Combined Higher Secondary Level Examination 2024 Tier I

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

Section : **English Language**

Q.1 **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. me.
✗ 2. secretary
✗ 3. The new
✓ 4. does not likes

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

Q.3 **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. but she can be seen
✗ 2. swimming in the
✗ 3. river every evening.
✓ 4. Geeta was working now

Q.4 **Select the grammatically INCORRECT sentence.**

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

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

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. shall be

✓ 2. will be

✗ 3. can be

✗ 4. would 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. will be

✗ 2. can be

✗ 3. shall be

✗ 4. would 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. from

✗ 2. for

✓ 3. by

✗ 4. at

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

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. systematically
✗ 2. carelessly
✗ 3. roughly
✗ 4. partially

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. such as
✗ 3. for as
✗ 4. same as

Q.10 **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Candid

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

Q.11 **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. A businessman
✗ 2. An expert of many jobs
✗ 3. A good communicator
✔ 4. A person who can do many things but is not an expert in any

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 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

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.13 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.
The athlete looked <u>unsettled</u> before the race.

Ans
- ✗ 1. Tangent
- ✗ 2. Reticent
- ✗ 3. Triumphant
- ✓ 4. Confident

Q.14 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. bury the hatchet
- ✗ 2. bell the cat
- ✗ 3. go cold turkey
- ✗ 4. be in the doldrums

Q.15 Select the most appropriate ANTONYM for the given word.
Ghastly

Ans
- ✗ 1. Relaxing
- ✗ 2. Agitated
- ✗ 3. Bitter
- ✓ 4. Pleasant

Q.16 Select the most appropriate option to fill in the blank.

The artist received a ___________ from the audience.

Ans
- ✗ 1. handful of applause
- ✗ 2. bunch of applause
- ✗ 3. plenty of applause
- ✓ 4. round of applause

Q.17 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. latter about
- ✓ 3. loiter around
- ✗ 4. litre about

Q.18 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. deficient
- ✗ 2. allay
- ✗ 3. discord
- ✗ 4. flourish

Q.19 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. untrained
- ✗ 2. unskilled
- ✗ 3. amateur
- ✓ 4. seasoned

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.20 Rectify the sentence by selecting the correct spelling from the options.

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

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

Q.21 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Compulsory

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

Q.22 Select the most appropriate synonym of the given word.

Revolution

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

Q.23 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. Calculation
- ✘ 2. Judgement
- ✔ 3. Inattention
- ✘ 4. Wisdom

Q.24 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. and eating out
- ✘ 2. while eating out
- ✘ 3. than eating out
- ✔ 4. to eating out

Q.25 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. be wreked.
- ✘ 2. we should
- ✘ 3. I was
- ✘ 4. alarmed lest

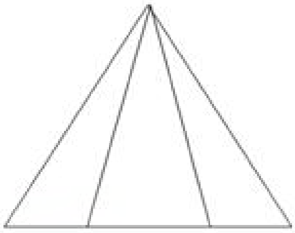
Section : General Intelligence

Q.1 यदि ‘A’ का अर्थ ‘÷’, ‘B’ का अर्थ ‘×’, ‘C’ का अर्थ ‘+’ और ‘D’ का अर्थ ‘-’ है, तो निम्नलिखित में से किसका परिणाम 421 होगा?

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

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.2 दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिए।



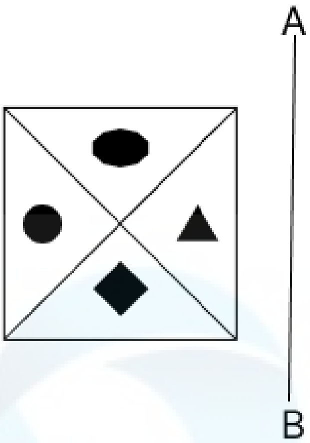
Ans
1. 8
2. 5
3. 6 ✓
4. 4

Q.3 निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन अक्षर-समूह एक निश्चित प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा अक्षर-समूह है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?
(ध्यान दें: असंगत अक्षर-समूह, उस अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

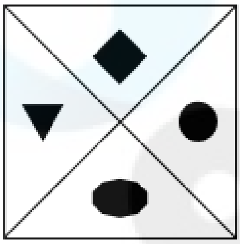
Ans
1. ORT ✓
2. DGH
3. JMN
4. UXY

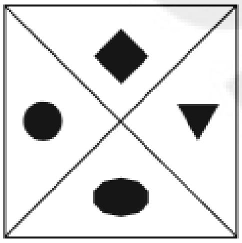
Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

