

Combined Higher Secondary Level Examination 2024 Tier I

Venue Name	
Exam Date	05/07/2024
Exam Time	5:15 PM - 6:15 PM
Subject	CHSL Exam 2024 Tier I

Q.1 The following sentence has been divided into four segments. Identify the segment in which the article has been used **INCORRECTLY**.
Ms. Rose is a / sweetest of / all the girls / in the class.

Ans ☒ 1. Ms. Rose is a

☐ 2. in the class.

☐ 3. all the girls

☐ 4. sweetest of

Q.2 Select the most appropriate option to fill in the blank.
He _____ the truth.

Ans ☐ 1. speak

☒ 2. spoke

☐ 3. spoken

☐ 4. speaking

Q.3 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.
I am going / to buy a red car / with a leather seats / and a sunroof.

Ans ☒ 1. with a leather seats

☐ 2. and a sunroof

☐ 3. to buy a red car

☐ 4. I am going

Q.4 The following sentence has been divided into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.
The shop / usually opened / ten minutes / late.

Ans ☐ 1. The shop

☒ 2. usually opened

☐ 3. ten minutes

☐ 4. late.

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

Today, lets explore the significant role of human beings in shaping the world as we know it. Can you 1._____ a world without human beings? Who would have 2._____ the resources and created social and cultural environment? The people are 3._____ to develop the economy and the society. The people make and use resources and are themselves resources with 4._____ quality. Coal is but a piece of rock, until people were able to 5._____ technology to obtain it and make it a 'resource'.

SubQuestion No : 5**Q.5 Select the most appropriate option to fill in blank number 1.****Ans** ☒ 1. imagine☐ 2. neglect☐ 3. fabricate☐ 4. ignore**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.

Today, lets explore the significant role of human beings in shaping the world as we know it. Can you 1._____ a world without human beings? Who would have 2._____ the resources and created social and cultural environment? The people are 3._____ to develop the economy and the society. The people make and use resources and are themselves resources with 4._____ quality. Coal is but a piece of rock, until people were able to 5._____ technology to obtain it and make it a 'resource'.

SubQuestion No : 6**Q.6 Select the most appropriate option to fill in blank number 2.****Ans** ☒ 1. utilised☐ 2. destroyed☐ 3. crippled☐ 4. broken**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.

Today, lets explore the significant role of human beings in shaping the world as we know it. Can you 1._____ a world without human beings? Who would have 2._____ the resources and created social and cultural environment? The people are 3._____ to develop the economy and the society. The people make and use resources and are themselves resources with 4._____ quality. Coal is but a piece of rock, until people were able to 5._____ technology to obtain it and make it a 'resource'.

SubQuestion No : 7**Q.7 Select the most appropriate option to fill in blank number 3.****Ans** ☐ 1. frantic☐ 2. hopeful☐ 3. hasty☒ 4. crucial

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

Today, let's explore the significant role of human beings in shaping the world as we know it. Can you 1. _____ a world without human beings? Who would have 2. _____ the resources and created social and cultural environment? The people are 3. _____ to develop the economy and the society. The people make and use resources and are themselves resources with 4. _____ quality. Coal is but a piece of rock, until people were able to 5. _____ technology to obtain it and make it a 'resource'.

SubQuestion No : 8

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

Ans ☒ 1. inconstant

☒ 2. varying

☒ 3. deviating

☒ 4. alternating

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.

Today, let's explore the significant role of human beings in shaping the world as we know it. Can you 1. _____ a world without human beings? Who would have 2. _____ the resources and created social and cultural environment? The people are 3. _____ to develop the economy and the society. The people make and use resources and are themselves resources with 4. _____ quality. Coal is but a piece of rock, until people were able to 5. _____ technology to obtain it and make it a 'resource'.

SubQuestion No : 9

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

Ans ☒ 1. mint

☒ 2. fashion

☒ 3. invent

☒ 4. open

Q.10 Read the sentence carefully and select the most appropriate option to substitute the underlined part.

The crux of the study has been delineated by the researcher.

Ans ☒ 1. relevant part

☒ 2. central point

☒ 3. fixed limitation

☒ 4. collected data

Q.11 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the following sentence.

Play cards is not allowed here

Ans ☒ 1. Playing card

☒ 2. Play card

☒ 3. Played cards

☒ 4. Playing cards

ning of the given word.

- Ans ☒ 1. Regret
☒ 2. Refuse
☒ 3. Agree
☒ 4. Present

Q.13 Identify the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.
His jovial nature has won him many friends.

