

Combined Higher Secondary Level Examination 2024 Tier I

Exam Date	03/07/2024
Exam Time	9:00 AM - 10:00 AM
Subject	CHSL Exam 2024 Tier I

Section : English Language

Q.1 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. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.
Ramya is working / hardly / to get good marks.

- Ans**
- 1. No error
 - 2. to get good marks
 - 3. Ramya is working
 - 4. hardly

Q.2 Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.
His mother's transfer from a small town to Delhi brought up a huge change in his schooling.

- Ans**
- 1. from a small town to Delhi
 - 2. His mother's transfer
 - 3. in his schooling.
 - 4. brought up a huge change

Q.3 Identify the error in the given sentence and select the correct sentence from the given options.
Petrified wood is type of fossilised wood that exhibits the original details of the wood.

- Ans**
- 1. Petrified wood is the type of fossilised wood that exhibits a original details of the wood.
 - 2. The petrified wood is the type of fossilised wood that exhibits a original details of the wood.
 - 3. Petrified wood is a type of fossilised wood that exhibits the original details of the wood.
 - 4. A petrified wood is type of fossilised wood that exhibits an original details of the wood.

Q.4 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. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.

Mrs. Meera and family / received his letter / a week ago.

- Ans**
- 1. Mrs. Meera and family
 - 2. a week ago
 - 3. No error
 - 4. received his letter

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.

On the afternoon of 30 March 1981, many Americans experienced a (i) _____ of déjà-vu. Déjà-vu is a name given to the feeling that a person has seen or experienced an event before. Many Americans could not help having that feeling on this day.

The (ii) _____ hit TVs and radios immediately. President Ronald Reagan had been shot. He was leaving a hotel in Washington DC, turned to wave at some of the people gathered to see him, and fell towards the ground. Before he could hit the ground, his Secret Service Agents (iii) _____ him into the car and rushed to the nearest hospital. This same story had been heard before. On 22 November 1963 President John F Kennedy was riding in a motorcade through Dallas, Texas. He smiled and waved to the crowd that had gathered to see him. (iv) _____ rang out from a nearby building. The President collapsed into the backseat of the car and was immediately taken to the nearest hospital. He was (v) _____ dead at the hospital. Now, just seventeen years later, the news sounded eerily the same.

SubQuestion No : 5

Q.5 Select the most appropriate option to fill in blank No. (i).

- Ans**
- 1. feeling
 - 2. recalling
 - 3. blinking
 - 4. dealing

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.

On the afternoon of 30 March 1981, many Americans experienced a (i) _____ of déjà-vu. Déjà-vu is a name given to the feeling that a person has seen or experienced an event before. Many Americans could not help having that feeling on this day.

The (ii) _____ hit TVs and radios immediately. President Ronald Reagan had been shot. He was leaving a hotel in Washington DC, turned to wave at some of the people gathered to see him, and fell towards the ground. Before he could hit the ground, his Secret Service Agents (iii) _____ him into the car and rushed to the nearest hospital. This same story had been heard before. On 22 November 1963 President John F Kennedy was riding in a motorcade through Dallas, Texas. He smiled and waved to the crowd that had gathered to see him. (iv) _____ rang out from a nearby building. The President collapsed into the backseat of the car and was immediately taken to the nearest hospital. He was (v) _____ dead at the hospital. Now, just seventeen years later, the news sounded eerily the same.

SubQuestion No : 6

Q.6 Select the most appropriate option to fill in blank No. (ii).

- Ans**
- 1. ball
 - 2. sceptre
 - 3. news
 - 4. arrow

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.

On the afternoon of 30 March 1981, many Americans experienced a (i) _____ of déjà-vu. Déjà-vu is a name given to the feeling that a person has seen or experienced an event before. Many Americans could not help having that feeling on this day.

The (ii) _____ hit TVs and radios immediately. President Ronald Reagan had been shot. He was leaving a hotel in Washington DC, turned to wave at some of the people gathered to see him, and fell towards the ground. Before he could hit the ground, his Secret Service Agents (iii) _____ him into the car and rushed to the nearest hospital. This same story had been heard before. On 22 November 1963 President John F Kennedy was riding in a motorcade through Dallas, Texas. He smiled and waved to the crowd that had gathered to see him. (iv) _____ rang out from a nearby building. The President collapsed into the backseat of the car and was immediately taken to the nearest hospital. He was (v) _____ dead at the hospital. Now, just seventeen years later, the news sounded eerily the same.

SubQuestion No : 7

Q.7 Select the most appropriate option to fill in blank No. (iii).

- Ans**
- 1. called
 - 2. pulled
 - 3. whisked
 - 4. pushed

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.

On the afternoon of 30 March 1981, many Americans experienced a (i) _____ of déjà-vu. Déjà-vu is a name given to the feeling that a person has seen or experienced an event before. Many Americans could not help having that feeling on this day.

The (ii) _____ hit TVs and radios immediately. President Ronald Reagan had been shot. He was leaving a hotel in Washington DC, turned to wave at some of the people gathered to see him, and fell towards the ground. Before he could hit the ground, his Secret Service Agents (iii) _____ him into the car and rushed to the nearest hospital. This same story had been heard before. On 22 November 1963 President John F Kennedy was riding in a motorcade through Dallas, Texas. He smiled and waved to the crowd that had gathered to see him. (iv) _____ rang out from a nearby building. The President collapsed into the backseat of the car and was immediately taken to the nearest hospital. He was (v) _____ dead at the hospital. Now, just seventeen years later, the news sounded eerily the same.

