Combined Higher Secondary Level Examination 2024 Tier I

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Comprehension:

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

Organic agriculture offers a means to substitute costlier agricultural inputs such as HYV seeds, chemical fertilisers and pesticides with locally produced organic inputs that are cheaper and thereby generate good returns on _______1_______. Organic agriculture also generates income through exports as the demand for organically grown crops is on a ______2___. Studies across countries have shown that organically grown food has more nutritional value than chemical farming, thus providing us with healthy foods. Since organic farming requires more labour input than ____3___ farming, India will find organic farming an attractive______4____. Finally, the produce is pesticide-free and produced in an environmentally ____5____ way.

SubQuestion No : 5

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

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

Comprehension:

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

Organic agriculture offers a means to substitute costlier agricultural inputs such as HYV seeds, chemical fertilisers and pesticides with locally produced organic inputs that are cheaper and thereby generate good returns on _______1_______. Organic agriculture also generates income through exports as the demand for organically grown crops is on a ______2___. Studies across countries have shown that organically grown food has more nutritional value than chemical farming, thus providing us with healthy foods. Since organic farming requires more labour input than ____3___ farming, India will find organic farming an attractive______4____. Finally, the produce is pesticide-free and produced in an environmentally ____5____ way.

SubQuestion No : 6

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

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

Comprehension:

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

Organic agriculture offers a means to substitute costlier agricultural inputs such as HYV seeds, chemical fertilisers and pesticides with locally produced organic inputs that are cheaper and thereby generate good returns on _______1_______. Organic agriculture also generates income through exports as the demand for organically grown crops is on a ______2___. Studies across countries have shown that organically grown food has more nutritional value than chemical farming, thus providing us with healthy foods. Since organic farming requires more labour input than ____3___ farming, India will find organic farming an attractive______4____. Finally, the produce is pesticide-free and produced in an environmentally ____5____ way.

SubQuestion No : 7

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

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

Comprehension:

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

Organic agriculture offers a means to substitute costlier agricultural inputs such as HYV seeds, chemical fertilisers and pesticides with locally produced organic inputs that are cheaper and thereby generate good returns on ______1______. Organic agriculture also generates income through exports as the demand for organically grown crops is on a _____2___. Studies across countries have shown that organically grown food has more nutritional value than chemical farming, thus providing us with healthy foods. Since organic farming requires more labour input than ____3___ farming, India will find organic farming an attractive______4____. Finally, the produce is pesticide-free and produced in an environmentally ____5____ way.

SubQuestion No : 8

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

Ans
- ✗ 1. obstacle
- ✗ 2. proposition
- ✗ 3. burden
- ✓ 4. challenge

Comprehension:

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

Organic agriculture offers a means to substitute costlier agricultural inputs such as HYV seeds, chemical fertilisers and pesticides with locally produced organic inputs that are cheaper and thereby generate good returns on ______1______. Organic agriculture also generates income through exports as the demand for organically grown crops is on a _____2___. Studies across countries have shown that organically grown food has more nutritional value than chemical farming, thus providing us with healthy foods. Since organic farming requires more labour input than ____3___ farming, India will find organic farming an attractive______4____. Finally, the produce is pesticide-free and produced in an environmentally ____5____ way.

SubQuestion No : 9

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

Ans
- ✗ 1. destructive
- ✗ 2. harmful
- ✓ 3. sustainable
- ✗ 4. innovative

Q.10 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.

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

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

Q.11 Select the correctly spelt word.

Ans
- ✗ 1. Quientessential
- ✓ 2. Quintessential
- ✗ 3. Quintesential
- ✗ 4. Quintessintial

Q.12 Select the most appropriate synonym of the given word.
Anxiety

Ans
✗ 1. Ease
✗ 2. Serenity
✗ 3. Dilemma
✓ 4. Distress

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

Ans
✗ 1. herd; ceiling
✗ 2. heard; ceiling
✓ 3. heard; sealing
✗ 4. herd; sealing

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

Ans
✗ 1. Violent
✓ 2. Friendly
✗ 3. Rustic
✗ 4. Morose

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

Ans
✗ 1. diplomatic
✗ 2. customary
✓ 3. terrible
✗ 4. habitual

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

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

Ans
✓ 1. Psychology
✗ 2. Pcychology
✗ 3. Pscichology
✗ 4. Pscycology

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

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

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

Ans
✗ 1. either
✓ 2. nor
✗ 3. not
✗ 4. no

Q.19 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

He has recovered now and is feeling <u>too strong to walk</u>.