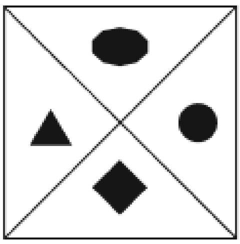
Q.4 दर्पण को नीचे दर्शाए अनुसार AB पर रखे जाने पर दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

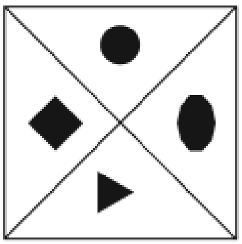


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✓ 3. 

✗ 4. 

Q.5 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की संख्याएं संबंधित हैं।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)
(4, 8, 32)
(7, 14, 56)

Ans

✗ 1. (11, 22, 77)

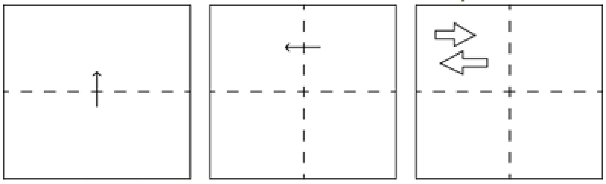
✗ 2. (11, 33, 77)

✓ 3. (11, 22, 88)

✗ 4. (11, 33, 88)

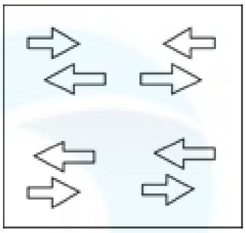
Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.6 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?

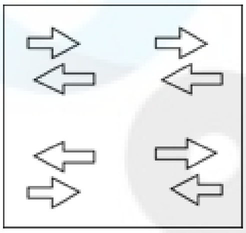


Ans

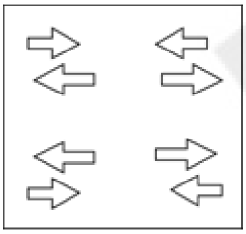
✗ 1.



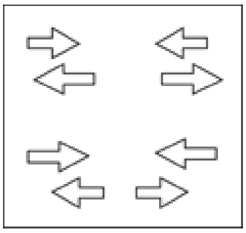
✗ 2.



✓ 3.

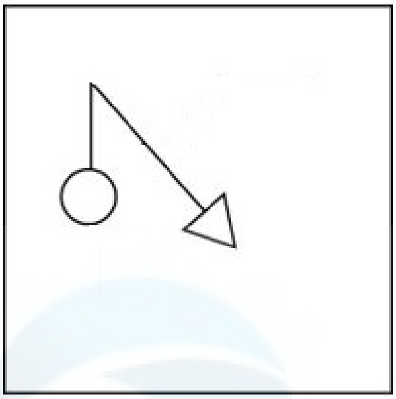


✗ 4.



Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

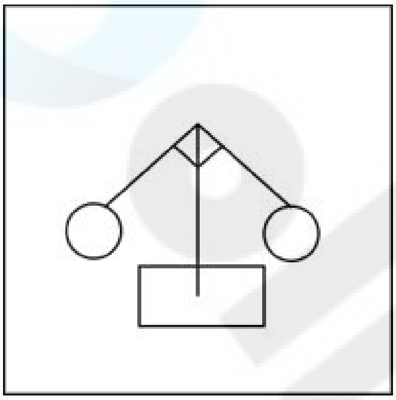
Q.7 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति (X) उसके भाग के रूप में निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।



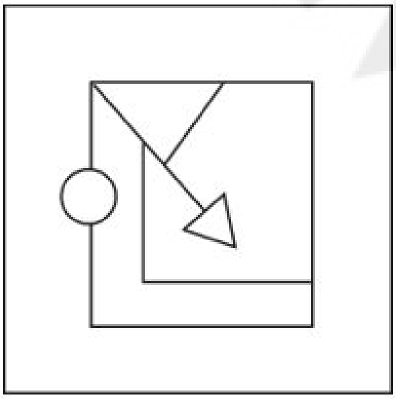
(X)

Ans

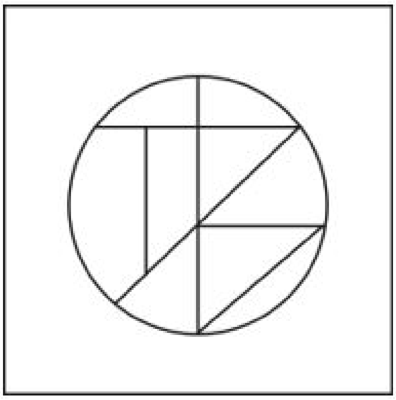
✗ 1.



