Combined Higher Secondary Level Examination 2024 Tier I

Venue Name	
Exam Date	03/07/2024
Exam Time	2:30 PM - 3:30 PM
Subject	CHSL Exam 2024 Tier I

Q.1 **Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.**
Today she said to her friend, “You’re the sweetest person I have met ever”.

Ans
✗ 1. her friend, “You’re
✗ 2. the sweetest person
✗ 3. Today she said to
✓ 4. I have met ever”.

Q.2 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains an INCORRECT preposition.**
Please remember to take / your notice to the reception area / if you want it to be displayed / upon the bulletin board.

Ans
✗ 1. your notice to the reception area
✓ 2. upon the bulletin board
✗ 3. if you want it to be displayed
✗ 4. Please remember to take

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

Don’t go / outside / because it is / raining heavy.

Ans
✓ 1. raining heavy.
✗ 2. because it is
✗ 3. outside
✗ 4. Don’t go

Q.4 **The given sentence is divided into four segments. Select the option that has the segment with a grammatical error.**
The class / teacher was / wounded in / a leg.

Ans
✗ 1. The class
✗ 2. wounded in
✗ 3. teacher was
✓ 4. a leg.

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.
The tuatara, which lives on New Zealand's islands, is affectionately known as Living fossil. It is called that because it is the only (1)_____ reptile in a group of reptiles that dates back about 220 million years to the time of the dinosaurs. The colour of the tuatara is grey or olive green. It (2)______ to a length of around 60 cm. The fact that this lizard has three eyes is its most (3)_______ feature. The pineal eye is the name given to the cone-shaped third eye. This eye is in a space between the brain and head. It has an eyelid over the third eye, which closes on a horizontal level. The tuatara has teeth that are (4)_______ from those of other reptiles. The lower jaw has only one row of teeth, while the upper jaw has two rows.
The tuatara is most active at night. It eats the eggs of birds, frogs, rats and insects. A tuatara's average lifespan is less than 77 years, but some species can live up to 100 years. In the spring, the female tuatara lays 8 to 15 eggs. These eggs are (5)______ during summer.

SubQuestion No : 5

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

Ans
✗ 1. entity
✓ 2. living
✗ 3. life
✗ 4. being

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.
The tuatara, which lives on New Zealand's islands, is affectionately known as Living fossil. It is called that because it is the only (1)_____ reptile in a group of reptiles that dates back about 220 million years to the time of the dinosaurs. The colour of the tuatara is grey or olive green. It (2)______ to a length of around 60 cm. The fact that this lizard has three eyes is its most (3)_______ feature. The pineal eye is the name given to the cone-shaped third eye. This eye is in a space between the brain and head. It has an eyelid over the third eye, which closes on a horizontal level. The tuatara has teeth that are (4)_______ from those of other reptiles. The lower jaw has only one row of teeth, while the upper jaw has two rows.
The tuatara is most active at night. It eats the eggs of birds, frogs, rats and insects. A tuatara's average lifespan is less than 77 years, but some species can live up to 100 years. In the spring, the female tuatara lays 8 to 15 eggs. These eggs are (5)______ during summer.

SubQuestion No : 6

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

Ans
✗ 1. links
✓ 2. develops
✗ 3. creates
✗ 4. nourishes

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.
The tuatara, which lives on New Zealand's islands, is affectionately known as Living fossil. It is called that because it is the only (1)_____ reptile in a group of reptiles that dates back about 220 million years to the time of the dinosaurs. The colour of the tuatara is grey or olive green. It (2)______ to a length of around 60 cm. The fact that this lizard has three eyes is its most (3)_______ feature. The pineal eye is the name given to the cone-shaped third eye. This eye is in a space between the brain and head. It has an eyelid over the third eye, which closes on a horizontal level. The tuatara has teeth that are (4)_______ from those of other reptiles. The lower jaw has only one row of teeth, while the upper jaw has two rows.
The tuatara is most active at night. It eats the eggs of birds, frogs, rats and insects. A tuatara's average lifespan is less than 77 years, but some species can live up to 100 years. In the spring, the female tuatara lays 8 to 15 eggs. These eggs are (5)______ during summer.

SubQuestion No : 7

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

Ans
- ✗ 1. diverting
- ✗ 2. absorbing
- ✗ 3. escalating
- ✓ 4. intriguing

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.
The tuatara, which lives on New Zealand's islands, is affectionately known as Living fossil. It is called that because it is the only (1)_____ reptile in a group of reptiles that dates back about 220 million years to the time of the dinosaurs. The colour of the tuatara is grey or olive green. It (2)______ to a length of around 60 cm. The fact that this lizard has three eyes is its most (3)_______ feature. The pineal eye is the name given to the cone-shaped third eye. This eye is in a space between the brain and head. It has an eyelid over the third eye, which closes on a horizontal level. The tuatara has teeth that are (4)_______ from those of other reptiles. The lower jaw has only one row of teeth, while the upper jaw has two rows.
The tuatara is most active at night. It eats the eggs of birds, frogs, rats and insects. A tuatara's average lifespan is less than 77 years, but some species can live up to 100 years. In the spring, the female tuatara lays 8 to 15 eggs. These eggs are (5)______ during summer.