- Ans ☒ 1. Dumb
☒ 2. Cunning
☒ 3. Shrewd
☒ 4. Miserable

Q.14 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.
Vihaan is clumsy at dancing.

- Ans ☒ 1. heavy duty
☒ 2. easy handed
☒ 3. all thumbs
☒ 4. master skill

Q.15 Select the most appropriate meaning of the underlined idiom in the given sentence.
When I got an opportunity to start a new business, Ravikanth queered my pitch.

- Ans ☒ 1. Helped me by standing beside me
☒ 2. Advised me
☒ 3. Ruined my plan
☒ 4. Supported me with money

Q.16 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Absurd

- Ans ☒ 1. Reasonable
☒ 2. Foolish
☒ 3. Nonsensical
☒ 4. Insane

Q.17 Identify the correct spelling of the underlined word.
The police issued a varant to the criminals.

- Ans ☒ 1. Warant
☒ 2. Warent
☒ 3. Varrant
☒ 4. Warrant

NYM of the given word.

Lazy

- Ans ☒ 1. Barren
☒ 2. Diligent
☒ 3. Helpful
☒ 4. Genuine

Q.19 Select the most appropriate synonym of the given word.
Change

- Ans ☒ 1. Adjust
☒ 2. Renew
☒ 3. Alter
☒ 4. Resolute

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

The trend of improvement is unlikely to continue for the foreseeable future.

- Ans ☒ 1. unlikely
☒ 2. trend
☒ 3. future
☒ 4. foreseeable

Q.21 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the following sentence.

There was a noise that was wake me up.

- Ans ☒ 1. wakes me up
☒ 2. has woke me up
☒ 3. woke me up
☒ 4. woken me up

Q.22 Select the option to fill in the blank with the most appropriate collocation.
In boarding schools, students need to _____ by themselves.

- Ans ☒ 1. make the bed
☒ 2. run the bed
☒ 3. turn the bed
☒ 4. wash the bed

Q.23 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans ☒ 1. Imprudent
☒ 2. Scatered
☒ 3. Brazen
☒ 4. Crowded

ing of the given idiom.

Spill the beans

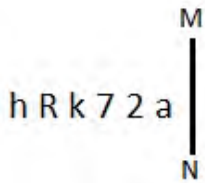
- Ans ☒ 1. To leak a secret
- ☐ 2. To help someone extraordinarily
- ☐ 3. Cook the beans carefully
- ☐ 4. The act of loving beans

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

The grass on my lawn is glistening with the morning_____.

- Ans ☐ 1. do
- ☐ 2. due
- ☐ 3. duo
- ☒ 4. dew

Q.1 जब दपण को MN पर रखा जाता है तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



- Ans ☐ 1.
- ☐ 2.
- ☒ 3.
- ☐ 4.

Q.2 निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आयेगा यदि '+' और '×' को आपस में बदल दिया जाए और '-' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए?

$$39 \div 6 - 3 \times 9 + 4 = ?$$

- Ans ☐ 1. 81
- ☐ 2. 83
- ☐ 3. 56
- ☒ 4. 73

Q.3 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर BHJL, FLNP से एक निम्न प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, HNPR, LRTV से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, JPRU निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- Ans ☐ 1. NUVX
- ☒ 2. NTVX
- ☐ 3. NTYX
- ☐ 4. NUWX

94' लिखा जाता है और 'SLIT' को '9413' लिखा जाता है।
एगा?

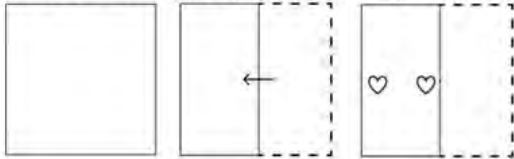
Ans ☒ 1. 4

☒ 2. 1

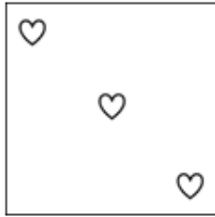
☒ 3. 3

☒ 4. 9

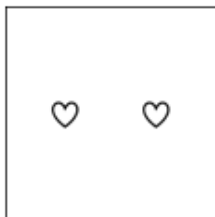
Q.5 नीचे दर्शाए गए अनुसार एक कागज को मोड़कर काटा जाता है। खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?



Ans



☒ 1.



☒ 2.



☒ 3.



☒ 4.