SubQuestion No : 8

Q.8 Select the most appropriate option to fill in blank No. (iv).

- Ans**
- 1. Music
 - 2. Prayers
 - 3. Alarm
 - 4. Shots

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.

On the afternoon of 30 March 1981, many Americans experienced a (i) _____ of déjà-vu. Déjà-vu is a name given to the feeling that a person has seen or experienced an event before. Many Americans could not help having that feeling on this day.

The (ii) _____ hit TVs and radios immediately. President Ronald Reagan had been shot. He was leaving a hotel in Washington DC, turned to wave at some of the people gathered to see him, and fell towards the ground. Before he could hit the ground, his Secret Service Agents (iii) _____ him into the car and rushed to the nearest hospital. This same story had been heard before. On 22 November 1963 President John F Kennedy was riding in a motorcade through Dallas, Texas. He smiled and waved to the crowd that had gathered to see him. (iv) _____ rang out from a nearby building. The President collapsed into the backseat of the car and was immediately taken to the nearest hospital. He was (v) _____ dead at the hospital. Now, just seventeen years later, the news sounded eerily the same.

SubQuestion No : 9

Q.9 Select the most appropriate option to fill in blank No. (v).

- Ans**
- 1. pronounced
 - 2. acting
 - 3. shot
 - 4. almost

Q.10 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Adverse

- Ans**
- 1. Listless
 - 2. Propitious
 - 3. Striking
 - 4. Critical

Q.11 Identify the most appropriate ANTONYM of the given word.
Lenient

- Ans**
- 1. Strict
 - 2. Kind
 - 3. Rowdy
 - 4. Rude

Q.12 Read the sentence carefully and select the synonym of the underlined word from the given alternatives.

The Television show was hosted by a young and vivacious woman called Laura.

- Ans**
- 1. Atrocious
 - 2. Liberal
 - 3. Legendary
 - 4. Energetic

Q.13 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

The woman lost much to her body weight due to diabetes.

- Ans
- 1. of her body weight due to
 - 2. from her body weight due to
 - 3. off her body weight due to
 - 4. for her body weight due to

Q.14 Select the most appropriate synonym of the given word.
Abscond

- Ans
- 1. Flee
 - 2. Avoid
 - 3. Stay
 - 4. Annoy

Q.15 Select the appropriate meaning of the given idiom.
Last resort

- Ans
- 1. Last friend remaining
 - 2. Last hotel on the way
 - 3. Last course of action
 - 4. Last ride

Q.16 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans
- 1. Ommision
 - 2. License
 - 3. Aspirant
 - 4. Autonomous

Q.17 Select the most appropriate synonym of the bracketed word in the following sentence to fill in the blank.
Lead paint is an environmental _____ (danger) and can harm children.

- Ans
- 1. empathy
 - 2. toil
 - 3. hazard
 - 4. conflict

Q.18 Select the most appropriate spelling of the underlined word in the given sentence.
Nobody could move on after such a scandlous allegation is made on them.

- Ans
- 1. skandelous
 - 2. scandalous
 - 3. scendolous
 - 4. scandelous

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

- Ans
- 1. Complicate
 - 2. Clarify
 - 3. Cleanse
 - 4. Celebrate

Q.20 Choose the most appropriate meaning of the given idiom.
Ace in the hole

- Ans
- 1. A second chance to do something
 - 2. A hidden advantage
 - 3. On the point of
 - 4. A lot to do

Q.21 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.
In every country of the world, primary caregivers are the women of children and elders.

- Ans
- 1. women are the caregivers primary of
 - 2. the women primary caregivers are of
 - 3. primary caregivers women are of the
 - 4. women are the primary caregivers of

Q.22 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

Gulliver hear his watch ticking in his pocket.

- Ans
- 1. watch ticking
 - 2. heard his watch tickling
 - 3. could hear his watch ticked
 - 4. could hear his watch ticking

Q.23 Select the most appropriate option to fill in the blank.
She _____ gracefully and greeted the interview committee with respect.

- Ans
- 1. grinned
 - 2. smirked
 - 3. smiled
 - 4. leered

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

- Ans
- 1. Open source
 - 2. Public
 - 3. Limited
 - 4. Secret

Q.25 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

I will require a quiet room to work at.

- Ans
- 1. with
 - 2. about
 - 3. on
 - 4. in

Section : General Intelligence

Q.1 एक निश्चित कूट भाषा में, 'mobile switched off' को 'rq mg cr' लिखा जाता है और 'turn off light' को 'my cp rq' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'off' को कैसे लिखा जाएगा?

- Ans
- 1. rq
 - 2. cp
 - 3. cr
 - 4. mg

Q.2 तीन कथनों के बाद I, II क्रमांकित निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको इन कथनों को सत्य मानना होगा, चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों 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 पेंट, घर हैं।

सभी घर, लकड़ी हैं।

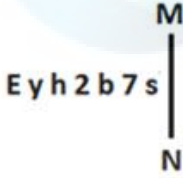
कुछ सड़कें, लकड़ी हैं।

निष्कर्ष (I): कुछ सड़कें, घर हैं।

निष्कर्ष (II): सभी पेंट, लकड़ी हैं।

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

Q.3 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।



- Ans
- ✗ 1. E y h 2 b 7 s
 - ✓ 2. E y h 2 b 7 s
 - ✗ 3. E y h 2 b 7 s
 - ✗ 4. E y h 2 b 7 s

Q.4 'Z + Y' का अर्थ है 'Z, Y का पिता है'
 'Z - Y' का अर्थ है 'Z, Y की माँ है'
 'Z × Y' का अर्थ है 'Z, Y का भाई है'
 'Z ÷ Y' का अर्थ है 'Z, Y की बहन है'।
 'A × B - C' का क्या अर्थ है?