SubQuestion No : 8

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

Ans
- ✗ 1. discrete
- ✓ 2. distinct
- ✗ 3. separate
- ✗ 4. sharp

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.
The tuatara, which lives on New Zealand's islands, is affectionately known as Living fossil. It is called that because it is the only (1)_____ reptile in a group of reptiles that dates back about 220 million years to the time of the dinosaurs. The colour of the tuatara is grey or olive green. It (2)______ to a length of around 60 cm. The fact that this lizard has three eyes is its most (3)_______ feature. The pineal eye is the name given to the cone-shaped third eye. This eye is in a space between the brain and head. It has an eyelid over the third eye, which closes on a horizontal level. The tuatara has teeth that are (4)_______ from those of other reptiles. The lower jaw has only one row of teeth, while the upper jaw has two rows.
The tuatara is most active at night. It eats the eggs of birds, frogs, rats and insects. A tuatara's average lifespan is less than 77 years, but some species can live up to 100 years. In the spring, the female tuatara lays 8 to 15 eggs. These eggs are (5)______ during summer.

SubQuestion No : 9

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

Ans
✔ 1. fertilised
✘ 2. pollinated
✘ 3. germinated
✘ 4. fructified

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 improvement required’.
The annual seed festival hosted in Auroville <u>promote sharing of traditional</u> knowledge and sustainable farming practices.

Ans
✘ 1. No improvement required
✘ 2. promotes sharing of tradition
✘ 3. promotes sharing of traditionally
✔ 4. promotes sharing of traditional

Q.11 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the following sentence.

You should never visit her without her <u>consent</u>.

Ans
✘ 1. Approval
✔ 2. Refusal
✘ 3. Knowledge
✘ 4. Permission

Q.12 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’.
He was the fastest <u>between</u> all the contestants.

Ans
✘ 1. from
✘ 2. since
✔ 3. amongst
✘ 4. No substitution

Q.13 Select the most appropriate meaning of the given idiom.
Best thing since sliced bread

Ans
✘ 1. Something to be cautious about
✔ 2. Extremely good, interesting
✘ 3. Breaking news
✘ 4. Rated well amongst cooks

Q.14 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.
Mr. Stein is a very cold and hard man.

Ans
1. Relaxed ✗
2. Clement ✗
3. Tolerant ✗
4. Charitable ✓

Q.15 Select the most appropriate synonym of the given word.

Ablaze

Ans
1. Burning ✓
2. Brazen ✗
3. Sharp ✗
4. Extinguished ✗

Q.16 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.
There is no place on the bench.

Ans
1. more space ✗
2. no life ✗
3. more place ✗
4. no room ✓

Q.17 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Alive

Ans
1. Spry ✗
2. Wise ✗
3. Animated ✗
4. Dead ✓

Q.18 Read the sentence carefully and select the synonym of the underlined word from the given alternatives.

Everyone revered my austere father who was the high priest of the famous Shiva temple.

Ans
1. Composed ✗
2. Aged ✗
3. Morose ✗
4. Stern ✓

Q.19 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.
Little that I knew of the English language was not sufficient to make me an English teacher.

Ans
1. A little ✗
2. Very little ✗
3. So little ✗
4. The little ✓

Q.20 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans
1. Fascination
2. Magnanimos
3. Psychology
4. Accompanied

Q.21 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans
1. Relevant
2. Chief
3. Colleague
4. Judgment

Q.22 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the following sentence.
My most vivid recollection of that summer is the ocean.

Ans
1. Vague
2. Pictorial
3. Lucid
4. Eloquent

Q.23 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Around the clock

Ans
1. Something that is done within one hour
2. Something that is done at night
3. Something that is time bound
4. Something that goes on day and night

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

Many developing nations are having a ___________ economy these days.

Ans
1. resounding
2. boosting
3. booming
4. ringing

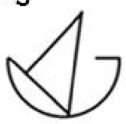
Q.25 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Sacred

Ans
1. Profane
2. Grave
3. Holy
4. Narrow

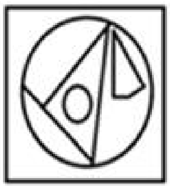
Q.1 उस समु चय का चयन कीजिए जिसम.सां एं ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समु चयों की सां एं संबंधित हैं।
(ा न दें: सां ओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण सां ओं पर सं याएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए सां 13 - सां 13 पर सं याएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता 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।)
(45, 15, 3)
(120, 40, 8)

Ans
- ✗ 1. (165, 55, 9)
- ✗ 2. (165, 54, 11)
- ✗ 3. (175, 55, 11)
- ✓ 4. (165, 55, 11)

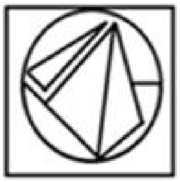
Q.2 उस विकल्प आकृति का चयन करें जिसमें दी गई आकृति इसके भाग के रूप में अंतर्निहित है
(घुमाने की अनुमति नहीं है)।



Ans

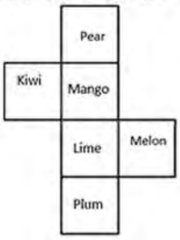
✗ 1. 