Q.6 एक निम्न कूट भाषा में,
'A + B' का अर्थ है 'A, B की माँ है',
'A × B' का अर्थ है 'A, B का पति है',
'A ÷ B' का अर्थ है 'A, B की पुत्री है'।
उपरोक्त के आधार पर, यदि 'P ÷ Q ÷ R × S + T' है, तो Q का T से संबंध है?

Ans ☒ 1. बहन

☒ 2. पुत्री

☒ 3. पिता की बहन

☒ 4. माँ

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?
876 865 832 733 ?

- Ans ☒ 1. 446
☒ 2. 436
☒ 3. 453
☒ 4. 426

Q.8 यदि शब्द HARMONY के प्रत्येक अक्षर को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों का स्थान अपर वर्तित रहेगा?

- Ans ☒ 1. तीन
☒ 2. चार
☒ 3. दो
☒ 4. एक

Q.9 दिए गए कथनों और निष्कर्ष को पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह सामान्य रूप से सत्य 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:

कुछ फिल्में, वीडियो हैं।

कोई भी वीडियो, ऑडियो नहीं है।

सभी ऑडियो, गाने हैं।

निष्कर्ष:

(I) सभी फिल्में, कभी भी ऑडियो नहीं हो सकती हैं।

(II) कोई भी वीडियो, गाना नहीं है।

- Ans ☒ 1. कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है
☒ 2. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
☒ 3. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
☒ 4. दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं

Q.10 एक निश्चित कूट भाषा में, 'sanitiser saves us' को 'ra kl mq' लिखा जाता है और 'let us go' को 'kl mt ax' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'us' को कैसे लिखा जाएगा?

- Ans ☒ 1. ra
☒ 2. mq
☒ 3. mt
☒ 4. kl

Q.11 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 84, 21 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 180, 45 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 252 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(I) न दें: सां और ओ उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण सां और पर संयोजन की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए सां 13 - सां 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।)

- Ans ☒ 1. 61
☒ 2. 63
☒ 3. 65
☒ 4. 67

रा आना चाहिए?

251 268 285 302 319 ?

Ans  1. 326 2. 306 3. 336 4. 315

Q.13 S % T = S, T के पिता है।
 X - W = X, W की माँ है।
 U * V = U, V की बहन है।
 Z + Y = Z, Y का पति है।
 यदि A + J - B * V % G हो तो A और G के बीच संबंध I त करें।

Ans  1. पिता 2. नाना 3. माँ 4. दादा

Q.14 दी गई श्रृंखला को पूरा करने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सा अक्षर-समूह आएगा?

GLYC, FNVG, ?, DRPO, CTMS

Ans  1. EQSJ 2. EQRK 3. EPRJ 4. EPSK

Q.15 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर CKMZ, VDFS से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, LPBV, EIUO से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए UXBN निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans  1. NQGU 2. NQUG 3. NGQU 4. NGUQ

निए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक

$\begin{array}{ c c } \hline 1 & 0 \\ \hline 1 & \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{ c c } \hline 4 & 2 \\ \hline 2 & \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{ c c } \hline 9 & 6 \\ \hline 3 & \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{ c c } \hline 16 & 12 \\ \hline 4 & \\ \hline \end{array}$	?
---	---	---	---	---

Ans

✗ 1.

$\begin{array}{ c c } \hline 5 & 30 \\ \hline 25 & \\ \hline \end{array}$

✗ 2.

$\begin{array}{ c c } \hline 16 & 20 \\ \hline 4 & \\ \hline \end{array}$

✗ 3.

$\begin{array}{ c c } \hline 25 & 30 \\ \hline 5 & \\ \hline \end{array}$

✓ 4.

$\begin{array}{ c c } \hline 25 & 20 \\ \hline 5 & \\ \hline \end{array}$

Q.17 यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$32 \times 8 \div 4 - 6 + 15 = ?$$

Ans ✗ 1. 5

✗ 2. 15

✗ 3. 13

✓ 4. 7

Q.18 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

EMU GQA IUG KYM ?

Ans ✗ 1. MWD

✗ 2. UKA

✗ 3. VLB

✓ 4. MCS

जाने पर दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन



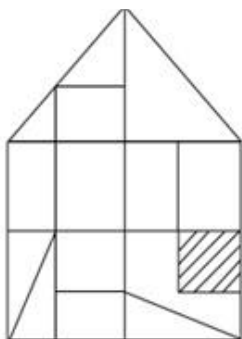
- Ans
- ☒ 1. D7W003
 - ☒ 2. 300M7D
 - ☒ 3. D1M003
 - ☒ 4. 300W7D

Q.20 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।



Ans

- ☒ 1.
- ☒ 2.
- ☒ 3.
- ☒ 4.



