाख

पूरा करती है। बाद में, I म की मदद से, वह शेष काम को 4 काम कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

- Ans ☐ 1. 21 दिन
☐ 2. 18 दिन
☒ 3. 24 दिन
☐ 4. 12 दिन

Q.17 शांतनु की आय ₹42,800 से घटकर ₹37,236 हो गई। उसकी आय में प्रतिशत कमी I त कीजिए।

- Ans ☒ 1. 13%
☐ 2. 14%
☐ 3. 11%
☐ 4. 12%

Q.18 एक घनाभ का संपूर्ण य षेत्रफल I त करें, जिसकी लंबाई 19 cm, चौड़ाई 9 cm और ऊंचाई 4.5 cm है।

- Ans ☒ 1. 594 cm²
☐ 2. 917 cm²
☐ 3. 497 cm²
☐ 4. 619 cm²

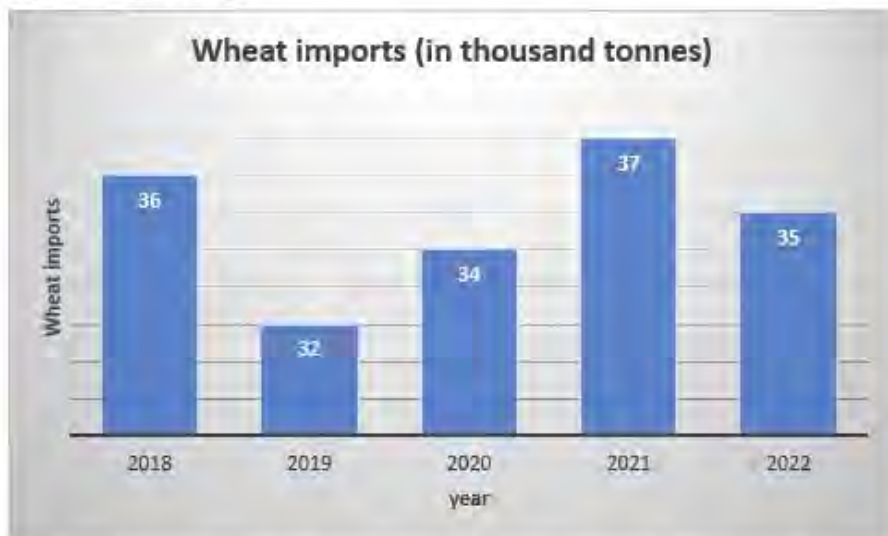
Q.19 कितने वष में ₹4,250 की धनराशि पर 6% वाषिक्क दर से ₹510 का साधारण I ज मिलेगा?

- Ans ☒ 1. 2 वर्ष
☐ 2. $3\frac{1}{2}$ वर्ष
☐ 3. 3 वर्ष
☐ 4. $2\frac{1}{2}$ वर्ष

Q.20 200 छात्रों की एक कक्षा में, 50 छात्रों के औसत अंक 40 हैं, और शेष 150 छात्रों के औसत अंक 60 हैं। छात्रों का भारित औसत ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ 1. 50
☐ 2. 150
☒ 3. 55
☐ 4. 200

निम्नलिखित आंकड़े का प्रयोग करके 2018 से 2022 तक होने वाले गेहूँ के आयात (हज़ार टन में) को दर्शाता है:



Wheat imports (in thousand tonnes): गेहूँ आयात (हज़ार टन में)

औसत से कम आयात वाले वर्षों और औसत से अधिक आयात वाले वर्षों के बीच अनुपात कितना है?

Ans ☒ 1. 2 : 3

☐ 2. 1 : 3

☐ 3. 3 : 2

☐ 4. 3 : 1

Q.22 एक उत्पाद के मूल्य में पहले वर्ष में 10% और दूसरे वर्ष में 20% की वृद्धि होती है। दो वर्षों में उत्पाद के मूल्य में कुल प्रतिशत वृद्धि कितनी है?