✗ 2.

✓ 3. 

✗ 4.

Q.3 यदि नीचे दी गई शीट को मोड़कर एक घन बनाया जाए तो 'Pear' शब्द के विपरीत फ़लक पर कौन-सा शब्द होगा?



Ans

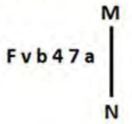
✗ 1. Kiwi

✓ 2. Lime

✗ 3. Melon

✗ 4. Mango

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



Ans

✓ 1.

✗ 2.

✗ 3.

✗ 4.

Q.5 एक निश्चित कूट भाषा में, 'GCJL' को ''14-6-20-24' लिखा जाता है और 'WTRO' को '46-40-36-30' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'BZKQ' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans

✗ 1. 3-51-20-33

✗ 2. 4-52-21-32

✗ 3. 2-52-22-34

✓ 4. 4-52-22-34

Q.6 यदि 29 दिसंबर 1956 को शनिवार था, तो 16 जनवरी 1967 को सा ह का कौन-सा दिन था?

Ans

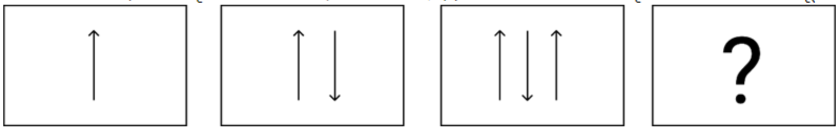
✗ 1. शु. वार

✗ 2. शनिवार

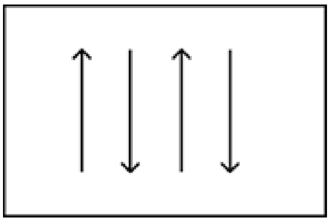
✗ 3. रविवार

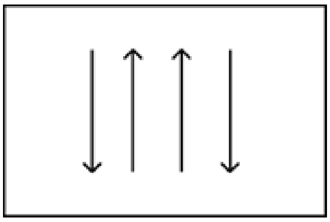
✓ 4. सोमवार

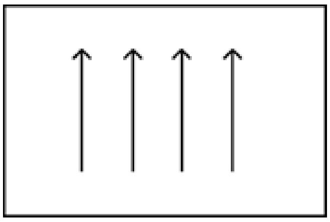
Q.7 विकल्पों में दी गई उस आकृति को पहचानिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

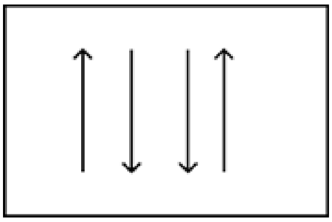


Ans

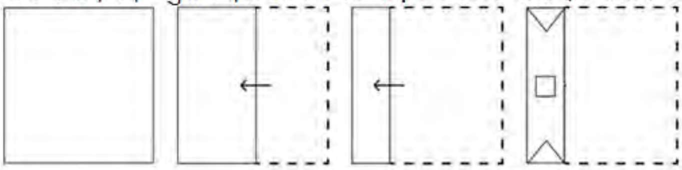
1. 

2. 

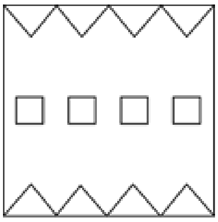
3. 

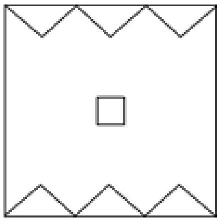
4. 

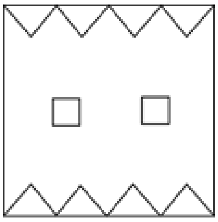
Q.8 नीचे दर्शाए गए अनुसार एक कागज को मोड़कर काटा जाता है। खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?

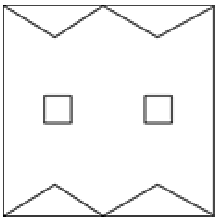


Ans

✔ 1. 

✘ 2. 

✘ 3. 

✘ 4. 

Q.9 अं.`जी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई ृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के □थान पर ा आना चाहिए?

FQN, CLL, ZGJ, WBH, ?

Ans

✔ 1. TWF

✘ 2. TVE

✘ 3. SVF

✘ 4. SVE

Q.10 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

8 15 29 57 113 ?

Ans

✘ 1. 223

✔ 2. 225

✘ 3. 222

✘ 4. 224

Q.11 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?
800 × 16 – 8 ÷ 12 + 18 = ?