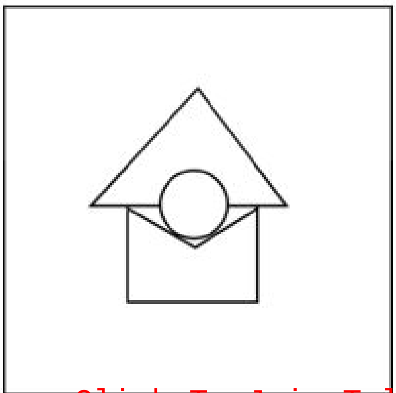
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.8 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. ot
- ✗ 2. cx
- ✗ 3. co
- ✓ 4. rb

Q.9 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. 234
- ✗ 2. 231
- ✗ 3. 233
- ✗ 4. 232

Q.10 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

QRS MXB IDK EJT ?

Ans
- ✓ 1. APC
- ✗ 2. CPA
- ✗ 3. PCA
- ✗ 4. AAC

Q.11 **अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर IJLO, GHJM से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, HIKN, FGIL से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, EFHK निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?**

Ans
- ✓ 1. CDFI
- ✗ 2. CEDI
- ✗ 3. CEFI
- ✗ 4. CDEF

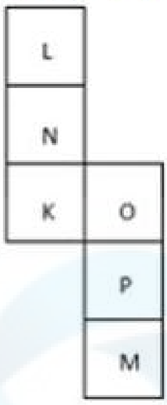
Q.12 यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

125 ÷ 5 + 19 – 190 × 19 = ?

Ans
- ✗ 1. 636
- ✗ 2. 606
- ✓ 3. 616
- ✗ 4. 626

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.13 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. K
3. N ✔
4. M

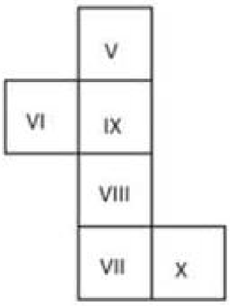
Q.14 दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूरा करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-समूह प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है?
JMD, OHJ, ? , YXV, DSB

Ans
1. AOZ
2. TCP ✔
3. RST
4. VCP

Q.15 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
86, 88, 90, 92, 94, ?

Ans
1. 98
2. 96 ✔
3. 99
4. 97

Q.16 यदि नीचे दी गई शीट को मोड़कर एक घन बनाया जाए तो 'V' के विपरीत फ़लक पर कौन-सी रोमन संख्या होगी?



Ans
1. X
2. VI
3. VII
4. VIII ✔

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.17 एक निश्चित 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 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
✔ 1. 18
✗ 2. 16
✗ 3. 28
✗ 4. 20

Q.18 एक निश्चित कूट भाषा में
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 पत्नी है
A & B का अर्थ A, B का पिता है
उपरोक्त के आधार पर, यदि P & Q % R # S @ T है, तो P का T से क्या संबंध है?

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

Q.19 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	↑	C
B		

✗ 2.

		4
D	8	B
↑		

✔ 3.

		4
D	↑	C
8		

✗ 4.

		4
D	↑	B
8		

oliveboard

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.20 यदि 25 अगस्त 2006 को शुक्रवार था, तो 25 अगस्त 2018 को सप्ताह का कौन सा दिन था?

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

Q.21 इस प्रश्न 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 सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों, निर्धारित 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. निष्कर्ष I और III, दोनों अनुसरण करते हैं।
- ✗ 2. निष्कर्ष II और III, दोनों अनुसरण करते हैं।
- ✓ 3. न तो निष्कर्ष I, II अनुसरण करता है और न ही निष्कर्ष III अनुसरण करता है।
- ✗ 4. निष्कर्ष I और II, दोनों अनुसरण करते हैं।

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

$[\frac{5}{9}], [\frac{14}{9}], [\frac{23}{9}], [\frac{32}{9}], [\frac{41}{9}], ?$

Ans
- ✓ 1. $[\frac{50}{9}]$
- ✗ 2. $[\frac{44}{9}]$
- ✗ 3. $[\frac{51}{9}]$
- ✗ 4. $[\frac{47}{9}]$

Q.23 FRANCHISE शब्द के प्रत्येक अक्षर को एक नया शब्द बनाने के लिए बाएं से दाएं वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया गया है। नवनिर्मित शब्द में, बाएं से पांचवे स्थान वाले अक्षर और दाएं से तीसरे स्थान वाले अक्षर के मध्य अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला में कितने अक्षर हैं?

