SSC CHSL 2023 Tier 1 August 4 Shift 3 Question Paper with Answers

| Roll Number |  |
| :--- | :--- |
| Candidate Name |  |
|  |  |
| Exam Date | $04 / 08 / 2023$ |
| Exam Time | 2:30 PM - 3:30 PM |
| Subject | CHSL Exam 2023 Tier I |

## Section: English Language

Q. 1 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Liable
Ans

1. Peaceful
2. Invulnerable
3. Tending
4. Responsible
Q. 2 Select the most appropriate option to fill in the blank.

The $\qquad$ of the crime scene made it difficult for investigators to gather evidence.

Ans

1. cite
2. set
3. site
4. sleight
Q. 3 Select the option that can be used as a one-word substitute for the underlined segment.

The company was known for its deserving respect or admiration business practices and honest and fair ethical standards.

Ans

1. honourable
2. decent
3. respectable
4. trustworthy
Q. 4 Select the most appropriate ANTONYM to substitute the underlined word in the following sentence.

They realised that the ghost was imperturbable.
Ans
X 1. exasperating
X 2. startling
3. excitable

X 4. contaminating
Q. 5 The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options.
The current state of the literature / on the efficacy under cognitive-behavioural therapy / for individuals with generalised anxiety disorder / suggests that it is a promising treatment option.
Ans

1. on the efficacy under cognitive-behavioural therapy

X 2. for individuals with generalised anxiety disorder
X 3. The current state of the literature
X 4. suggests that it is a promising treatment option.
Q. 6 The following sentence has been divided into four parts. One of them contains an error. Select the part that contains the error from the given options. Honesty / is / a best / policy.

Ans

1. a best
$\times 2$ is
$X$ 3. Honesty
X 4. policy
Q. 7 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
Done without conscious control; unintentional
Ans
X 1. Invincible
2. Involuntary
3. Invitro

X 4. Invoke
Q. 8 Select the most appropriate idiom for the given statement.

One who hurries up always gets the best.
Ans
X 1. Brevity is the soul of wit.
2. Forewarned is forearmed.
3. The early bird catches the worm.
4. His bark is worse than his bite.
Q. 9 Select the option that can be used as a one-word substitute for the underlined group of words in the following sentence.

Denmark has a type of government where power is held by the wealthiest members of society.
Ans $\quad$ 1. democracy
2. plutocracy

X 3. monarchy
X 4. oligarchy
Q. 10 Identify the INCORRECTLY spelt word in the following sentence.

Staying healthy and exercising daily enhances an athelet's ability.
Ans

1. athelet's
2. healthy
3. exercising
4. enhances
Q. 11 Select the option that expresses the given sentence in active voice.

Was the painting stolen by the thief?
Ans
X 1. Was the thief not stealing the painting?
2. Did the thief steal the painting?

X 3. Was the painting being stolen by the thief?
4. Did not the thief steal the painting?
Q. 12 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Select the option that arranges the parts in the correct order to form a meaningful sentence.
A) based on the
B) we live in
C) nation that
D) our nationality is

Ans
X 1. C, D, A, B
2. D, A, C, B

X 3.A, B, C, D
X4.B, C, A, D
Q. 13 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Despicable
Ans
X 1. Rational
X 2. Deplorable
3. Admirable

X4. Offensive
Q. 14 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans $\times 1$. Persistent
2. Repetition
3. Overwelming
$\times 4$. Audacious
Q. 15 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence. She was in a state of ecstasy when she came to know that her son received a visa on his first attempt.

Ans
X 1. Abash
2. Inspiration
3. Agony
4. Joyfulness
Q. 16 Select the appropriate ANTONYM of the underlined word to fill in the blank.

I wanted to ask if you have an/a $\qquad$ bank account. Mine has been dormant for a
year.
Ans

1. inert
2. side
3. active
4. quick
Q. 17 Select the most appropriate idiom to fill in the blank.

When I was in Italy for a tour, the tourist guide provided by Azim was $\qquad$ -

Because of him, the whole tour was successful.
Ans

1. worth his weight in gold

X 2. armed to the teeth
X 3. burning the midnight oil
4. looking for a needle in a haystack
Q. 18 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.
Poonam usually sits / in a first row in the / weekend conference / hall every week.
Ans

1. in a first row in the

X 2. hall every week
X 3. weekend conference
X 4. Poonam usually sits
Q. 19 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.

You should apply for the job before the deadline.
Ans
X1. The deadline should not be crossed for the job application.
2. The job should be applied for before the deadline.

