# Combined Higher Secondary Level Examination 2024 Tier I

| | |
|---|---|
| Venue Name | |
| Exam Date | 03/07/2024 |
| Exam Time | 5:15 PM - 6:15 PM |
| Subject | CHSL Exam 2024 Tier I |

**Q.1 Select the most appropriate option to fill in the blank.**
**He _________ a long distance**

Ans
✗ 1. running
✗ 2. run
✗ 3. runned
✓ 4. ran

**Q.2 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains an error.**
**I had seen / her with her mother / in the cinema hall / yesterday.**

Ans
✗ 1. yesterday
✗ 2. in the cinema hall
✓ 3. I had seen
✗ 4. her with her mother

**Q.3 Select the option to replace the incorrect word in the following sentence.**
**Chotu is a bright young child, who yearn to go to school but works in his uncle's dhaba.**

Ans
✗ 1. working
✗ 2. worked
✗ 3. yearned
✓ 4. yearns

**Q.4 The following sentence has been divided into three segments. One of them may contain an adverbial usage error. Select the option that has the segment with the error. If you don't find any error, select 'No error' as your answer.**
**Mr. Narayanan / is a rather / lazy man.**

Ans
✗ 1. Mr. Narayanan
✗ 2. is a rather
✗ 3. lazy man.
✓ 4. No error

**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.
Trees are (1)________ best gift of nature for us. They make the environment beautiful and clean. Water and sunlight are very important to helping trees grow. Human beings get food from trees. Trees also give us wood and shade. Houses, chairs, and toys (2) ________ from wood we receive from trees. Trees can be called the best friends of mankind. Many animals get their food from leaves, vegetables, and fruits grown (3) ________ trees. They also live in the shadows of trees. We (4) ________ cutting trees to save nature. Children and adults need to plant more trees and teach each other to stop causing harm to (5) ________. One tree can save many lives.

**SubQuestion No : 5**

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

**Ans**
✗ 1. an
✗ 2. No article
✓ 3. the
✗ 4. a

**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.
Trees are (1)________ best gift of nature for us. They make the environment beautiful and clean. Water and sunlight are very important to helping trees grow. Human beings get food from trees. Trees also give us wood and shade. Houses, chairs, and toys (2) ________ from wood we receive from trees. Trees can be called the best friends of mankind. Many animals get their food from leaves, vegetables, and fruits grown (3) ________ trees. They also live in the shadows of trees. We (4) ________ cutting trees to save nature. Children and adults need to plant more trees and teach each other to stop causing harm to (5) ________. One tree can save many lives.

**SubQuestion No : 6**

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

**Ans**
✗ 1. will made
✗ 2. had make
✗ 3. was make
✓ 4. are made

**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.
Trees are (1)________ best gift of nature for us. They make the environment beautiful and clean. Water and sunlight are very important to helping trees grow. Human beings get food from trees. Trees also give us wood and shade. Houses, chairs, and toys (2) ________ from wood we receive from trees. Trees can be called the best friends of mankind. Many animals get their food from leaves, vegetables, and fruits grown (3) ________ trees. They also live in the shadows of trees. We (4) ________ cutting trees to save nature. Children and adults need to plant more trees and teach each other to stop causing harm to (5) ________. One tree can save many lives.

**SubQuestion No : 7**

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

**Ans**
✗ 1. for
✗ 2. out
✓ 3. on
✗ 4. of

**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.
Trees are (1)________ best gift of nature for us. They make the environment beautiful and clean. Water and sunlight are very important to helping trees grow. Human beings get food from trees. Trees also give us wood and shade. Houses, chairs, and toys (2) ________ from wood we receive from trees. Trees can be called the best friends of mankind. Many animals get their food from leaves, vegetables, and fruits grown (3) ________ trees. They also live in the shadows of trees. We (4) ________ cutting trees to save nature. Children and adults need to plant more trees and teach each other to stop causing harm to (5) ________. One tree can save many lives.

**SubQuestion No : 8**

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

Ans
- ✔ 1. should stop
- ✘ 2. may stopped
- ✘ 3. have stop
- ✘ 4. can stopped

**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.
Trees are (1)________ best gift of nature for us. They make the environment beautiful and clean. Water and sunlight are very important to helping trees grow. Human beings get food from trees. Trees also give us wood and shade. Houses, chairs, and toys (2) ________ from wood we receive from trees. Trees can be called the best friends of mankind. Many animals get their food from leaves, vegetables, and fruits grown (3) ________ trees. They also live in the shadows of trees. We (4) ________ cutting trees to save nature. Children and adults need to plant more trees and teach each other to stop causing harm to (5) ________. One tree can save many lives.

**SubQuestion No : 9**

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

Ans
- ✘ 1. nurturing
- ✔ 2. nature
- ✘ 3. nurture
- ✘ 4. natural

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

**The sudden declaration of war between two countries led to a <u>disarray</u>.**

Ans
- ✔ 1. disorderly situation
- ✘ 2. refined argument
- ✘ 3. peaceful treaty
- ✘ 4. elusive situation

**Q.11 Select the most appropriate synonym of the given word.**

**Chaste**

Ans
- ✘ 1. Flashy
- ✔ 2. Pure
- ✘ 3. Corrupt
- ✘ 4. Sullied

**Q.12** **Select the most appropriate idiom to fill in the blank.**

**This gun should be handled with care and ____________.**

**Ans**
✔ 1. kept at arm’s length
✘ 2. mince the matters
✘ 3. nip in the bud
✘ 4. shot for safety

**Q.13** **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a spelling error.**
**In all instances of frustrasion, / you will always find / the anger directed towards / a single person only.**

**Ans**
✘ 1. a single person only
✘ 2. you will always find
✔ 3. In all instances of frustrasion
✘ 4. the anger directed towards

**Q.14** **Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the sentence.**
**He tried to <u>improve</u> the working conditions in his office.**