- Ans
- ✗ 1. A, C का पिता है
 - ✗ 2. A, C के पिता का भाई है
 - ✓ 3. A, C की माँ का भाई है
 - ✗ 4. A, C के पिता का पिता है

Q.5 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए जो दर्पण को नीचे दर्शाए अनुसार MN पर रखे जाने पर बनेगा।



- Ans
- ✗ 1. V209G5
 - ✗ 2. V209G5
 - ✓ 3. V209G5
 - ✗ 4. V209G5

Q.6 यदि 3 अप्रैल 1996 को बुधवार था, तो 7 अप्रैल 2001 को सप्ताह का कौन-सा दिन रहा होगा?

- Ans
- 1. शुक्रवार
 - 2. शनिवार
 - 3. रविवार
 - 4. सोमवार

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

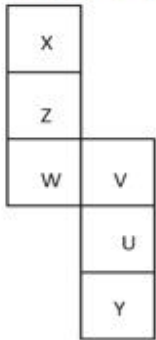
549 482 439 372 329 262 219 ?

- Ans
- 1. 152
 - 2. 149
 - 3. 132
 - 4. 162

Q.8 उस सही विकल्प का चयन कीजिए जिसे दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में उसी क्रम में रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।
TRIC TRI KT_IWK_R_TK

- Ans
- 1. KATIR
 - 2. KIRTA
 - 3. KBTIR
 - 4. KZRTI

Q.9 यदि नीचे दी गई आकृति को मोड़कर एक घन बनाया जाए तो 'v' के विपरीत फ़लक पर क्या होगा?



- Ans
- 1. Y
 - 2. W
 - 3. X
 - 4. Z

Q.10 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूरा करने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

JX 26, KY 31, ?, PD 47, TH 58

- Ans
- 1. MA 38
 - 2. MB 37
 - 3. NB 37
 - 4. NA 38

Q.11 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की संख्याएं संबंधित हैं।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 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।)
(10, 20, 4)
(15, 30, 6)

- Ans
- 1. (20, 30, 8)
 - 2. (10, 40, 8)
 - 3. (20, 40, 6)
 - 4. (20, 40, 8)

Q.12 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?

$$333 \times 3 + 11 - 5 \div 5 = ?$$

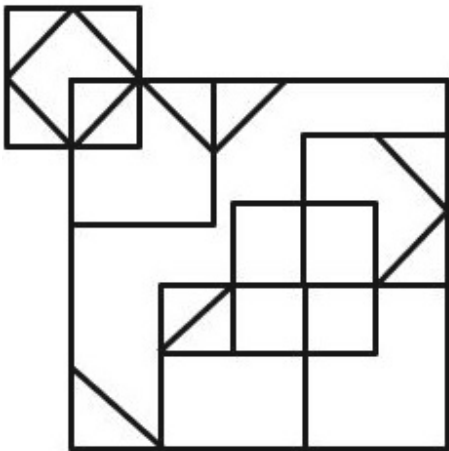
- Ans
- 1. 175
 - 2. 152
 - 3. 125
 - 4. 192

Q.13 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

499, 498, 490, 463, 399, ?

- Ans
- 1. 275
 - 2. 274
 - 3. 273
 - 4. 276

Q.14 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



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

Q.15 यदि '+' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '-' को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$16 - 33 + 11 \div 22 \times 5 = ?$$

- Ans
- 1. 60
 - 2. 62
 - 3. 69
 - 4. 65

Q.16 निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन अक्षर-समूह एक निश्चित प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा अक्षर-समूह है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?
(ध्यान दें: असंगत अक्षर-समूह, उस अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- Ans
- 1. RWWU
 - 2. IMNL
 - 3. AFED
 - 4. PUTS

Q.17 एक निश्चित कूट भाषा में, 'MENIAL' को 'NIEAML' लिखा जाता है और 'INCOME' को 'CONMIE' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'FOREGO' को कैसे लिखा जाएगा?

- Ans
- 1. OGEROF
 - 2. OFOREG
 - 3. REOGFO
 - 4. FOGERO

Q.18 यदि 15 जनवरी 2019 को मंगलवार था, तो 29 जनवरी 2020 को सप्ताह का कौन सा दिन था?

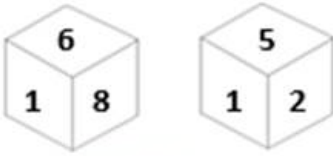
- Ans
- 1. शुक्रवार
 - 2. बुधवार
 - 3. मंगलवार
 - 4. गुरुवार

Q.19 यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?

$$66 \times 11 - 26 + 3 \div 9 = ?$$

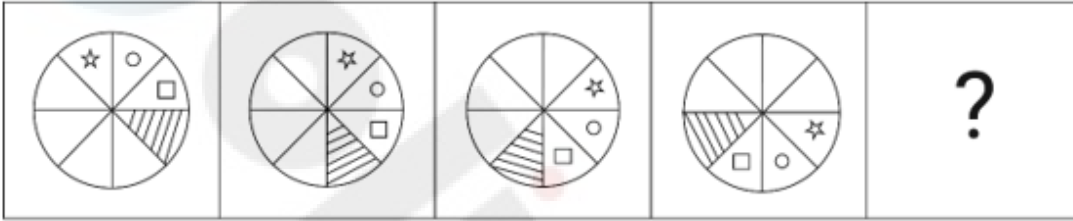
- Ans
- 1. 15
 - 2. 8
 - 3. 11
 - 4. 5

Q.20 एक पासे के अलग-अलग फलकों पर छः संख्याएँ - 1, 2, 5, 6, 8 और 9 अंकित हैं। निम्न आकृति में इसी पासे की दो अलग-अलग स्थितियाँ दर्शाई गई हैं। संख्या 8 वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या है?