X 3. The job could be applied for after the deadline.
X4. You should be applying for the job before the deadline is.
Q. 20 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.
P. that a glance from the window seemed simply to prove
Q. with such dignity of motion
R. the great Pullman was whirling onward
S. that the plains of Texas were pouring eastward

Ans 1.RQPS
X 2. PRQS
X 3.RPQS
X 4. RQSP

## 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.

In a busy bus station, there is a little girl sitting all (1)___ on a bench. She stares at the floor as all the busy travellers rush (2) $\qquad$ her. Some of the people are in such a big hurry that they do not (3) $\qquad$ her. Other people look at her, but continue running to where they need to go. After some time, a man stops next to the girl. He is very tired after a long day of work, and he just wants to get to his home as quickly as (4) $\qquad$ so that he can be with his family. But he cannot just leave this little girl alone. He cannot see her (5) $\qquad$ anywhere. The little girl is no older than his own little daughter

SubQuestion No : 21
Q. 21 Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

Ans
X 1 . sole
2. alone

X 3. just
$\times 4$. unique

## 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.

In a busy bus station, there is a little girl sitting all (1) $\qquad$ on a bench. She stares at the floor as all the busy travellers rush (2) her. Some of the people are in such a big hurry that they do not (3) $\qquad$ her. Other people look at her, but continue running to where they need to go. After some time, a man stops next to the girl. He is very tired after a long day of work, and he just wants to get to his home as quickly as (4) $\qquad$ so that he can be
with his family. But he cannot just leave this little girl alone. He cannot see her (5) $\qquad$ anywhere. The little girl is no older than his own little daughter

SubQuestion No : 22
Q. 22 Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

Ans
X1. above
$\times 2$. on
X 3. henceforth

- 4. around


## 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.

In a busy bus station, there is a little girl sitting all (1) $\qquad$ on a bench. She stares at the floor as all the busy travellers rush (2) her. Some of the people are in such a big hurry that they do not (3) $\qquad$ her. Other people look at her, but continue running to where they need to go. After some time, a man stops next to the girl. He is very tired after a long day of work, and he just wants to get to his home as quickly as (4) $\qquad$ so that he can be with his family. But he cannot just leave this little girl alone. He cannot see her (5) $\qquad$ anywhere. The little girl is no older than his own little daughter

SubQuestion No : 23
Q. 23 Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

Ans
X 1. inflict
2. notice
$\times$ 3. detect
X4. neglect

## 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.

In a busy bus station, there is a little girl sitting all (1) $\qquad$ on a bench. She stares at the
floor as all the busy travellers rush (2) $\qquad$ her. Some of the people are in such a big hurry that they do not (3) $\qquad$ her. Other people look at her, but continue running to where they need to go. After some time, a man stops next to the girl. He is very tired after a long day of work, and he just wants to get to his home as quickly as (4) $\qquad$ so that he can be with his family. But he cannot just leave this little girl alone. He cannot see her (5) anywhere. The little girl is no older than his own little daughter

## SubQuestion No : 24

Q. 24 Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

Ans
X 1. potential
2. possible
$X$ 3. believable
$\times 4$. credible

## 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.

In a busy bus station, there is a little girl sitting all (1) $\qquad$ on a bench. She stares at the floor as all the busy travellers rush (2) $\qquad$ her. Some of the people are in such a big hurry that they do not (3) $\qquad$ her. Other people look at her, but continue running to where they need to go. After some time, a man stops next to the girl. He is very tired after a long day of work, and he just wants to get to his home as quickly as (4) $\qquad$ so that he can be
with his family. But he cannot just leave this little girl alone. He cannot see her (5)
anywhere. The little girl is no older than his own little daughter
SubQuestion No: 25
Q. 25 Select the most appropriate option to fill in the blank 5.

Ans
$\times 1$. self
X 2. friends
3. relatives
4. parents

Section: General Intelligence
Q. 1 एक निश्चित कट भाषा में,
$A+B$ का अर्थ ' $A, B$ की मां है'
$A-B$ का अर्थ ' $A, B$ का भाई है'
$A \times B$ का अर्थ ' $A, B$ की पत्नी है'
$A \div B$ का अर्थ ' $A, B$ का पिता है'
उपरोक्त के आधार पर, यदि ' $K \times L \div M+N-O$ ' है, तो $K$ का $N$ से क्या संबंध है?
Ans
$\times 1$. भाई की पनी
2. पत्नी के पिता
3. मां की मां
4. पिता के भाई
Q. 2 कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला को पूरा करने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?
$0,2,6,12, ?, 30,42$
Ans $\times 1.24$
$\times 2.22$

- 3. 20

X4. 21
Q. 3 नीचे चार संख्या-युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक भिन्न है। उस संख्या-युग्म को चुनिए जो भिन्न है।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदा. 13 संख्या 13 पर संक्रियाएं 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 संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans

1. $165-150$
2. 134-109
$\times 3.77-52$
X4. $88-63$
Q. 4 यदि 11 अक्टूबर 1969 को शनिवार है, तो 29 नवंबर 1977 को सप्ताह का कौन-सा दिन होगा?