Ans ☐ 1. 28%

☒ 2. 32%

☐ 3. 30%

☐ 4. 36%

Q.23 $\frac{\sin 60^\circ - \cos 60^\circ}{\sin 60^\circ + \cos 60^\circ}$ को सरल कीजिए।

Ans ☒ 1. $2 - \sqrt{3}$

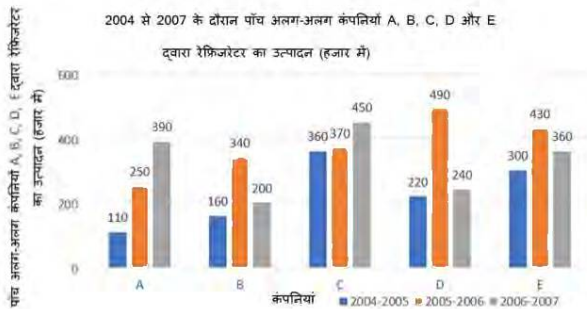
☐ 2. $\sqrt{3} - 2$

☐ 3. $\sqrt{3} - 1$

☐ 4. $2 + \sqrt{3}$

नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

बार ग्राफ में 2004 से 2007 के दौरान पाँच अलग-अलग कंपनियों A, B, C, D और E द्वारा रेफ्रिजरेटर के उत्पादन (हजार में) को दर्शाया गया है।



वर्ष 2005-2006 के दौरान सभी कंपनियों के रेफ्रिजरेटर के औसत उत्पादन के 60% और 2006-2007 के दौरान सभी कंपनियों के औसत उत्पादन के 70% के बीच का अंतर कितना है?

- Ans ☒ 1. 400
☒ 2. 4000
☒ 3. 4
☒ 4. 40

Q.25 एक गोलाकार गद्द का पृष्ठ क्षेत्रफल 1386 cm^2 है। इसका आयतन कितना होगा?

- Ans ☒ 1. 5000 cm^3
☒ 2. 4825 cm^3
☒ 3. 4851 cm^3
☒ 4. 4800 cm^3

Q.1 कोणार्क में सूर्यमंदिर को किस वंश के शासन के तहत बनाया गया था?

- Ans ☒ 1. पल्लव राजवंश
☒ 2. पाण्ड्य राजवंश
☒ 3. पूव गंगा राजवंश
☒ 4. राष्ट्रकूट राजवंश

Q.2 1916 में इंडियन होम रूल लीग (Indian Home Rule League) की स्थापना के लिए जाने जाने वाले प्रसिद्ध ब्रिटिश समाज सुधारक का नाम है?

- Ans ☒ 1. ऐनी नाइट (Anne Knight)
☒ 2. कैथरीन ओस्लर (Catherine Osler)
☒ 3. एनी बेसेंट (Annie Besant)
☒ 4. मारिया राई (Maria Rye)

जेटेशन में नहीं। इड प्रविष्ट करने के लिए कीबोर्डशॉटकट

- Ans ☐ 1. Ctrl + S
☐ 2. Ctrl + X
☐ 3. Ctrl + N
☒ 4. Ctrl + M

Q.4 निम्नलिखित में से किस वर्ष में किशोर। य (बालकों की देखरेख और संरक्षण) अधिनियम, 2015 में संशोधन किया गया था?

- Ans ☐ 1. 2019
☒ 2. 2021
☐ 3. 2013
☐ 4. 2015

Q.5 रिफाइनरी तथा उनके संबंधित राज्यों के संबंध में गलत युक्त का चयन करें।

- Ans ☐ 1. बीना रिफाइनरी - मध्य प्रदेश
☐ 2. कोयली रिफाइनरी - गुजरात
☐ 3. नुमालीगढ़ रिफाइनरी - असम
☒ 4. तातीपका रिफाइनरी - तेलंगाना

Q.6 उच्च उत्पादन वाली किस्मों (HYVs) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

- Ans ☐ 1.
 इन्होंने हरित क्रांति तकनीक को भूमि बचाने वाली तकनीक बना दिया।
☐ 2.
 कृषि मशीनों में अधिक निवेश के आकर्षण के साथ HYVs का उपयोग पूरक था।
☐ 3. HYVs की परिपक्वता अवधि कम थी।
☒ 4. HYVs के कारण फसल की सघनता में कमी आई।

