Combined Higher Secondary Level Examination 2024 Tier I

Venue Name	
Exam Date	11/07/2024
Exam Time	5:15 PM - 6:15 PM
Subject	CHSL Exam 2024 Tier I

Q.1 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.
The manager asked / the cooking team, “Who / among you is to baked the / Christmas cake this year?”

Ans
1. Christmas cake this year?”
2. among you is to baked the ✔
3. The manager asked
4. the cooking team, “Who

Q.2 Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.

Geeta was working now but she can be seen swimming in the river every evening.

Ans
1. swimming in the
2. river every evening.
3. Geeta was working now ✔
4. but she can be seen

Q.3 Select the grammatically INCORRECT sentence.

Ans
1. They hardly meet each other.
2. They quite meet each other. ✔
3. They often meet each other.
4. They always meet each other.

Q.4 The following sentence has been divided into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.
The new / secretary / does not likes / me.

Ans
1. does not likes ✔
2. me.
3. secretary
4. The new

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.
Teachers 1_________ given continuous opportunities for self-improvement and to learn the latest innovations and advances in their professions. Each teacher 2_________expected to participate in at least 50 hours of CPD opportunities every year for their own professional development, driven 3_________ their own interests. CPD opportunities will, in particular, 4_________cover the latest pedagogies regarding foundational literacy and numeracy, formative and adaptive assessment of learning outcomes, competency-based learning and related pedagogies, 5_________ experiential learning, arts-integrated, sports-integrated and storytelling-based approaches, etc.

SubQuestion No : 5

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

Ans

✔ 1. will be

2. can be

3. would be

4. shall be

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.
Teachers 1_________ given continuous opportunities for self-improvement and to learn the latest innovations and advances in their professions. Each teacher 2_________expected to participate in at least 50 hours of CPD opportunities every year for their own professional development, driven 3_________ their own interests. CPD opportunities will, in particular, 4_________cover the latest pedagogies regarding foundational literacy and numeracy, formative and adaptive assessment of learning outcomes, competency-based learning and related pedagogies, 5_________ experiential learning, arts-integrated, sports-integrated and storytelling-based approaches, etc.

SubQuestion No : 6

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

Ans

1. shall be

2. can be

3. would be

✔ 4. will be

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.
Teachers 1_________ given continuous opportunities for self-improvement and to learn the latest innovations and advances in their professions. Each teacher 2_________expected to participate in at least 50 hours of CPD opportunities every year for their own professional development, driven 3_________ their own interests. CPD opportunities will, in particular, 4_________cover the latest pedagogies regarding foundational literacy and numeracy, formative and adaptive assessment of learning outcomes, competency-based learning and related pedagogies, 5_________ experiential learning, arts-integrated, sports-integrated and storytelling-based approaches, etc.

SubQuestion No : 7

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

Ans

1. at

✔ 2. by

3. for

4. from

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.
Teachers 1_________ given continuous opportunities for self-improvement and to learn the latest innovations and advances in their professions. Each teacher 2_________expected to participate in at least 50 hours of CPD opportunities every year for their own professional development, driven 3_________ their own interests. CPD opportunities will, in particular, 4_________cover the latest pedagogies regarding foundational literacy and numeracy, formative and adaptive assessment of learning outcomes, competency-based learning and related pedagogies, 5_________ experiential learning, arts-integrated, sports-integrated and storytelling-based approaches, etc.

SubQuestion No : 8

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

Ans

1. roughly
2. carelessly
3. partially
4. systematically ✔

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.
Teachers 1_________ given continuous opportunities for self-improvement and to learn the latest innovations and advances in their professions. Each teacher 2_________expected to participate in at least 50 hours of CPD opportunities every year for their own professional development, driven 3_________ their own interests. CPD opportunities will, in particular, 4_________cover the latest pedagogies regarding foundational literacy and numeracy, formative and adaptive assessment of learning outcomes, competency-based learning and related pedagogies, 5_________ experiential learning, arts-integrated, sports-integrated and storytelling-based approaches, etc.

SubQuestion No : 9

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

Ans

1. from as
2. for as
3. same as
4. such as ✔

Q.10 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

Do not <u>later about</u> the street.

Ans

1. litter about
2. loiter around ✔
3. litre about
4. latter about

Q.11 Select the most appropriate ANTONYM for the given word.
Ghastly

Ans

1. Agitated
2. Bitter
3. Relaxing
4. Pleasant ✔

Q.12 Rectify the sentence by selecting the correct spelling from the options.

The advertisement of vacencies in education sector has received huge response.

Ans
1. Vacansies
2. Vecencies
3. Vecancies
4. Vacancies ✔

Q.13 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Compulsory

Ans
1. Optional ✔
2. Full-fledged
3. Reliable
4. Factional

Q.14 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.
The waters of Germany are <u>abundant</u> in fish, but there are few genera and species in them.