Ans

1. रविवार
2. शुक्रवार
3. मंगलवार
4. सोमवार
Q. 5 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिद्न ? के स्थान पर कोन-सा अक्षर-समूह आना चाहिए?

CKZ, GOD , KSH ? , SAP
Ans

1. OWL
2. PXL

- 3. MVN

X 4. MVM
Q. 6 एक निश्थित कूट भाषा में, 'FOX' को 'SJA' लिखा जाता है और 'CRIPPLE' को 'VGPIIMT' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'MOVEMENT' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans

1. LJCSLTKE
2. LJCTLTKE
x 3. LJCTLTJE
3. LJCTLTKF
Q. 7 यदि - और $\cdot \sim$ को आपस में बदल दिया जाए और $\cdot x$ और $\omega$ को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में (?) के स्थान पर क्या आएगा?
$89-7-42 \times 7+5=$ ?
Ans
$\times 1.246$
4. 624
$\times 3.426$
$\times 4.264$
Q. 8 नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?


Ans
X1. 6
2. 8
$\times 3.5$
$\times 4.7$
Q. 9 एक निश्थित तर्क के अनुसार 23,45 से संबंधित है। इसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 54 का संबंध 76 से हैं। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 67 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans

1. 89
$\times 2.79$
$\times 3.83$
$\times 4.86$
Q. 10 उस सही विकल्प को चुनिए जिसे दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में इसी क्रम में रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

B_RG FKF JIX NGA EDC
Ans
$X$ 1. MVEFQ
2. MUEDR

X 3. NVDEQ
X4. NUFER
Q. 11 दी गई श्रृंखला में ' $X$ ' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

1117294771 X
Ans
$\times 1.95$
$\times 2.100$
$\times 3.99$
4. 101
Q. 12 उस त्रय को चुनिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित त्रयों की संख्आाएँ संबंधित है।

4-18-5
7-20-3
ध्यान दें: संख्याओ को उनके घटक अंको में अलग-अलग किए बिना. पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. $13-$
संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 का जाड़ना/घटाना गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 का 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

Ans

1. 6-16-2
2. 7-12-8

ج. 8-11-3
X4. 5-21-8
Q. 13 अक्षर-समूहों के उस युग्म को चुनिए, जो उसी पेटर्न का अनुसरण करता है जो नीचे दिए गए अक्षर-समूहों के युग्म के दो समुच्चयों द्वारा किया जाता है। अक्षर-समूहों के दोनों युग्म समान पेटर्न का अनुसरण करते हैं।

AHK: ZSP
PSW: KHD
Ans

1. JNO: QML
2. $A B C: T W V$
3. SVM : IFY

X4. JDE: QPO
Q. 14 यदि शब्द TANGLED के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेज़ी वर्णमाला के क्रम में व्यवस्थित किया जाए तो कितने अक्ष्तरों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

Ans
$x$ 1. तीन
2. दो
$\times$ 3. एक
X 4. किसी का भी नहीं
Q. $15 M$ का विवाह $N$ से हुआ है। $N, U$ की बेटी है। $\cup$ का विवाह $S$ से हुआ है। $S, P$ की बहन है। $P, Q$ का बेटा है। $R, 5$ की माँ है। N का Q से क्या संबध है?
Ans

1. बेटी की बेटी
$\times$ 2. बहन की बेटी
X 3. बेटे की बेटी
$\times 4$. बेटी
Q. 16 यदि ' + ' और - को आपस में बदल दिया जाए और ' $x$ ' और ' $\because$ ' को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में म्रश्न चिद्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
$9 \div 6-136 \times 8+13=$ ?
Ans
$\times 1.40$
$\times 2.26$

- 3.58
$\times 4.52$
Q. 17 विकल्पों में दी गई उस आकृति को पढ़चानिए जिसे प्रश्र चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

| 4 | $9 / 5$ | $\times 76 / 7$ | $25 / 9$ | $?$ |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| 16 | 16 | $?$ |  |  |

Ans

Q. 18 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीच दर्शाए गए अनुसार दर्पण की MN पर रखने पर बनेगा।


Ans

$\times 2$.