- Ans
- ✓ 1. 2
 - ✗ 2. 1
 - ✗ 3. 5
 - ✗ 4. 9

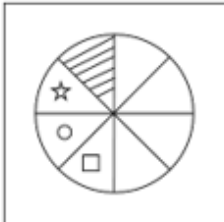
Q.21 विकल्पों में दी गई उस आकृति को पहचानिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।



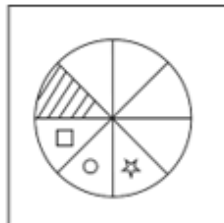
- Ans
- ✗ 1.



- ✗ 2.



- ✓ 3.



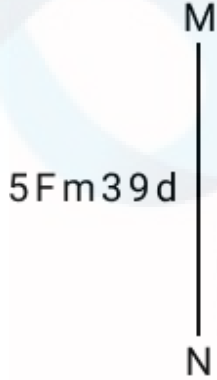
- ✗ 4.



Q.22 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?
ECZ, HFC, KIF, NLI, ?

- Ans
- 1. OLQ
 - 2. OQL
 - 3. QOL
 - 4. QLO

Q.23 दर्पण को नीचे दर्शाए अनुसार MN पर रखे जाने पर दिए गए संयोजन के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



- Ans
- 1. b9εm7ε
 - 2. d9εw75
 - 3. b39m7ε
 - 4. p6εw75

Q.24 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर HJKN, EGHK से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, QSTW, NPQT से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, IKLO निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- Ans
- 1. FHJL
 - 2. FHIL
 - 3. FHIK
 - 4. FGIL

Q.25 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 72, 96 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 66, 88 से संबंधित है। उसी तर्क का उपयोग करते हुए निम्नलिखित में से कौन सी संख्या 104 से संबंधित है?
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 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. 78
 - 2. 80
 - 3. 77
 - 4. 75

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 जॉय ने स्कूल प्रोजेक्ट को 15 दिनों में पूरा किया। यदि टिम जॉय से 25% अधिक कुशल है तो उसी काम को पूरा करने में टिम को कितने दिन लगेंगे?

- Ans
- 1. 12 दिन
 - 2. 10 दिन
 - 3. 16 दिन
 - 4. 8 दिन

Q.2 3 : 4, 5 : 8, 1 : 2, 6 : 9 अनुपात में सबसे बड़ा कौन-सा अनुपात होगा?

Ans 1. 6 : 9

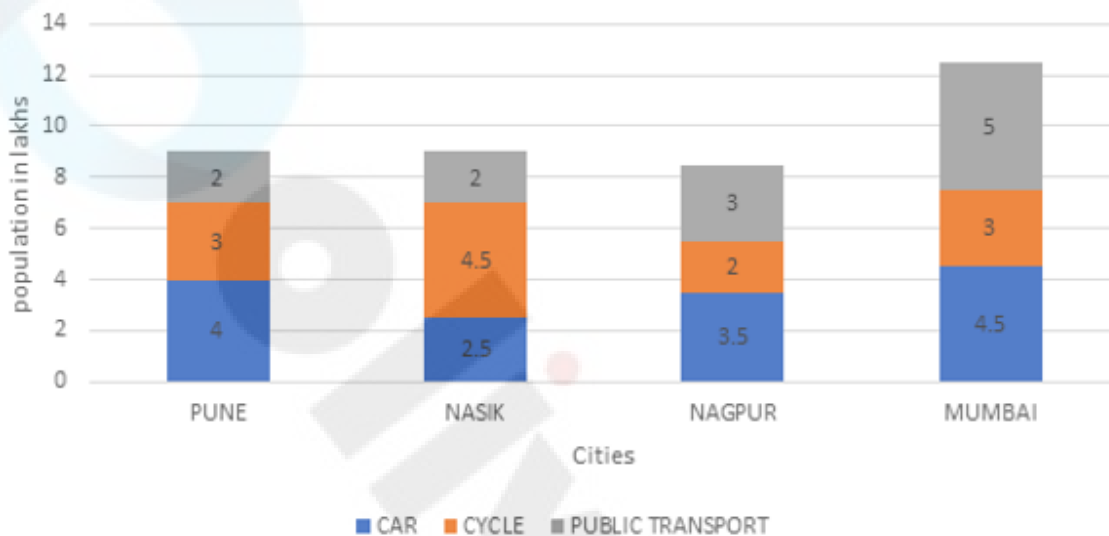
2. 1 : 2

3. 5 : 8

4. 3 : 4

Q.3 दिए गए शहरों में विभिन्न प्रकार के परिवहन का उपयोग करने वाली जनसंख्या के आधार पर दिए गए चार्ट का अध्ययन कीजिए। यह मानते हुए कि कोई भी व्यक्ति एक से अधिक प्रकार के परिवहन का उपयोग नहीं करता है, आगे आने वाले प्रश्न का उत्तर दीजिए।

PEOPLE USING THE DIFFERENT TYPES OF TRANSPORT IN A CITY



PEOPLE USING THE DIFFERENT TYPES OF TRANSPORT IN A CITY - शहर में विभिन्न प्रकार के परिवहन का उपयोग करने वाले व्यक्ति, Cities = शहर, PUNE – पुणे, NASIK – नासिक, NAGPUR = नागपुर, MUMBAI = मुंबई

Car = कार, Cycle = साइकिल, PUBLIC TRANSPORT - सार्वजनिक परिवहन;

सभी शहरों में सभी प्रकार के परिवहन का उपयोग करने वाले व्यक्तियों की कुल संख्या में से पुणे में सभी प्रकार के परिवहन का उपयोग करने वाले व्यक्तियों का प्रतिशत कितना है?