Ans
1. discord
2. flourish
3. allay
4. deficient ✔

Q.15 Select the most appropriate option to fill in the blank.

The artist received a ___________ from the audience.

Ans
1. plenty of applause
2. bunch of applause
3. round of applause ✔
4. handful of applause

Q.16 Select the most appropriate synonym of the given word.

Revolution

Ans
1. Harmony
2. Gyration ✔
3. Stagnation
4. Order

Q.17 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

Well, I prefer eating at home <u>from eating out</u>.

Ans
1. while eating out
2. and eating out
3. than eating out
4. to eating out ✔

Q.18 Based on the situation in the sentence, select the most appropriate idiom.
After many years of rivalry, the two schools decided to _______ and participate in a National Event together.

Ans
1. go cold turkey
2. bell the cat
3. be in the doldrums
4. bury the hatchet ✔

Q.19 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'.
I opened the box beneath the table and <u>took of</u> a book, the Materia Medica.

Ans
1. took out ✔
2. took in
3. take off
4. No substitution required

Q.20 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.
The athlete looked <u>unsettled</u> before the race.

Ans
1. Triumphant
2. Reticent
3. Tangent
4. Confident ✔

Q.21 Select the most appropriate option that can substitute the underlined word in the given sentence.
The <u>experienced</u> surgeon handled the delicate procedure with care and precision.

Ans
1. seasoned ✔
2. untrained
3. unskilled
4. amateur

Q.22 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the following sentence.
I have left it to his <u>discretion</u> to accept or decline my offer.

Ans
1. Wisdom
2. Calculation
3. Judgement
4. Inattention ✔

Q.23 Choose the option that best describes the meaning of the idioms and phrases underlined in the given sentence.
A <u>jack of all trades</u> cannot survive in the world of specialisation.

Ans
1. An expert of many jobs
2. A good communicator
3. A person who can do many things but is not an expert in any ✔
4. A businessman

Q.24 **Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains a spelling error.**
I was alarmed lest we should be wreked.

Ans

1. alarmed lest
2. be wreked. ✔
3. I was
4. we should

Q.25 **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Candid

Ans

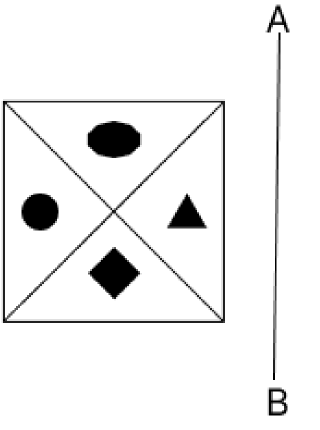
1. Cruel
2. Honest ✔
3. Top
4. Bright

Q.1 **FRANCHISE श के . ्क अक्षर को एक नया श बनाने के लिए बाएं से दाएं वर्णमाला क्रम में वथ त किया गया है। नवनिर्मित श द में, बाएं से पांचवे थान वाले अक्षर और दाएं से तीसरे थान वाले अक्षर के म य अंग्रेजी वर्णमाला ृंखला में कितने अक्षर हैं?**

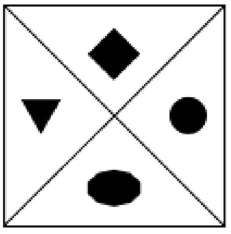
Ans

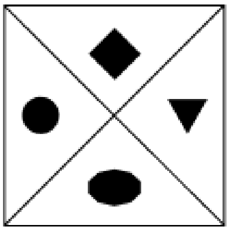
1. सात
2. छ:
3. चार
4. पांच ✔

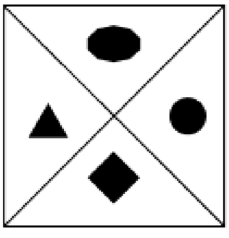
Q.2 **दपण को नीचे दर्शाए अनुसार AB पर रखे जाने पर दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।**

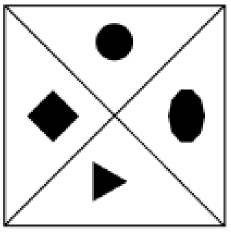


Ans

1. 

2. 

3. ✔ 

4. 

Q.3 **दी गई □ृंखला को तार्किक रूप से पूरा करने के लिए नि□लिख त में से कौन-सा अक्षर-समूह प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है?**
JMD, OHJ, ? , YXV, DSB

Ans

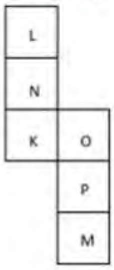
1. RST
2. ✔ TCP
3. VCP
4. AOZ

Q.4 यदि ‘A’ का अथ.‘÷’, ‘B’ का अर्थ ‘×’, ‘C’ का अर्थ ‘+’ और ‘D’ का अर्थ ‘-’ है, तो नि□लिख त में से किसका पर णाम 421 होगा?