Ans
✔ 1. strong enough to walk
✘ 2. strong to walk
✘ 3. too weak to walk
✘ 4. weak enough to walk

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

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

Ans
✔ 1. purify
✘ 2. discovered
✘ 3. system
✘ 4. requested

Q.21 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.
Peter was the last to know that she had been <u>cheating of him</u>.

Ans
✘ 1. cheating in him
✘ 2. cheating up him
✘ 3. cheat of him
✔ 4. cheating on him

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

Ans
✔ 1. Very neatly arranged
✘ 2. Painted in light colours
✘ 3. Very delicately arranged
✘ 4. Kept in a disorganised way

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

Ans
✘ 1. a fast meal
✔ 2. a quick shower
✘ 3. a fast shower
✘ 4. a quick food

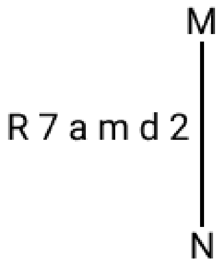
Q.24 Select the most appropriate homophones to fill in the blanks.
It was against her _________ to earn more __________ than that decided by the board of directors.

Ans
✘ 1. principal; prophet
✘ 2. principal; profit
✘ 3. principle; prophet
✔ 4. principle, profit

Q.25 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Queer

Ans
1. Doubtful ✗
2. Eccentric ✗
3. Ordinary ✓
4. Fantastic ✗

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



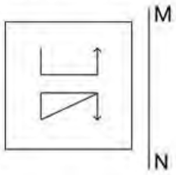
Ans
✗ 1.

✓ 2.

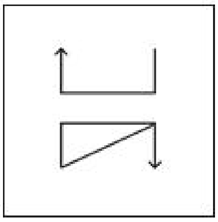
✗ 3.

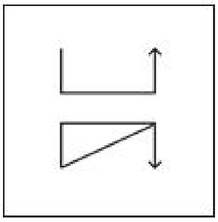
✗ 4.

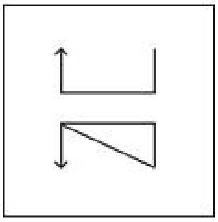
Q.2 दर्पण को दर्शाए गए अनुसार MN पर रखे जाने पर दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

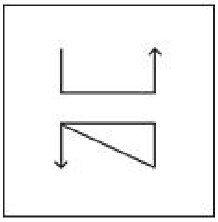


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✓ 3. 

✗ 4. 

Q.3 यदि 'A' का अर्थ '÷', 'B' का अर्थ '×', 'C' का अर्थ '+' और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

5 B 5 C 216 A 9 D 3 = ?

Ans

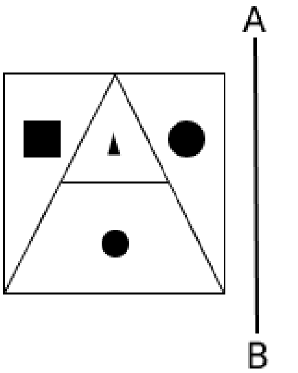
✗ 1. 32

✗ 2. 64

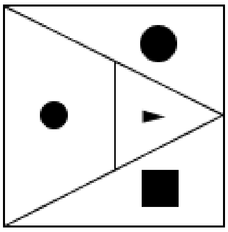
✓ 3. 46

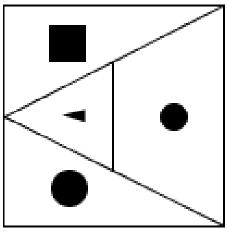
✗ 4. 23

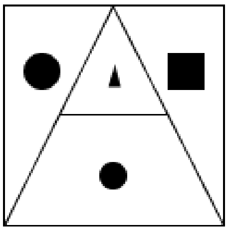
Q.4 **दपण को AB पर रखे जाने पर दी गई आकृति के सही दपण . तिबिंब का चयन कीजिए।**

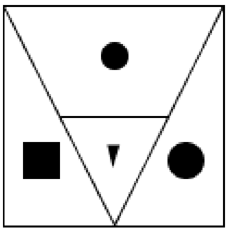


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✓ 3. 

✗ 4. 