$\times 3$.

$\checkmark 4$.

Q. 19 दिए गए विकल्पों में से उस संख्रा का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है?

976, 488, 244, 122,?
Ans
$\times 1.60$
$\times 2.62$
$\times 3.58$
-4. 61
Q. 20 निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी निश्रित प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते है। निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है?
Ans

1. JMA
$\times$ 2. CFI
(3. LOR

X 4. UXA
Q. 21 दी गई आकृति के उस सह़ी दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।


Ans
$x^{1} \cdot d 己 L d y l$
2. $d$ ट「qul
3. $q \mathrm{STq+f}$

X4.d75ql
Q. 22 नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपर्वक पढ़िए। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते ही। आपको निश्चय करना है कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों के अनुसार है/हैं।
कथन: कुछ इरेज़र, पेपर हैं। कुछ पेपर, क्लिप हैं। सभी क्लिप, बाल हैं।
निष्कर्ष: (I) सभी पेपर, बाल हैं।
(II) कुछ इरेज़र, क्लिप हैं।

Ans
$X$ 1. केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।
$\times 2$. केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।
Q3. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।
X4. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।
Q. 23 दिए गए विकल्पों में से उस पद को चुनिए जो अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता हे।

QNR, WRU, CVX, IZA, ?
Ans
$\times 1$. OHD
2. ODD
3. PND
4. PHD
Q. 24 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर AFHD, DIKG से एक निश्षित प्रकार से संबधित है। उसी प्रकार GLNL, JOQM सें संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, MRTP निम्नलिखित में से किससे संबंधित हे?

Ans
$\times 1$ PVUS
X2. PUVS
-3. PUWS
X4. PVWS
Q. 25 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर ETL, CVN से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, BOI, DMG से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, JUN निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
X 1. LWP
$\times$ 2. ITM
3. LSP
X. HSL

Section : Quantitative Aptitude
Q. 1 यदि $\left(x+\frac{1}{x}\right)=7$ और $\mathrm{x}>1$, तो $\left(x^{3}-\frac{1}{x^{3}}\right)$ का मान क्या है?

Ans
$\times 1.174 \sqrt{5}$
2. $144 \sqrt{5}$

X 3. $164 \sqrt{5}$
X4. $154 \sqrt{5}$
Q. 2 निम्नलिखित दंड आलेख में एक स्क्ल की अलग-अलग कक्षाओं में छात्रों की कुल संख्या को दर्शाया गया है। आलेख को ध्यानपूर्वक पदिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।


संदर्भ: Number of students - छात्रों की संख्या, Standard - कक्षाऐं
दसर्वो (Xth) कक्षा में छात्रों की संख्या, सातर्वी (VITth) कक्षा में छात्रो की संख्या से कितने प्रतिशत कम है? (दशमलव के दो स्थानों तक सही करें)

Ans
X 1. $58.33 \%$
2. $36.84 \%$
$\times 3.46,84 \%$
$\times 4.28 .33 \%$
Q. 3 यदि $\sec \theta+\tan \theta=\sqrt{3}$, तो $\sin \theta+\cos \theta$ का धनात्मक मान ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1 . \frac{\sqrt{3}}{2}$
2. $\frac{2}{\sqrt{3}}$
$\times$ 3. $\frac{2}{(1+\sqrt{3})}$
4. $\frac{(1+\sqrt{3})}{2}$
Q. 4 एक निश्चित अवधि के लिए ₹ 986 पर साधारण ब्याज, $5 \%$ साधारण ब्याज की दर से समान अवधि के लिए ₹ 1,296 पर साधारण ब्याज से ₹ 62 कम है। प्रत्येक धनराशि कितने वर्षों के लिए निवेश की गई थी?
Ans

1. 4
2. 6
3. 3
4. 5
Q. 5 यदि $\left(y-\frac{1}{y}\right)=9$, तो $\left(y^{3}-\frac{1}{y^{3}}\right)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1.729$
2. 756
3. 702
4. 766
Q. 612 बच्चों के एक समूह का औसत भार 66 kg है। यदि $A$ और $B$ के स्थान पर 2 बच्चे, $X$ और $Y$ समूह में शामिल होते हैं, तो नया औसत भार 65 kg हो जाता है। $A$ का भार $=B$ का भार तथा $X$ का भार $=Y$ का भार। एक और बच्चे $C$ को समूह में शामिल किया जाता है और नया औसत भार 65 kg ही रहता है। $C$ का भार $=X$ का भार। $A$ का भार ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1.67 \mathrm{~kg}$
X 2. 69 kg

- 3. 71 kg

X 4. 72 kg
Q. 7 यदि किसी पुस्तक का क्रय मूल्य उसके विक्रय मूल्य का $92 \%$ है, तो पुस्तक की बिक्री पर लाभ प्रतिशत कितना होगा (दशमलव के दो स्थानो सक सही। ?