Q.7 _____ जनसांख्यिकी में गैर-सामान्यता के सापेक्ष जनसांख्यिकी के अनुपात में वृद्धि का परणाम है।

- Ans ☐ 1. जनसंख्या गति
☐ 2. वृद्धि तथा निभरता अनुपात
☒ 3. जनसांख्यिकीय लाभांश
☐ 4. जनसांख्यिकी की आयु संरचना

Q.8 तलवारबाजी (Fencing) में, एक रात तक तरीके से ब्लेड का मूवमेंट (blade movement) जो प्रतिपक्ष की आक्रमक कार्रवाई को रोकता है उसे _____ कहा जाता है।

- Ans ☐ 1. रीडबलमेंट (redoublement)
☒ 2. पारी (parry)
☐ 3. रीप इज़ (reprise)
☐ 4. साबेर (saber)

धत नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. नाट्टपुरा (Nattupura)
 - ☒ 2. वि. लू पट्टू (Villu Pattu)
 - ☒ 3. आ नैवारी (Ammanaivari)
 - ☒ 4. खूबकेशी (Khubakeshei)

Q.10 वाजिद अली शाह के समय अ. त्व में आया लखनऊ घराना नि. लिख त में से किसके र विकसित किया गया था?

- Ans
- ☒ 1. पंडित ठाकुर साद
 - ☒ 2. डा द बा वर खान
 - ☒ 3. पंडित कालका साद
 - ☒ 4. पंडित बिंदावर साद

Q.11 2022 तक की थ ति के अनुसार, भारत में सबसे लंबा पनबिजली संयंत्र (hydroelectric power plant) कौन-सा है?

- Ans
- ☒ 1. कोयना हाइड्रोइलेक्ट्रिक पावर प्लंट (Koyna Hydroelectric Power Plant)
 - ☒ 2. सरदार सरोवर जलविद्युत संयंत्र (Sardar Sarovar Hydropower Plant)
 - ☒ 3. टिहरी हाइड्रोइलेक्ट्रिक पावर प्लंट (Tehri Hydroelectric Power Plant)
 - ☒ 4. नाथपा झाकरी पावर प्लंट (Nathpa Jhakri Power plant)

Q.12 किस रट का शा क अथ है 'आपका अधिकार है'?

- Ans
- ☒ 1. अधिकार पृ (quo-warranto)
 - ☒ 2. प्रतिषेध (prohibition)
 - ☒ 3. परमादेश (mandamus)
 - ☒ 4. बंदी र्ण करण (Habeas corpus)

Q.13 वह भारतीय बौ धि कौन थे जिन्हें 5वीं शती में कई चीन माशख आटशैलियों के विकास का ेय दिया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. अतिसा (Atisa)
 - ☒ 2. परमार्था (Paramartha)
 - ☒ 3. बोधिरुचि (Bodhiruchi)
 - ☒ 4. बोधिधर्म (Bodhidharma)

† को स्तंभ B में दी गई उनकी राजभाषाओं के साथ सुमेलित

स्तंभ A (देशों के नाम)	स्तंभ B (राजभाषाएं)
1. श्रीलंका	a. मंदारिन
2. चीन	b. बर्मी
3. म्यांमार	c. तमिल
4. भूटान	d. जोंगखा

- Ans ☒ 1. 1-d, 2-a, 3-b, 4-c
☒ 2. 1-b, 2-a, 3-c, 4-d
☒ 3. 1-a, 2-b, 3-c, 4-d
☒ 4. 1-c, 2-a, 3-b, 4-d

Q.15 जर्मन भौतिक विज्ञानी जॉर्ज साइमन ओम (Georg Simon Ohm) को 1827 में उनके I का की गई निम्नलिखित तथ्यों में से किस खोज के लिए जाना जाता है?