Ans
✗ 1. 129
✓ 2. 128
✗ 3. 126
✗ 4. 127

Q.12 एक निश्चित तक का अनुसरण करते हुए 765 , 876 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 682, 793 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 587 नि□लिख त में से किससे संबंधित है?
(ा 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।)

Ans
✗ 1. 798
✗ 2. 675
✓ 3. 698
✗ 4. 543

Q.13 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर PCNZ, ALWQ से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, RYLD, EHUS से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए HAXM निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
✓ 1. NJGI
✗ 2. NJIG
✗ 3. NIGJ
✗ 4. NIJG

Q.14 एक निश्चित कूट भाषा में, 'time and money' को 'zoo zee zig' लिखा जाता है और 'time and tide' को 'zee zoo zaa' लिखा जाता है। तो उस कूट भाषा में 'zaa' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. time
✓ 2. tide
✗ 3. money
✗ 4. and

Q.15 A + B' का अर्थ है 'A, B का भाई है'।
'A - B' का अर्थ है 'A, B की पी है'।
'A × B' का अर्थ है 'A, B के पिता है'।
'A ÷ B' का अर्थ है 'A, B की पुी है'।
ऊपर दी गई सं याओं के समान अर्थ का उपयोग करते हुए ा त करें कि नि□लिख त में से कौन-सा विक□ 'M, O की माँ है' को दर्शाता है?

Ans
✓ 1. M – N × O
✗ 2. M – N + O
✗ 3. M ÷ N + O
✗ 4. M ÷ N × O

Q.16 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

34 58 106 202 394 ?

Ans
- ✗ 1. 798
- ✓ 2. 778
- ✗ 3. 792
- ✗ 4. 774

Q.17 यदि 26 सितंबर 2005 को सोमवार था, तो 26 सितंबर 2017 को सा ह का कौन सा दिन था?

Ans
- ✓ 1. मंगलवार
- ✗ 2. रविवार
- ✗ 3. शनिवार
- ✗ 4. बुधवार

Q.18 यदि नीचे दी गई शीट को मोड़कर एक घन बनाया जाए तो 'Run' शब्द के विपरीत फ़लक पर कौन-सा शब्द होगा?

Ans
- ✓ 1. Pray
- ✗ 2. Cry
- ✗ 3. Fly
- ✗ 4. Play

Q.19 इस . श्न में तीन कथन दिए गए हैं, जिनके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए भले ही वे सामा□ रूप से ा त तो ˙से अलग प्रतीत होते हों, निर्णय करें कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
सभी कुर्सियाँ, सोफे हैं।
कुछ कुर्सियाँ, पलंग हैं।
कोई सोफा, मेज नहीं है।

निष्कर्ष:
I. कुछ मेजें, पलंग हैं।
II. कोई मेज, कुस नहीं है।
III. कुछ सोफे, पलंग हैं।

Ans
- ✗ 1. नि. र्ष I और II, दोनों अनुसरण करते हैं।
- ✗ 2. I, II और III, सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।
- ✗ 3. निष्कर्ष I और III, दोनों अनुसरण करते हैं।
- ✓ 4. निष्कर्ष II और III, दोनों अनुसरण करते हैं।

Q.20 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

QJC ATM KDW UNG ?

Ans
1. SBA ✗
2. EXQ ✓
3. CWO ✗
4. BAA ✗

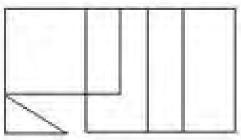
Q.21 यदि 'A' का अर्थ '÷', 'B' का अर्थ '×', 'C' का अर्थ '+' और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?
93 A 3 C 15 B 5 D 12 = ?

Ans
1. 93 ✗
2. 91 ✗
3. 94 ✓
4. 92 ✗

Q.22 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?
73 – 27 × 9 + 5 ÷ 13 = ?

Ans
1. 17 ✗
2. 9 ✗
3. 11 ✓
4. 23 ✗

Q.23 दी गई आकृति में कितने आयत हैं?



Ans
1. 10 ✗
2. 9 ✓
3. 8 ✗
4. 11 ✗

Q.24 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर 'MANGO', '35' से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, 'CHERRIES', '56' से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 'ADMINISTRATION' निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
1. 102 ✗
2. 96 ✗
3. 98 ✓
4. 112 ✗

Q.25 नि लिखित चार अ. र-समूहों में से तीन अक्षर-समूह एक नि त प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा अक्षर-समूह है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?
(I न दें: असंगत अक्षर-समूह, उस अक्षर-समूह में ंजनों/स्वरों की सं या उनके थान पर आधार त नहीं है।)

Ans
- ✗ 1. QWD
- ✗ 2. EKR
- ✓ 3. TZD
- ✗ 4. RXE

Q.1 एक समलंब चतुर्भुज PQRS में PQ, SR के समानांतर है। यह दिया गया है कि PQ > SR है तथा विकर्ण PR और QS, O पर प्रतिच्छेद करते हैं। यदि PO = 3 x − 15, OQ = x + 9, OR = x − 5 और OS = 5 है तथा x के दो मान x_1 और x_2 हैं, तो $(x_1^2 - x_2^2)$ का मान I है?