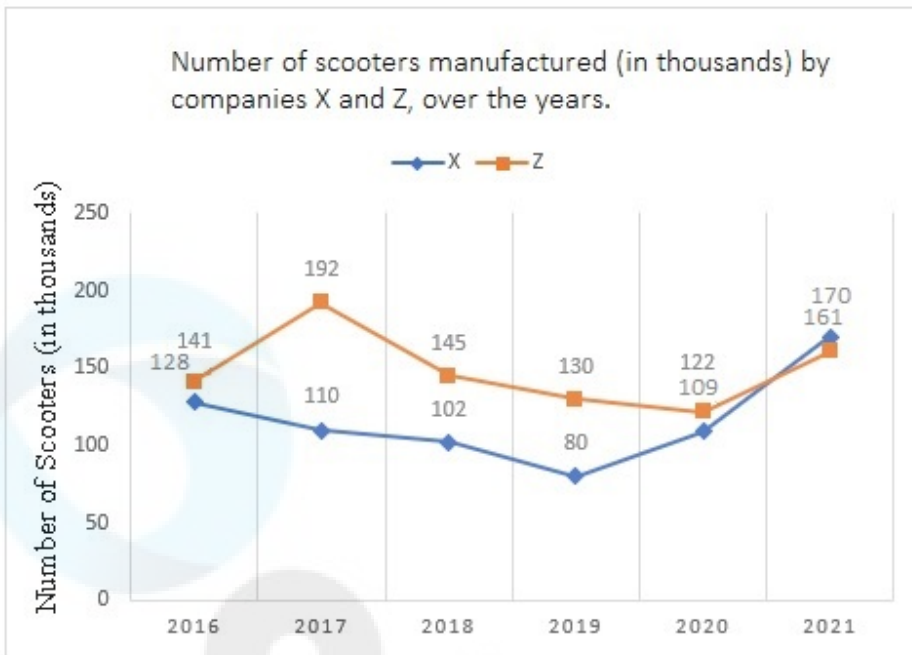
Ans 1. 23.08%

2. 22.08%

3. 33.08%

4. 28.08%

Q.4 दिया गया लाइन ग्राफ पिछले वर्षों में कंपनी X और Z द्वारा निर्मित स्कूटरों की संख्या (हजार में) दर्शाता है।



Number of scooters (in thousands) –स्कूटरों की संख्या (हजार में)

number of scooters manufactured (in thousands) by companies X and Z, over the years- पिछले वर्षों में कंपनी X और Z द्वारा निर्मित स्कूटरों की संख्या (हजार में)

दिए गए वर्षों में कंपनी X और Z द्वारा कुल उत्पादन के बीच लगभग कितना अंतर है?

- Ans
- 1. 205000
 - 2. 210000
 - 3. 192000
 - 4. 292000

Q.5 यदि एक वृत्त जिसका केंद्र (2, 3) है, रेखा $4x + 3y - 7 = 0$ को स्पर्श करता है, तो वृत्त की त्रिज्या क्या है?

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

Q.6 5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 4 वर्षों में देय ₹2,400 की धनराशि का वर्तमान मूल्य क्या है?

- Ans
- 1. ₹2,000
 - 2. ₹2,240
 - 3. ₹2,200
 - 4. ₹2,456

Q.7 सरल रेखा $5x + 12y = 60$ के अक्षों के बीच अंतःखंडित (intercepted) भाग की लंबाई ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 17
 - 2. 13
 - 3. 12
 - 4. 5

Q.8 A और B क्रमशः 32 cm और 8 cm त्रिज्या वाले दो वृत्तों के केंद्र हैं। CD वृत्तों की सीधी उभयनिष्ठ स्पर्श रेखा है। यदि AB की लंबाई = 30 cm है, तो CD की लंबाई कितनी होगी?

- Ans
- 1. 18 cm
 - 2. 10 cm
 - 3. 20 cm
 - 4. 9 cm

Q.9 $(\cot\theta + \tan\theta)(\operatorname{cosec}\theta - \sin\theta)(\cos\theta - \sec\theta) = \underline{\hspace{2cm}}$;

- Ans
- 1.0
 - 2.1
 - 3.2
 - 4. -1

Q.10 एक खुदरा फल विक्रेता ₹400 में एक स्कोर सेब खरीदता है और एक दर्जन सेब ₹264 में बेचता है। उसका हानि/लाभ प्रतिशत क्या था? (एक स्कोर = 20 नग)

- Ans
- 1. 10% लाभ
 - 2. 20% लाभ
 - 3. 10% हानि
 - 4. 5% हानि

Q.11 जब एक संख्या को 512 से भाग दिया जाता है तो शेषफल 67 बचता है। यदि उसी संख्या को 32 से भाग दिया जाए, तो शेषफल क्या होगा?

- Ans
- 1.0
 - 2.5
 - 3.4
 - 4.3

Q.12 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

2016 से 2020 की अवधि के दौरान किस प्रकार की कारों के उत्पादन में लगातार वृद्धि हुई?