Ans
- ✗ 1. चार
- ✗ 2. सात
- ✗ 3. छ:
- ✓ 4. पांच

Q.24 एक निश्चित कूट भाषा में, 'protect your health' को 'Df Bk Tu' लिखा जाता है और 'health is wealth' को 'Po Tu Le' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'health' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
- ✓ 1. Tu
- ✗ 2. Po
- ✗ 3. Bk
- ✗ 4. Df

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.25 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. NAKV ✗
2. NKVA ✓
3. NKAV ✗
4. NAVK ✗

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 **टॉम ने 6 घंटे में 285 km की यात्रा की। अपनी कुल यात्रा में, वह पहले भाग की यात्रा बस द्वारा 40 km/hr की चाल से और शेष भाग की यात्रा रेलगाड़ी द्वारा 55 km/hr की चाल से तय करता है। वह रेलगाड़ी द्वारा कितनी दूरी तय करता है?**

Ans
1. 120 km ✗
2. 155 km ✗
3. 165 km ✓
4. 135 km ✗

Q.2 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. 36% ✗
4. 26.5% ✓

Q.3 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 ✗

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

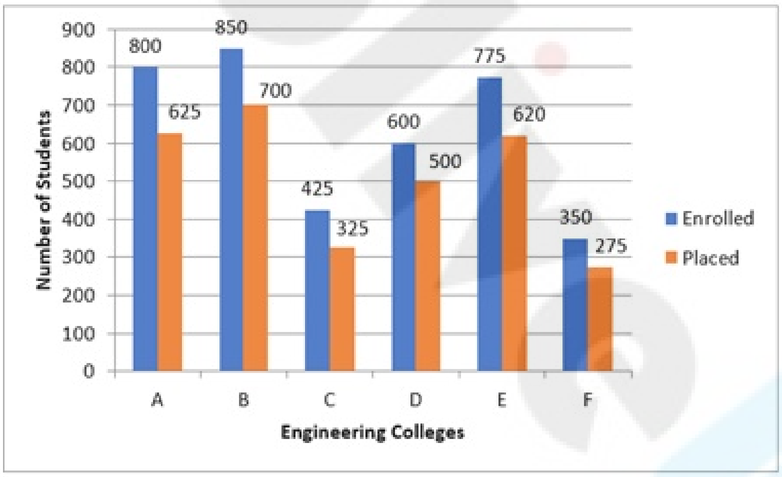
Q.4 मेरे पिता वर्तमान में मुझसे 25 वर्ष बड़े हैं। 5 वर्ष पूर्व हमारी आयु का योग 39 वर्ष था। मेरी वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 15 वर्ष
✗ 2. 13 वर्ष
✗ 3. 20 वर्ष
✓ 4. 12 वर्ष

Q.5 एक आयताकार खंड का आयतन 12288 m^3 है। इसके आयाम 4 : 3 : 2 के अनुपात में है। यदि संपूर्ण पृष्ठ को 2 पैसे/m^2 की दर से पॉलिश किया जाए, तो पॉलिश करने की कुल लागत ज्ञात कीजिए।

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

Q.6 निम्नलिखित दंड आरेख में छह अलग-अलग इंजीनियरिंग कॉलेजों A, B, C, D, E और F में नामांकित छात्रों की कुल संख्या और कैंपस प्लेसमेंट पाने वाले छात्रों की संख्या दर्शाई गई है। आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें:



Engineering colleges - इंजीनियरिंग कॉलेज
Number of students - छात्रों की संख्या
Enrolled - नामांकित
Placed - प्लेसमेंट प्राप्त
कुल नामांकित छात्रों में से कितने प्रतिशत (दो दशमलव स्थानों तक सही) छात्रों को कॉलेज A, C और F में कैंपस प्लेसमेंट मिला है?