Ans
$\times 1.8 .53 \%$
$\times 2.8 .25 \%$
$\times$ 3. $8.00 \%$
4. $8.69 \%$
Q. 8 माना $A B C$ एक त्रिभुज है जिसका कोण $B$ समकोण है। यदि $\angle C=60^{\circ}$ और $A B=3 \mathrm{~cm}$ है, तो क्रमशः $B C$ और $A C$ की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1.9 \mathrm{~cm}, 4 \sqrt{3} \mathrm{~cm}$
$\times$ 2. $\sqrt{3} \mathrm{~cm}, 4 \sqrt{3} \mathrm{~cm}$
-3. $\sqrt{3} \mathrm{~cm}, 2 \sqrt{3} \mathrm{~cm}$
$\times 4.3 \mathrm{~cm}, 2 \sqrt{3} \mathrm{~cm}$
Q. 9 दिए गए वृत्त आलेख में 2020 में छः राज्यों की जनसंख्या के प्रतिशत वितरण को दर्शाया गया है। वृत्त आलेख का अध्ययन कीजिए और नीवे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।


संदर्भ - Percentage distribution of population of six states in 2020-2020 में छ राज्यों की जनसंख्या का वितरण प्रतिशत
सरकारी नोकरी करने वाली जनसंख्या का प्रतिशतन निम्न तालिका में दिया गया है।

| राज्य | सरकारी नोकरी करने वाली <br> जनसंख्या का प्रतिशत |
| :---: | :---: |
| A | 42 |
| B | 32 |
| C | 12 |
| D | 30 |
| E | 28 |
| F | 35 |

राज्य E में सरकारी नोकरी करने वाली जनसख्या ओर राज्य $A$ में सरकारी नोकरी करने वाली जनसंख्या का अनुपात कितना है?
Ans
X1. 13:37
2. $28: 57$
(3. $29: 39$

X4. $23: 96$
Q. 10 एक परीक्षा में $20 \%$ अंक प्राप्त करने वाला एक छात्र 30 अंको से अनुत्तार्ण हो जाता है। परंतु एक अन्य छात्र जो $32 \%$ अंक प्राप्त करता है, उत्तीर्ण होने के लिए आवश्यक अकों से 42 अक अधिक प्राप्त करता है। अकों की अधिकतम सखख्या ज्ञात कीजिए।
Ans

1. 600
2. 700

अ 3. 500
4. 400
Q. 11 एक दुकानदार समान्यतः 9 cm की त्रिज्या का एक बड़ा बेसन का लड्डू (आकार में गोलाकार) बनाता है। बेसन के इस बड़े लड्डू से 3 cm त्रिज्या वाले कितने बेसन के लड़डू बनाए जा सकते हैं? ( $\pi=\frac{x 2}{7}$ का प्रयोंग करे)
Ans

1. 27
2. 9
(3. 18
3. 36
Q. $12\left(\mathrm{a}^{3}+\mathrm{b}^{3}+\mathrm{c}^{3}-3 \mathrm{abc}\right)$ का मान ज्ञात कीजिए, जहां $\mathrm{a}=335, \mathrm{~b}=215$ और $\mathrm{c}=180$.

Ans $\times 1.15452630$
$\times 2.14502230$

- 3. 14472250
×4. 15421320
Q. $138 \sec ^{2} 45^{\circ}+20 \sin ^{2} 30+15 \tan 45^{\circ}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1.43$
$\times 2.28$
$\times 3.32$

- 4.36
Q. $14 P Q$ एक वृत्त की जीवा है। वृत्त पर बिन्दु $X$ पर स्पर्श रेखा $X R$, बढ़ाई हुई भुजा $P Q$ को $R$ पर काटती है। यदि $X R=12 \mathrm{~cm}, P Q=x$ $\mathrm{cm}, \mathrm{QR}=x-2 \mathrm{~cm}$, तो $x$ का मान ( cm में) ज्ञात कीजिए।

Ans

1. 10
×. 6
-3. 7
2. 14
Q. 15 एक व्यक्ति अपने घर से सुपरमार्केट तक 10 kmph की चाल से चलता हे और 5 kmph की चाल से वापस चलकर आता है। इस पूरी यात्रा मे, उसे 1 घंटा 30 मिनट का समय लगता है। उसके घर से सुपरमार्केट की दूरी ( km मे) ज्ञात कीजिए।