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

Q.13 एक 8 अंकीय संख्या 99 से विभाज्य है। यदि अंकों में फेरबदल (shuffled) कर दिया जाए, तो संख्या हमेशा _____ से विभाज्य होती है।

- Ans
- 1. 11
 - 2. 5
 - 3. 9
 - 4. 6

Q.14 दो शंकुओं की ऊँचाइयों का अनुपात 5:3 है और उनकी त्रिज्याएँ 6:5 के अनुपात में हैं। उनके आयतनों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 12 : 5
 - 2. 13 : 5
 - 3. 10 : 5
 - 4. 11 : 5

Q.15 एक बस चालक को 240 किमी की यात्रा 4 घंटे में पूरी करनी है। यदि वह अपनी यात्रा के पहले 3 घंटों में औसतन 70 किमी प्रति घंटे की चाल से चलता है, तो उसे आखिरी/अंतिम घंटे में किस चाल से (किमी/घंटा में) यात्रा करनी होगी?

- Ans
- 1. 60
 - 2. 35
 - 3. 50
 - 4. 30

Q.16 एक गत्ते के डिब्बे की आंतरिक लंबाई, चौड़ाई और ऊंचाई क्रमशः 6 cm, 10 cm और 12 cm है। ऐसे कितने डिब्बों की आवश्यकता होगी जिनमें 2160 cm^3 आयतन वाले घनों को पैक किया जा सके?

- Ans
- 1. 4
 - 2. 6
 - 3. 3
 - 4. 5

Q.17 यदि किसी गोले की त्रिज्या दोगुनी कर दी जाए, तो गोले का आयतन पिछले आयतन का _____ गुना हो जाता है।

- Ans
- 1. आठ
 - 2. दो
 - 3. चार
 - 4. एक

Q.18 एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹600 है। एक दुकानदार ने इसे 10% और 20% की दो क्रमागत छूटों पर खरीदा। उसने परिवहन पर ₹68 खर्च किए और वस्तु को ₹600 में बेच दिया। उसका लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 15% लाभ
 - 2. 25% हानि
 - 3. 20% लाभ
 - 4. 18% हानि

Q.19 ΔPQR में, S और T क्रमशः PQ और PR पर स्थित बिंदु इस प्रकार हैं कि $ST \parallel QR$ है और ST, ΔPQR को समान क्षेत्रफल वाले दो भागों में विभाजित करती है। तो PS और QS का अनुपात कितना है?

- Ans
- 1. $1 : \sqrt{2} + 1$
 - 2. $1 : \sqrt{2}$
 - 3. $1 : \sqrt{2} - 1$
 - 4. $1 : 1$

Q.20 दो उम्मीदवारों के बीच एक चुनाव में, पराजित उम्मीदवार ने डाले गए वैध मतों का 42% हासिल किया और 2545800 मतों से चुनाव हार गया। यदि 365500 मतों को अवैध घोषित कर दिया गया और 30% लोगों ने अपना मत नहीं डाला, तो मतदाताओं में मत न डालने वाले लोगों की लगभग संख्या (मिलियन में) कितनी थी?

- Ans
- 1. 6
 - 2. 8
 - 3. 7
 - 4. 5

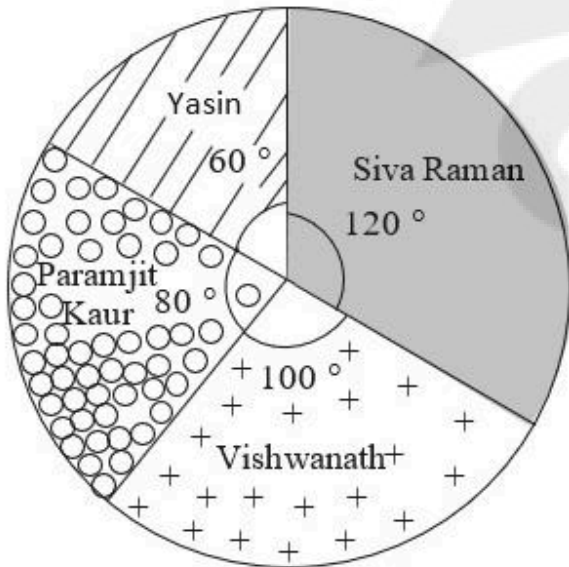
Q.21 केंद्र O वाले वृत्त में, ABC एक छेदक रेखा है, जो वृत्त को A और B पर प्रतिच्छेद करती है और DC, वृत्त के बिंदु D पर स्पर्शरेखा है। यदि DC = 12 cm और BC = 6 cm है, तो AB की लंबाई किसके बराबर है?

- Ans
- ✓ 1. 18 cm
 - ✗ 2. 16 cm
 - ✗ 3. 22 cm
 - ✗ 4. 20 cm

Q.22 दो स्टेशन T1 और T2 एक-दूसरे से 300 km की दूरी पर हैं। एक कार स्टेशन T1 से 8 am पर चलना शुरू करती है और स्टेशन T2 की ओर 45 km/hr की चाल से चलती है। 10 am पर एक दूसरी कार स्टेशन T2 से T1 की ओर 60 km/hr की चाल से चलना शुरू करती है। दोनों कारें किस समय मिलेंगी?

- Ans
- ✗ 1. 10:00 a.m.
 - ✓ 2. 12:00 p.m.
 - ✗ 3. 1:00 p.m.
 - ✗ 4. 11:00 a.m.

Q.23 दिए गए पाई चार्ट का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए। यह पाई-चार्ट में स्कूल लीडरशिप के लिए चुनाव लड़ने वाले चार विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त वैध मतों की कुल संख्या का निरूपण करता है। डाले गए वैध मतों की कुल संख्या 720 थी।



Yasin = यासीन

Siva Raman = शिव रमन

Vishwanath = विश्वनाथ

Paramjit Kaur = परमजीत कौर

किसी भी उम्मीदवार को प्राप्त मतों की न्यूनतम संख्या क्या है?