Ans

1. 63 C 7 D 125 A 5 B 5
2. 63 B 7 A 125 D 5 C 5
3. ✔ 63 B 7 D 125 A 5 C 5
4. 63 A 7 D 125 B 5 C 5

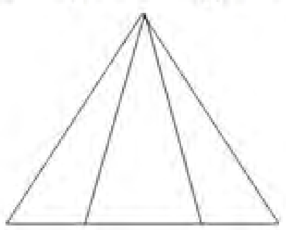
Q.5 यदि नीचे दी गई शीट को मोड़कर एक घन बनाया जाए तो ‘P’ के विपरीत फ़लक पर कौन-सा अक्षर होगा?



Ans

1. L
2. ✔ N
3. M
4. K

Q.6 दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिए।



Ans

1. 4
2. 5
3. ✔ 6
4. 8

Q.7 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?

87 ÷ 3 + 35 − 88 × 11 = ?

Ans

1. 233
2. 231
3. 232
4. ✔ 234

Q.8

Ans

1. $[\frac{51}{9}]$

✔ 2. $[\frac{50}{9}]$

3. $[\frac{44}{9}]$

4. $[\frac{47}{9}]$

Q.9 एक निश्चित कूट भाषा में, 'mix jaggery well' को 'rb co ot' लिखा जाता है और 'well done boss' को 'cx rb op' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'well' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans

1. co

2. cx

3. ot

✔ 4. rb

Q.10 अं. ेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर IJLO, GHJM से एक निि त प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, HIKN, FGIL से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, EFHK नि□लिख त में से किससे संबंधित है?

Ans

✔ 1. CDFI

2. CEFI

3. CDEF

4. CEDI

Q.11 एक नि ि त तर्क का अनुसरण करते हुए 78, 30 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 67, 26 से संबंधित है।
उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 54 नि□लिख त में से किससे संबंधित है?

Ans

1. 28

2. 20

✔ 3. 18

4. 16

Q.12 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर CYRF, NJCQ से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, GBUM, RMFX से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए CZKP निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans

✔ 1. NKVA

2. NAVK

3. NAKV

4. NKAV

Q.13

Ans
1. 98
2. 99
3. 97
4. 96 ✔

Q.14 एक निश्चित कूट भाषा म.
A % B का अर्थ A, B की मां है
A # B का अर्थ A, B का भाई है
A @ B का अर्थ A, B की पी   है
A & B का अर्थ A, B का पिता है
उपरो के आधार पर, यदि P & Q % R # S @ T है, तो P का T से I   संबंध है?

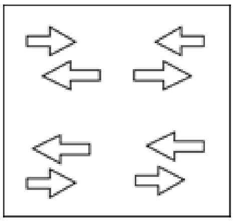
Ans
1. पत्नी की मां के पिता ✔
2. पत्नी की मां का भाई
3. पत्नी के पिता
4. पत्नी का भाई

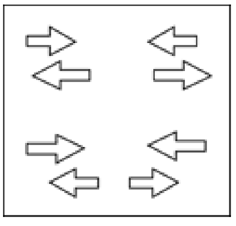
Q.15 इस प्रश्न में तीन कथन दिए गए हैं, जिनके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों को स
मानते हुए भले ही वे सामा रूप से I त तो ं से अलग प्रतीत होते हों, निर्धार त करें कि कौन-सा/से
निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।
कथन:
कोई गुलाब, ऑर्किड नहीं है।
सभी गुलाब, लिली हैं।
सभी लिली, कमल हैं।
निष्कर्ष:
I. कुछ लिली, ऑर्किड हैं।
II. कुछ कमल, ऑर्किड हैं।
III. सभी लिली, ऑर्किड हैं।

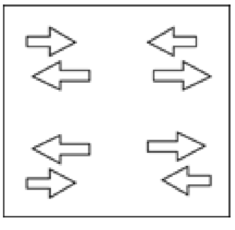
Ans
1. नि. र्ष I और II, दोनों अनुसरण करते हैं।
2. निष्कर्ष I और III, दोनों अनुसरण करते हैं।
3. निष्कर्ष II और III, दोनों अनुसरण करते हैं।
4. न तो निष्कर्ष I, II अनुसरण करता है और न ही निष्कर्ष III अनुसरण करता है। ✔

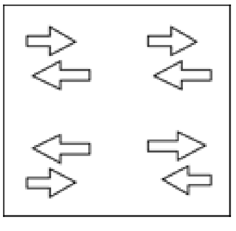
Q.16

Ans

1. 

2. 

✔ 3. 

4. 

Q.17 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

QRS MXB IDK EJT ?