Ans

1. 5
2. 10
3. 6
4. 8
Q. 16 निम्न तालिका में चार मशीनों $\mathrm{A}, \mathrm{B}, \mathrm{C}$ और D द्वारा असेंबल की गई कारों की कुल संख्या में से गुणवत्ता नियंत्रण विभाग द्वारा खारिज की गई कारों की संख्या और मंजूर की गई कारों का प्रतिशत दर्शाया गया है।

| मशीन | खारिज की गई कारों की संख्या | मंजूर की गई कारों का प्रतिशत |
| :---: | :---: | :---: |
| A | 840 | 86 |
| B | 600 | 90 |
| C | 550 | 90 |
| D | 1000 | 80 |

मशीन C द्वारा असेंबल की गई कितनी कारों को मंजूर किया गया?
Ans

1. 4950
2. 7560
$\times 3.5400$
X4. 5160
Q. 17 यदि $3: 8:: x: 12$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

1. 5
2. $\frac{9}{2}$
3. $\frac{5}{2}$
4. 9
Q. $18 \triangle \mathrm{ABC}-\triangle \mathrm{PQR}, \mathrm{AB}=12 \mathrm{~cm}, \mathrm{PQ}=18 \mathrm{~cm}$ और $\triangle \mathrm{ABC}$ का परिमाप 45 cm है। $\triangle \mathrm{PQR}$ का परिमाप ज्ञात कीजिए।

Ans
$\times 1.30 \mathrm{~cm}$

- 2. 70 cm

3. 67.5 cm
X. 60 cm
Q. 19 MN , केंद्र O वाले एक वृत्त का व्यास है। $P$ और $S, M N$ के दोनों ओर वृत्त की परिधि पर दो बिंदु इस प्रकार स्थित हैं कि $\angle P M N=$ $50^{\circ}$ और $\angle \mathrm{MNS}=35^{\circ}$ है। $\angle \mathrm{PMS}$ और $\angle \mathrm{PNS}$ के बीच के अंतर की डिग्री की माप क्या होगी?

Ans

1. $30^{\circ}$
2. $25^{\circ}$
3. $55^{\circ}$
4. $65^{\circ}$
Q. 20 क्रमशः 24 cm और 18 cm त्रिज्याओं वाले दो वृत्तों के केंद्रों के बीच की दूरी 48 cm है। दोनों वृत्तों की अनुप्रस्थ/अप्रत्यक्ष उभयनिष्ठ स्पर्श रेखा की लबाई $(\mathrm{cm}$ से) ज्ञात कीजिए।
Ans
5. $6 \sqrt{15}$
6. $18 \sqrt{2}$
$\times 3.16 \sqrt{2}$
X4. $10 \sqrt{5}$
Q. 21 अशोक ने एक डाकघर में $5 \%$ चक्रवृद्धि ब्याज पर 3 वर्ष के लिए ₹ 18,000 का निवेश किया। यदि ब्याज एक वर्ष में एक बार संयोजित किया जाता हे. तो 3 वर्ष बाद उसे कितनी राशि प्राप्त होगी?

Ans
X 1. ₹ $22,961.50$
$\times 2$. ₹ $21,926.00$
X 3. ₹ $22,6291.75$

- 4. ₹ $20,837.25$
Q. 22 किसी संख्या को 7 से भाग देने पर शेषफल 1 बचता हे। इस संख्या के घन को 7 से भाग देने पर, शेषफल क्या होगा?

Ans
$\times 1.2$
$\times 2.4$
-3. 1
$\times 4.3$
Q. 23 यदि आशिमा 5 घंटे में $80 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$ की चाल से एक निध्धित द्री तय करती है। $150 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$ की चाल से समान दूरी तय करने में उसे लगभग कितने घंटे (दशमलव के 1 एक स्थान तक सत्रिकटित) लगेंगे?
Ans

1. 2.7 घंटे
2. 8.3 घंटे
3. 3 घंटे
4. 3.5 घंटे
Q. 2415 लड़के एक कार्य को 28 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो उसी कार्य को 21 लड़के कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

Ans
$\times 1.18$
2. 24
3. 20
4. 21
Q. 25 एक डीलर अंकित मूल्य पर $7 \%$ की छूट देता है और हर 25 वस्तुओं की खरीद पर 1 वस्तु मुप्त देता है और इस प्रकार $25 \%$ का लाभ कमाता है। क्रय मूल्य से अधिक पर अंकित मूल्य में प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिए (दशमलव के दो स्थानों तक)।
Ans
X 1. 1.4\%
2. $38.87 \%$
3. $37.88 \%$
4. $39.78 \%$

Section: General Awareness
Q. 1 $\qquad$ एक ऐसा संगठन है जो भारत में संपूर्ण सहकारी आंदोलन का प्रतिनिधित्व कर रहा है।

Ans 1. NCUI
$\times$ 2. TRIFED
$X$ 3. NFCSF
X4. NABARD
Q. 2 निम्नलिखित में से कौन-सा म्यांमार का सबसे बड़ा जातीय समूह है?