Ans ☒ 1. 17

☒ 2. 16

☒ 3. 18

☒ 4. 15

Q.22 यदि 1 जनवरी 2006 को बुधवार है तो 31 दिसंबर 2006 को कौन-सा दिन होगा?

Ans ☒ 1. शु. वार

☒ 2. सोमवार

☒ 3. गुरुवार

☒ 4. बुधवार

Q.23 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?

$$321 \ A \ 3 \ C \ 11 \ B \ 10 \ D \ 19 = ?$$

Ans ☒ 1. 188

☒ 2. 178

☒ 3. 198

☒ 4. 168

Q.24 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें सां. एवं ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की सां. एवं 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।)

(4, 16, 32)

(6, 36, 72)

Ans ☒ 1. (9, 81, 160)

☒ 2. (9, 81, 164)

☒ 3. (9, 27, 162)

☒ 4. (9, 81, 162)

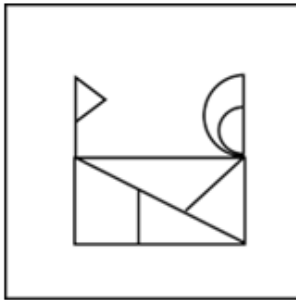
समें दी गई आकृति X निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।



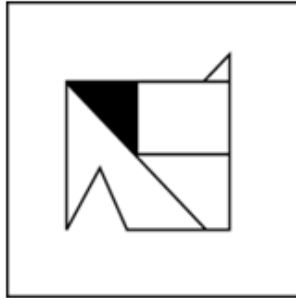
(X)

Ans

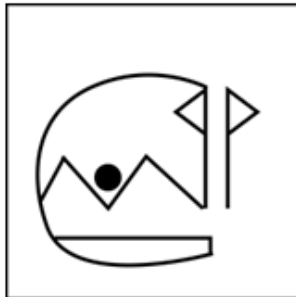
1.



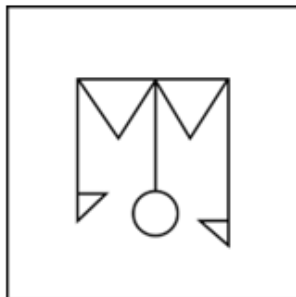
2.



3.



4.



है कि $\angle ABC = 70^\circ$ और $\angle ACB = 50^\circ$ हैं। मान लीजिए O
जए।

: द्र $\angle BOC$

- Ans ☒ 1. 130°
☒ 2. 120°
☒ 3. 60°
☒ 4. 100°

Q.2 एक मोटरसाइकिल की कीमत पिछले साल \$750 थी। इस साल कीमत में 20% की वृद्धि हुई। इस साल मोटरसाइकिल की कीमत \$ है?

- Ans ☒ 1. \$900
☒ 2. \$790
☒ 3. \$600
☒ 4. \$750

Q.3 एक व्यक्ति एक स्थान से दूसरे स्थान की यात्रा 60 km/hr की चाल से और वापसी की यात्रा 75 km/hr की चाल से तय करता है। यदि यात्रा में लिया गया कुल समय 6 घंटे है, तो तय की गई कुल दूरी ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ 1. 300 km
☒ 2. 400 km
☒ 3. 240 km
☒ 4. 250 km

Q.4 1.25, 5.75 और 3.5 का चतुर्थ समानुपाती ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ 1. 16.1
☒ 2. 12.5
☒ 3. 4.5
☒ 4. 6.5

Q.5 दिए गए दंड-आलेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

दंड आलेख दर्शाता है...



2013-2019 की अवधि के लिए निर्यात कितने वर्षों के लिए औसत से अधिक था?

- Ans ☒ 1. 1
☒ 2. 3
☒ 3. 2
☒ 4. 4

एक समकोण त्रिभुज का एक भुजा लम्ब $3\sqrt{3}$ cm है। इसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. $3\sqrt{3}$ sq cm
 - ☒ 2. 9 sq cm
 - ☒ 3. $9\sqrt{3}$ sq cm
 - ☒ 4. 27 sq cm

Q.7 दो सम. षि भुजों का क्षेत्रफल 490 वर्ग cm और 640 वर्ग cm है। यदि पहले षि भुज की एक भुजा की लंबाई 21 cm है, तो दूसरे षि भुज की संगत भुजा की लंबाई ष है?