Ans
- ✓ 1. 11
- ✗ 2. 19
- ✗ 3. 13
- ✗ 4. 15

Q.2 यदि P की आय Q से 40% कम है, तो P और Q की संयुक्त आय, P की आय से कितने प्रतिशत अधिक है?

Ans
- ✗ 1. $164\frac{1}{3}$
- ✓ 2. $166\frac{2}{3}$
- ✗ 3. $166\frac{1}{3}$
- ✗ 4. $164\frac{2}{3}$

Q.3 यदि किसी गोले की त्रि में 12 प्रतिशत की वृद्धि की जाती है, तो आयतन में लगभग कितनी वृद्धि होगी?

Ans
- ✗ 1. 42.5 . तिशत
- ✓ 2. 40.49 प्रतिशत
- ✗ 3. 41.49 प्रतिशत
- ✗ 4. 45.49 प्रतिशत

Q.4 दी गई तालिका दो कंपनियों द्वारा 2010 से 2014 की अवधि के दौरान निर्मित कंप्यूटरों की संख्या (हजारों में) दर्शाती है:

वर्ष	A	B	C	D
2010	240	120	270	280
2011	300	530	490	650
2012	1250	650	430	710
2013	470	320	1180	890
2014	320	1070	550	480

2010 से 2014 तक कंप्यूटरों के निर्माण का न्यूनतम औसत (हजारों में) किस कंपनी का था?

Ans
✔ 1. A
✗ 2. D
✗ 3. C
✗ 4. B

Q.5 $\frac{3\cos^3\theta - 2cos\theta}{sin\theta - 3\sin^3\theta}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. $\cot^2\theta$
✔ 2. $cot\,\theta$
✗ 3. $\tan^2\theta$
✗ 4. $tan\theta$

Q.6 AB और AC एक वृ. की दो □ शरिखाएँ हैं जिनका केंद्र, बिंदु X पर है। यदि ∠BXC = 125° हो, तो ∠BAC का मान कितना होगा?

Ans
✔ 1. 55°
✗ 2. 50°
✗ 3. 48°
✗ 4. 52°

Q.7 निम्नलिखित व्यंजक को सरल कीजिए।

$$8 - 5 \div 2^3 \times 3 + (7 \div 7 \times 7) \div 7 + \left(3 \times 6 \div \frac{1}{3}\right) \times \frac{1}{3^3}$$

Ans
✗ 1. $\frac{73}{9}$
✗ 2. $\frac{73}{27}$
✗ 3. $\frac{73}{21}$
✔ 4. $\frac{73}{8}$

Q.8 रैखिक समीकरणों की निम्नलिखित प्रणाली को हल कीजिए।

$x + y + z = 15, 2x - y + z = 12$ और $x - y - z = -1$

Ans

✗ 1. x = 7, y = 2, z = 3

✓ 2. x = 7, y = 5, z = 3

✗ 3. x = 7, y = 5, z = 1

✗ 4. x = 2, y = 5, z = 3

Q.9 साधारण ा ज दर पर ₹50,000 की धनराशि 4 वर्षों म.₹72,000 हो जाती है। वार्षिक ा ज दर ा त कीजिए।

Ans

✗ 1. 10%

✓ 2. 11%

✗ 3. 9%

✗ 4. 12%

Q.10 निम्नलिखित में से सबसे बड़ा अनुपात कौन सा है?

$\frac{8}{11}, \frac{4}{5}, \frac{1}{2}$ और $\frac{1}{11}$

Ans

✓ 1. $\frac{4}{5}$

✗ 2. $\frac{1}{2}$

✗ 3. $\frac{8}{11}$

✗ 4. $\frac{1}{11}$

Q.11 489y5z6 एक सात अंकों की सं है जो 72 से विभा□ है। कौन-सा विक□ y और z का उच्चतम संभव गुणनफलदेता है?

Ans

✗ 1. 3

✓ 2. 42

✗ 3. 21

✗ 4. 30

Q.12 यदि A और B एक कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं। B और C उसी कार्य को 15 दिनों में तथा C और A, 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं। A को अकेले उस कार्य को पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

Ans

✔ 1. $17\frac{1}{7}$

✘ 2. $9\frac{1}{8}$

✘ 3. $16\frac{1}{7}$

✘ 4. $13\frac{3}{7}$

Q.13 30 मीटर कपड़ा बेचकर एक दुकानदार 10 मीटर कपड़े के वि. य मूल्य के बराबर लाभ अर्जित करता है। 1 मीटर कपड़े का विक्रय मूल्य ा त कीजिए, जब 1 मीटर कपड़े का क्रय मूल्य ₹480 है।

Ans

✘ 1. ₹960

✘ 2. ₹820

✔ 3. ₹720

✘ 4. ₹520

Q.14 4 इकाई ि ा वाले किसी दिए गए वृत्त के लिए, इसके ि खंड का कोण 45° है। ि खंड का क्षेत्रफल (cm^2 में) ा त कीजिए।
(π = 3.14 का प्रयोग कीजिए।)

Ans

✔ 1. 6.28

✘ 2. 6.18

✘ 3. 7.18

✘ 4. 7.28

Q.15 निम्नलिखित ग्राफ तीन महीने के लिए एक परिधान कंपनी की कुछ वस्तुओं की बिक्री को दर्शाता है।

कंपनी की कुल बिक्री की तुलना में तीन महीनों में सबसे कम बिकने वाली वस्तु की बिक्री का प्रतिशत कितना है?