Ans

✔ 1. APC

2. AAC

3. PCA

4. CPA

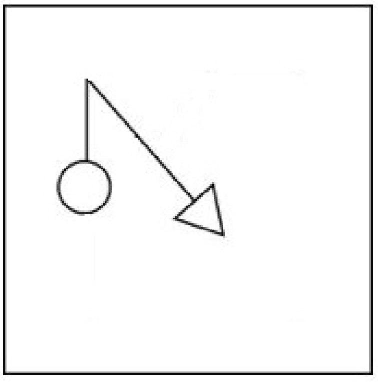
Q.18

Ans
✔ 1. VIII
2. VI
3. VII
4. X

Q.19 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।
(I 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, 8, 32)
(7, 14, 56)

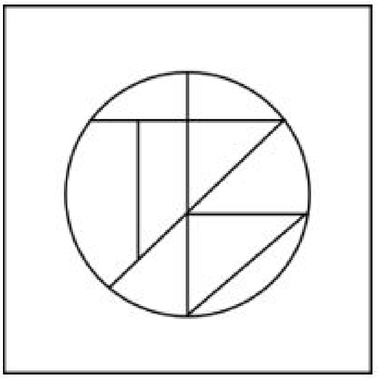
Ans
1. (11, 22, 77)
✔ 2. (11, 22, 88)
3. (11, 33, 77)
4. (11, 33, 88)

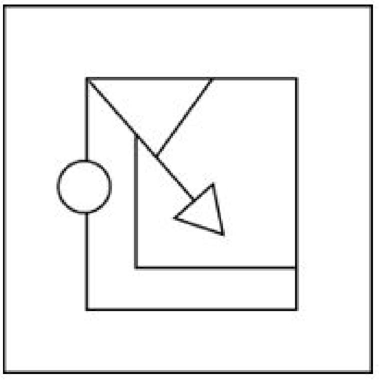
Q.20 उस विक आकृति का चयन कीजिए जिसम.दी गई आकृति (X) उसके भाग के रूप में निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।

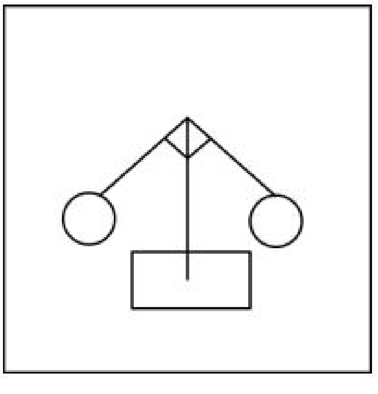


(X)

Ans

1. 

✔ 2. 

3. 

4.

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

O	T	L	B	?
B L T	4 B L	C 4 B	↑ C 4	
4	C	↑	D	

Ans

1.

		4
D	8	B
↑		

✔ 2.

		4
D	↑	C
8		

3.

		4
D	↑	C
B		

4.

		4
D	↑	B
8		

Q.22 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?
(ा न दें: असंगत अक्षर-समूह, उस अक्षर-समूह में □ ंजनों/स्वरों की सां या उनके स्थान पर आधार त नहीं है।)

Ans

1. DGH
2. JMN
3. UXY
4. ✔ ORT

Q.23

Ans
1. Bk
2. Po
3. Df
4. Tu ✔

Q.24 यदि 25 अग.   2006 को शुक्रवार था, तो 25 अगस्त 2018 को सा   ह का कौन सा दिन था?

Ans
1. बुधवार
2. रविवार
3. गु वार
4. शनिवार ✔

Q.25 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?

125 ÷ 5 + 19 – 190 × 19 = ?

Ans
1. 626
2. 606
3. 616 ✔
4. 636

Q.1 यदि $tanA + sinA = x,\ tanA - sinA = y$ है, तो $x^2 - y^2$ का मान क्या है?

Ans
1. $\sqrt{xy}$
2. $2\sqrt{\frac{x}{y}}$
3. $4\sqrt{\frac{x}{y}}$
4. $4\sqrt{xy}$ ✔

Q.2 अनुपात 5 : 11 के प्रत्येक पद में क्या जोड़ा जाए ताकि अनुपात 3 : 5 हो जाए?

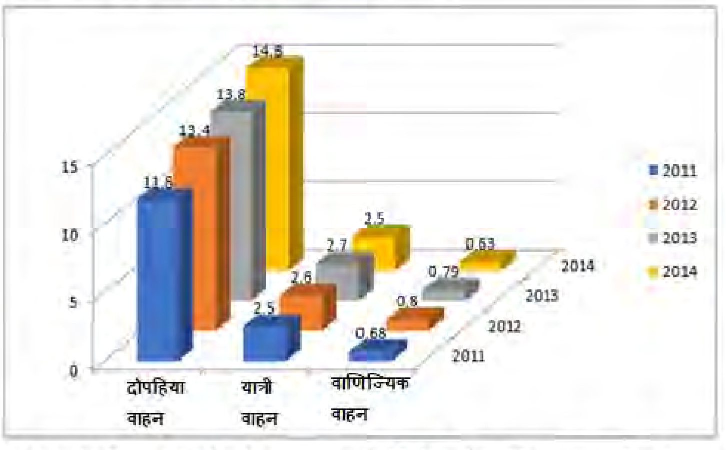
Ans
1. 2
2. 5
3. 6
4. 4 ✔

Q.3 ΔABC म, D और E भुजाओं AB और AC पर बिंदु इस प्रकार हैं कि DE∥BC है, यदि AD = x, DB = x - 3, AE = x + 3 और EC = x - 2, है, तो x का मान ा त कीजिए।