Ans
✗ 1. 82.78%
✓ 2. 77.78%
✗ 3. 86.67%
✗ 4. 79.67%

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.7 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. 1
2. 2 ✔
3. 0
4. 3

Q.8 यदि $tanA + sinA = x,\ tanA - sinA = y$ है, तो $x^2 - y^2$ का मान क्या है?

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

Q.9 आर्थिक संकट के कारण एक कारखाने में कर्मचारियों के वेतन में 20% की कमी कर दी जाती है। उनके वेतन को मूल राशि पर वापस लाने के लिए, उसमे कितनी वृद्धि की जानी चाहिए?

Ans
1. 25% ✔
2. 20%
3. 40%
4. 12.5%

Q.10 दो उम्मीदवारों के बीच एक चुनाव होता है। जीतने वाला उम्मीदवार वैध मतों के 54% मत प्राप्त 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 संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 1156
2. 1158 ✔
3. 1850
4. 2000

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.11 $600\ m^2$ 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. 20.36 m
- ✗ 2. 22.32 m
- ✓ 3. 26.32 m
- ✗ 4. 24.36 m

Q.12 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. 30
- ✗ 2. 27
- ✗ 3. 25
- ✗ 4. 32

Q.13 यदि वृत्त की त्रिज्या 24 इकाई और चाप की लंबाई 7.5 इकाई दी गई है, तो त्रिज्यखंड (sector) का क्षेत्रफल (वर्ग इकाई में) क्या है?

Ans
- ✗ 1. 45
- ✗ 2. 135
- ✗ 3. 180
- ✓ 4. 90

Q.14 अनुपात 5 : 11 के प्रत्येक पद में क्या जोड़ा जाए ताकि अनुपात 3 : 5 हो जाए?

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

Q.15 एक बेलनाकार मोमबत्ती, जिसका व्यास 14 cm और लंबाई 2 cm है, को पिघलाकर $7\ cm \times 11\ cm \times 2\ cm$ विमाओं वाली एक घनाभाकार मोमबत्ती बनाई जाती है। इससे कितनी घनाभाकार मोमबत्तियाँ प्राप्त की जा सकती हैं?

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

Q.16 एक अधिककोण त्रिभुज ABC में, इसकी सबसे लंबी भुजा AB की लंबाई 50 cm है और अन्य दो भुजाओं में से एक भुजा की लंबाई 42 cm है। यदि त्रिभुज का क्षेत्रफल $294\ cm^2$ है, तो इसकी तीसरी भुजा की लंबाई (cm में) क्या है?

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

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.17 यदि x के 24% का 10%, 240 है, तो x = ?

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

Q.18 एक टेबल लैंप का अंकित मूल्य ₹2,165 है। त्योहारी सीजन के दौरान इसे ₹1,710.35 में बेचा जाता है। इस पर दी गई प्रतिशत छूट ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ 1. 20.5%
- ✔ 2. 21%
- ✘ 3. 22.5%
- ✘ 4. 18%

Q.19 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. 225
- ✘ 4. 189

Q.20 50 संख्याओं का औसत 23 है। यदि प्रत्येक संख्या को 13 से गुणा किया जाए, तो नया औसत क्या होगा?

Ans
- ✔ 1. 299
- ✘ 2. 88
- ✘ 3. 219
- ✘ 4. 650

Q.21 ΔABC में, 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 ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ 1. 4.2
- ✘ 2. 4.0
- ✔ 3. 4.5
- ✘ 4. 5.2

Q.22 12% वार्षिक ब्याज दर पर 14 महीनों में ₹5,000 पर कितना साधारण ब्याज मिलेगा?

Ans
- ✔ 1. ₹700
- ✘ 2. ₹600
- ✘ 3. ₹800
- ✘ 4. ₹500

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.23 X, Y और Z एक काम को क्रमशः 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. $\frac{1}{24}$ दिन

✓ 2. $3\frac{1}{13}$ दिन

✗ 3. 4 दिन

✗ 4. $\frac{7}{24}$ दिन

Q.24 संख्या 611611611611 __________ है।
(a) 6 और 11 दोनों से विभाज्य
(b) न तो 6 से और न ही 11 से विभाज्य
(c) केवल 6 से विभाज्य
(d) केवल 11 से विभाज्य

Ans

✗ 1. (c)

✓ 2. (d)

✗ 3. (a)

✗ 4. (b)

Q.25 बार ग्राफ का अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्न 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 की बीच का अंतर क्या है?