- Ans
- ☒ 1. 21 cm
 - ☒ 2. 14 cm
 - ☒ 3. 16 cm
 - ☒ 4. 24 cm

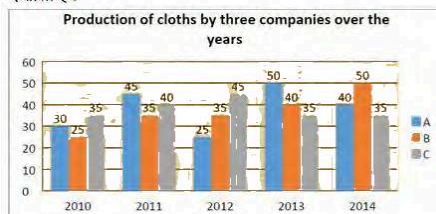
Q.8 $\left[\frac{\operatorname{cosec} 31^\circ - \sec 59^\circ}{(\sin 18^\circ + \cos 72^\circ)} \times \frac{\tan 26^\circ}{\cot 64^\circ} \right] + \left[\frac{\tan 30^\circ + \tan 15^\circ}{(1 - \tan 30^\circ \tan 15^\circ)} \right] = \underline{\hspace{2cm}}.$

- Ans
- ☒ 1. 0
 - ☒ 2. 1
 - ☒ 3. 2
 - ☒ 4. -1

Q.9 एक चुनाव में, मतदाताओं के पास तीन षी दवारों में से एक षी दवार को वोट देने का विकल्प है। उनके पास सषी षी दवारों को षी कार करने के लिए 'उपरो ष में से कोई नषी' (None OfThe Above - NOTA) के चयन का षी विकल्प है। तीनों षी दवारों को नोटा (NOTA) के 6 गुना वोट मिलते हैं। विजेता को दूसरे उपविजेता के वोटों के ढोगुने वोट मिलते हैं। पहले उपविजेता को नोटा (NOTA) से 900 वोट अधिक मिलते हैं और वह दूसरे उपविजेता को 150 वोट से हरा देता है। ढाले गए मतों की कुल संा ष त करें।

- Ans
- ☒ 1. 11025
 - ☒ 2. 11577
 - ☒ 3. 15177
 - ☒ 4. 17715

Q.10 निम्नलिखित ग्राफ कुछ वर्षों में तीन अलग-अलग कंपनियों A, B और C ढारा कपड़े के उत्पादन (लाख टन में) के आँकड़ों को ढर्शाता है।



संदर्भ: Production of clothes by three companies over the years - कुछ वर्षों में तीन कंपनियों ढारा कपड़ों का उत्पादन 2012-2014 की अवधि में कंपनी A के षसत उत्पादन का समान अवधि में कंपनी B के षसत उत्पादन से अनुपात कितना है?

- Ans
- ☒ 1. 3 : 5
 - ☒ 2. 25 : 23
 - ☒ 3. 5 : 3
 - ☒ 4. 23 : 25

धनराशि पर 23% और 7% की दो क्रमागत छूटों के बीच का अंतर (₹ में) कितना

है? (दशमलव के 2 स्थाना तक सात्रकाटत)

Ans 1. 226.87

2. 235.65

3. 242.25

4. 248.36

Q.12 एक कक्षा के विद्यार्थी जिन विषयों में अनुत्तीर्ण हुए हैं उनका निम्न तालिका में दी गई है।

विषयों की संख्या जिनमें विद्यार्थी अनुत्तीर्ण हुए हैं	0	1	2	3	4	5
विद्यार्थियों की संख्या	10	18	5	6	7	4

3 से अधिक विषयों में अनुत्तीर्ण होने वाले विद्यार्थियों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans 1. 11

2. 17

3. 12

4. 10

Q.13 एक रोलर का व्यास 35 cm और इसकी लंबाई 100 cm है। एक खेल के मैदान को समतल बनाने में इसे 200 पूर्ण परिक्रमण लगाने पड़ते हैं। m^2 में खेल के मैदान का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans 1. 2,20,00,000

2. 110

3. 220

4. 1,10,000

Q.14 यदि ₹4,500 की धनराशि का 8% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 4 वर्ष की अवधि के लिए निवेश किया जाता है, तो अवधि के अंत में भुगतान की जाने वाली धनराशि ज्ञात कीजिए।

Ans 1. ₹6,080

2. ₹6,300

3. ₹5,490

4. ₹5,940

Q.15 एक व्यक्ति अपने वेतन का 60% पारिवारिक व्यय पर, 10% चिकित्सा व्यय पर, 5% दान पर खर्च करता है, और शेष धनराशि बचाता है। यदि बचत राशि ₹4,000 है, तो उसका मासिक वेतन ज्ञात कीजिए।

Ans 1. ₹14,000

2. ₹16,000

3. ₹15,000

4. ₹12,000

Q.16 यदि समीकरण $20x + 21y = 420$ का x-निर्देशांक और y-निर्देशांक को P और Q पर काटता है, तो PQ की लंबाई की माप (इकाइयों में) ज्ञात कीजिए।

Ans 1. 29

2. 40

3. 25

4. 35

र सकते हैं; Y और Z उसी काम को 24 दिनों में पूरा कर
2 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो X और Z कितने दिनों में काम

पूरा कर सकते हैं?