**Ans**
✘ 1. Specify
✔ 2. Spoil
✘ 3. Spatter
✘ 4. Sprinkle

**Q.15** **Select the most appropriate idiom that can substitute the underlined word segment in the given sentence.**
**Delivering that furniture to the tenth floor without the lift and an incline is <u>incredibly foolish and next to impossible</u> .**

**Ans**
✘ 1. like a tree known by its fruits
✘ 2. like going between the bark and the tree
✔ 3. like nailing jelly to the tree
✘ 4. as tight as the bark of the tree

**Q.16** **Read the sentence carefully and select the most appropriate option to substitute the underlined part.**

**Greta Thunberg’s <u>tirade</u> against environmental degeneration shocked the world leaders.**

**Ans**
✘ 1. innate liberal opinion
✘ 2. debatable account
✔ 3. long and angry speech
✘ 4. minute observation

**Q.17** **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**
**Cheerful**

**Ans**
✔ 1. Gloomy
✘ 2. Joyful
✘ 3. Hilarious
✘ 4. Sunny

**Q.18 Select the option that can substitute the bracketed word segment meaningfully.**
**If you behave well and exhibit good manners, then (people will be likely to remember you) in a positive way.**

Ans
- ✗ 1. people are like remember you
- ✗ 2. people likely you remember
- ✓ 3. people are likely to remember you
- ✗ 4. people will like in remember

**Q.19 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.**
**This makes readers <u>contemplate</u> the motives people have for performing acts of charity.**

Ans
- ✗ 1. follow up
- ✓ 2. overlook
- ✗ 3. understate
- ✗ 4. deviate

**Q.20 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**
**It was <u>her</u> who first saw the criminal.**

Ans
- ✓ 1. she
- ✗ 2. him
- ✗ 3. them
- ✗ 4. hers

**Q.21 Select the most appropriate to fill in the blank.**
**The boxer was knocked out cold by a powerful________ punch to the jaw.**

Ans
- ✗ 1. rite
- ✗ 2. write
- ✓ 3. right
- ✗ 4. wright

**Q.22 Select the most appropriate synonym of the word 'echoed' to fill in the blank.**
**The thunderous applause ________ through the stadium.**

Ans
- ✓ 1. reverberated
- ✗ 2. bounced
- ✗ 3. pulsed
- ✗ 4. recoiled

**Q.23 Select the most appropriate synonym of the underlined word in the given sentence.**

**Can I please <u>request</u> you all to stand up?**

Ans
- ✓ 1. plead
- ✗ 2. claim
- ✗ 3. require
- ✗ 4. petition

**Q.24 Select the INCORRECTLY spelt word.**

**Ans**

1. Conscientous ✔
2. Acknowledgment ✘
3. Fulfil ✘
4. Apparent ✘

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

**The movie 'Desperate Ghosts' was watched by my younger brother and he was ___________ horror.**

**Ans**

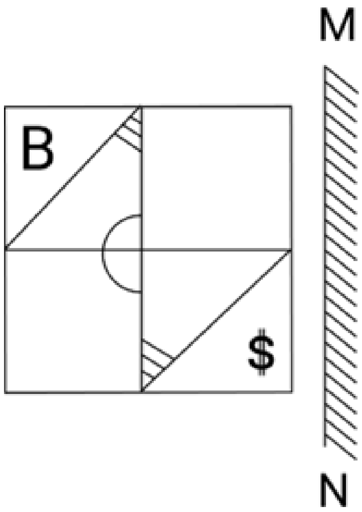
1. filled on ✘
2. filled with ✔
3. filled of ✘
4. filled off ✘

**Q.1 उस समु चय का चयन कीजिए जिसम.सां एं ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समु चयों की सां एं संबंधित हैं।**
**(ा 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)**
**(7, 49, 98)**

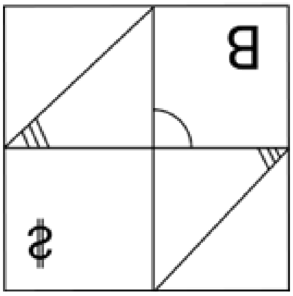
**Ans**

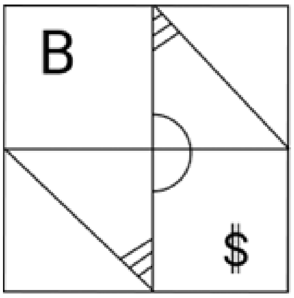
1. (12, 134, 288) ✘
2. (12, 144, 278) ✘
3. (12, 144, 288) ✔
4. (14, 144, 288) ✘

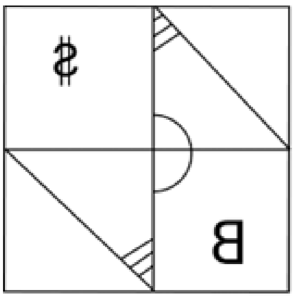
**Q.2** दी गई आकृति के उस सही दपण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।

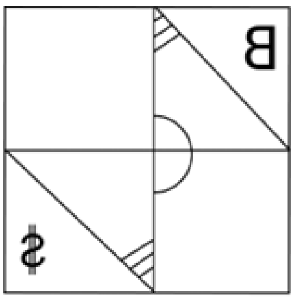



**Ans**

✗ 1. 

✗ 2. 


✗ 3. 

✓ 4. 

**Q.3** 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?

105 ÷ 2 + 4 – 120 × 6 =?