Ans

✔ 1. 16%

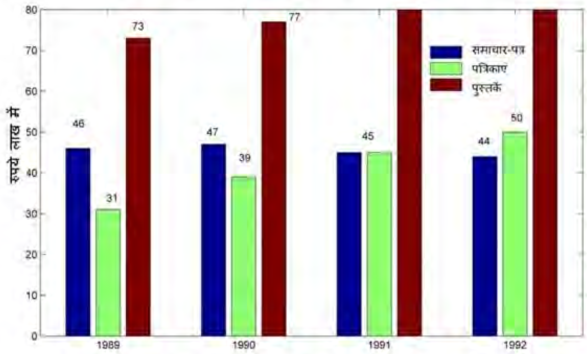
✘ 2. 20%

✘ 3. 25%

✘ 4. 28%

Q.16 दिए गए बार ग्राफ के आधार पर निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

प्रकाशक को समाचार-पत्रों, पत्रिकाओं और पुस्तकों से हुआ **आमदनी**



1991 में, कुल आमदनी का कितना प्रतिशत समाचार पत्रों से आया? (दशमलव के बाद एक स्थान तक पूर्णांकित)

Ans

✗ 1. 24.73%

✓ 2. 26.5%

✗ 3. 25.8%

✗ 4. 22.9%

Q.17 12.75% ________ के समतु. है।

Ans

✓ 1. $\frac{51}{400}$

✗ 2. $\frac{17}{200}$

✗ 3. $\frac{37}{400}$

✗ 4. $\frac{41}{400}$

Q.18 यदि एक लंब वृत्तीय शंकु की ऊँचाई 24 cm है और उसके आधार की त्रिज्या 10.5 cm है, तो लंब वृत्तीय शंकु का आयतन (cm^3 में) ________ है। ($\pi = \frac{22}{7}$ **का प्रयोग करें**)

Ans

✓ 1. 2772

✗ 2. 2237

✗ 3. 2277

✗ 4. 2727

Q.19 यदि 6,18, x एक ि भुज की भुजाएँ हैं और x एक पूर्णांक है, तो x के संभावित मानों की सं‍ा ा त कीजिए।

Ans

✓ 1. 11

✗ 2. 13

✗ 3. 14

✗ 4. 15

Q.20 एक विक्रेता ₹100 अंकित मूल्य वाली एक वस्तु खरीदता है और 10% और 20% की क्रमिक छूट प्राप्त करता है। वह क्रय मूल्य का 10% परिवहन पर खर्च करता है। 15% का लाभ अर्जित करने के लिए उसे वस्तु को किस मूल्य पर बेचना चाहिए?

Ans
1. ₹89.08
2. ₹91.08 ✔
3. ₹81.07
4. ₹76.07

Q.21 यदि एक वग.का पर माप 64 cm है, तो उसका क्षेत्रफल ा होगा?

Ans
1. $266cm^2$
2. $206cm^2$
3. $256cm^2$ ✔
4. $216cm^2$

Q.22 800 m की एक दौड़ में, दो प्रतियोगियों अंकुर और नेहा की चाल का अनुपात 5 : 6 है। यदि अंकुर को 200 m की बढ़त दी जाती है, तो अंकुर _________ से जीत जाएगा।

Ans
1. 76 m
2. 89 m
3. 80 m ✔
4. 69 m

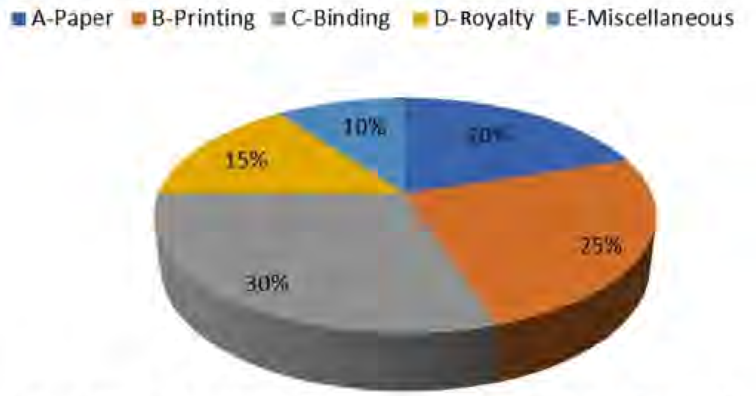
Q.23 दो उी दवारों के बीच एक चुनाव में पंजीकृत मतदाताओं में से 10% ने अपना मत नहीं डाला। जीतने वाले उी दवार ने डाले गए कुल मतों का 60% ा किया और दूसरे उी दवार को 1242 मतों से हराया। पंजीकृत मतदाताओं की कुल सं ा त कीजिए।