Ans

1. 4.0
2. 5.2
3. 4.2
4. ✔ 4.5

Q.4 दिया गया चार्ट वर्ष 2011 से 2014 तक भारत में ऑटोमोबाइल की बिक्री (प्रकार के अनुसार, मिलियन यूनिट में) का निरूपण करता है। चार्ट का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



2013 में पिछले वर्ष की तुलना में बिक्री में प्रतिशत वृद्धि किस श्रेणी के वाहनों के लिए अधिकतम थी?

Ans

1. दोपहिया और यात्री वाहन
2. ✔ यात्री वाहन
3. दोपहिया वाहन
4. वाणिज्यिक वाहन

Q.5 यदि $\frac{15}{8}+\left[\left\{\frac{4}{5} of \frac{5}{12} \div \left(1\frac{1}{15}\right)\right\} \times 1\frac{7}{12}\right]$ को $\frac{a}{b}$ के प्रारूप में व्यक्त किया जाए जहां a और b पूर्णांक हैं और एक-दूसरे के लिए सापेक्षत: अभाज्य हैं, तो मान $4b - a$ का मान क्या है?

Ans

1. 164
2. ✔ 313
3. 189
4. 225

Q.6 600 m^2 क्षेत्रफल वाले एक समकोण त्रिभुज को इस प्रकार बनाया जाना है कि कर्ण, आधार से दोगुना हो। त्रिभुज का कर्ण, उसके आधार से कितना अधिक है?

Ans

1. 22.32 m
2. 24.36 m
3. ✔ 26.32 m
4. 20.36 m

Q.7 12% वार्षिक्र ा ज दर पर 14 महीनों में ₹5,000 पर कितना साधारण ा ज मिलेगा?

Ans
1. ₹800
2. ₹500
3. ₹700 ✔
4. ₹600

Q.8 टॉम ने 6 घंटे में 285 km की याा की। अपनी कुल याा में, वह पहले भाग की याा बस ा रा 40 km/hr की चाल से और शेष भाग की याा रेलगाड़ी ा रा 55 km/hr की चाल से तय करता है। वह रेलगाड़ी ा रा कितनी दूरी तय करता है?

Ans
1. 155 km
2. 120 km
3. 165 km ✔
4. 135 km

Q.9 एक अधिककोण िभुज ABC में, इसकी सबसे लंबी भुजा AB की लंबाई 50 cm है और अ□ दो भुजाओं में से एक भुजा की लंबाई 42 cm है। यदि िभुज का क्षेत्रफल 294 cm^2 है, तो इसकी तीसरी भुजा की लंबाई (cm में) ा है?

Ans
1. $8\sqrt{35}$
2. $15\sqrt{21}$
3. $12\sqrt{43}$
4. $2\sqrt{58}$ ✔

Q.10 निम्न तालिका एक परीक्षा में छह अलग-अलग विषयों में सात छात्रों द्वारा प्राप्त अंकों का प्रतिशत दर्शाती है।

कोष्ठक में दी गई संख्याएँ प्रत्येक विषय के अधिकतम अंक दर्शाती हैं।

छात्र	विषय(अधिकतम अंक)					
	गणित	रसायन	भौतिकी	भूगोल	इतिहास	कम्प्यूटर विज्ञान
	(150)	(130)	(120)	(100)	(60)	(40)
आयुष	90	50	90	60	70	80
अमन	100	80	80	40	80	70
सजल	90	60	70	70	90	70
रोहित	80	65	80	80	60	60
मुस्कान	80	65	85	95	50	90
तन्वी	70	75	65	85	40	60
तरुण	65	35	50	77	80	80

कितने छात्रों ने गणित में 135 के मूल प्राप्तांक (raw score) हासिल किए?