**Ans**

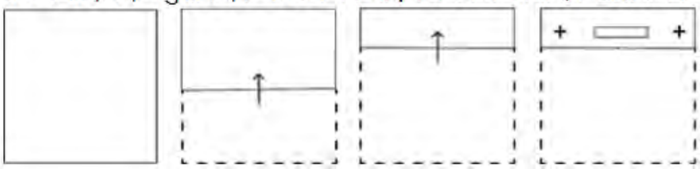
✗ 1. 216

✗ 2. 126

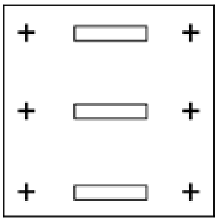
✓ 3. 226

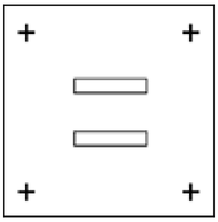
✗ 4. 266

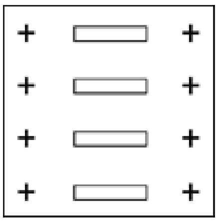
**Q.4** नीचे दर्शाए गए अनुसार एक कागज को मोड़कर काटा जाता है। खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?

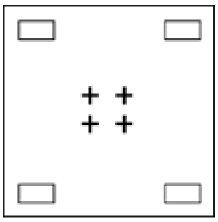


**Ans**

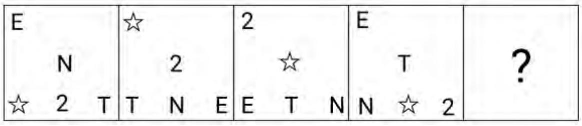
✗ 1. 

✗ 2. 

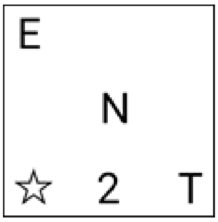
✓ 3. 

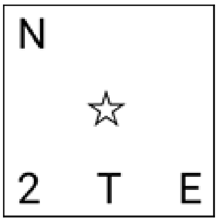
✗ 4. 

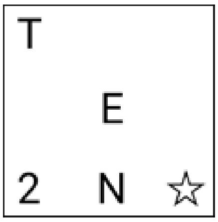
**Q.5** विकल्पों में दी गई उस आकृति को पहचानिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

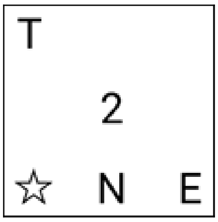



**Ans**

✗ 1.



✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



**Q.6** इस . श्न में तीन कथन दिए गए हैं, जिनके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों को स□ मानते हुए भले ही वे सामान्य रूप से ा त तो ˙से अलग प्रतीत होते हों, निर्धार त करें कि कौन-सा/से निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
कुछ गाजर, ा ज हैं।
सभी ा ज, आलू हैं।
सभी आलू, मूली हैं।

निष्कर्ष:
I. कुछ गाजर, मूली हैं।
II. सभी ा ज, मूली हैं।
III. कोई गाजर, आलू नहीं है।

**Ans**

✗ 1. केवल नि. र्ष I अनुसरण करता है।

✗ 2. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

✗ 3. केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है।

✓ 4. निष्कर्ष I और II, दोनों अनुसरण करते हैं।

**Q.7** एक निश्चित तक के अनुसार 129 का संबंध 387 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 164 का संबंध 492 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 148 का संबंध निम्नलिख त में से किससे है?

**Ans**
- ✔ 1. 444
- ✘ 2. 352
- ✘ 3. 362
- ✘ 4. 468

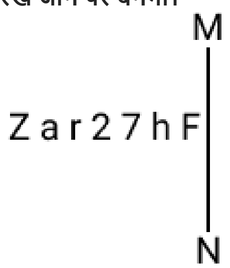
**Q.8** P + F' का अर्थ है 'P, F का पुत्र है'
'P - F' का अर्थ है 'P, F की पी   है'
'P × F' का अर्थ है 'P, F का भाई है'
'P ÷ F' का अर्थ है 'P, F की माता है'
'P = F' का अर्थ है 'P, F की बहन है'।
'K = R ÷ M' का I   अर्थ है?

**Ans**
- ✘ 1. K, M की भतीजी है
- ✘ 2. K, M की बहन है
- ✘ 3. K, M की पुत्री है
- ✔ 4. K, M की मौसी है

**Q.9** एक निश्चित कूट भाषा में, 'BABE' को '20' लिखा जाता है और 'EACH' को '34' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'FACT' को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**
- ✔ 1. 60
- ✘ 2. 62
- ✘ 3. 64
- ✘ 4. 63

**Q.10** दिए गए संयोजन के उस सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए जो नीचे दर्शाए अनुसार दर्पण को MN पर रखे जाने पर बनेगा।




**Ans**
- ✘ 1.
- ✔ 2.
- ✘ 3.
- ✘ 4.

**Q.11** एक निश्चित कूट भाषा में, 'RISK' को '3921' लिखा जाता है और 'KIRT' को '1693' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'S' को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**
- ✘ 1. 6
- ✘ 2. 1
- ✔ 3. 2
- ✘ 4. 3

**Q.12** दी गई श्रृंखला में ‘X’ के स्थान पर क्या आना चाहिए?

3 9 21 41 71 X

**Ans**
- ✗ 1. 120
- ✗ 2. 117
- ✓ 3. 113
- ✗ 4. 110

**Q.13** इस . श्र में श□ -यु□ है जिनका एक दूसरे से एक नि त संबंध है। उस यु□ का चयन कीजिए जिसमें समान संबंध नहीं है।

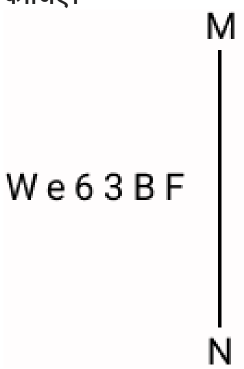
आकर्षण : विकर्षण
1) सृजन : विनाश
2) उतार-चढ़ाव : थ र होना
3) अपार : विशाल
4) I ल : वास्तविकता

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

**Q.14** यदि 10 अक्टूबर 2003 को शुक्रवार था, तो 8 अक्टूबर 2015 को सा ह का कौन-सा दिन था?

**Ans**
- ✗ 1. शु. वार
- ✗ 2. मंगलवार
- ✓ 3. गुरुवार
- ✗ 4. सोमवार

**Q.15** दर्पण को नीचे दर्शाए अनुसार MN पर रखे जाने पर दिए गए संयोजन के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।




**Ans**
- ✗ 1.
- ✗ 2.
- ✓ 3.
- ✗ 4.

**Q.16** यदि 19 जुलाई 2000 को बुधवार है, तो 17 माच.2015 को सा  ह का कौन-सा दिन होगा?

Ans
1. रविवार
2. शु. वार
3. मंगलवार
4. बुधवार

**Q.17** 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?

59 + 39 – 63 × 21 ÷ 26 = ?