Ans

✗ 1. 75

✗ 2. 150

✓ 3. 40

✗ 4. 100

Section : **General Awareness**

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.1 2011 क्रिकेट विश्व कप फाइनल में श्रीलंका पर जीत के लिए भारत की कप्तानी किसने की?

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

Q.2 मार्च 2023 में, उत्तराखंड सरकार ने राज्य सरकार की नौकरियों में राज्य आंदोलनकारियों के लिए कितने प्रतिशत क्षैतिज आरक्षण को मंजूरी दी थी?

Ans
✔ 1. 10%
✗ 2. 5%
✗ 3. 8%
✗ 4. 15%

Q.3 14 फरवरी 2023 को तत्काल प्रभाव के साथ निम्नलिखित में से किस राज्य/केंद्र शासित प्रदेश सरकार ने अपने विधायकों के वेतन में 66% की बढ़ोतरी की?

Ans
✔ 1. दिल्ली
✗ 2. तमिलनाडु
✗ 3. बिहार
✗ 4. लक्षद्वीप

Q.4 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. a, b, c
✗ 2. a और b दोनों
✗ 3. b और c दोनों
✗ 4. a और c दोनों

Q.5 1919 में जलियांवाला बाग नरसंहार में उनकी भूमिका के लिए किस ब्रिटिश कर्नल को अमृतसर के कसाई (Butcher of Amritsar) के रूप में याद किया जाता है?

Ans
✔ 1. रेजिनाल्ड डायर (Reginald Dyer)
✗ 2. विलियम बर्डवुड (William Birdwood)
✗ 3. रॉबर्ट क्लाइव (Robert Clive)
✗ 4. विलियम स्लिम (William Slim)

Q.6 निम्नलिखित में से किसका संबंध हरित क्रांति (Green Revolution) से नहीं है?

Ans
✗ 1. चिदंबरम सुब्रमण्यम
✔ 2. पी चिदंबरम
✗ 3. एम. एस. स्वामीनाथन
✗ 4. नॉर्मन बोरलॉग

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.7 हर साल फरवरी के महीने में, यह ऊंट उत्सव राजस्थान पर्यटन विकास निगम द्वारा ________ में आयोजित किया जाता है।

Ans
- ✗ 1. जैसलमेर
- ✓ 2. बीकानेर
- ✗ 3. बाड़मेर
- ✗ 4. जोधपुर

Q.8 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत में किस केंद्र शासित प्रदेश में सबसे अधिक महिला साक्षरता दर दर्ज की गई?

Ans
- ✓ 1. लक्षद्वीप
- ✗ 2. दिल्ली
- ✗ 3. चंडीगढ़
- ✗ 4. पुदुचेरी

Q.9 निम्नलिखित में से कौन हिंदुस्तानी शास्त्रीय गायन से संबंधित है?

Ans
- ✗ 1. रामानुज अयंगर
- ✗ 2. श्रीनिवास अय्यर
- ✓ 3. मल्लिकार्जुन मंसूर
- ✗ 4. अरुणा साईराम

Q.10 भारत का राष्ट्रीय गीत किस पुस्तक से संकलित किया गया है?

Ans
- ✓ 1. आनंद मठ
- ✗ 2. भारत भारती
- ✗ 3. मांडुक्य उपनिषद
- ✗ 4. कथा उपनिषद

Q.11 कपड़ा उद्योग के विकास के लिए प्रारंभिक वर्षों में राज्यों का कौन-सा समूह कपास उत्पादन में केंद्रित था?

Ans
- ✗ 1. पश्चिम बंगाल और ओडिशा
- ✗ 2. पंजाब और हरियाणा
- ✓ 3. महाराष्ट्र और गुजरात
- ✗ 4. बिहार और पश्चिम बंगाल

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सी पहाड़ी भारत के सबसे पूर्वी भाग में स्थित है?

Ans
- ✗ 1. खासी पहाड़ियां (Khasi Hills)
- ✗ 2. जयंतिया पहाड़ियां (Jaintia Hills)
- ✗ 3. गारो पहाड़ियां (Garo Hills)
- ✓ 4. पटकाई बूम पहाड़ियां (Patkai Bum Hills)

Q.13 निम्नलिखित दिल्ली सल्तनत शासकों में से किसने दक्षिण भारत को जीतने के लिए मलिक काफूर के नियंत्रण में अपनी सेना भेजी थी?