Ans
, 1. बामर (Bamar)
X 2. करेन (Karen)
$\times$ 3. शान (Shan)
$\times$ 4. रोहिंग्या (Rohingya)
Q. 3 कुद्रेमुख की खानें निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित हैं?

Ans
$\times 1$. महाराष्ट्र
$\times$ 2. छत्तीसगढ़
X 3. ओडिशा
4. कर्नाटक
Q. 4 आर मुथुकन्नमल (R Muthukannammal) को निम्नलिखित में से किस नृत्य शैली के लिए पद्म श्री 2022 से सम्मानित किया गया था?

Ans

1. सादिर
2. सत्रीय
$X$ 3. मोहिनीअट्टम
X4. कथकली
Q. 5 विजयनगर साम्राज्य के तुलुव वंश की स्थापना किसने की थी?

Ans

1. कृष्णदेव राय
2. नरसिंह देव राय
3. देव राय प्रथम

X4. अच्युत देव राय
Q. 6 निम्नलिखित में से किस संधि पर हस्ताक्षर करके द्वितीय आंग्ल-मैसूर युद्ध समाप्त हुआ?

Ans 1. मैंगलोर की संधि
$\times$ 2. आर्कोट की संधि
$\times$ 3. वांडीवाश की संधि
X4. मद्रास की संधि
Q. 7 महाराष्ट्र में पाई जाने वाली काली कपासी मिट्टी का दूसरा नाम क्या है ?

Ans
$x$ 1. अवशिष्टचय मिट्टी (Cumulose soil)
$\times$ 2. रेह (Reh)
X 3. चेरनोज़ेम (Chernozem)
4. रेगुर (Regur)
Q. 8 भारत में पहली जूट मिल कहां स्थापित की गई थी?

Ans 1. रिशरा
X2. चेन्नई
$\times$ 3. हरियाणा
X4. मुंबई
Q. 9 पारंपरिक गायन 'नट' (Nat) का संबंध $\qquad$ नृत्य से है।

Ans
$X 1$. छऊ
X 2. ओडिसी
3. कथक
4. मणिपुरी
Q. 10 सामूहिक विनाश के हुथियार और उनकी वितरप प्रणाली गैरेकानूनी गतिविधियो पर पाबदी सेशोधन विधेयक 2022 ने में संशोधन किया है।

Ans

1. हथियार, खतरनाक रसायन और विनाश अधिनियम, 2010
$\times 2$.
खतरनाक, सामूहिक विनाश के हथियारों पर पाबंदी अधिनियम, 2014
2. जैव रासायनिक सामूहिक विनाश निषेध अधिनियम, 2007
3. 

सामूहिक विनाश के हथियारों और उनकी वितरण प्रणाली (गैरकानूनी गतिविधियों पर पाबंदी) अथिनियम, 2005
Q. 11 भारतीय संगीत के निम्नलिखित दिग्गजों में से किसे भारत रत्न से सम्मानित किया गया है?

Ans
$X$ 1. आशा भोसले
$\times$ 2. किशोर कुमार
3. लता मंगेशकर
4. उषा उत्थुप
Q. 12 भारतीय संविधान में निम्नलिखित में से किस शब्द का उल्लेख नहीं है?

Ans

1. संघवाद
2. धर्मनिरपेक्ष
3. समाजवादी
4. गणतंत्र
Q. 13 निम्नलिखित में से किसके आम लोगों में राष्ट्रवाद की भावना जगाने के लिए शिवाजी महोत्सव की शुरुआत की?