Ans
1. 0
2. 2 ✔
3. 1
4. 3

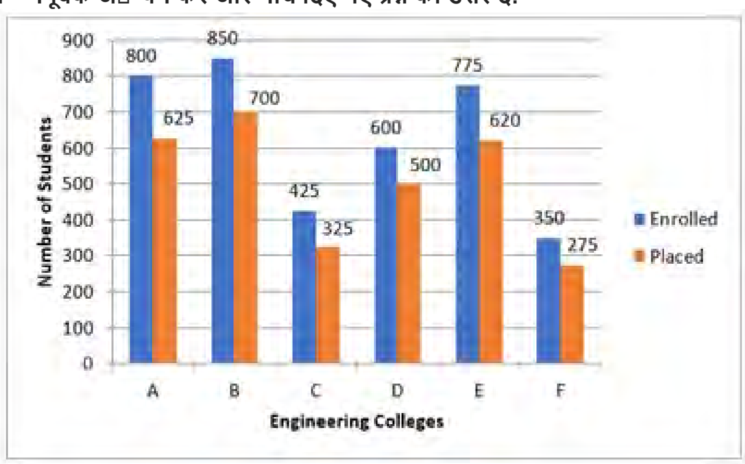
Q.11

Ans
1. 20.5%
2. ✔ 21%
3. 22.5%
4. 18%

Q.12 यदि वृ. की ि ा 24 इकाई और चाप की लंबाई 7.5 इकाई दी गई है, तो ि □ खंड (sector) का क्षेत्रफल (वर्ग इकाई में) ा है?

Ans
1. ✔ 90
2. 45
3. 180
4. 135

Q.13 नि□लिख त दंड आरेख में छह अलग-अलग इंजीनियरंग कॉलेजों A, B, C, D, E और F में नामांकित छाो ं की कुल सां और कैंपस □ `समेंट पाने वाले छाो ं की सां दर्शाई गई है। आरेख का ा नपूर्वक अ□ यन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें:



Engineering colleges - इंजीनियरंग कॉलेज
Number of students - छाो ं की सां
Enrolled - नामांकित
Placed - □ `समेंट ा □
कुल नामांकित छाो ं में से कितने प्रतिशत (दो दशमलव स्थानों तक सही) छाो ं को कॉलेज A, C और F में कैंपस □ `समेंट मिला है?

Ans
1. 82.78%
2. 86.67%
3. 79.67%
4. ✔ 77.78%

Q.14 दो उी दवारों के बीच एक चुनाव होता है। जीतने वाला उी दवार वैध मतों के 54% मत ा □ करता है और 88 मतों से विजयी होता है। यदि 58 मत अवैध घोषित किए जाते है, तो चुनाव में डाले गए मतों की कुल सां ा त कीजिए।

Ans
1. 2000
2. 1850
3. ✔ 1158
4. 1156

Q.15 आथिक्र संकट के कारण एक कारखाने में कर्मचार यों के वेतन में 20% की कमी कर दी जाती है। उनके वेतन को मूल राशि पर वापस लाने के लिए, उसमे कितनी वृ की जानी चाहिए?

Ans
1. 12.5%
2. 20%
✔ 3. 25%
4. 40%

Q.16 एक आयताकार खंड का आयतन 12288 m^3 है। इसके आयाम 4 : 3 : 2 के अनुपात में है। यदि संपूर्ण पृ ठ को 2 पैसे/m^2 की दर से पॉलिश किया जाए, तो पॉलिश करने की कुल लागत ा त कीजिए।

Ans
1. ₹33.28
✔ 2. ₹66.56
3. ₹44. 42
4. ₹11.14

Q.17 सं 611611611611 __________ है।
(a) 6 और 11 दोनों से विभा
(b) न तो 6 से और न ही 11 से विभा
(c) केवल 6 से विभा
(d) केवल 11 से विभा

Ans
1. (a)
2. (c)
✔ 3. (d)
4. (b)

Q.18 मेरे पिता वर्तमान में मुझसे 25 वर्ष बड़े हैं। 5 वर्ष पूर्व हमारी आयु का योग 39 वर्ष था। मेरी वर्तमान आयु ा त कीजिए।

Ans
1. 13 वष.
2. 20 वर्ष
3. 15 वर्ष
✔ 4. 12 वर्ष

Q.19 यदि x के 24% का 10%, 240 है, तो x = ?

Ans
1. 1000
2. 100
3. 100000
✔ 4. 10000

Q.20 यदि L, ΔABC की भुजा BC का मध्य-बिंदु है और ΔABL का क्षेत्रफल 15 cm^2 है, तो ΔABC का क्षेत्रफल (वर्ग सेमी में) क्या है?

Ans
1. 27
2. 25
3. 32
✔ 4. 30

Q.21 बार ग्राफ का अ यन कीजिए और दिए गए . श्न का उत्तर दीजिए।

संदर्भ: Number of students enrolled - नामांकित छात्रों की संख्या, years - वर्ष

2015 और 2017 में संस्थान A में नामांकित छात्रों की संख्या तथा 2016, 2018 और 2019 में संस्थान B में नामांकित छात्रों की संख्या के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए है?

Ans
1. 100
2. 150
3. 75
4. 40 ✔

Q.22 यदि किसी वस्तु के मूल्य में 36% की वृद्धि की जाती है, तो उसके उपभोग में कितने प्रतिशत (दशमलव के 1 स्थान तक सन्निकटित) की कमी करनी होगी ताकि वस्तु का व्यय समान रहे?