Ans
1. 93
2. 98
3. 96
4. 90

**Q.18** यदि 'R' का अर्थ '÷', 'K' का अर्थ '×', 'G' का अर्थ '+' और 'D' का अर्थ '–' है, तो निम्नलिख त समीकरण में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर  आएगा?
32 G 15 R 15D 17 K 18 = ?

Ans
1. –879
2. –273
3. –235
4. –456

**Q.19** एक निश्चित भाषा में,

A & B का अर्थ A, B की पत्नी है,

A ÷ B का अर्थ A, B की माँ है,

A × B का अर्थ A, B का बेटा है,

A + B का अर्थ A, B की बहन है और

A @ B का अर्थ A, B का पिता है।

यदि A @ B & C @ D + K ÷ F है, तो C का K से क्या संबंध है?

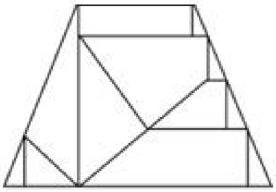
Ans
1. बहन
2. माँ
3. पिता
4. भाई

**Q.20** अं.`जी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई ृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के थान पर ा आना चाहिए?

**BOJ, FQO, JST, NUY, ?**

**Ans**
- ✗ 1. RVB
- ✗ 2. QWD
- ✓ 3. RWD
- ✗ 4. QVC

**Q.21** दी गई आकृति में कितने ि भुज हैं?



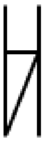
**Ans**
- ✗ 1. 11
- ✓ 2. 10
- ✗ 3. 9
- ✗ 4. 12

**Q.22** निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

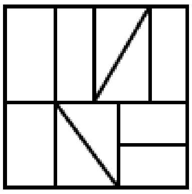
244 232.1 220.2 208.3 196.4 ?

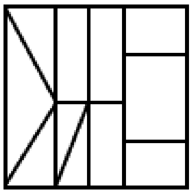
**Ans**
- ✗ 1. 180.5
- ✗ 2. 176.5
- ✓ 3. 184.5
- ✗ 4. 172.5

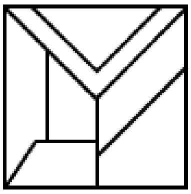
**Q.23** उस विक   आकृति का चयन कीजिए जिसम.दी गई आकृति उसके भाग के रूप में निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।

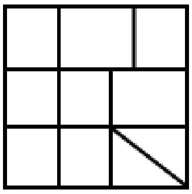


**Ans**

✗ 1. 

✓ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

**Q.24** अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?
WYS, BDX, GIC, LNH, ?

**Ans**

✗ 1. QMS

✗ 2. PSM

✗ 3. SMQ

✓ 4. QSM

**Q.25** अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर ADFI, CFHK से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, EHJM, GJLO से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, ILNQ निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

**Ans**

✓ 1. KNPS

✗ 2. KMPS

✗ 3. KNQS

✗ 4. KNQT

**Q.1** किसी धनराशि पर 8 वर्षों के लिए साधारण ब्याज उस धनराशि का $\frac{4}{5}$ है। वार्षिक ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

**Ans**
✔ 1. 10%
✘ 2. 20%
✘ 3. 15%
✘ 4. 5%

**Q.2** रिया और संगीता एक काम को . मशः 6 दिन और 8 दिन में पूरा कर सकती हैं। र या अकेले काम शुरू करती और फिर 3 दिन बाद संगीता र या के साथ काम में शामिल हो जाती है। वे दोनों शेष काम पूरा करती हैं। कुल काम को पूरा करने में कितने दिन का समय लगा?

**Ans**
✔ 1. $4\frac{5}{7}$ दिन
✘ 2. $4\frac{4}{7}$ दिन
✘ 3. $4\frac{2}{7}$ दिन
✘ 4. $4\frac{3}{7}$ दिन

**Q.3** यदि 6 cm आधार वाले किसी त्रिभुज का क्षेत्रफल $18\text{cm}^2$ है, तो उसकी ऊँचाई ______ है।

**Ans**
✘ 1. 9 cm
✘ 2. 2.2 cm
✘ 3. 3.1 cm
✔ 4. 6 cm

**Q.4** निम्नलिखित व्यंजक को सरल कीजिए।

$$2\frac{1}{4} \times 3\frac{1}{5} + 5\frac{1}{6} \text{ of } 2\frac{4}{31} \div 3\frac{2}{3} + 4\frac{1}{7} \text{ of } 1\frac{6}{29}.$$

**Ans**
✘ 1. $14\frac{1}{5}$
✘ 2. $13\frac{1}{5}$
✘ 3. $16\frac{1}{5}$
✔ 4. $15\frac{1}{5}$

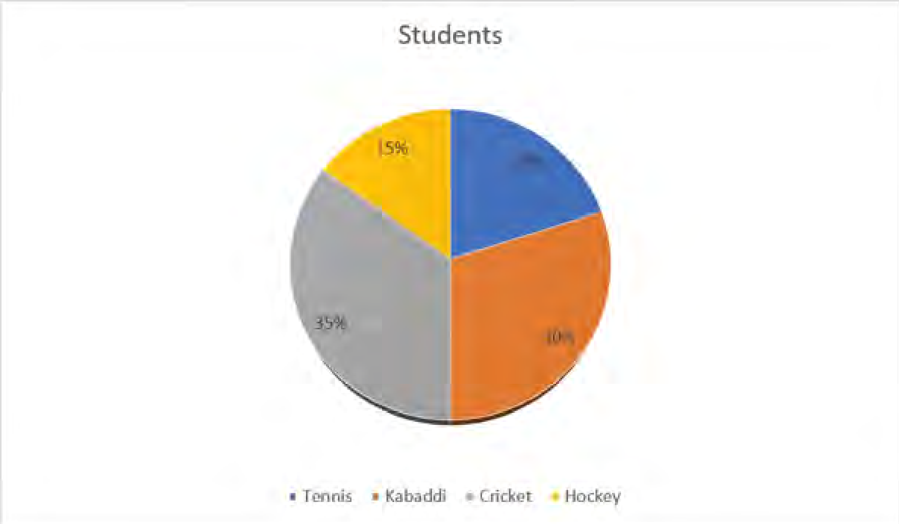
**Q.5** एक परी  में 160 बहुविकी  य प्रश्न हैं। सही उत्तर के लिए 4 अंक आवंटित किए जाते हैं और गलत उत्तर या अनुत्तर त प्रश्न के लिए सही उत्तरों के कुल अंकों में से 1 अंक काट लिया जाता है। यदि किसी अभ्यथ ने परी  में 400 अंक ा  प्त किए, तो उसने कितने प्रो  के सही उत्तर दिए?

**Ans**
✔ 1. 112
✘ 2. 110
✘ 3. 115
✘ 4. 120

**Q.6** 25 छात्रों की एक कक्षा ने अंग्रेजी की परीक्षा दी। 15 छात्रों के औसत प्राप्तांक 80 थे। अन्य छात्रों के औसत प्राप्तांक 60 थे। पूरी कक्षा का औसत प्राप्तांक क्या है?

**Ans**
- ✔ 1. 72
- ✘ 2. 80
- ✘ 3. 76
- ✘ 4. 74

**Q.7** एक विद्यालय म.विभि□ खेलों के लिए कुल 1500 छो ं का वितरण निम्नलिख त आकृति में दर्शाया गया है। दी गई आकृति का ा नपूर्वक अ□ यन कीजिए और आगे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।




Student – छात्र, Tennis – टेनिस, Kabaddi – कबी , Cricket – ि केट, Hockey – हॉकी;
ि केट और टेनिस के लिए चयनित छो ं की कुल सं ा त कीजिए।

**Ans**
- ✘ 1. 625
- ✘ 2. 525
- ✘ 3. 415
- ✔ 4. 825

**Q.8** केंद्र O और A वाले दो वृत्त एक दूसरे को बाह्य रूप से □ र्श करते हैं। केंद्र O वाले पहले वृत्त की ि ा 6 cm है। केंद्र A वाले दूसरे वृत्त की ि ा 3 cm है। उनकी उभयनि□ □ र्श रेखा CB की लंबाई (सेंटीमीटर में) ा त कीजिए।

**Ans**
- ✘ 1. $4\sqrt{3}$
- ✘ 2. $4\sqrt{2}$
- ✘ 3. $3\sqrt{2}$
- ✔ 4. $6\sqrt{2}$

**Q.9** यदि दो समरूप त्रिभुजों के परिमाप 4 : 7 के अनुपात में हैं, और उनके क्षेत्रफलों का योग 195 $cm^2$ है, तो दोनों त्रिभुजों के क्षेत्रफलों ($cm^2$ में) के बीच के अंतर का $\frac{1}{3}$ कितना होगा?

**Ans**
- ✘ 1. 63
- ✔ 2. 33
- ✘ 3. 54
- ✘ 4. 99

**Q.10** △ABC~△EDF तथा . त्रफल(△ABC) : क्षेत्रफल(△EDF) = 9 : 4 है। यदि AB = 5 cm, BC = 8 cm और CA = 10 cm है, तो DF का मान ा त कीजिए।

**Ans**
1. $3\frac{2}{3}$ cm
2. $5\frac{1}{3}$ cm ✔
3. $3\frac{1}{4}$ cm
4. $4\frac{2}{3}$ cm

**Q.11** एक इंजीनियरंग कॉलेज में, कं ूटर साइंस (CS), इलेक्ट्रॉनिक्स (EC), सिविल (CE) और मैकेनिकल (ME) नाम की चार शाखाएँ हैं। इन शाखाओं में छो ं की सं का क्रमशः अनुपात 11 : 5 : 6 : 7 है। कॉलेज में CS और ME शाखाओं के छो ं का प्रतिशत ा है (दशमलव के दो थानों तक सही)?

**Ans**
1. 61.37%
2. 62.07% ✔
3. 62.37%
4. 61.07%

**Q.12** जब पूर्णांक n को 18 से विभाजित किया जाता है, तो भागफल x और शेषफल 6 ा त होता है, जब पूर्णांक n को 25 से विभाजित किया जाता है, तो भागफल y और शेषफल 15 ा त होता है। निम्न में से कौन सा विक प स है?

**Ans**
1. 18x + 25y = 9
2. 18x − 25y = 9 ✔
3. 25y +18x = 9
4. 25y − 18x = 9

**Q.13** रोहन को ₹48,000 के मूल्य वाले लैपटॉप के शेष ₹8,000 पर कितनी छूट देनी होगी, यदि वह पहले ₹28,000 के भुगतान पर 12% की छूट और अगले ₹12,000 के भुगतान पर 8% की छूट पहले ही दे चुका है ताकि लैपटॉप के कुल मूल्य पर दी गई 9.5% की छूट की बराबरी की जा सके?

**Ans**
1. ₹402
2. ₹420
3. ₹204
4. ₹240 ✔

**Q.14** दो उ दवारों के बीच एक चुनाव में, एक को कुल वैध मतों का 60% ा प्त हुआ और 15% मत अवैध थे। यदि मतों की कुल सं 8400 थी, तो दूसरे उ दवार को मिले वैध मतों की सं कितनी थी?

**Ans**
1. 2856 ✔
2. 2998
3. 3213
4. 3117

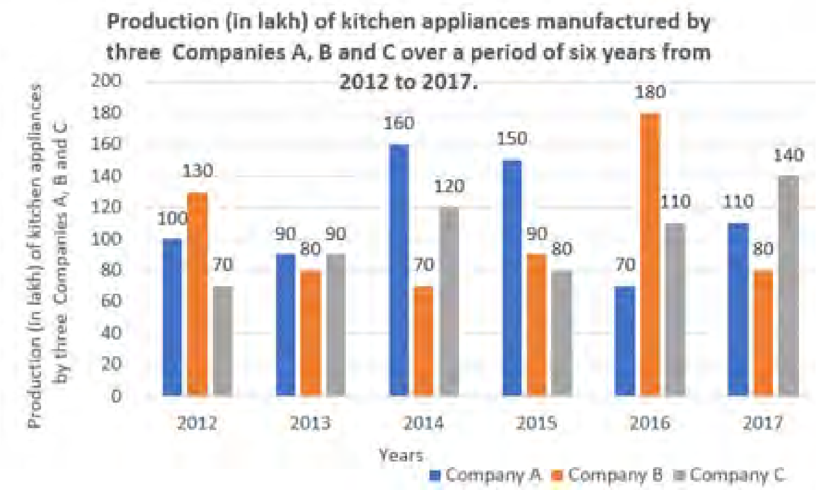
**Q.15** लोहे की एक बेलनाकार छड़ जिसकी ऊंचाई इसकी त्रि  से बारह गुना है, को पिघलाकर गोलाकार गदों में ढाला जाता है, जिनमें से प्र`क की ि ा , बेलन की ि ा  की एक तिहाई है। गोलाकार गेंदों की सं ा  त कीजिए।

**Ans**
- ✗ 1. 224
- ✓ 2. 243
- ✗ 3. 212
- ✗ 4. 198

**Q.16** राम और श्याम एक ही स्थान से विपरीत दिशा में चलना शुरू करते हैं। यदि श्याम $5\frac{1}{4}$ km/hr की चाल से चलता है और राम 3 km/hr की चाल से चलता है, तो कितने समय बाद वे एक दूसरे से 44 km दूर होंगे?

**Ans**
- ✓ 1. 5 घंटे 20 मिनट
- ✗ 2. 6 घंटे 20 मिनट
- ✗ 3. 4 घंटे 20 मिनट
- ✗ 4. 3 घंटे 20 मिनट

**Q.17** दिए गए बार-ा फ का अ यन कीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
बार-ा फ 2012 से 2017 तक छ: वष की अवधि में तीन कंपनियों A, B और C ा रा निर्मित रसोई उपकरणों के उा दन (लाख में) को दर्शाता है।




संदर्भ: Production (in lakh) of kitchen appliances manufactured by three Companies A, B and C over a period of six years from 2012 to 2017 - 2012 से 2017 तक छ: वर्ष की अवधि में तीन कंपनियों A, B और C ा रा निर्मित रसोई उपकरणों का उा दन (लाख में), Production (in lakh) of kitchen appliances by three Companies A, B and C - तीन कंपनियों A, B और C ा रा रसोई उपकरणों का उा दन (लाख में), Years - वर्ष, Company - कंपनी

कंपनी C के लिए किस वर्ष में उा दन में पिछले वर्ष की तुलना में वृ /गिरावट का प्रतिशत अधिकतम था?

**Ans**
- ✗ 1. 2013
- ✗ 2. 2017
- ✗ 3. 2015
- ✓ 4. 2016

**Q.18** निम्नांकित जानकारी को पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

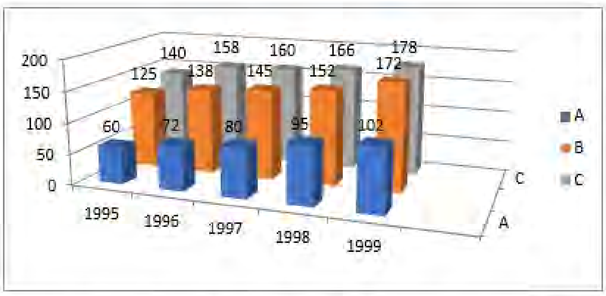
- Daily Icecream sales by flavour - स्वाद के अनुसार रोजाना आइसक्रीम की बिक्री
- Vanilla - वनीला
- Chocolate - चॉकलेट
- Strawberry - स्ट्रॉबेरी
- Mango - मैंगो

यदि एक दिन में 400 चॉकलेट आइसक्रीम बेची जाती हैं, तो वनीला आइसक्रीम कितनी बेची जाती हैं?

**Ans**
❌ 1. 100
❌ 2. 400
❌ 3. 300
✔ 4. 350

**Q.19** दिए गए ग्राफ का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

ग्राफ तीन कंपनियों (A, B और C) का कुछ वर्षों में (₹ करोड़ में) निर्यात दर्शाता है।




किस वर्ष कंपनी A और B से निर्यात के बीच का अंतर न्यूनतम था?

**Ans**
❌ 1. 1995
❌ 2. 1997
✔ 3. 1998
❌ 4. 1994

**Q.20** यदि $\alpha + \beta = 45^\circ$ और $(\tan\alpha + 1)(\tan\beta + 1) = 2x$ है, तो $x$ का मान क्या है?

**Ans**
❌ 1. 2
❌ 2. –1
✔ 3. 1
❌ 4. 0

**Q.21** एक विक्रेता ने अपनी प्रत्येक वस्तु का विक्रय मूल्य ₹5,000 से घटाकर ₹4,680 कर दिया, जिससे उसके हानि प्रतिशत में 4% की वृद्धि हुई। यदि उसे 4% लाभ अर्जित करना है, तो वस्तु का विक्रय मूल्य क्या होना चाहिए?

**Ans**
- ✗ 1. ₹8,840
- ✗ 2. ₹7,280
- ✓ 3. ₹8,320
- ✗ 4. ₹7,800

**Q.22** . ◻`क 8 इकाई लंबाई की दो समानांतर जीवाएं एक वृत्त में एक दूसरे से 6 इकाई दूर हैं। इकाई में वृत्त की ि ा कितनी है?

**Ans**
- ✓ 1. 5
- ✗ 2. 4
- ✗ 3. 6
- ✗ 4. 3

**Q.23** जब संख्या 7, 11, 18 और 23 में प्रत्येक में x जोड़ा जाता है, तो इस प्रकार प्राप्त संख्याएं समानुपात में होती हैं। $(x-1)$ और $(2x-10)$ का माध्यानुपाती क्या है?

**Ans**
- ✗ 1. 98
- ✗ 2. 78
- ✗ 3. 68
- ✓ 4. 48

**Q.24** प्रत्येक 216 घन सेंटीमीटर आयतन वाले चार घनों को एक सिरे से दूसरे सिरे तक जोड़कर एक नया ठोस बनाया जाता है। नए ठोस का पृष्ठीय क्षेत्रफल कितना है?

**Ans**
- ✗ 1. 1296 वर्ग सेंटीमीटर
- ✗ 2. 672 वर्ग सेंटीमीटर
- ✗ 3. 324 वर्ग सेंटीमीटर
- ✓ 4. 648 वर्ग सेंटीमीटर

**Q.25** राकेश एक आयताकार खेत का मालिक है। उसके खेत के पास एक एक्सप्रेसवे के निर्माण के कारण, उसके खेत की लंबाई और चौड़ाई क्रमशः 30% और 10% कम कर दी जाती हैं। उसके खेत के क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत की कमी हुई?

**Ans**
- ✓ 1. 37%
- ✗ 2. 40%
- ✗ 3. 35%
- ✗ 4. 33%

**Q.1** पाल कौन थे?

**Ans**
- ✓ 1. एक राजवंश जिसका पूर्वी भारत म.उदय हुआ
- ✗ 2. एक राजवंश जिसने पूव  भारत और बर्मा को मिलाया
- ✗ 3. एक राजवंश जिसका पहली बार कंबोडिया में उदय हुआ
- ✗ 4. एक राजवंश जिसका पुरी में उदय हुआ

**Q.2** ‘गुलामगिरी’ पु. क किसने लिखी?

Ans
- ✗ 1. ा मी ा नंद
- ✗ 2. बी. आर. अंबेडकर
- ✗ 3. ा रकानाथ टैगोर
- ✓ 4. ो तिबा फुले

**Q.3** भारत की जनगणना 2011 के अनुसार निम्नलिख त में से कौन-सा रा□ सबसे अधिक शहरीकृत है ?

Ans
- ✗ 1. केरल
- ✗ 2. हिमाचल . देश
- ✗ 3. पंजाब
- ✓ 4. गोवा

**Q.4** 7 नवंबर 2022 को, भारत के सव च्च ा यालय ने आर्थिक रूप से कमजोर वग (EWS) के लिए आरक्षण को बरकरार रखा। निम्नलिख त में से कौन-सा संशोधन खास तौर पर इस आरक्षण को लाया?

Ans
- ✓ 1. संविधान का 103वां संशोधन
- ✗ 2. संविधान का 104वां संशोधन
- ✗ 3. संविधान का 101वां संशोधन
- ✗ 4. संविधान का 102वां संशोधन

**Q.5** निम्नलिख त में से किसने यह खोज की थी कि विद्युत धारा प्रवाहित करने वाली तार अपने बगल में विद्युत धारा को प्रवाहित करने वाली एक अन्य तार को आकर्षित या प्रतिकर्षित कर सकती है?

Ans
- ✓ 1. आंद्रे-मैरी एी यर (Andre-Marie Ampere)
- ✗ 2. माइकल फैराडे (Michael Faraday)
- ✗ 3. जे□ मैक्सवेल (James Maxwell)
- ✗ 4. गुी ो माक नी (Guglielmo Marconi)

**Q.6** MS वर्ड में एक पेज का म□ म (moderate) मार्जिन निम्न में से किससे पेज पर लागू किया जा सकता है?

Ans
- ✗ 1. डिज़ाइन टैब (Design Tab)
- ✓ 2. पेज लेआउट टैब (Page Layout Tab)
- ✗ 3. र □ ू टैब (Review tab)
- ✗ 4. □ ू टैब (View Tab)

**Q.7** लागत सिा ंत (cost theory) में, ______ वक्र का सामान्य आकार एक आयताकार अतिपरवलय होता है।

Ans
- ✗ 1. कुल लागत (total cost)
- ✓ 2. औसत नि ि त लागत (average fixed cost)
- ✗ 3. नि ि त लागत (fixed cost)
- ✗ 4. पर वर्तनीय लागत (variable cost)

**Q.8** दिनेश के. ि पाठी को जनवरी, 2024 में _______ के रूप में नियुक्त किया गया था।

Ans
- ✓ 1. नौसेना ा फ के उपप्रमुख (Vice Chief of Naval Staff)
- ✗ 2. कार्मिक प्रमुख (Chief of Personnel)
- ✗ 3. नौ सेनापति (Rear Admiral)
- ✗ 4. नौसेना□ क्ष (Chief of Naval Staff)

**Q.9** रमजान के पवित्र महीने के पूरा होने पर मनाए जाने वाले त्योहार का नाम क्या है?

**Ans**
- ✗ 1. ईद-उल-जुहा
- ✗ 2. बकरीद
- ✓ 3. ईद-उल-फितर
- ✗ 4. मुहर्रम

**Q.10** संघ लोक सेवा आयोग, रा लोक सेवा आयोग तथा संयु. लोक सेवा आयोग की □थापना, भारतीय संविधान की निम्नलिख त में से किस विशेषता के अंतर्गत आती है?

**Ans**
- ✗ 1. रा के नीति निदेशक सि ंत
- ✓ 2. संघवाद
- ✗ 3. मौलिक अधिकार
- ✗ 4. संसदीय सरकार

**Q.11** खारे पानी की सबसे बड़ी थलीय झील 'सांभर(Sambhar)' भारत के __________ में थ त है?

**Ans**
- ✓ 1. उ र-पि म
- ✗ 2. दक्षिण-पि म
- ✗ 3. उ र-पूव.
- ✗ 4. दि ण-पूर्व

**Q.12** संविधान के कौन-से अनुच्छेद नागर कता से संबंधित हैं?

**Ans**
- ✓ 1. अनु□ेद 5 से 11
- ✗ 2. अनु□ेद 5 से 9
- ✗ 3. अनु□ेद 5 से 10
- ✗ 4. अनु□ेद 5 से 8

**Q.13** ओलंपिक में पदक जीतने वाली पहली भारतीय महिला पहलवान कौन थी?

**Ans**
- ✗ 1. बबीता फोगाट
- ✗ 2. अलका तोमर
- ✗ 3. गीता फोगाट
- ✓ 4. सी मलिक

**Q.14** पहला फीफा विश्व कप किस देश द्वारा आयोजित किया गया था?

**Ans**
- ✗ 1. इटली
- ✓ 2. उरुग्वे
- ✗ 3. फ्रांस
- ✗ 4. ब्राज़ील

**Q.15** नि. लिख त में से किस टीम ने आईपीएल 2023 चैंपियनशिप जीती?

Ans
- ✗ 1. गुजरात टाइटंस
- ✗ 2. मुंबई इंडियंस
- ✗ 3. लखनऊ सुपरजाइंट्स
- ✓ 4. चे ई सुपर किं.

**Q.16** निम्नलिख त कैबिनेट मं यों में से किसे जुलाई 2021 में कर्नाटक के रा□ पाल के रूप में नियुक्त किया गया था?

Ans
- ✗ 1. हर बाबू कंभमपति
- ✗ 2. राजेंद्र विश्वनाथ
- ✗ 3. अजुन मुंडा
- ✓ 4. थावरचंद गहलोत

**Q.17** कौन-सा बौना ग्रह (dwarf planet) 38.5 से 53 AU के बीच की दूरी पर 310 वष में सूर्य की पर क्रमा करता है?

Ans
- ✗ 1. इर स (Eris)
- ✓ 2. मेकमेक (Makemake)
- ✗ 3. □ूटो (Pluto)
- ✗ 4. सिर स (Ceres)

**Q.18** भारत में वाद्य-यंत्र "□ ूट (Flute)" को ____________ के नाम से भी जाना जाता है।

Ans
- ✗ 1. वीना
- ✗ 2. तबला
- ✓ 3. बाँसुरी
- ✗ 4. मंजिरा

**Q.19** 'चांग नृ□ (Chang dance)' किस रा□ में लोकि य है?

Ans
- ✓ 1. राज□थान
- ✗ 2. ि पुरा
- ✗ 3. बिहार
- ✗ 4. गोवा

**Q.20** नॉर्मन अर्नेस्ट बोरलॉग (Norman Ernest Borlaug) को हर त ा ति (green revolution) में उनके योगदान के लिए 1970 में _____ से सा नित किया गया था।

Ans
- ✓ 1. शरीर ि या वि ान में नोबेल पुरा र
- ✗ 2. नोबेल शांति पुरा र
- ✗ 3. भौतिकी में नोबेल पुरा र
- ✗ 4. रसायन शास्त्र में नोबेल पुरा र

**Q.21** वर्गिकी (taxonomy) के अनुसार निम्नलिख त में से कौन-सा क्रम सही है?

Ans
- ✓ 1. संघ-वर्ग-गण-कुल-वंश-प्रजाति
- ✗ 2. वर्ग-संघ-गण-कुल-वंश-प्रजाति
- ✗ 3. वर्ग-संघ-कुल-गण-वंश-प्रजाति
- ✗ 4. कुल-संघ-वर्ग-गण-वंश-प्रजाति

**Q.22** वैश्विक ब. आयामी गरीबी सूचकांक (2022) के अनुसार चार संकेतकों- पोषण, खाना पकाने का ईंधन, स्वच्छता और आवास के आधार पर भारत में कितने लोग गरीब हैं?

**Ans**
✔ 1. 34.4 मिलियन
✘ 2. 24.4 मिलियन
✘ 3. 44.4 मिलियन
✘ 4. 54.4 मिलियन

**Q.23** माइो सॉ एक्सेल (Microsoft Excel) में, संपूर्ण के अनुपातों (proportions) या प्रतिशतों (percentages) की तुलना करने के लिए कौन-सा चार्ट प्रकार सबसे उपयुक्त है?

**Ans**
✘ 1. बार चाट.(Bar Chart)
✘ 2. लाइन चार्ट (Line Chart)
✘ 3. ैटर चार्ट (Scatter Chart)
✔ 4. पाई चार्ट (Pie Chart)

**Q.24** छूलाल मि किस संगीत वंश से संबंधित हैं?

**Ans**
✘ 1. दिी संगीत घराना
✘ 2. आगरा संगीत घराना
✔ 3. किराना संगीत घराना
✘ 4. जयपुर संगीत घराना

**Q.25** कृषि एवं किसान का ण मां लय के अनुसार वर्ष 2022-23 में भारत का कुल खाा उा दन कितना था?

**Ans**
✘ 1. 2266.23 लाख टन
✘ 2. 2876.17 लाख टन
✘ 3. 2491.58 लाख टन
✔ 4. 3296.87 लाख टन