Q.5 उस शब्द-युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए शब्दों के युग्म में व्यक्त किए गए समान संबंध का सबसे अच्छा निरूपण करता है।

(शब्दों को अर्थपूर्ण हिंदी शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और उन्हें शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजन/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए।)

संपीड़ित : विस्तार

Ans

✓ 1. सीमा : असीम

✗ 2. बचाव : रक्षा

✗ 3. आशावान : आशावादी

✗ 4. निरीक्षण : अनुसरण

Q.6 एक निश्चित कूट भाषा म,
'A + B' का अथ है, 'A, B की बहन है',
'A – B' का अथ है, 'A, B का भाई है',
'A × B' का अथ है, 'A , B के पिता है',
'A ÷ B' का अथ है, 'A, B की पुी है'.
उपरो के आधार पर, यदि 'J ÷ K + L × O – P' है, तो K का P से I संबंध है?

Ans
✔ 1. पिता की बहन
✗ 2. माता की बहन
✗ 3. बहन
✗ 4. माता

Q.7 अंग्रेजी वणमाला क्रम के आधार पर CEHM, YADI से एक नि त प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, IKNS, EGJO से संबंधित है। समान तक का अनुसरण करते हुए, OQTY नि लिख त में से किससे संबंधित है?

Ans
✔ 1. KMPU
✗ 2. KNOU
✗ 3. KNPU
✗ 4. KOPU

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

Ans
✗ 1. 120
✔ 2. 160
✗ 3. 200
✗ 4. 180

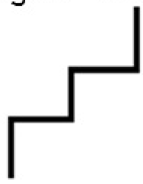
Q.9 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
50, 51, 54, 55, 58, ?

Ans
✗ 1. 64
✔ 2. 59
✗ 3. 62
✗ 4. 60

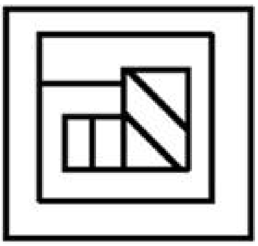
Q.10 यदि '+' और '–' को आपस में बदल दिया जाए और '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
24 ÷ 9 + 182 × 13 – 2 = ?

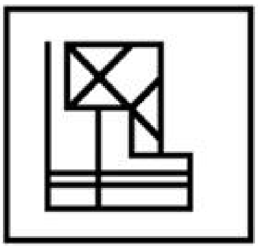
Ans
✗ 1. 172
✗ 2. 224
✗ 3. 238
✔ 4. 204

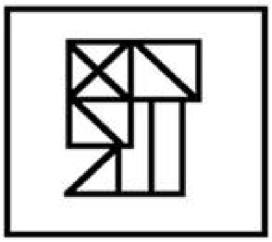
Q.11 उस विकल्प आकृति का चयन करें जिसमें दी गई आकृति इसके भाग के रूप में अंतर्निहित है
(घुमाने की अनुमति नहीं है)।

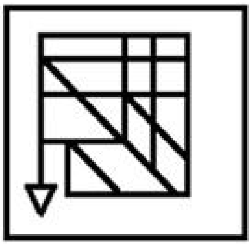


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✓ 4. 

Q.12 यदि श   NUCLEAR के . त्येक अ□ र को वणमाला के क्रम में □ वथ त किया जाए, तो कितने अ□ रों का □थान अपर वतित रहेगा?

Ans

✓ 1. एक

✗ 2. एक का भी नहीं

✗ 3. तीन

✗ 4. दो

Q.13 नि□लिख त चार अ□ र-समूहों में से तीन अ□ र-समूह एक नि त प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा अ□ र-समूह है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?
(I   न दें: असंगत अ□ र-समूह, उस अ□ र-समूह में □ ंजनों/स्वरों की सां   या उनके □थान पर आधार त नहीं है।)

Ans

✓ 1. HKM

✗ 2. RVX

✗ 3. CGI

✗ 4. JNP

Q.14 **तीन कथनों के बाद I, II . मांकित निष्कषदिए गए हैं। आपको इन कथनों को सत्य मानना होगा, चाहे वे समान्यतः I त तो से अलग प्रतीत होते हों। आपको निश्चय करना है कि कौन-सा/कौन-से निष्कष तार्किक रूप से दिए गए कथन/कथनों के अनुसार है/हैं।**

कथन:
सभी मैदान, पवन हैं।
कुछ मेजें, मैदान हैं।
सभी पवन, पृी है।
निष्कष(I): कोई मेजें, पृी नहीं हैं।
निष्कष(II): सभी पृी , मैदान है।

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

Q.15 एक निश्चित कूट भाषा में, 'TWIN' को '2359' लिखा जाता है और 'WING' को '5302' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'T' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
1. 9 ✓
2. 2 ✗
3. 5 ✗
4. 3 ✗

Q.16 **वण के उस संयोजन का चयन कीजिये जिसे दिए गए वणंखला के र थानों में क्रमिक रूप से रखने पर ंखला पूरी हो जाएगी।**
a _ z b _ y c _ x _ a z _ b y c c _ a a _ b b _ c c x _ a z _ b y _ c x

Ans
1. bacabzxyabc ✗
2. bacazbxyacb ✗
3. abcabxzyabc ✓
4. acbacxzyabc ✗

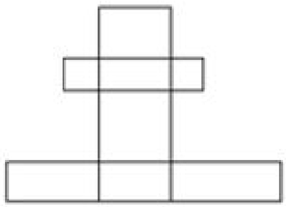
Q.17 **यदि 18 जनवरी 2013 को शुक्रवार था, तो 19 दिसंबर 2021 को सा ह का कौन सा दिन था?**

Ans
1. बुधवार ✗
2. गुरुवार ✗
3. रविवार ✓
4. शनिवार ✗

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

Ans
1. 7 ✗
2. 9 ✓
3. 3 ✗
4. 5 ✗

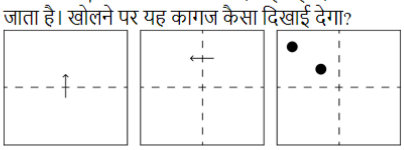
Q.19 **दी गई आकृति म.कितने आयत हैं?**



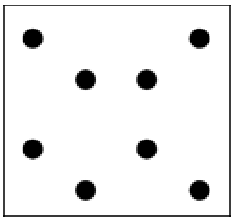
Ans

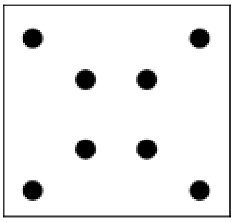
1. 16
2. 15
3. 17
4. 17 से अधिक

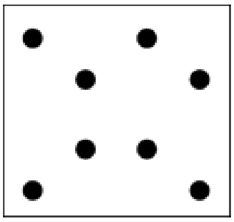
Q.20 कागज की एक वर्गाकार शीट को दर्शाई गई दिशाओ में बिंदीदार रेखा पर अनुक्रमशः मोड़ा जाता है और आखिर में उसमें छेद किया जाता है। खोलने पर यह कागज कैसा दिखाई देगा?

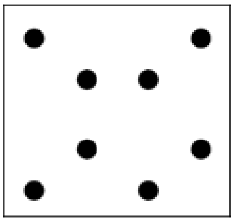


Ans

1. 

2. 

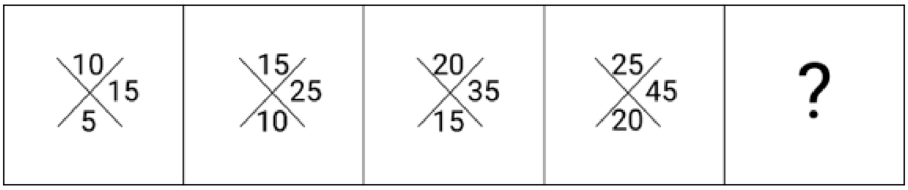
3. 

4. 

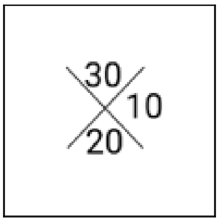
Q.21 उस समु चय का चयन कीजिए जिसम.सां एं ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समु चयों की सां एं संबंधित हैं।
(ा न दें: सां ओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूणसां ओं पर सं याएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए सां 13 - सां 13 पर सं याएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता 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।)
(25, 8, 11)
(28, 8, 12)

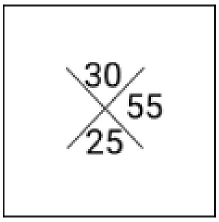
Ans
1. (22, 13, 19) ✗
2. (17, 7, 8) ✓
3. (42, 6, 21) ✗
4. (15, 5, 8) ✗

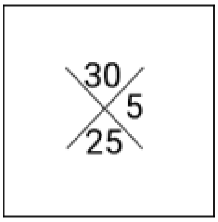
Q.22 विको में दी गई उस आकृति को पहचानिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के थान पर रखने पर ृंखला ताकिक रूप से पूरी हो जाएगी।

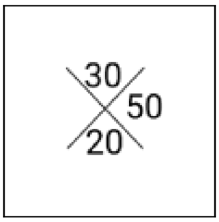


Ans

1. ✗


2. ✓


3. ✗


4. ✗


Q.23 अ रों के उस संयोजन का चयन कीजिए जिसे दी गई ृंखला के रि थानों म.क्रमिक रूप से रखने पर ृंखला पूरी हो जाएगी।

JIG_KG_U_EGZM_GE

Ans
- ✗ 1. NGMC
- ✗ 2. PGMC
- ✗ 3. NGCL
- ✓ 4. PGLC

Q.24 यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

17 ÷ 4 – 28 + 125 × 5 = ?

Ans
- ✓ 1. 71
- ✗ 2. 74
- ✗ 3. 73
- ✗ 4. 72

Q.25 एक निि त तर्क का अनुसरण करते हुए 13, 156 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 22, 264 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 31 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?
(ा न दें: सं ओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण सं ओं पर सं याएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए सं 13 - सं 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।)

Ans
- ✓ 1. 372
- ✗ 2. 370
- ✗ 3. 374
- ✗ 4. 376

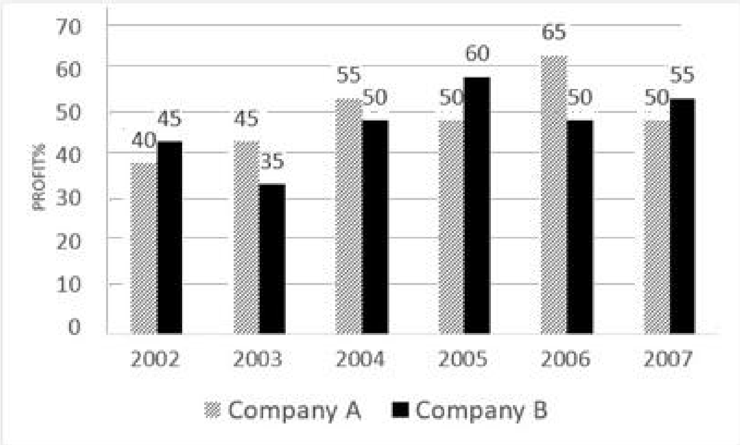
Q.1 △ABC और △DEF समरूप त्रिभुज हैं और उनका क्षेत्रफल क्रमशः 81 cm^2 और 144 cm^2 है। यदि EF = 20 cm है, तो BC का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 13 cm
- ✗ 2. 9 cm
- ✓ 3. 15 cm
- ✗ 4. 12 cm

Q.2 यदि 640 ÷ 8 + 930 ÷ 15 – k + 32 × 5 = 1104 ÷ 16 × 148 ÷ 37 है, तो k का मान ा है?

Ans
- ✗ 1. 35
- ✓ 2. 26
- ✗ 3. 276
- ✗ 4. 302

Q.3 नि लिखित आरेख का अ   यन कीजिए और उसके नीचे दिए गए . श्र का उत्तर दीजिए।
नि□लिख त दंड आरेख दिए गए वष में दो कंपनियों A और B I रा अजित प्रतिशत लाभ को दशाता है।



संदभ□Company = कंपनी, PROFIT % = लाभ %

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

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

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

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

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

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

Q.6 $\Delta ABC \sim \Delta EDF$ और क्षेत्रफल(ABC) : क्षेत्रफल(ΔEDF) = 1:4 है। यदि AB = 7 cm, BC = 8 cm और CA = 9 cm है, तो DF बराबर होगा:

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

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

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

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

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

Q.9 मान लीजिए C एक वृ.   है, जिसका केंद्र O है और PQ, C का I   स है। मान लीजिए AB, C पर एक जीवा है। यदि ∠QOB = 40°, ∠AOP = 80°, तो ∠AOB I   त कीजिए।

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

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

Ans
- ✘ 1. 0.4
- ✘ 2. 2.8
- ✔ 3. 1.4
- ✘ 4. 0.7

Q.11 दो क्रमिक वष में एक कंपनी के 75 और 50 कमचारी विभागीय परी   में उपथ   त हुए। उनमें से क्रमशः 84% और 52% उी   णहुए। उी   णप्रतिशत की औसत दर कितनी है?

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

Q.12 एक पिता और बेटे की वतमान आयु का योग 50 वष है। यदि 5 वष बाद पिता की आयु बेटे की आयु की 5 गुना होगी, तो 5 वष पहले पिता की आयु ा थी?

Ans
✔ 1. 40
✘ 2. 36
✘ 3. 43
✘ 4. 47

Q.13 दो वृ. हैं जो एक दूसरे को बाह्य रूप से □ शाक्रते हैं। केंद्र O वाले पहले वृत्त की ि ा 12 cm है। केंद्र A वाले दूसरे वृत्त की ि ा 5 cm है। दोनों वृ ों को बिंदु P और Q पर □ शाक्रने वाली उनकी उभयनिष्ठ □ शाइेखा की लंबाई ा त कीजिए।

Ans
✔ 1. $4\sqrt{15}$ cm
✘ 2. $5\sqrt{14}$ cm
✘ 3. $5\sqrt{41}$ cm
✘ 4. $14\sqrt{5}$ cm

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

Ans
✘ 1. ₹15,000
✘ 2. ₹16,120
✘ 3. ₹15,800
✔ 4. ₹16,800

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

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

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

Ans
✘ 1. 201.6 लाख
✘ 2. 117.6 लाख
✘ 3. 130.67 लाख
✔ 4. 78.4 लाख

Q.16 टीना एक काम का आधा भाग 6 दिनों म.पूरा करती है। बाद में, ा म की मदद से, वह शेष काम को 4 दिनों में पूरा करती है। ा म अकेले संपूणक्राम कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

Ans
1. 21 दिन
2. 18 दिन
3. 24 दिन ✔
4. 12 दिन

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

Ans
1. 13% ✔
2. 14%
3. 11%
4. 12%

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

Ans
1. $594\ cm^2$ ✔
2. $917\ cm^2$
3. $497\ cm^2$
4. $619\ cm^2$

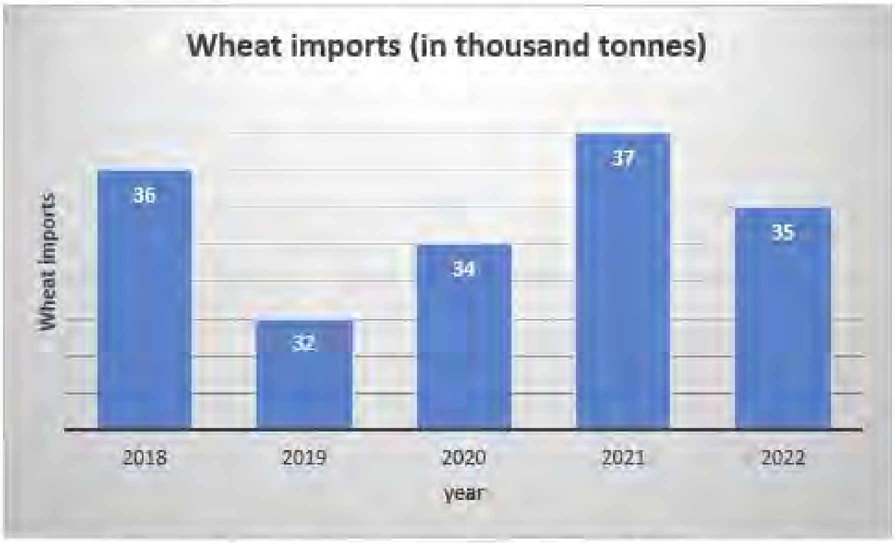
Q.19 कितने वष में ₹4,250 की धनराशि पर 6% वाषिक्र दर से ₹510 का साधारण ा ज मिलेगा?

Ans
1. 2 वर्ष ✔
2. $3\frac{1}{2}$ वर्ष
3. 3 वर्ष
4. $2\frac{1}{2}$ वर्ष

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

Ans
1. 50
2. 150
3. 55 ✔
4. 200

Q.21 निम्न ग्राफ़ पाँच वर्षों में होने वाले गेहूँ के आयात (हज़ार टन में) को दर्शाता है:



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

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

Ans
✔ 1. 2 : 3
✘ 2. 1 : 3
✘ 3. 3 : 2
✘ 4. 3 : 1

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

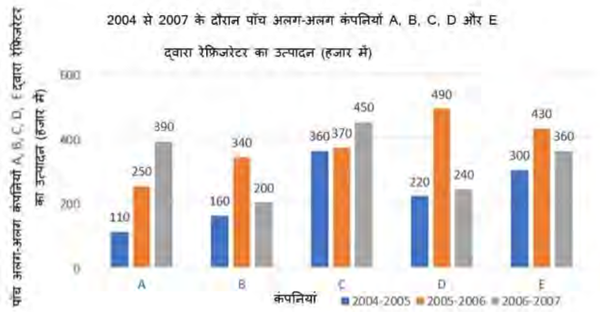
Ans
✘ 1. 28%
✔ 2. 32%
✘ 3. 30%
✘ 4. 36%

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

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

Q.24 दिए गए बार ग्राफ का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

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



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

Ans
- ✗ 1. 400
- ✓ 2. 4000
- ✗ 3. 4
- ✗ 4. 40

Q.25 एक गोलाकार गद्द का पृी य ेत्रफल 1386 cm^2 है। इसका आयतन ा होगा?

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

Q.1 कोणाक□में सूय□मंदिर को किस वंश के शासन के तहत बनाया गया था?

Ans
- ✗ 1. प. व राजवंश
- ✗ 2. पा□□ राजवंश
- ✓ 3. पूव गंगा राजवंश
- ✗ 4. राष्ट्रकूट राजवंश

Q.2 1916 में इंडियन होम रूल लीग (Indian Home Rule League) की □थापना के लिए जाने जाने वाले प्रसि□ ि टिश समाज सुधारक का ा नाम है?

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

Q.3 एमएस-पावरप्वाइंट (MS-PowerPoint) ेजेंटेशन में नई ाइड प्रविष्ट करने के लिए कीबोर्ड शॉटकट ा है?

Ans
- ✗ 1. Ctrl + S
- ✗ 2. Ctrl + X
- ✗ 3. Ctrl + N
- ✓ 4. Ctrl + M

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

Ans
- ✗ 1. 2019
- ✓ 2. 2021
- ✗ 3. 2013
- ✗ 4. 2015

Q.5 रिफाइनरी तथा उनके संबंधित रा के संबंध में गलत यु का चयन करें।

Ans
- ✗ 1. बीना रिफाइनरी - म देश
- ✗ 2. कोयली रिफाइनरी - गुजरात
- ✗ 3. नुमालीगढ़ रिफाइनरी - असम
- ✓ 4. तातीपका रिफाइनरी - तेलंगाना

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

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

Q.7 __________ जनसं में गैर-मिकों के सापे मिकों के अनुपात में वृ का परिणाम है।

Ans
- ✗ 1. जनसंख्या गति
- ✗ 2. वृा व था निभरता अनुपात
- ✓ 3. जनसांख्यिकीय लाभांश
- ✗ 4. जनसं की आयु संरचना

Q.8 तलवारबाजी (Fencing) में, एक रा त्मक तरीके से ब्लेड का मूवमेंट (blade movement) जो प्रतिद्वंद्वी की आा मक कारवाई को रोकता है उसे ____________ कहा जाता है।

Ans
- ✗ 1. रीडबलमेंट (redoublement)
- ✓ 2. पारी (parry)
- ✗ 3. रीा इज़ (reprise)
- ✗ 4. साबेर (saber)

Q.9 **कौन-सा लोक संगीत, तमिलनाडु से संबंधित नहीं है?**

Ans
- ✗ 1. नाट्टुपुरा (Nattupura)
- ✗ 2. वि. ़ पट्टू (Villu Pattu)
- ✗ 3. आ नैवारी (Ammanaivari)
- ✓ 4. खूबकेशी (Khubakeshei)

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

Ans
- ✓ 1. पंडित ठाकुर □साद
- ✗ 2. उा द बा वर खान
- ✗ 3. पंडित कालका □साद
- ✗ 4. पंडित बिंदावर □साद

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

Ans
- ✗ 1. कोयना हाइड्रोइलेक्ट्रिक पावर ा ंट (Koyna Hydroelectric Power Plant)
- ✗ 2. सरदार सरोवर जलविद्युत संयं□ (Sardar Sarovar Hydropower Plant)
- ✓ 3. टिहरी हाइड्रोइलेक्ट्रिक पावर ा ंट (Tehri Hydroelectric Power Plant)
- ✗ 4. नाथपा झाकरी पावर ा ंट (Nathpa Jhakri Power plant)

Q.12 **किस र ट का शा□ क अथहै 'आपका अधिकार ा   है'?**

Ans
- ✓ 1. अधिकार पृा   (quo-warranto)
- ✗ 2. □तिषेध (prohibition)
- ✗ 3. परमादेश (mandamus)
- ✗ 4. बंदी □□ी करण (Habeas corpus)

Q.13 **वह भारतीय बौ□ भि□ु कौन थे जिन्हें 5वीं शती में कई ा चीन माशल आट□शैलियों के विकास का □ेय दिया जाता है?**

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

Q.14 . ंभ A में दिए गए भारत के पड़ोसी देशों को स्तंभ B में दी गई उनकी राजभाषाओं के साथ सुमेलित कीजिए।

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

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

Q.15 जमन□ भौतिक वि नी जॉज□साइमन ओम (Georg Simon Ohm) को 1827 में उनके ा रा की गई नि□लिख त में से किस खोज के लिए जाना जाता है?

Ans
- ✗ 1. नाभिकीय कणों के चुंबकीय गुणों को मापने के लिए
- ✗ 2. विद्युत चु. कीय संकेतों को पर वर्धित और आपर वर्तन (एम्पलीफाई और मॉ□ ्लेट) करने में स□म उपकरण विकसित करने के लिए, जो एक दोलक (ऑसिलेटर) के रूप में भी कार्य कर सकता है
- ✗ 3. मै□टोमीटर का आवि   र करने के लिए, जो किसी चुंबकीय □□ की दिशा और शक्ति को मापने में स□म उपकरण है
- ✓ 4. विद्युत धारा, □तिरोध और वो□ ता (voltage) के बीच गणितीय संबंध को □ ष्ट करने के लिए

Q.16 भारत के संविधान का कौन सा अनु□ ेद नागर कता के विषय पर कानून बनाने के लिए संसद को पूण□ श□ याँ प्रदान करता है?

Ans
- ✗ 1. अनु□ ेद 5
- ✓ 2. अनु□ ेद 11
- ✗ 3. अनु□ ेद 6
- ✗ 4. अनु□ ेद 8

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

Ans
- ✗ 1. इन (in)
- ✗ 2. □ े (play)
- ✗ 3. आउट (out)
- ✓ 4. लव (love)

Q.18 नि□लिख त में से किस ग्रह के वलय नहीं होते हैं?

Ans
- ✗ 1. बृह□ ति
- ✗ 2. अरुण
- ✗ 3. शनि
- ✓ 4. शु□

Q.19 नि लिखित म.से कौन-सा शी य कनाटक संगीत का तत्त्व नहीं है?

Ans
- ✔ 1. ठुमरी
- ✘ 2. कृति
- ✘ 3. थायी
- ✘ 4. पदम

Q.20 सरकारी बजट में राजस्व घाटा I है?

Ans
- ✘ 1. य पर राज. की अधिकता, ऋण पर I ज भुगतान को शामिल करकर
- ✘ 2. ▯ य पर राजस्व की अधिकता, ऋण पर I ज भुगतान को छोड़कर
- ✘ 3. राजस्व पर ▯ य की अधिकता, ऋण पर I ज भुगतान को छोड़कर
- ✔ 4. राजस्व पर ▯ य की अधिकता, ऋण पर I ज भुगतान को शामिल करकर

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

Ans
- ✘ 1. र ▯ (Review)
- ✔ 2. मेलिं▯ (Mailings)
- ✘ 3. इंसर्ट (Insert)
- ✘ 4. होम (Home)

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

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

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

Ans
- ✘ 1. सिक्किम
- ✘ 2. नगालैंड
- ✔ 3. अरुणाचल प्रदेश
- ✘ 4. मिजोरम

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

Ans
- ✘ 1. अलागिल सिंड्रोम (Alagille syndrome)
- ✘ 2. एंजेलमैन सिंड्रोम (Angelman syndrome)
- ✘ 3. अलागिल सिंड्रोम (Alagille syndrome)
- ✔ 4. एल्बिनि▯ (Albinism)

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

Ans

1. धारा 385
2. धारा 375
3. धारा 380
4. धारा 370