Ans
1. 8640
2. 6900 ✔
3. 6200
4. 9600

Q.24 यदि 50 संख्याओं N_1, N_2, ____N_{50} का औसत M है, तो संख्याओं N_1-100, N_2-100, ____N_{50}−100 का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 100M
2. M − 50
3. M − 100 ✔
4. 50M

Q.25 दिया गया पाई-आरेख एक प्रकाशक द्वारा पुस्तक तैयार करने के लिए विभिन्न मदों के अंतर्गत किए गए व्यय को दर्शाता है। पाई-आरेख का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नो के उत्तर दीजिए।



किसी पुस्तक के प्रकाशन में होने वाले विभिन्न व्यय (प्रतिशत में)।

A - Paper = A - कागज, B - Printing = B - छपाई, C - Binding = C - जिल्दबंदी,

D - Royalty = D - रॉयल्टी, E - Miscellaneous = E - विविध

रॉयल्टी के भुगतान पर हुए व्यय को दर्शाने वाले पाई-आरेख का कोण क्या है?

Ans
- ✗ 1. 48°
- ✓ 2. 54°
- ✗ 3. 24°
- ✗ 4. 15°

Q.1 ऐसी स्थिति म, जहां A (महिला) और B (पुरुष) एक ही कार्यालय में, समान पद पर, समान प्रकृति का कार्य कर रहे हों पर असमान भुगतान ा कर रहे हों, तो संविधान का नि लिख त में से कौन-सा अनुच्छेद लागू होगा?

Ans
- ✗ 1. अनु `द 48A
- ✗ 2. अनु `द 18
- ✗ 3. अनु `द 21
- ✓ 4. अनु `द 39(d)

Q.2 नि लिख त में से कौन सा, माइो सॉ वर्ड (Microsoft Word) दा वेज़ में टेक्स्ट का डिफ़ॉ संरेखण है?

Ans
- ✗ 1. ज टीफाइड (Justified)
- ✗ 2. राइट (Right)
- ✗ 3. सटर (Center)
- ✓ 4. लेॎ (Left)

Q.3 नि में से कौन-सा ऐ केशन सॉ वेयर का एक उदाहरण है?

Ans
- ✗ 1. A web browser (एक वेब ा उजर)
- ✗ 2. An operating system (एक ऑपरेटिंग सि टम)
- ✗ 3. A programming language (एक ो ा मिंग भाषा)
- ✓ 4. A word processor (एक वर्ड ो सेसर)

Q.4 भोजन म.सूक्ष्मजीवों की वृद्धि को रोकने के लिए उसका तापमान बढ़ाकर भोजन की गुणवा को बनाए रखने की तकनीक किसने विकसित की थी?

Ans
- ✗ 1. रॉबट.कोच (Robert Koch)
- ✗ 2. जोसेफ लि र (Joseph Lister)
- ✓ 3. लुई पा र (Louis Pasteur)
- ✗ 4. एंटोनी वैन ल्यूवेनहॉक (Antonie van Leeuwenhoek)

Q.5 संविधान के किस अनुच्छेद में धार्मिक और दानार्थ उद्दे के लिए सं थानों की थापना और अनुरक्षण के बारे में उल्लेख है?

Ans
- ✗ 1. अनु द 28
- ✗ 2. अनु द 29
- ✗ 3. अनु द 30
- ✓ 4. अनु द 26

Q.6 स र्षि (Ursa Major) एक _________ है।

Ans
- ✗ 1. उपग्रह
- ✓ 2. तारामंडल
- ✗ 3. धूमकेतु
- ✗ 4. द्रग्रह

Q.7 स्वदेशी खेल कलारीपयट्टू (Kalaripayattu) की उत्पि कहां से हुई है?

Ans
- ✗ 1. तमिल नाडु
- ✓ 2. केरल
- ✗ 3. कर्नाटक
- ✗ 4. गोवा

Q.8 छी सगढ़ का नि लिख त में से कौन-सा लोक-संगीत महाका महाभारत पर आधार त है?

Ans
- ✗ 1. घूमर
- ✗ 2. माँड
- ✓ 3. पंडवानी
- ✗ 4. पानी हारी

Q.9 1773 में इं ड के राजा रा किस अधिनियम की घोषणा ने कलका में सव च्च यालय की थापना का मार्ग प्रशस्त किया?

Ans
- ✗ 1. भारतीय पर षद अधिनियम
- ✗ 2. चार्टर अधिनियम
- ✗ 3. पिट्स इंडिया एक्ट
- ✓ 4. विनियमन अधिनियम

Q.10 किस शहर को 'भारत का मैनचेस्टर' कहा जाता है?