Ans

1. अरबिंदो घोष
2. लोकमान्य तिलक
$\times$ 3. गोपाल कृष्ण गोखले
$\times$ 4. सुरेंद्रनाथ बैनर्जी
Q. 14 सूक्ष्म वित्त (microfinance) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

Ans
सूक्ष्म वित्त संगठन (MFIs), वे बैंक हैं जो सूक्ष्म वित्तीय सेवाएं प्रदान करते हैं।
$\times 2$.
बैंकों के अलावा, सूक्ष्म वित्त संगठन (MFIs), वे संगठन हैं, जो सूक्ष्म वित्तीय सेवाएं प्रदान करते हैं।
$\times 3$.
सूक्ष्म वित्त में सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यमों को ऋण देने का प्रावधान है।
$\times 4$.
आरबीआई, सूक्ष्म वित्त संघठनों (MFIS) के लिए नियामक निकाय है।
Q. 15 आटे में गेहूँ का मूल्य इसकी राष्ट्रीय आय के मापन की $\qquad$ विधि का एक भाग है।

Ans

1. मूल्यवर्धित
2. व्यय
3. आय
4. चक्रीय आय
Q. 16 'लेग बाय (leg bye), शब्द $\qquad$ से संबंधित है।
Ans
5. क्रिकेट
6. हॉकी
$\times$ 3. बैडमिंटन
$X$ 4. फ़ुटबॉल
Q. 17 निम्नलिखित भारतीय क्रिकेटरों में से किसने 2022 के लिए ICC पुरुष I2OI क्रिकेटर ऑफ़ द ईयर का पुरस्कार जीता?

Ans

1. सूर्य कुमार यादव
2. इशान किशन
3. शुभमन गिल
4. भुवनेश्वर कुमार
Q. 181987 में, नाबाई (NABARD) द्वारा स्वयं सहायता समूहों (SHG5) को बेंको से जोहने के लिए एक पायलट प्रोजेक्ट लॉन्च किया गया था।
Ans
5. मिराडा (MYRADA)
6. पीएफ़आरडीए (PFRDA)
7. इरेडा (IREDA)
$\times$ 4. एएमएफ़आई (AMFI)
Q. 19 भारत में कौन-सी पंचवर्षीय योजना हैरोड-डोमर मॉडल पर आधारित थी?

Ans

1. प्रथम पंचवर्षीय योजना
$\times$ 2. द्वितीय पंचवर्षीय योजना
$\times$ 3. तृतीय पंचवर्षीय योजना
$X$ 4. चतुर्थ पंचवर्षीय योजना
Q. 201937 में, सर क्रिस्टोफर इंगोल्ड (Sir Christopher Ingoid) के साथ किसने एल्किल हेलाइड ओर संबंधित योगिकों के नाभिक स्रेही प्रतिस्थापन अभिक्रियाओं का प्रस्ताव रखा था?

Ans

1. एडवर्ड डेविस हयूजेस (Edward Davies Hughes)
x 2. सर्गेई विनोग्रैडस्की (Sergei Winogradsky)
X 3. जेकोबस हेंड्रिकस (Jacobus Hendricus)
X 4. विक्टर ग्रिग्नार्ड (Victor Grignard)
Q. 21 atm और bar के बीच क्या संबंध है?

Ans

1. $1 \mathrm{~atm}=10^{5} \mathrm{bar}$
2. $1 \mathrm{~atm}=1.013 \times 10^{5} \mathrm{bar}$
3. $1 \mathrm{~atm}=1$ bar
4. $1 \mathrm{~atm}=1.013 \mathrm{bar}$
Q. 22

भारतीय संविधान में मौलिक कर्तव्य पहली बार कब शामिल किए गए थे?
Ans 1976
2. 1974

- 3. 1975

X4. 1973
Q. 23 भारत का निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य 2022 में आयोजित चौथे खेलो इंडिया यूथ गेम्स में पदक तालिका में शीर्ष पर रहा है?

Ans
$X$ 1. उत्तर प्रदेश
X2. कर्नाटक
$\times$ 3. केरल
4. हरियाणा
Q. 24 मेघालय का नोंगक्रेम (Nongkrem) त्योहार निम्नलिखित में से किस जनजाति द्वारा मनाया जाता है?

Ans
$\times$ 1. आप्तानी जनजाति
2. खासी जनजाति
$X$ 3. तुत्सा जनजाति
4. गालो जनजाति
Q. 25 कुछ सॉस और शरबत में खाद्य परिरक्षक के रूप में कौन-सा रासायनिक यौगिक प्रयोग किया जाता है, जो उनके प्राकृतिक रंग को बरकरार रखता है और बैक्टीरिया से उनकी रक्षा करता है?

Ans

1. पोटेशियम मेटा बाइसल्फाइट (Potassium meta bisulphite)
2. मोनोसोडियम ग्लूटामेट (Monosodium glutamate)
3. डायहाइड्रॉक्सी बेंजीन (Dihydroxy benzene)
$\times$ 4. हाइड्रेंजाइन हाइड्रेट (Hydrazine hydrate)