- Ans ☒ 1. नाभिकीय कणों के चुंबकीय गुणों को मापने के लिए
☒ 2. विद्युत चुंबकीय संकेतों को परवर्धित और आपर वर्तन (एम्पलीफाई और मॉड्युलेट) करने में सक्षम उपकरण विकसित करने के लिए, जो एक दोलक (ऑसिलेटर) के रूप में भी कार्य कर सकता है
☒ 3. मैट्रोमीटर का आविष्कार करने के लिए, जो किसी चुंबकीय प्रेरण की दिशा और शक्ति को मापने में सक्षम उपकरण है
☒ 4. विद्युत धारा, प्रतिरोध और वोल्टता (voltage) के बीच गणितीय संबंध को स्थापित करने के लिए

Q.16 भारत के संविधान का कौन सा अनुच्छेद नागरिकता के विषय पर कानून बनाने के लिए संसद को पूर्ण शक्ति प्रदान करता है?

- Ans ☒ 1. अनुच्छेद 5
☒ 2. अनुच्छेद 11
☒ 3. अनुच्छेद 6
☒ 4. अनुच्छेद 8

Q.17 बैडमिंटन में, 0 पॉइंट को _____ कहा जाता है।

- Ans ☒ 1. इन (in)
☒ 2. प्ले (play)
☒ 3. आउट (out)
☒ 4. लव (love)

Q.18 निम्नलिखित तथ्यों में से किस ग्रह के वलय नहीं होते हैं?

- Ans ☒ 1. बृहस्पति
☒ 2. अरुण
☒ 3. शनि
☒ 4. शुक्र

एक संगीत का तत्त्व नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. ठुमरी
 - ☐ 2. कृति
 - ☐ 3. थायी
 - ☐ 4. पदम

Q.20 सरकारी बजट में राजस्व घाटा। है?

- Ans
- ☐ 1. य पर राज. की अधिकता, ऋण पर। ज भुगतान को शामिल करकर
 - ☐ 2. य पर राजस्व की अधिकता, ऋण पर। ज भुगतान को छोड़कर
 - ☐ 3. राजस्व पर य की अधिकता, ऋण पर। ज भुगतान को छोड़कर
 - ☒ 4. राजस्व पर य की अधिकता, ऋण पर। ज भुगतान को शामिल करकर

Q.21 माइो सॉफ्ट वडाओं, मेल मजाविज़ाड(Mail Merge Wizard) _____ टैब में होता है।

- Ans
- ☐ 1. रू (Review)
 - ☒ 2. मेलिंग (Mailings)
 - ☐ 3. ईसर्ट (Insert)
 - ☐ 4. होम (Home)

Q.22 1950 में भारत के पहले गणतंत्र दिवस समारोह में मुख्य अतिथि कौन थे?

- Ans
- ☐ 1. जोसिप ब्रोज़ टीटो (Josip Broz Tito)
 - ☐ 2. क्वामे नक्रमा (Kwame Nkrumah)
 - ☐ 3. जमाल अब्देल नासिर (Gamal Abdel Nasser)
 - ☒ 4. सुकर्णो (Sukarno)

Q.23 10 अप्रैल 2023 को वाइब्रेंट विलेज प्रोग्राम निम्नलिखित में से किस राज्य से शुरू किया गया था?

- Ans
- ☐ 1. सिक्किम
 - ☐ 2. नगालैंड
 - ☒ 3. अरुणाचल प्रदेश
 - ☐ 4. मिजोरम

Q.24 निखिल त में से कौन-सा आनुवंशिक विकारों का एक दुलक्ष समूह है, जो कुछ जीनों में उत्पर वतन के कारण पैदा होता है और त्वचा, बालों और आंखों के रंग (रंजकता) को प्रभावित करता है?

- Ans
- ☐ 1. अलागिल सिंड्रोम (Alagille syndrome)
 - ☐ 2. एंजेलमैन सिंड्रोम (Angelman syndrome)
 - ☐ 3. अलागिल सिंड्रोम (Alagille syndrome)
 - ☒ 4. एल्बिनि (Albinism)

Q.25 भारतीय दंड संहिता की नि लिखित म.से किस धारा का संबंध 'बला र' से है?

Ans  1. धारा 385

 2. धारा 375

 3. धारा 380

 4. धारा 370