Ans

☐ 1. $12\frac{3}{5}$ दिन

☒ 2. $14\frac{2}{5}$ दिन

☐ 3. 5 दिन

☐ 4. 7 दिन

Q.18 एक घन का संपूर्ण पृष्ठ क्षेत्रफल 294 cm^2 है। घन का आयतन कितना है?

Ans

☐ 1. 216 cm^3

☒ 2. 343 cm^3

☐ 3. 243 cm^3

☐ 4. 512 cm^3

Q.19 k से बड़ी कोई भी विषम संख्या होने पर, $k^{33} - k$ हमेशा _____ से विभाज्य होगा।

Ans

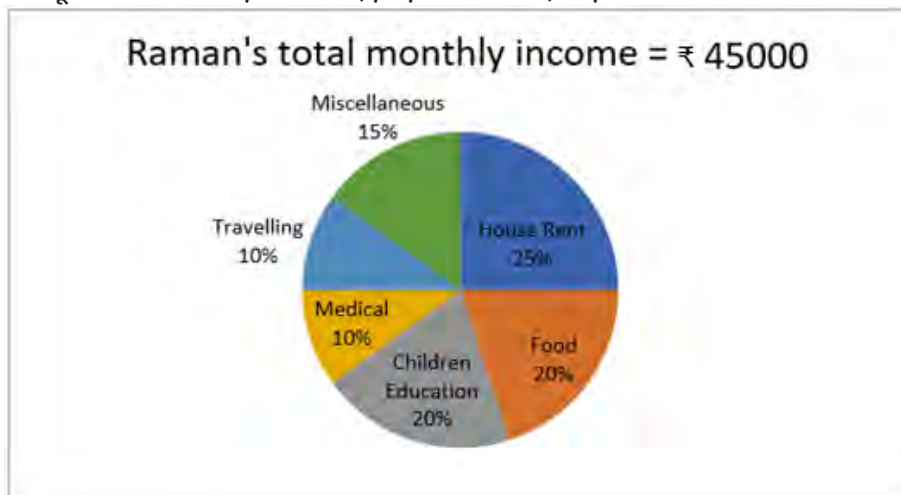
☒ 1. 24

☐ 2. 15

☐ 3. 13

☐ 4. 5

Q.20 निम्नलिखित पाई-चार्ट में रमन के घर पर हुए खर्चों का प्रतिशत दर्शाया गया है। पाई-चार्ट का निम्न पूर्वक अंक यहाँ कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



संदर्भ: Raman's total monthly income - रमन की कुल मासिक आय, House rent - मकान का किराया, Food - भोजन, Children Education - बच्चों की शिक्षा, Medical - चिकित्सा, Travelling - यात्रा, Miscellaneous - विविध खर्च

मकान का किराया चुकाने, तथा भोजन और बच्चों की शिक्षा पर खर्च करने के बाद, रमन की शेष मासिक आय (₹ में) कितनी है?

Ans

☐ 1. 20,250

☒ 2. 15,750

☐ 3. 12,750

☐ 4. 29,250

ह, लेकिन 36 से नहीं?

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

Q.22 $\triangle ABC$ में, O, कोण B और कोण A के समद्विभाजक का प्रतिच्छेदन बिंदु है।
यदि कोण BOC = 108° है, तो कोण BAO होगा:

Ans  1. 16°  2. 22°  3. 26°  4. 18°

Q.23 एक दुकानदार चावल खरीदते समय भार में 25% की बेईमानी करता है और बेचते समय 25% की बेईमानी करता है। यदि वह चावल को $12\frac{1}{2}\%$ लाभ पर बेचता है, तो उसका निवल लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans  1. 87.5% 2. 62.5% 3. 92.5% 4. 82.5%

Q.24 माना ABC एक समकोण त्रिभुज इस प्रकार है कि $\angle C = 90^\circ$ है। मान लीजिए D, AB पर एक बिंदु इस प्रकार है कि CD, AB के लंबवत है। यदि AC = 5 cm और BC = 12 cm है, तो CD की लंबाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

Ans  1. $\frac{50}{23}$  2. $\frac{40}{23}$  3. $\frac{60}{13}$  4. $\frac{40}{13}$

Q.25 एक व्यक्ति अपनी यात्रा की कुल दूरी को तीन बराबर भागों में बांटता है और तीनों भागों को क्रमशः 80 km/h, 60 km/h और 30 km/h की चाल से तय करने का निर्णय लेता है। यात्रा के दौरान औसत चाल क्या है?