- Ans
- ✗ 1. 200
 - ✗ 2. 240
 - ✗ 3. 160
 - ✓ 4. 120

Q.24 दो उम्मीदवारों के बीच हुए एक चुनाव में, 78% मत प्राप्त करने वाला उम्मीदवार 448 मतों के बहुमत से निर्वाचित होता है। डाले गए मतों की कुल संख्या ज्ञात करें।

Ans 1. 800

2. 750

3. 850

4. 700

Q.25 ऋत्विक् का मासिक व्यय ₹12,800 से घटकर ₹11,712 हो गया। उसके व्यय में प्रतिशत कमी ज्ञात कीजिए।

Ans 1. 9.25%

2. 6.25%

3. 7.7%

4. 8.5%

Section : General Awareness

Q.1 2000-01 में, नाबार्ड (NABARD) ने _____ के कोष के साथ सूक्ष्म वित्त विकास निधि की स्थापना की थी।

Ans 1. ₹150 करोड़

2. ₹245 करोड़

3. ₹189 करोड़

4. ₹100 करोड़

Q.2 उत्तरी मैदान का वह सबसे बड़ा भाग कौन-सा है, जो पुराने जलोढ़ से बना है?

Ans 1. बांगर

2. खादर

3. भाबर

4. तराई

Q.3 राष्ट्रमंडल खेलों (Commonwealth Games) में स्वर्ण जीतने वाली पहली महिला भारतीय पहलवान कौन थी?

Ans 1. अलका तोमर

2. बबीता फोगाट

3. गीता फोगाट

4. साक्षी मलिक

Q.4 ई-भूमि रिकॉर्ड (e-land records) को प्रबंधित और डिजिटाइज़ करने के लिए किस प्रकार की तकनीक का सबसे अधिक उपयोग किया जाता है?

Ans 1. ऑगमेंटेड रियलिटी (Augmented Reality - AR)

2. भौगोलिक सूचना तंत्र (Geographic Information System - GIS)

3. वर्चुअल रियलिटी (Virtual reality - VR)

4. ब्लॉकचेन (Blockchain)

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-से एंजाइम किसी जंतु कोशिका में डीएनए प्रतिकृति (DNA replication) के लिए आवश्यक हैं?

Ans 1. रिवर्स ट्रांसक्रिप्टेस, आरएनए पोलीमरेज़, लाइगेज़ (Reverse transcriptase, RNA polymerase, Ligase)

2. टोपोइज़ोमरेज़, डीएनए लाइगेज़, डीएनए पोलीमरेज़, डीएनए प्राइमरेज़ (Topoisomerase, DNA ligase, DNA polymerase, DNA primase)

3. रिवर्स ट्रांसक्रिप्टेस, डीएनए पोलीमरेज़, डीएनए प्राइमरेज़ (Reverse transcriptase, DNA polymerase, DNA primase)

4. रिवर्स ट्रांसक्रिप्टेस, डीएनए पोलीमरेज़, लाइगेज़ (Reverse transcriptase, DNA polymerase, Ligase)

Q.6 बलबन ने निम्नलिखित में से किस प्रथा से 'सिजदा और पाबोस (Sijda and Pabos)' प्रथा का अनुसरण किया?

- Ans
- 1. फारसी
 - 2. मंगोल
 - 3. रोमन
 - 4. चीनी

Q.7 निम्न में से किस राज्य ने भारत का पहला 'स्वास्थ्य देखभाल का अधिकार अधिनियम (Right to Health Care Act), 2022' पेश किया है?

- Ans
- 1. केरल
 - 2. असम
 - 3. छत्तीसगढ़
 - 4. राजस्थान

Q.8 बैडमिंटन खेल और मैच की लंबाई के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans
- 1. एक मैच में 21 अंकों के सर्वश्रेष्ठ चार गेम शामिल होते हैं।
 - 2. एक मैच में 21 अंकों के सर्वश्रेष्ठ दो गेम शामिल होते हैं।
 - 3. एक मैच में 21 अंकों के सर्वश्रेष्ठ पांच गेम शामिल होते हैं।
 - 4. एक मैच में 21 अंकों के सर्वश्रेष्ठ तीन गेम शामिल होते हैं।

Q.9 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, निम्नलिखित में से किस राज्य में सबसे कम जनसंख्या दर्ज की गई?

- Ans
- 1. गुजरात
 - 2. तमिलनाडु
 - 3. पंजाब
 - 4. सिक्किम

Q.10 मई 2023 में, भारत के सर्वोच्च न्यायालय ने POSH अधिनियम को मजबूत करने के लिए निर्देशों का एक सेट जारी किया। यह अधिनियम निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- Ans
- 1. जेलों में सुविधाओं
 - 2. बच्चों के अवैध व्यापार
 - 3. कार्यस्थल पर महिलाओं के यौन उत्पीड़न
 - 4. खाद्य सुरक्षा

Q.11 हैस क्रिश्चियन ओर्स्टेड (Hans Christian Oersted) ने किस वर्ष में यह खोज कि एक दिक् सूचक सुई के निकट रखे गए धातु के तार में से विद्युत धारा प्रवाहित होने पर दिक् सूचक सुई में विक्षेप उत्पन्न होता है?

- Ans
- 1. 1820
 - 2. 1822
 - 3. 1824
 - 4. 1826

Q.12 ग़दर पार्टी (Ghadar Party) की स्थापना _____ में सोहन सिंह भकना, कांशी राम, हरनाम सिंह टुंडिलाट, लाला हर दयाल और अन्य द्वारा की गई थी।

- Ans
- 1. 1905
 - 2. 1910
 - 3. 1901
 - 4. 1913

Q.13 जलवायु के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

- Ans
- 1. मानसून प्रकार की जलवायु मुख्यतः दक्षिण और दक्षिण-पूर्व एशिया में पाई जाती है।
 - 2. भारत की जलवायु में उष्णकटिबंधीय जलवायु तथा उपोष्णकटिबंधीय जलवायु दोनों की विशेषताएं उपस्थित हैं।
 - 3. मध्य एशिया की तुलना में भारत में अपेक्षाकृत ठंड अधिक पड़ती है।
 - 4. भारत के तटीय क्षेत्रों में देश के अंदरूनी हिस्सों की तुलना में तापमान में अंतर कम होता है।

Q.14 यक्षगान मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किस राज्य से जुड़ा नृत्य-नाटक है?

- Ans
- 1. बिहार
 - 2. ओडिशा
 - 3. कर्नाटक
 - 4. हिमाचल प्रदेश

Q.15 निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा सत्य है?

- i. प्रथम पंचवर्षीय योजना पीसी महालनोबिस मॉडल पर आधारित थी।
- ii. पहली पंचवर्षीय योजना ने कृषि विकास पर जोर दिया।
- iii. भारत में पंचवर्षीय नियोजन मॉडल रूस से लिया गया था।

- Ans
- 1. केवल i और ii
 - 2. केवल ii और iii
 - 3. i, ii और iii
 - 4. केवल i और iii

Q.16 जमशेदी नवरोज़ (Jamshedi Navroz) _____ समुदाय का त्योहार है।

- Ans
- 1. ईसाई
 - 2. हिंदू
 - 3. जैन
 - 4. पारसी

Q.17 वह मुख्य संवेदी अंग कौन-सा है जिसके लिए वर्चुअल रियलिटी डिस्प्ले (Virtual reality displays) लक्ष्य कर रही हैं?

- Ans
- 1. स्वाद
 - 2. दृष्टि
 - 3. गंध
 - 4. स्पर्श

Q.18 भारतीय एथलीट शैली सिंह ने _____ में आयोजित गोल्डन ग्रैंड प्री 2023 एथलेटिक्स मीट (Golden Grand Prix 2023 athletics meet) में महिलाओं की लंबी कूद में कांस्य पदक जीता।

- Ans
- 1. जापान
 - 2. दक्षिण कोरिया
 - 3. मलेशिया
 - 4. सिंगापुर

Q.19 निम्नलिखित में से किस भारतीय शास्त्रीय नृत्य की उत्पत्ति आंध्र प्रदेश से हुई है?

- Ans
- 1. ओडिसी
 - 2. मोहिनीअट्टम
 - 3. कथकली
 - 4. कुचिपुडी

Q.20 जम्मू-कश्मीर का कौन-सा लोक संगीत, विवाह समारोहों में गाया जाता है?

- Ans
- 1. आल्हा
 - 2. पनिहारी
 - 3. बाउल
 - 4. वानावुन

Q.21 भारत की जनगणना के अनुसार साक्षर किसे माना जाता है?

- Ans
- 1. सात वर्ष और उससे अधिक आयु का व्यक्ति, जो किसी भी भाषा में समझ के साथ पढ़ और लिख सकता है
 - 2. पंद्रह वर्ष और उससे अधिक आयु का व्यक्ति, जो किसी भी भाषा में समझ के साथ पढ़ और लिख सकता है
 - 3. पांच वर्ष और उससे अधिक आयु का व्यक्ति, जो किसी भी भाषा में समझ के साथ पढ़ और लिख सकता है
 - 4. अठारह वर्ष और उससे अधिक आयु का व्यक्ति, जो किसी भी भाषा में समझ के साथ पढ़ और लिख सकता है

Q.22 उत्प्रेषण लेख (Certiorari) किसके अंतर्गत आता है?

- Ans
- 1. धार्मिक स्वतंत्रता के अधिकार
 - 2. शोषण के विरुद्ध अधिकार
 - 3. समानता के अधिकार
 - 4. संवैधानिक उपचार के अधिकार

Q.23 भारत सरकार द्वारा निम्नलिखित में से किस बेरोजगारी योजना की अवधि को जुलाई 2022 से जून 2024 तक दो साल के लिए बढ़ा दिया गया?

- Ans
- 1. ग्रामीण उद्यमी योजना
 - 2. प्रधानमंत्री बेरोजगारी भत्ता योजना
 - 3. अटल बीमित व्यक्ति कल्याण योजना
 - 4. आत्मनिर्भर भारत रोजगार योजना

Q.24 _____ मौलिक कर्तव्यों को संविधान के भाग-IV में अनुच्छेद 51-A के तहत वर्ष 1976 में 42वें संविधान संशोधन के माध्यम से जोड़ा गया था।

- Ans
- 1. आठ
 - 2. बारह
 - 3. दस
 - 4. नौ

Q.25 विभिन्न राज्यों में खेती के आदिम रूपों के निम्नलिखित नामों का सही मिलान कीजिए।

राज्य	खेती के आदिम रूप का नाम
1. मध्य प्रदेश	a. पेंडा
2. आंध्र प्रदेश	b. बेवार
3. ओडिशा	c. कुरूवा
4. झारखंड	d. ब्रिंगा

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