Ans
1. 32%
2. 29.5%
3. 26.5% ✔
4. 36%

Q.23 X, Y और Z एक काम को क्रमश: 24 दिन, 5 दिन और 12 दिन में कर सकते हैं। यदि वे साथ मिलकर काम करते हैं तो वे उसी काम को कितने दिनों में कर सकते हैं?

Ans
1. $\frac{7}{24}$ दिन
2. $\frac{1}{24}$ दिन
3. 4 दिन
4. $3\frac{1}{13}$ दिन ✔

Q.24 एक बेलनाकार मोमबत्ती, जिसका व्यास 14 cm और लंबाई 2 cm है, को पिघलाकर 7 cm × 11 cm × 2 cm विमाओं वाली एक घनाभाकार मोमबत्ती बनाई जाती है। इससे कितनी घनाभाकार मोमबत्तियाँ प्राप्त की जा सकती हैं?

Ans
1. 2 ✔
2. 4
3. 5
4. 3

Q.25 50 सां ओं का औसत 23 है। यदि . ् क सां को 13 से गुणा किया जाए, तो नया औसत । होगा?

Ans
1. 650
2. 299 ✔
3. 88
4. 219

Q.1 नि लिख त में से किस द्रव में एन्थ्रेसीन (anthracene) आसानी से घुल जाएगा?

Ans
1. बज़ीन ✔
2. जल
3. मीथेन
4. सोडियम ो राइड

Q.2 भारतीय संविधान का 42वां संविधान संशोधन अधिनियम वर्ष _________ में पार त किया गया था।

Ans
1. 1976 ✔
2. 1979
3. 1977
4. 1978

Q.3 ि केट में, तेज़ गति से सिर की ऊंचाई तक फेंकी गई गेंद को ________ कहा जाता है।

Ans
1. डक (duck)
2. ग्रबर (grubber)
3. लेग-बाई (leg-bye)
4. बाउंसर (bouncer) ✔

Q.4 घुड़सवारी (Equestrian) के खेल में, ______ तब होता है जब एक घोड़ा या सवार छलांग के उस अवयव (element) को कम नीचे कर देता (lowers) है जो बाधा की ऊंचाई तय करता है।

Ans
1. नॉकडाऊन (knockdown) ✔
2. ी न राउंड (clean round)
3. कांटर (canter)
4. कुर्ब (curb)

Q.5 सैला नृत्य (Saila dance) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए और सही विकल्प को चुनिए।

a) पुरुष कलाकारों का एक समूह होता है।
b) बांस की डंडियों के साथ यह नृत्य किया जाता है।
c) यह फसल कटाई के बाद किया जाता है।

Ans
1. b और c दोनों
2. a और b दोनों
3. a और c दोनों
4. a, b, c ✔

Q.6 कपड़ा उद्योग के विकास के लिए प्रारंभिक वष म.रो ं का कौन-सा समूह कपास उा दन में कें ि त था?

Ans
1. पि म बंगाल और ओडिशा
2. ✔ महारा ् और गुजरात
3. बिहार और पि म बंगाल
4. पंजाब और हर याणा

Q.7 प्रेस और पुस्तक रजिस्ट्रीकरण (Press and Registration of Books - PRB) अधिनियम किस वर्ष अधिनियमित (enacted) किया गया था?

Ans
1. 1877
2. 1887
3. 1857
4. ✔ 1867

Q.8 नि□लिख त में से किसका संबंध हर त ा ंति (Green Revolution) से नहीं है?

Ans
1. एम. एस. ा मीनाथन
2. नॉर्मन बोरलॉग
3. ✔ पी चिदंबरम
4. चिदंबरम सुब्रम□ म

Q.9 14 फरवरी 2023 को ता ल प्रभाव के साथ नि□लिख त में से किस रा□ /केंद्र शासित प्रदेश सरकार ने अपने विधायकों के वेतन में 66% की बढ़ोतरी की?

Ans
1. लक्षी प
2. तमिलनाडु
3. बिहार
4. ✔ दिी

Q.10 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत में किस केंद्र शासित प्रदेश में सबसे अधिक महिला साक्षरता दर दर्ज की गई?

Ans
1. दिी
2. ✔ लक्षी प
3. पुदुचेरी
4. चंडीगढ़

Q.11 नि□लिख त में से कौन सा, माइो सॉ□ वर्ड (Microsoft Word) में हे□ विंडो (Help window) खोलने का सबसे तेज़ तरीका है?

Ans
1. र बन पर हे प (Help) बटन क्लिक करना
2. सर्च बार में 'help' टाइप करना और फिर इंटर (Enter) दबाना
3. ✔ F1 दबाना
4. माइो सॉफ्ट ऑफिस (Microsoft Office) बटन पर क्लिक करना और फिर हे प (Help) क्लिक करना

Q.12 राजस्व घाटे (revenue deficit) को कम करने के लिए सरकार नि□लिख त में से कौन-सा उपाय अपना सकती है?

Ans
1. स□ डी को बढ़ाना
2. ✔ कर सुधार
3. मुफ्त में बांटी जाने वाली चीजें
4. मु ा आपूर्ति को बढ़ाना

Q.13 1919 म.जलियांवाला बाग नरसंहार में उनकी भूमिका के लिए किस ि टिश कर्नल को अमृतसर के कसाई (Butcher of Amritsar) के रूप में याद किया जाता है?

Ans

✔ 1. रेजिना. डायर (Reginald Dyer)

2. रॉबर्ट I इव (Robert Clive)

3. विलियम स्लिम (William Slim)

4. विलियम बर्डवुड (William Birdwood)

Q.14 नि□लिख त में से कौन हिंदु नी शा य गायन से संबंधित है?

Ans

1. अ□णा साईराम

✔ 2. मल्लिकाजुन मंसूर

3. ी निवास अ□ र

4. रामानुज अयंगर

Q.15 नि□लिख त में से कौन-सी पहाड़ी भारत के सबसे पूव भाग में थ त है?

Ans

✔ 1. पटकाई बूम पहाड़ियां (Patkai Bum Hills)

2. जयंतिया पहाड़ियां (Jaintia Hills)

3. खासी पहाड़ियां (Khasi Hills)

4. गारो पहाड़ियां (Garo Hills)

Q.16 विभाजन के दौरान गुणसू ों का □ वथ त अ□ यन करने वाला पहला □ □ कौन था, जिसने इस प्रि या को समसू विभाजन (mitosis) कहा था?

Ans

✔ 1. वाल्थर फ्लेमिंग (Walther Flemming)

2. फ्रेडर क मिशेर (Friedrich Miescher)

3. थॉमस हंट मॉर्गन (Thomas Hunt Morgan)

4. एंटोनी वैन ल्यूवेनहॉक (Antonie van Leeuwenhoek)

Q.17 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, नि□लिख त में से किस रा□ में सबसे अधिक बौ□ आबादी है?

Ans

1. पि म बंगाल

✔ 2. महाराष्ट्र

3. म□ प्रदेश

4. उत्तरप्रदेश

Q.18 हर साल फरवरी के महीने में, यह ऊंट उत्सव राजस्थान पर्यटन विकास निगम I रा ___________ में आयोजित किया जाता है।

Ans

1. जैसलमेर

2. बाड़मेर

✔ 3. बीकानेर

4. जोधपुर

Q.19 मार्च 2023 में, उत्तराखंड सरकार ने रा□ सरकार की नौकर यों में रा□ आंदोलनकार यों के लिए कितने प्रतिशत क्षैतिज आरक्षण को मंजूरी दी थी?

Ans

1. 8%

✔ 2. 10%

3. 5%

4. 15%

Q.20 **MS ए. `ल में चयनित कॉलम में अधिकतम मान की गणना करने के लिए इनमें से किस फंक्शन का उपयोग किया जाता है?**

Ans
✔ 1. मै. (Max)
2. ऑटो हाई (Auto high)
3. ऑटो मैक्स (Auto max)
4. हाई (High)

Q.21 **मूल संविधान में किसी मौलिक कर्त□ का उ□`ख नहीं था ो कि________ ।**

Ans
✔ 1. यह अपेा की जाती थी कि देश के नागर क अपने कर्ती ा का स्वेा से पालन करेंगे
2. ा रंभ में मौलिक कर्ती ा के पालन की अपेा नहीं की जाती थी
3. यह अपेा की जाती थी कि देश के नागर क अपने कर्ती ा का बलपूर्वक पालन करेंगे
4. ा रंभ में मौलिक कर्त□ संविधान के अनुसार दंडनीय थे

Q.22 **नि□लिख त दि ी स□ नत शासकों में से किसने द ि ण भारत को जीतने के लिए मलिक काफूर के नियंत्रण में अपनी सेना भेजी थी?**

Ans
1. कुतुब-अल-दीन ऐबक
2. गयासु ी न बलबन
✔ 3. अलाउ ी न ख लजी
4. इल्तुतमिश

Q.23 **भारत का राष्ट्रीय गीत किस पुस्तक से संकलित किया गया है?**

Ans
1. मांडुक्य उपनिषद
2. भारत भारती
✔ 3. आनंद मठ
4. कथा उपनिषद

Q.24 **कौन-सा तारा 'ध्रुव तारा' के नाम से भी जाना जाता है?**

Ans
1. प ि म तारा
2. पूर्व तारा
3. द ि ण तारा
✔ 4. उत्तर तारा

Q.25 2011 क्रिकेट विश्व कप फाइनल में श्रीलंका पर जीत के लिए भारत की कप्तानी किसने की?

Ans
1. सौरव गांगुली
2. सचिन तेंदुलकर
3. राहुल द्रविड़
✔ 4. महेंद्र सिंह धोनी