Ans  1. 48 km/h 2. 40 km/h 3. 45 km/h 4. 49 km/h

हले गृह मंत्री थे, को किस उपनाम से जाना जाता है?

- Ans
- ☒ 1. ग्रेड ओल्ड मैन ऑफ़ इंडिया (Grand old man of India)
 - ☒ 2. भारतीय अशांति के जनक (Father of Indian Unrest)
 - ☒ 3. भारत के लौह पुरुष (Iron man of India)
 - ☒ 4. भारत पुनर्जागरण का प्रभात तारा (Morning star of Indian Renaissance)

Q.2 नरोरा परमाणु ऊर्जा संयंत्र (Narora Nuclear Power plant) कहाँ स्थित है?

- Ans
- ☒ 1. उत्तर प्रदेश
 - ☒ 2. कर्नाटक
 - ☒ 3. महाराष्ट्र
 - ☒ 4. तमिलनाडु

Q.3 गुजरात में, मकर संक्रांति का त्योहार किस नाम से मनाया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. दक्षिणायन
 - ☒ 2. पश्चिमायन
 - ☒ 3. पूरबयन
 - ☒ 4. उत्तरायण

Q.4 कौन-सा लोक संगीत, भारतीय और पश्चिमी संगीत का मिश्रण है और गोवा में लोकप्रिय है?

- Ans
- ☒ 1. पाई गीत (Pai songs)
 - ☒ 2. पवाड़ा (Pawada)
 - ☒ 3. मांडो (Mando)
 - ☒ 4. मांड (Maand)

Q.5 एमएस-पावरा पावर पॉइंट (MS-PowerPoint) एप्लिकेशन को सेव करने के लिए निम्नलिखित में से किस एक्सटेंशन का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. .ppt
 - ☒ 2. .txt
 - ☒ 3. .docx
 - ☒ 4. .doc

Q.6 लोकसभा और राज्यासभा दोनों द्वारा पारित होने के बाद, प्रतिनिधिसभा (संशोधन) विधेयक, 2023 को प्रतिनिधिसभा (संशोधन) अधिनियम, 2023 बनाने के लिए _____ को राष्ट्रपति की सहमति मिली है।

- Ans
- ☒ 1. 21 अप्रैल 2023
 - ☒ 2. 11 अप्रैल 2023
 - ☒ 3. 14 अप्रैल 2023
 - ☒ 4. 1 अप्रैल 2023

Q.7 देशभक्ति गीत 'संदेश आते हैं' किसने लिखा है?

- Ans
- ☒ 1. समीर अंजन
 - ☒ 2. जावेद अख्तर
 - ☒ 3. गुलजार
 - ☒ 4. इरशाद कामिल

नेटवर्क पर उसका आदान-प्रदान करने में कौन सक्षम बनाता

- Ans ☒ 1. डेटा एन्क्रिप्शन तकनीक (Data encryption techniques)
- ☒ 2. एक्टुएटर और सेंसर (Actuators and sensors)
- ☒ 3. मानवीय अंतर्क्रिया (Human interaction)
- ☒ 4. बायोचिप ट्रांसपोंडर (Biochip transponders)

Q.9 अम्ल और धातु की अभिक्रिया से क्या उपन होता है?

- Ans ☒ 1. लवण और जल
- ☒ 2. कार्बन डाइऑक्साइड, लवण और जल
- ☒ 3. कार्बन डाइऑक्साइड, लवण और हाइड्रोजन गैस
- ☒ 4. हाइड्रोजन गैस और लवण

Q.10 किसी अवरोधक, यालय या अधिकरण को उसके अधिकार क्षेत्र से बाहर जाने से रोकने के लिए, जो कानूनी रूप से निहित नहीं है, या क्षेधिकार के बिना कार्य करने या कृतिक। य के सिद्धांतों के विरुद्ध कार्य करने से रोकने के लिए _____ जारी की जाती है।

- Ans ☒ 1. प्रतिषेध रट (writ of prohibition)
- ☒ 2. बंदी प्रतिलिपि करण रट (writ of habeas corpus)
- ☒ 3. परमादेश रट (writ of mandamus)
- ☒ 4. अधिकार पृथक्करण रट (writ of quo-warranto)

Q.11 जनवरी 2023 तक का जनकारी के अनुसार, पुडुचेरी के मुख्य मंत्री निम्नलिखित में से कौन हैं?

- Ans ☒ 1. पी. शनमुगम
- ☒ 2. एन. रंगा मी
- ☒ 3. वी. वैधिलिंगम
- ☒ 4. वी. नारायणसामी

Q.12 दृश्य प्रकाश की तरंगदैर्घ्य परास कितनी होती है?

- Ans ☒ 1. 1 से 2 μm
- ☒ 2. 0.4 से 0.7 μm
- ☒ 3. 0.2 से 0.3 μm
- ☒ 4. 0.7 से 0.9 μm

Q.13 भारत के आर्थिक सर्वेक्षण 2022-23 के अनुसार, बेरोजगारी दर 2018-19 में 5.8% से गिरकर 2020-21 में _____ हो गई।

- Ans ☒ 1. 4.7%
- ☒ 2. 3.4%
- ☒ 3. 4.2%
- ☒ 4. 3.8%

Q.14 तेरह ताली नृत्य का संबंध निम्नलिखित में से किस राज्य से है?

- Ans ☒ 1. केरल
- ☒ 2. राजस्थान
- ☒ 3. उड़ीसा
- ☒ 4. उत्तरप्रदेश

कार I है?

- Ans
- ☐ 1. 05
 - ☐ 2. 06
 - ☐ 3. 08
 - ☒ 4. 07

Q.16 निम्नलिखित में से कौन सी समिति मौलिक कर्तव्य से संबंधित है?

- Ans
- ☐ 1. वसंतराव नाईक समिति
 - ☐ 2. राजमा र समिति
 - ☐ 3. एल. एम. सिंघवी समिति
 - ☒ 4. वमा समिति

Q.17 01 जनवरी 2023 तक की तथित के अनुसार UPSC के अक्ष कौन हैं?

- Ans
- ☐ 1. डॉ. टी.सी.ए. अनंत
 - ☐ 2. राजीव नयन चौबे
 - ☐ 3. मतीती ति सूदन
 - ☒ 4. डॉ. मनोज सोनी

Q.18 भारत में वैधानिक तरलता अनुपात (statutory liquidity ratio) कौन निर्धारित करता है?

- Ans
- ☐ 1. राष्ट्र सरकार
 - ☐ 2. वाणिज्यिक बैंक
 - ☒ 3. भारतीय रिजर्व बैंक
 - ☐ 4. इंडिया इंटरनेशनल इन्फ्रास्ट्रक्चर फाउंडेशन

Q.19 निम्नलिखित में से किस खेल में गुल्ली (Balls) का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- ☐ 1. बैडमिंटन
 - ☐ 2. हॉकी
 - ☒ 3. क्रिकेट
 - ☐ 4. फुटबॉल

Q.20 निम्नलिखित में से किस चोल सा सम्राट ने वीर राजा मारवर्मन राजसिंह द्वितीय (Maravarman Rajasimha II) को हराया था?

- Ans
- ☐ 1. राजराज प्रथम (Rajaraja I)
 - ☒ 2. परांतक प्रथम (Parantaka I)
 - ☐ 3. राजेंद्र प्रथम (Rajendra I)
 - ☐ 4. विजयालय (Vijayalaya)

Q.21 _____ पर एक दिन की अवधि लगभग 16 घंटे होती है।

- Ans
- ☐ 1. मंगल
 - ☐ 2. शुक्र
 - ☒ 3. वरुण
 - ☐ 4. बुध

न कीजिए।

- i. नीली क्रांति a. तिलहन
 ii. पीली क्रांति b. सम. बागवानी
 iii. गोल क्रांति c. मछली
 iv. स्वर्णिम क्रांति d. आलू

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

Q.23 भारतीय संविधान ने किस वर्ष देवनागरी लिपि में लिख त हिंदी को संघ की राजभाषा घोषित किया था?

Ans  1. 1952 में
 2. 1955 में
 3. 1951 में
 4. 1949 में

Q.24 पुसरला वेंकट सिंधु (Pusarla Venkata Sindhu) ने किस ओलंपिक खेल में बैडमिंटन में रजत पदक जीता?

Ans  1. रियो 2016
 2. बीजिंग 2008
 3. टोक्यो 2020
 4. लंदन 2012

Q.25 पश्चिमी विंधीय भूकंप कहां से उत्पन्न होता है?

Ans  1. भूमध्य-सागर
 2. पूर्व चीन सागर
 3. अरब सागर
 4. लाल सागर