Ans
- ✗ 1. कोलकाता
- ✓ 2. अहमदाबाद
- ✗ 3. कानपुर
- ✗ 4. मुंबई

Q.11 भारत का पहला हॉकी . ब कहां □थापित किया गया था?

Ans
✔ 1. कलकत्ता
✘ 2. मद्रास
✘ 3. शिमला
✘ 4. दिल्ली

Q.12 हर त ा ति ने मु□ रूप से एचवाईवी (HYV) बीजों के उपयोग के कारण कृषि उ दन में वृद्धि की। यहाँ, HYV का पूर्ण रूप ा है?

Ans
✔ 1. High Yielding Variety (हाई यील्डिंग वैराइटी)
✘ 2. High Yield Variant (हाई यी वैरिएंट)
✘ 3. Heat Yielding Variant (हीट यील्डिंग वैरिएंट)
✘ 4. High Yielding Variance (हाई यील्डिंग वैरिएंस)

Q.13 हेनरी बेकरेल (Henri Becquerel) को 1903 में किस खोज के लिए भौतिकी का नोबेल पुरा र मिला था?

Ans
✘ 1. रेडियोधर्मी त. (Radioactive Elements)
✘ 2. नैदानिक रेडियो फी (Diagnostic Radiography)
✔ 3. □ तः□ र्त रेडियोधर्मिता (Spontaneous Radioactivity)
✘ 4. रेडियम उ□ र्जन (Radium Emanation)

Q.14 किस राज्य की सरकार ने 'तानसेन सम्मान' शुरू किया था?

Ans
✘ 1. हिमाचल प्रदेश
✘ 2. उत्तरप्रदेश
✘ 3. अरुणाचल प्रदेश
✔ 4. मध्यप्रदेश

Q.15 गुड फ्राइडे का संबंध _____ से है।

Ans
✘ 1. जैन धर्म
✘ 2. सिख धर्म
✔ 3. ईसाई धर्म
✘ 4. हिन्दू धर्म

Q.16 जनप्रतिनिधित्व अधिनियम (Representation of People's Act - RPA), 1951 की कौन-सी धारा कैदियों को उनके मतदान के अधिकार से वंचित करती है?

Ans
✘ 1. धारा 15 (3)
✘ 2. धारा 10 (4)
✔ 3. धारा 62 (5)
✘ 4. धारा 72 (5)

Q.17 जनगणना-2011 के अनुसार, दशक के दौरान जनसां   वृ.. ________ रही।

Ans
✔ 1. 17.64%
✘ 2. 18.30%
✘ 3. 15.30%
✘ 4. 14.25%

Q.18 'बनाना किक (banana kick)' श किस खेल से संबंधित है?

Ans
✔ 1. फुटबॉल
✘ 2. आइस हॉकी
✘ 3. हॉकी
✘ 4. मु. ` बाज़ी

Q.19 ________ सिख   हार का एक रूप है।

Ans
✘ 1. का   ण
✘ 2. खमाज
✔ 3. होला मोहा
✘ 4. भैरव

Q.20 समुी डकैती रोधी अधिनियम (Maritime Anti-Piracy Act), 2022 को ________ को राष्ट्रपति की ी कृति   हुई।

Ans
✔ 1. 31 जनवरी 2023
✘ 2. 31 मार्च 2023
✘ 3. 30 अप्रैल 2023
✘ 4. 31 दिसंबर 2022

Q.21 नर्मदा नदी के द ण में अवथ त द न पठार किस तरह का भूभाग है?

Ans
✔ 1. ि भुजाकार
✘ 2. आयताकार
✘ 3. षट्कोणीय
✘ 4. चतुभुजाकार

Q.22 रायका (Raika) जनजाति किस रा में पाई जाती है?

Ans
✘ 1. मणिपुर
✘ 2. प म बंगाल
✘ 3. केरल
✔ 4. राज थान

Q.23 नि लिख त में से   वाणि क बैंकों   रा अंकित मूल्य (face value) पर छूट पर जारी किया जाता है?

Ans
✔ 1. जमा प्रमाणपत्र
✘ 2. वचन पत्र
✘ 3. वाणि क पत्र
✘ 4. राजकोष बिल

Q.24 पूर्वी भारत के पाल वंश के बारे म.नि□लिख त में से कौन-सा कथन गलत है?

Ans

1. देवपाल, गोपाल के पोते थे।
2. धमप़ाल ने वलाभी विश्ववि लय (Valabhi university) की □थापना की थी।
3. पाल राजा बौ□ धर्म के अनुयायी हुआ करते थे।
4. पाल वंश की □थापना गोपाल (Gopala) ने की थी।

Q.25 जनवरी, 2022 में भारत सरकार ने यूक्रेन में फँसे भारतीयों को निकालने के लिए कौन-सा निकासी अभियान शुरू किया था?

Ans

1. ऑपरेशन वंदे भारत
2. ऑपरेशन गंगा
3. ऑपरेशन राहत
4. ऑपरेशन सेफ होमकमिंग