Ans
- ✗ 1. इल्तुतमिश
- ✓ 2. अलाउद्दीन खिलजी
- ✗ 3. कुतुब-अल-दीन ऐबक
- ✗ 4. गयासुद्दीन बलबन

Q.14 कौन-सा तारा 'ध्रुव तारा' के नाम से भी जाना जाता है?

Ans
- ✓ 1. उत्तर तारा
- ✗ 2. दक्षिण तारा
- ✗ 3. पश्चिम तारा
- ✗ 4. पूर्व तारा

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.15 निम्नलिखित में से किस द्रव में एन्थ्रेसीन (anthracene) आसानी से घुल जाएगा?

Ans
1. मीथेन ✗
2. सोडियम क्लोराइड ✗
3. बेंजीन ✓
4. जल ✗

Q.16 निम्नलिखित में से कौन सा, माइक्रोसॉफ्ट वर्ड (Microsoft Word) में हेल्प विंडो (Help window) खोलने का सबसे तेज़ तरीका है?

Ans
1. माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस (Microsoft Office) बटन पर क्लिक करना और फिर हेल्प (Help) क्लिक करना ✗
2. रिबन पर हेल्प (Help) बटन क्लिक करना ✗
3. F1 दबाना ✓
4. सर्च बार में 'help' टाइप करना और फिर इंटर (Enter) दबाना ✗

Q.17 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, निम्नलिखित में से किस राज्य में सबसे अधिक बौद्ध आबादी है?

Ans
1. उत्तरप्रदेश ✗
2. पश्चिम बंगाल ✗
3. मध्यप्रदेश ✗
4. महाराष्ट्र ✓

Q.18 MS एक्सेल में चयनित कॉलम में अधिकतम मान की गणना करने के लिए इनमें से किस फंक्शन का उपयोग किया जाता है?

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

Q.19 क्रिकेट में, तेज़ गति से सिर की ऊंचाई तक फेंकी गई गेंद को ________ कहा जाता है।

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

Q.20 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. क्लीन राउंड (clean round) ✗
2. नॉकडाऊन (knockdown) ✓
3. कुर्ब (curb) ✗
4. कांटर (canter) ✗

Q.21 विभाजन के दौरान गुणसूत्रों का व्यवस्थित अध्ययन करने वाला पहला व्यक्ति कौन था, जिसने इस प्रक्रिया को समसूत्री विभाजन (mitosis) कहा था?

Ans
1. फ्रेडरिक मिशेर (Friedrich Miescher) ✗
2. वाल्थर फ्लेमिंग (Walther Flemming) ✓
3. एंटोनी वैन ल्यूवेनहॉक (Antonie van Leeuwenhoek) ✗
4. थॉमस हंट मॉर्गन (Thomas Hunt Morgan) ✗

Q.22 भारतीय संविधान का 42वां संविधान संशोधन अधिनियम वर्ष ________ में पारित किया गया था।

Ans
1. 1978 ✗
2. 1979 ✗
3. 1977 ✗
4. 1976 ✓

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.23 मूल संविधान में किसी मौलिक कर्तव्य का उल्लेख नहीं था क्योंकि________ ।

Ans
- ✗ 1. प्रारंभ में मौलिक कर्तव्यों के पालन की अपेक्षा नहीं की जाती थी
- ✗ 2. यह अपेक्षा की जाती थी कि देश के नागरिक अपने कर्तव्यों का बलपूर्वक पालन करेंगे
- ✓ 3. यह अपेक्षा की जाती थी कि देश के नागरिक अपने कर्तव्यों का स्वेच्छा से पालन करेंगे
- ✗ 4. प्रारंभ में मौलिक कर्तव्य संविधान के अनुसार दंडनीय थे

Q.24 प्रेस और पुस्तक रजिस्ट्रीकरण (Press and Registration of Books - PRB) अधिनियम किस वर्ष अधिनियमित (enacted) किया गया था?

Ans
- ✓ 1. 1867
- ✗ 2. 1857
- ✗ 3. 1887
- ✗ 4. 1877

Q.25 राजस्व घाटे (revenue deficit) को कम करने के लिए सरकार निम्नलिखित में से कौन-सा उपाय अपना सकती है?

Ans
- ✗ 1. सब्सिडी को बढ़ाना
- ✗ 2. मुफ्त में बांटी जाने वाली चीजें
- ✓ 3. कर सुधार
- ✗ 4. मुद्रा आपूर्ति को बढ़ाना

oliveboard

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir