Combined Higher Secondary Level Examination 2023 Tier I

Roll Number	Join Telegram @sscexampreparationma	
Candidate Name	Join Telegram @sscexampreparationma	iterial
Venue Name	iON Digital Zone iDZ Kuberpur	
Exam Date	09/08/2023	
Exam Time	9:00 AM - 10:00 AM	
Subject	CHSL Exam 2023 Tier I	

Section: English Language

Q.1 Select the most appropriate option that expresses the given sentence in passive voice. The professor assigns the homework every week.

Ans X 1. The homework assigns by the professor every week.

2. The homework will be assigned by the professor every week.

X 3. The homework is assigning by the professor every week.

4. The homework is assigned by the professor every week.

Question ID: 264330144185 Status: Answered

Chosen Option: 4

Q.2 Select the most appropriate synonym of the given word.

Makeshift

Ans X 1. Inconsiderate

X 2. Resourceful

X 3. Perpetual

4. Provisional

Question ID: 264330143973

Status: Answered Chosen Option : 2

Q.3 Select the most appropriate option that can substitute the underlined words in the given sentence.

The new restaurant is more better than the old one.

Ans X 1. the best

X 2. most better

3. better

X 4. much more better

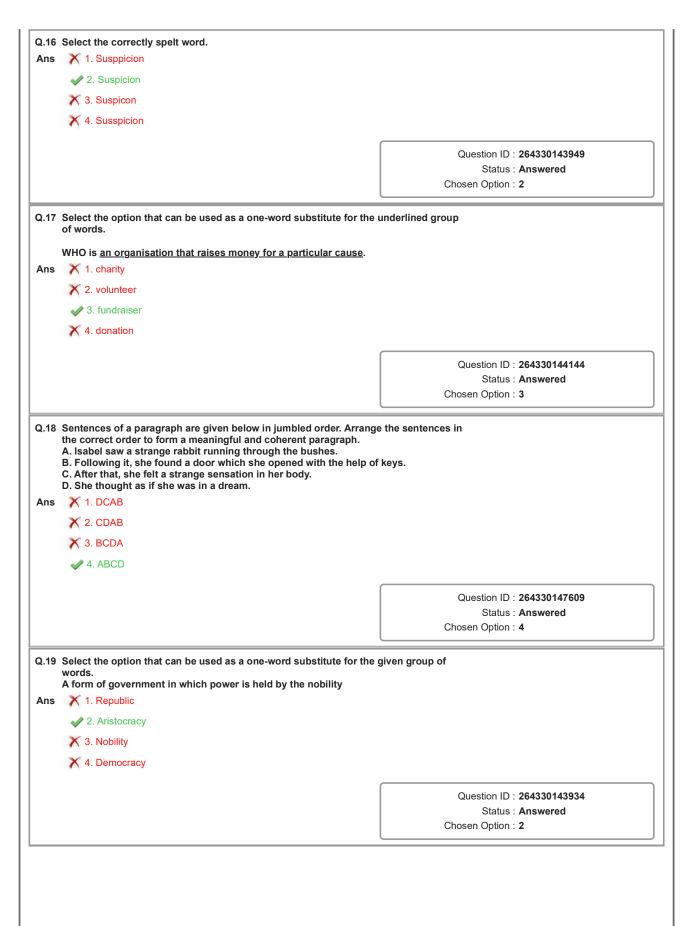
Question ID: 264330142566

Status: Answered

Q.4 Select the most appropriate option that can substitute the underlined word in the given sentence. The fall of Ranjith for the petty material benefit was really ignominious. 1. reprehensible Ans X 2. unfaltering X 3. ignorable X 4. amusing Question ID: 264330143980 Status: Not Answered Chosen Option: --Q.5 Select the most appropriate ANTONYM to substitute the underlined word in the given sentence. The newly selected secretary of the party has a/an impeccable image among the public. √ 1. Blemished Ans X 2. Arbitrary X 3. Refurbished X 4. Irresistible Question ID: 264330143987 Status: Answered Chosen Option: 1 Q.6 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Select the option that arranges the parts in the correct order to form a meaningful sentence. A) the importance B) to be treated C) of treating other people D) now he knows E) as he would like Ans X 1. C, D, B, A, E X 2. C, E, B, A, D √ 3. D, A, C, E, B X 4. B, D, C, A, E Question ID: 264330143912 Status: Answered Chosen Option: 3 Q.7 Select the most appropriate idiom for the underlined segment in the following The servants know the secrets of the family they are working for. Ans X 1. Hornet's nest X 2. Latin and Greek 3. Ins and outs X 4. Long and short Question ID: 264330149548 Status: Answered Chosen Option: 1

Q.8 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error. Washington Irving's writing career started at / the tender age of nineteen when he joined / his brother Peter's newspaper The Morning Chronical / as journalist. X 1. Washington Irving's writing career started at X 2. his brother Peter's newspaper The Morning Chronical 🥒 3. as journalist X 4. the tender age of nineteen when he joined Question ID: 264330148694 Status: Answered Chosen Option: 1 Q.9 Select the INCORRECTLY spelt word. The Special Task Force will conduct a thorough probe in the land scam case which has Mr. Lakhan Lal as the prime akused. X 1. Thorough 2. Akused X 3. Scam X 4. Prime Question ID: 264330144130 Status: Answered Chosen Option: 2 Q.10 Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph. (A) The new movie was highly anticipated by fans of the franchise. (B) As the lights dimmed, the audience grew quiet in anticipation. (C) The movie began with an exciting action sequence that had the audience on the edge of their seats. (D) The movie theatre was packed with people eager to see it. Ans X 1. BCDA X 2. CBDA 3. ADBC X 4. DBAC Question ID: 264330144202 Status: Answered Chosen Option: 3 Q.11 Select the most appropriate ANTONYM of the word in brackets to fill in the blank. After the rain stopped, the air smelled fresh and clean, and the sun (stared) out from behind the clouds. X 1. observed Ans X 2. spied 3. peeked 4. surveyed Question ID: 264330149822 Status: Answered Chosen Option: 2

Q.12 Select the most appropriate homophone to fill in the blank. Developers the old buildings on the site to make way for new construction. Ans 1. raze X 2. rase X 3. rays X 4. raise Question ID: 264330148945 Status: Answered Chosen Option: 4 Q.13 Select the most appropriate idiom for the underlined segment in the following sentence. Shruti is a strange person because of her attitude. X 1. A scarlet woman 2. Queer fish X 3. A one man X 4. A straw man Question ID: 264330149550 Status: Answered Chosen Option: 2 Q.14 Choose the correct meaning of the underlined word in the given sentence. The World Health Organization has finally issued guidelines to prevent the spread of the Covid-19 epidemic. √ 1. A large number of people or animals suffering from the same disease at the same Ans X 2. An infection which is caused by viruses X 3. A disease which lasts for more than fifty years X 4. An infection that spreads slowly Question ID: 264330149746 Status: Answered Chosen Option: 1 Q.15 Select the option that expresses the given sentence in passive voice. The teacher did not allow the students to leave the lecture. Ans X 1. The students had not allowed the teacher to leave the lecture. 2. The students were not allowed to leave the lecture by the teacher. X 3. The students are not allowed to leave the lecture. X 4. The students had not been allowed to leave the lecture by the teacher. Question ID: 264330150103 Status: Answered Chosen Option: 2



Q.20 Select the most appropriate synonym of the given word from the following sentence. He aspires to be a future diplomat but he will have to improve his decision-making skills. Ans X 1. improve X 2. decision X 3. skills 4. aspires Question ID: 264330141292 Status: Answered Chosen Option: 4 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. Upgrading the higher education sector especially in terms of patents filed and cutting-edge _ in improving India's global ranking. Our sustainable (2) research output is (1) development depends on human resources. A quality higher education base is essential to reap the full benefits of our demographic dividend. In higher education, the strategies of the on technical education, distance learning, quality research, 12th plan (3)_ infrastructure, faculty, and curriculum content. (4)_____ efforts of the government departments and the private sector are needed to (5) the plan's educational goals. SubQuestion No: 21 Q.21 Select the most appropriate option to fill in blank number 1. Ans 1. essential X 2. fulfilling X 3. deserving X 4. unrequired Question ID: 264330148740 Status: Answered Chosen Option: 1 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. Upgrading the higher education sector especially in terms of patents filed and cutting-edge research output is (1)_ _ in improving India's global ranking. Our sustainable (2) development depends on human resources. A quality higher education base is essential to reap the full benefits of our demographic dividend. In higher education, the strategies of the on technical education, distance learning, quality research, infrastructure, faculty, and curriculum content. (4)_ __ efforts of the government departments and the private sector are needed to (5) the plan's educational goals. SubQuestion No: 22 Q.22 Select the most appropriate option to fill in blank number 2. X 1. psychological X 2. economic X 3. political

4. social

Question ID : 264330148741 Status : Answered

select the most appropriate option to fill in each blank. Upgrading the higher education sector especially in terms of patents filed research output is (1) in improving India's global ranking. Our sust development depends on human resources. A quality higher education, the reap the full benefits of our demographic dividend. In higher education, the 12th plan (3) on technical education, distance learning, quality resinfrastructure, faculty, and curriculum content. (4) efforts of the go departments and the private sector are needed to (5) the plan's each SubQuestion No: 23 Select the most appropriate option to fill in blank number 3.	and cutting-edge ainable (2) ase is essential to e strategies of the earch, vernment
	Question ID : 264330148742
	Status : Answered
	Chosen Option : 2
select the most appropriate option to fill in each blank. Upgrading the higher education sector especially in terms of patents filed research output is (1) in improving India's global ranking. Our sust development depends on human resources. A quality higher education be reap the full benefits of our demographic dividend. In higher education be reap the full benefits of our demographic dividend. In higher education be reap the full benefits of our demographic dividend. In higher education, the 12th plan (3) on technical education, distance learning, quality resinfrastructure, faculty, and curriculum content. (4) efforts of the go departments and the private sector are needed to (5) the plan's end of the provided sector and the private option to fill in blank number 4. X 1. Gathered X 2. Compromised 3. Coordinated X 4. Sustained	and cutting-edge ainable (2) ase is essential to e strategies of the earch, vernment
In the following passage, some words have been deleted. Read the pass select the most appropriate option to fill in each blank. Upgrading the higher education sector especially in terms of patents filed research output is (1) in improving India's global ranking. Our sust development depends on human resources. A quality higher education be reap the full benefits of our demographic dividend. In higher education, the 12th plan (3) on technical education, distance learning, quality resinfrastructure, faculty, and curriculum content. (4) efforts of the go departments and the private sector are needed to (5) the plan's end subquestion No: 25	and cutting-edge ainable (2) asse is essential to e strategies of the earch,
	In the following passage, some words have been deleted. Read the passiselect the most appropriate option to fill in each blank. Upgrading the higher education sector especially in terms of patents filed research output is (1) in improving India's global ranking. Our sust development depends on human resources. A quality higher education, the rap the full benefits of our demographic dividend. In higher education, the repair the full benefits of our demographic dividend. In higher education, a global ranking, quality resinfrastructure, faculty, and curriculum content. (4) efforts of the go departments and the private sector are needed to (5) the plan's expectation in the following passage, some words have been deleted. Read the passis select the most appropriate option to fill in blank number 3. **X** 1.** attend** **2.** focus** **X** 3.** divert** **X** 4.** understand** **Comprehension:* In the following passage, some words have been deleted. Read the passis select the most appropriate option to fill in each blank. Upgrading the higher education sector especially in terms of patents filed research output is (1) in improving India's global ranking. Our sust development depends on human resources. A quality higher education, the rap the full benefits of our demographic dividend. In higher education, the rap the full benefits of our demographic dividend. In higher education, the rap the full benefits of our demographic dividend. In higher education, the plan's expectation in the following passage, some words have been deleted. Read the passis select the most appropriate option to fill in blank number 4. **X** 1.** Gathered **X** 2.** Compremised **X** 2.** Compremised **X** 3.** Coordinated **X** 4.** Sustained **Comprehension: In the following passage, some words have been deleted. Read the passis select the most appropriate option to fill in each blank. Upgrading the higher education dividend. In higher education, our sust development depends on human resources. A quality high

Question ID: 264330148744
Status: Answered

Q.1 दिए गए संख्या युग्मों में युग्म की दूसरी संख्या, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रिया/संक्रियाएं करके प्राप्त की जाती है। केवल एक संख्या युग्म को छोड़कर बाकी सभी संख्या युग्मों पर समान संक्रिया/संक्रियाएं की जाती हैं। उस भिन्न संख्या युग्म को ज्ञात कीजिए।

Ans 1. 25 : 86

X 2. 14 : 77

X 3. 22 : 85

X 4. 31 : 94

Question ID: 264330146755 Status: Answered

Chosen Option: 1

Q.2 एक निश्चित कूट भाषा में,

A + B का अर्थ 'A, B का बेटा है', A - B का अर्थ 'A, B की पत्नी है', A × B का अर्थ 'A, B का भाई है', A ÷ B का अर्थ 'A, B की मां है'।

उपर्युक्त के आधार पर, यदि 'P × Q ÷ R - S + T' है, तो R का T से क्या संबंध है?

Ans 🗶 1. मां का भाई

🗙 ३. भाई

× 4. बेटी

Question ID: 264330147281

Status: Answered

Chosen Option: 2

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

5 11 17 ? 29

Ans X 1. 25

X 2. 22

√ 3. 23

X 4. 24

Question ID: 264330151010

Status: Answered

DM 12, HQ 17 से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, TS 19, XW 24 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए KG 17 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans √ 1. OK 22

X 2. MK 20

X 3. NJ 21

X 4. NK 22

Question ID: 264330151985 Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.5 शब्द KINGDOM के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेज़ी वर्णमाला के क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बने नए अक्षर-समूह में बाएँ से चौथे अक्षर और दाएँ से सबसे अंत वाले अक्षर के बीच अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला में कितने अक्षर हैं?

× 1. दो

✓ 2. तीन

X 3. **पां**च

X 4. ह्छ:

Question ID: 264330146877

Status: Answered

Chosen Option: 2

निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा, यदि:

'+' को '-' से बदल दिया जाए,

'-' को '÷' से बदल दिया जाए,

'÷' को '+' से बदल दिया जाए,

'x' को न बदला जाए

 $120 - 6 + 31 \div 8 \times 11 = ?$

Ans X 1. 55

X 2. 73

X 3. 69

4. 77

Question ID: 264330152187

Status: Answered

Q.7 नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पिढ्ए। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। आपको निश्चय करना है कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों के अनुसार है/हैं।

कथन: कुछ पेपर, बटन हैं। सभी पेपर, फूल हैं। सभी बटन, स्टैम्प हैं।

निष्कर्षः (I) कुछ फूल, स्टैम्प हैं। (II) कुछ बटन, फूल हैं।

Ans 🗶 1. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है

🗸 दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं

🗙 3. केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है

🗙 4 केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है

Question ID : 264330146591 Status : Answered Chosen Option : 2

Q.8 शब्द POINTED के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बने नए अक्षर-समूह में बाएँ से तीसरे अक्षर और दाएँ से चौथे अक्षर के बीच अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला में कितने अक्षर हैं?

Ans 🗙 1. हुह:

√ 2. चार

X 3. तीन

× 4. दो

Question ID : 264330146879

Status : Answered

Chosen Option : 2

a.9 दी गई श्रृंखला में 'X' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

22 31 49 76 112 X

Ans X 1. 152

X 2. 149

√ 3. 157

X 4. 159

Question ID: 264330152163

Status : Answered

Q.10 एक निश्चित कृट भाषा में, 'always keep your secret' को 'pl zt rs mk' लिखा जाता है और 'your attitude is good' को 'nj mk hl yp' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'your' को कैसे लिखा जाएगा? Ans 🗙 1. yp X 2. Nj X 3. Zt ✓ 4. mk Question ID: 264330147201 Status: Answered Chosen Option: 4 Q.11 निम्नलिखित चार विकल्पों में से तीन किसी प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह विकल्प कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है? Ans X 1. LPR X 2. EIK X 4. NRT Question ID: 264330151970 Status: Answered Chosen Option: 3 Q.12 दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन कीजिए जो अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर निम्नलिखित श्रंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है। BYM, CWL, DUK, ESJ, ? Ans X 1. FRI X 2. FQG √ 3. FQI X 4. FRG Question ID: 264330146865 Status: Answered Chosen Option: 3 Q.13 यदि प्र और प्र को आपस में बदल दिया जाए और प्र और प्र को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में (?) के स्थान पर क्या आएगा? $41 + 7 + 125 \times 5 - 8 = ?$ Ans X 1. 470 √ 2. 270 X 3. 370 X 4. 170 Question ID: 264330147380 Status: Answered Chosen Option: 2

Q.14 उस संख्या-युग्म को चुनिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित संख्या-युग्मों की संख्याएँ संबंधित

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 — संख्या 13 पर संक्रियाएँ 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 संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

5:50

12:288

Ans X 1. 6:70

X 2. 4:36

√ 3. 8:128

X 4. 9:161

Question ID: 264330151019

Status: Answered

Chosen Option: 3

Q.15 दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन कीजिए जो दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूरा करने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

DT 35, EU 33, ?, GW 29, HX 27

Ans X 1. EX 30

X 2. EW 32

√ 3. FV 31

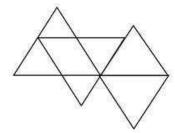
X 4. GV 33

Question ID : 264330147489

Status : Answered

Chosen Option: 3

Q.16 नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Ans X 1. 6

2. 8

X 3. 7

X 4. 9

Question ID: 264330146927

Status: Answered

	दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन कीजिए जो अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।				
	ZAM, XCK, VEI, TGG, ?				
Ans	× 1. SHH				
	√ 2. RIE				
	× 3. RIH				
	× 4. SIT				
		Question ID : 264330146863			
		Status : Answered			
		Chosen Option : 2			
Q.18	एक निश्चित कूट भाषा में, 'YACHT' को '8' लिखा जाता है और 'SHALEOD' को '24' लिख 'ANALYSTIC' को कैसे लिखा जाएगा?	खा जाता है। उस कूट भाषा में			
Ans	X 1. 20				
	× 2. 44				
	⊘ 3. 40				
	× 4. 26				
		Question ID : 264330146378			
		Status : Answered			
		Chosen Option : 4			
Q.19	निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। व	ह अक्षर-समूह कौन-सा है जो उस			
	समूह से संबंधित नहीं है? (1) 4 – 125				
	(2) 3 – 64 (3) 2 – 8				
	(4) 6 – 343				
Ans	X 1. 4				
	X 2. 1				
	√ 3. 3				
	× 4. 2				
		Question ID : 264330152166			
		Question ID : 264330152166 Status : Answered Chosen Option : 3			

Q.20 एक निश्चित कूट भाषा में,

A + B का अर्थ 'A, B का पिता है',

A - B का अर्थ 'A, B का भाई है',

A × B का अर्थ 'A, B की मां है'

A ÷ B का अर्थ 'A, B की बहन है'

उपरोक्त के आधार पर, यदि ' $I + J + K \times L - M$ ' है, तो I का M से क्या संबंध है?

Ans 🗶 1. पिता

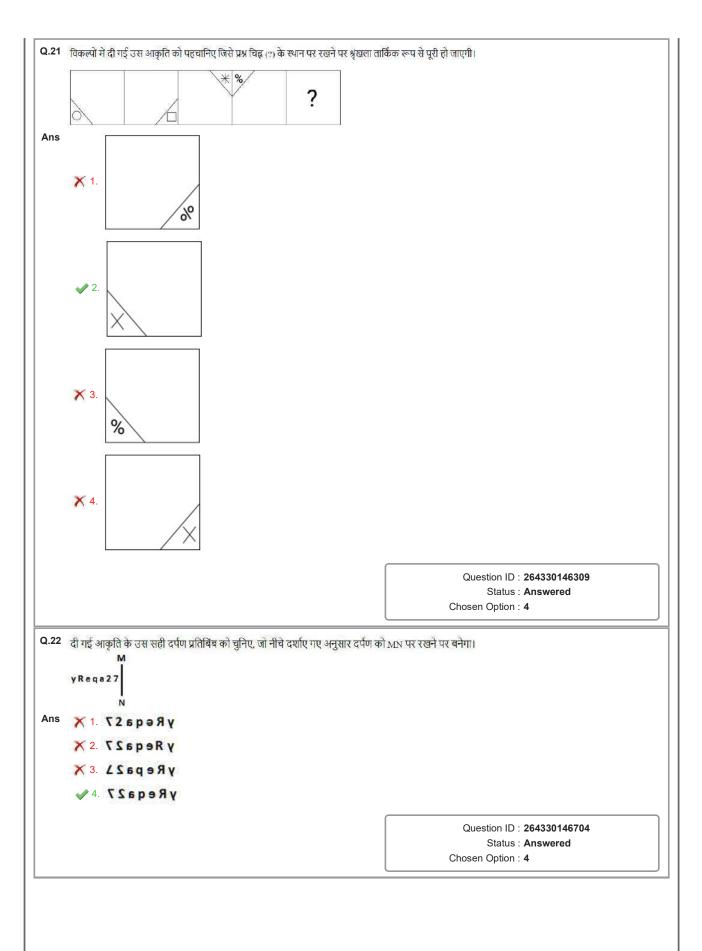
🗶 २. पिता का भाई

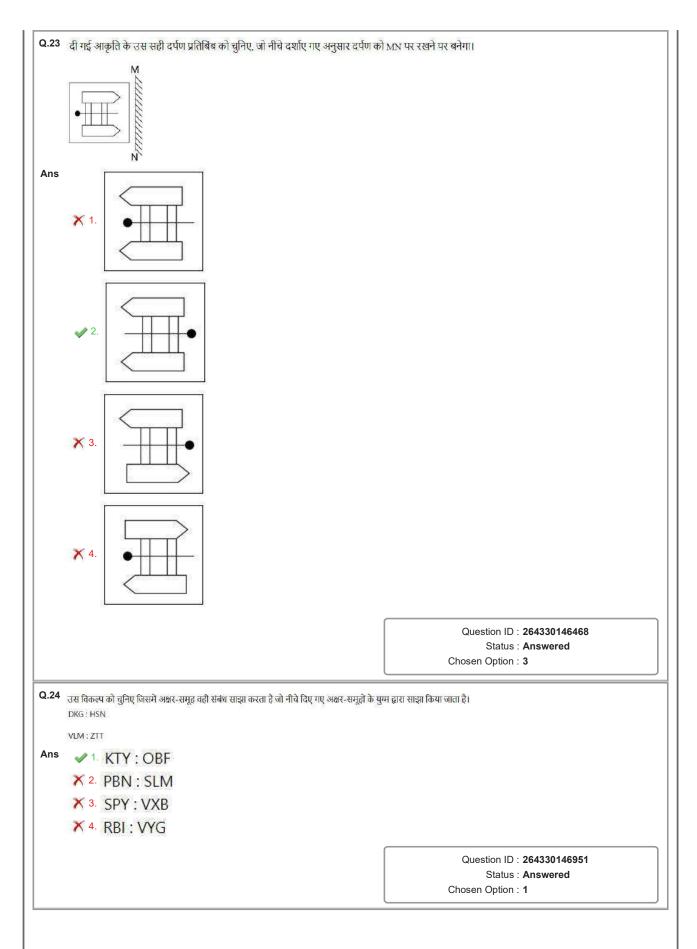
४ ^{3.} मां के पिता

🔀 ४. पिता के पिता

Question ID: 264330152007

Status : Answered





Q.25 एक निश्चित तर्क के अनुसार 34, 70 से संबंधित है। समान तर्क के अनुसार, 56, 114 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 23 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
1. 48

× 2. 47

X 3. 52

X 4. 39

Question ID : 264330150897 Status : Answered Chosen Option : 1

Section: Quantitative Aptitude

Q.1 यदि 7 से पूर्णांक n को भाग देते हैं, तो शेषफल 2 बचता है। यदि 7 से 9n को भाग दिया जाए तो शेषफल क्या होगा?

Ans 🧳 1. 4

X 2. 5

X 3. 1

X 4. 3

Question ID : 264330148780 Status : Answered Chosen Option : 1

Q.2 अनिल ने एक कार से एक निश्चित दूरी तय की। यदि वह 35% दूरी 70 km/h की चाल से, 40% दूरी 80 km/h की चाल से और शेष दूरी 50 km/h की चाल से तय करता है, तो पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत चाल (km/h में) कितनी है?

Ans \times 1. $66\frac{1}{3}$ km/h

 $\sqrt{2}$ 2. $66\frac{2}{3}$ km/h

 \times 3. $66\frac{4}{3}$ km/h

 \times 4. $66\frac{3}{3}$ km/h

Question ID : 264330151199 Status : Not Answered

निम्नलिखित वृत आलेख में एक स्कूल व्यय के प्रतिशत वितरण को दर्शाया गया है।



संदर्भ:- School expenditure - स्कूल का व्यय, Rent – किराया, Furnitures – फर्नीचर, Others – अन्य, Teachers salary -शिक्षकों का वेतन, Savings – बचत

यदि शिक्षक का वेतन और किराया मिलाकर व्यय ₹ 45 लाख है, तो बचत ज्ञात कीजिए।

- Ans × 1. ₹22,53,000
 - × 2. ₹24,75,000
 - X 3. ₹16,87,500
 - √ 4. ₹20,25,000

Question ID: 264330150735 Status: Answered

Chosen Option: 4

Q.4 एक निश्चित धनराशि पर साधारण ब्याज, धनराशि का एक-चौथाई है और वार्षिक ब्याज दर वर्षों की संख्या की चार गुना है। यदि ब्याज की दर में 2% की वृद्धि हो जाती है, तो 6 वर्षों के लिए ₹3,600 पर साधारण ब्याज (₹ में) कितना होगा?

Ans

- **1.** 2,592
- X 2. 2,562
- × 3. 2,514
- X 4. 2,642

Question ID: 264330151112

Status: Not Answered

Chosen Option: --

पदि
$$\frac{\sin \theta - \cos \theta}{\sin \theta + \cos \theta} = \frac{4}{5}$$
, तो $\frac{\csc^2 \theta}{2 - \csc^2 \theta}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

Question ID: 264330148280

Status: Not Answered

A अपनी मासिक आय का 68% खर्च करता है। यदि A की मासिक आय में 25% की वृद्धि होती है और उसकी मासिक बचत में 15% की वृद्धि होती है, तो उसके मासिक व्यय में कितने प्रतिशत वृद्धि होगी?

Ans

× 2. 33
$$\frac{7}{17}$$
%

$$\times$$
 3. $31\frac{6}{17}\%$

$$\times$$
 4. 27 $\frac{13}{17}$ %

Question ID: 264330147822

Status: Answered

Chosen Option: 3

Q.7 एक टेबल फेन का अंकित मूल्य ₹1,700 है और उस पर 15% की छूट दी जाती है। इसका विक्रय मूल्य (₹ में) क्या है?

Question ID: 264330150534

Status: Answered

Chosen Option: 3

बीजीय व्यंजक $4x^2 - y^2 + 6y - 9$ _____ के बराबर है।

$$\checkmark$$
 1. $(2x + y - 3)(2x - y + 3)$

$$\times$$
 2. $(2x-y-3)(2x-y+3)$

$$\times$$
 3. $(2x+y+3)^2$

$$\times$$
 4. $(2x+y-3)^2$

Question ID: 264330147878

Status: Not Answered

व.9 यदि
$$x=\left(\sqrt{6}-1\right)^{\frac{1}{8}}$$
, तो $\left(x-\frac{1}{x}\right)^3+3\left(x-\frac{1}{x}\right)$ का मान क्या है?

$$\times$$
 1. $\frac{4\sqrt{3}-6}{5}$

$$\times$$
 2. $\frac{2\sqrt{6}-6}{5}$

$$\checkmark 3. \frac{4\sqrt{6}-6}{5}$$

$$\times$$
 4. $\frac{4\sqrt{6}-6}{3}$

Question ID: 264330148074

Status: Answered

Chosen Option: 3

Q.10 यदि $\triangle ABC \sim \triangle PQR$, $\triangle ABC$ के परिमाप और $\triangle PQR$ के परिमाप का अनुपात 36 : 23 और $\bigcirc QR = 3.8$ cm है, तो BC की लंबाई ज्ञात की जिए।

Ans

$$\times 1.3 \frac{107}{115} \text{cm}$$

$$\times 2.3 \frac{109}{121} \text{cm}$$

$$\times$$
 3. $4\frac{103}{121}$ cm

$$\checkmark 4.5 \frac{109}{115}$$
 cm

Question ID: 264330147841

Status: Not Answered

Chosen Option: --

^{Q.11} यदि
$$\tan A = \frac{1}{2}$$
 और $\tan B = \frac{1}{3}$, तो A+B का मान क्या है?

Question ID: 264330148805

Status: Answered

Q.12 एक वृत्त की जीवाएँ AB और CD वृत्त के अंदर बिंदु F पर प्रतिच्छेद करती हैं। यदि m(AF) = 2.4 cm, m(BF) = 1.8 cm, और m(CD) = 5.7 cm है, तो दो रेखाखंडों, CF और DF में से बड़े रेखाखंड की लंबाई (cm में) क्या है?

Ans X 1. 3.6

X 2. 4.5

√ 3. 4.8

X 4. 5.4

Question ID: 264330146823

Status: Not Answered

Chosen Option: --

Q.13 र23 प्रति किलोग्राम के गेहूँ को र14 प्रति किलोग्राम के गेहूँ के साथ किस अनुपात में मिलाया जाए ताकि मिश्रण को र20 प्रति किलोग्राम की दर से बेचने पर 25% का लाभ हो?

Ans X 1. 3:5

√ 2. 2:7

X 3. 5:7

X 4. 2:3

Question ID: 264330148782

Status: Not Answered

Chosen Option: --

Q.14 नीचे दी गई तालिका में कुछ वर्षों में एक कंपनी द्वारा निर्मित वातित पेय—A, B, C, D—की संख्या को (हजारों में) दर्शाया गया है।

বর্ष	वातित पेय			
	A	В	С	D
2019	250	200	140	115
2020	200	230	170	120
2021	260	210	195	135
2022	275	175	190	155

2019 से 2022 तक किस वातित पेय की निर्माण संख्या सबसे अधिक थी?

Ans X 1. B

X 2. D

√ 3. A

X 4. C

Question ID: 264330147671

Status: Answered

Chosen Option: 3

 $^{\mathbf{Q.15}}$ 15 के $\frac{1}{3}$ भाग, 25 के $\frac{4}{5}$ भाग, 35 के $\frac{3}{7}$ भाग का चतुर्थ समानुपाती ज्ञात कीजिए।

Ans X 1. 65

X 2. 50

√ 3. 60

X 4. 55

Question ID: 264330149440

Status: Answered

Q.16 एक व्यक्ति किसी वस्तु को 5% लाभ पर बेचता है। यदि उसने इसे 10% लाभ पर बेचा होता, तो उसे ₹175 अधिक प्राप्त होते। वस्तु का विक्रय मूल्य क्या है? Ans 1. ₹3,675 × 2. ₹3,750 × 3. ₹3,850 × 4. ₹3,500 Question ID: 264330147621 Status: Answered Chosen Option: 4 Q.17 एक व्यापारी अपनी वस्तुओं पर क्रय मूल्य से 25% अधिक मूल्य अंकित करता है और अपने ग्राहकों को उनके बिल पर 12% की छूट देता है। व्यापारी को कितने % लाभ होता है? Ans X 1. 13% X 2. 12% √ 3. 10% X 4. 11% Question ID: 264330149324 Status: Answered Chosen Option: 3 Q.18 एक ठोस गोले का आयतन 4500 म cm³ है। ठोस गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल क्या होगा? \times 1. 810 π cm² \times 2. 700 π cm² \times 3. 850 π cm² ✓ 4. 900 π cm²

Question ID : **264330148012**Status : **Answered**

Chosen Option: 4

Q.19 x एक काम को 14 दिनों में पूरा कर सकता है, y उसी काम को 28 दिनों में पूरा कर सकता है और Z उसी काम को 42 दिनों में पूरा कर सकता है। X, y और Z साथ मिलकर उस काम को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

Ans

$$\times$$
 2. $7\frac{5}{11}$

$$\times$$
 3. $7\frac{3}{11}$

$$\times$$
 4. $7\frac{9}{11}$

Question ID : 264330148047 Status : Not Answered

Q.20 निम्न तालिका में वर्ष 2015 - 2018 के दौरान एक शहर में वर्षवार पंजीकृत सड़क दुर्घटनाओं को दर्शाया गया है।

दुर्घटना वर्ष	मामूली	आकस्मिक चोट	गंभीर	जनहानि
2015	160	125	55	30
2016	150	120	50	35
2017	210	170	30	25
2018	190	130	60	40

वर्ष 2016 से 2017 तक गंभीर दुर्घटनाओं में कितने प्रतिशत की कमी आई है?

Ans X 1. 25%

√ 2. 40%

X 3. 20%

X 4. 35%

Question ID : 264330148814 Status : Not Answered

Chosen Option: --

Q.21 $\triangle PQR$, जिसका कोण Q समकोण है। यदि PQ = 12 cm, PR = 13 cm है, तो tan P + cot R का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

X 1. $\frac{12}{10}$

X 2. 0

√ 3.
¹⁰/₁₂

 \times 4. $\frac{9}{10}$

Question ID : 264330148772

Status: Not Answered

Chosen Option: --

Q.22 वृत्त की सबसे बड़ी जीवा क्या है?

Δne

🗶 1. बिंदु

🗶 2. त्रिज्या

× 3. स्पर्शरेखा

Question ID : 264330148275 Status : Not Answered

Q.23 दो वृत्त एक-दूसरे को किसी बिंदु C पर बाह्य रूप से स्पर्श करते हैं। PQ दोनों वृत्तों पर एक सीधी उभयनिष्ठ स्पर्श रेखा है जो बिंदु P और बिंदु Q पर वृत्तों को स्पर्श करती है। यदि वृत्तों की त्रिज्याएं क्रमशः 36 cm और 16 cm हैं, तो PQ की लंबाई ______ है।

Ans X 1. 42 cm

X 2. 24 cm

√ 3. 48 cm

X 4. 36 cm

Question ID : 264330148866 Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.24 एक निश्चित धनराशि पर 9% वार्षिक की दर से दो वर्ष के साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज का अंतर ₹162 है। मूलधन क्या है?

Ans X 1. ₹ 19000

X 2. ₹ 19700

X 3. ₹ 19500

√ 4. ₹ 20000

Question ID : 264330150827 Status : Not Answered

Chosen Option: --

Q.25 यदि $x^2 - 4x - 1 = 0$, तो $x^2 + \frac{1}{x^2} - 5$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans 🗼 1. 13

X 2. 12

X 3. 15

X 4. 17

Question ID: 264330147991

Status: Not Answered

Chosen Option: --

Section : General Awareness

Q.1 2012 ओलंपिक में लॉर्ड्स क्रिकेट ग्राउंड (LCG) में कौन-सी प्रतियोगिता आयोजित की गई थी?

Δne

🗶 1. मुक्केबाज़ी

🗸 ². तीरंदाजी (Archery)

🗙 ३. घुड़सवारी (Equestrian)

X 4. क्रिकेट

Question ID : 264330145902

Status: Not Answered

Q.2 रमेश बैस ने 2023 में महाराष्ट्र के राज्यपाल के रूप में नियुक्त होने से पहले निम्नलिखित में से किस राज्य में राज्यपाल के रूप में कार्य किया था?

Ans

- X 1. ओडिशा
- X 2. कर्नाटक
- X 3. पश्चिम बंगाल
- 🗸 ४. झारखंड

Question ID : 264330146265 Status : Not Answered

Chosen Option: --

- 26 जनवरी 2023 की गणतंत्र दिवस परेड के मुख्य अतिथि कौन थे?
- Ans 🔀 1. जायर बोल्सोनारो (Jair Bolsonaro)
 - 🗶 शिरिल रामफोसा (Cyril Ramaphosa)
 - 🖋 ः अब्देल फतह अल सिसी (Abdel Fattah El Sisi)
 - 🗙 ४. शिन्ज़ो अबे (Shinzo Abe)

Question ID: 264330148658

Status : Answered

Chosen Option: 3

Q.4 निम्नलिखित भारतीय क्रिकेटरों में से किसने वर्ष 2022 का ICC इमर्जिंग वीमेंस क्रिकेटर फॉर द इयर (Emerging Women's cricketer award for the year 2022)जीता है?

Ans

- 🗶 १. स्मृति मंधाना
- 🗸 २ रेणुका सिंह
- 🗡 ३. हरमनप्रीत कौर
- 🗶 ४. झूलन गोस्वामी

Question ID : 264330154808

Status : Answered

Chosen Option : 3

^{Q.5} 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत की अशोधित मृत्यु दर क्या है?

Ans X 1. 5.9%

√ 2. 7.1%

X 3. 10%

× 4. 8.5%

Question ID: 264330150327

Status: Not Answered

Q.6 निम्नलिखित में से किस भारतीय ग्रैंडमास्टर ने दुनिया के नंबर एक मैग्नस कार्लसन (Magnus Carlsen) को हराया और एफटीएक्स क्रिप्टो कप 2022 में उपविजेता बने?

Ans

- 🗶 1. पी हरिकृष्णा
- 🗶 २. साकेत माइनेनी
- 🔀 ३. विश्वनाथन आनंद

Question ID : 264330154824

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.7 भारतीय नौसेना द्वारा आजादी का अमृत महोत्सव और खेलो इंडिया के उपलक्ष्य में आयोजित किए जा रहे कार्यक्रमों में से एक 'इंडियन नेवी सेलिंग चैंपियनशिप 2022', कहां आयोजित किया गया था?

Ans

- × 1. आंध्रप्रदेश
- 🗶 २. तमिलनाडु
- X 3. पश्चिम बंगाल
- **४** ⁴. केरल

Question ID: 264330150377

Status: Not Answered

Chosen Option: --

Q.8 निम्निलिखित में से िकसने जनता के बीच राष्ट्रीय भावनाओं को जगाने के लिए सार्वजनिक गणेश उत्सव का आयोजन किया?

Ans

- X 1 अरबिंदो घोष
- X 2. बिपिन चंद्र पाल
- √ 3. लोकमान्य तिलक
- X 4. लाला लाजपत राय

Question ID: 264330148584

Status: Not Answered

Chosen Option: --

Q.9 भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद स्मारकों अथवा कलात्मक या ऐतिहासिक महत्व के स्थान की रक्षा करता है?

An:

- 🗶 1. अनुच्छेद 51
- 🗙 ३. अनुच्छेद ४८
- 🗙 ४. अनुच्छेद ५०

Question ID : 264330145938

Status: Answered

Q.10 आवर्त सारणी में कौन-सा डी-ब्लॉक तत्व ग्रीक प्रतीक 'अल्फा' और धात्विक 'किरणों' द्वारा दर्शाया गया है? X 1. लैन्थेनम X 2. रीनियम X 3. टंगस्टन Question ID: 264330145593 Status: Not Answered Chosen Option: -a.11 निम्नलिखित में से हिमालय के गिरीपद पर पाया जाने वाला वन कौन-सा है? 🗶 १. टुंड्रा 🗶 २. अल्पाइन × 3. शीतोष्ण Question ID: 264330149371 Status: Not Answered Chosen Option: --आनुपातिक कर स्वायत्त व्यय गुणक को कम करने में मदद करेंगे क्योंकि । 🗶 कर और एमपीसी (MPC) बराबर हो जाते हैं 🗡 3. एमपीसी (MPC) की इसमें कोई भूमिका नहीं है 🗡 4. कर एमपीसी (MPC) को बढ़ाते हैं Question ID: 264330151337 Status: Not Answered Chosen Option: --Q.13 राष्ट्रीय आय की गणना में, निम्नलिखित मदों में से किसे बाजार मूल्य पर एनएनपी (NNP) में से घटाया जाएगा? 🗶 २. मूल्यहास X 3. निवल उत्पाद कर और निवल उत्पादन कर 🗡 4. मूल्यहास और निवल उत्पाद कर Question ID: 264330151271 Status: Not Answered Chosen Option: --

Q.14 किस प्रकार की निगरानी का उद्देश्य विशेष रूप से रोग के लापता मामलों की पहचान करना है?

Ans 🗶 1. निष्क्रिय निगरानी

X 2. सिक्रिय निगरानी

X 3. प्रत्यक्ष निगरानी

Question ID : 264330150151 Status : Not Answered

Chosen Option: --

Q.15 वह योजना जिसका लक्ष्य मुख्य रूप से निजी तथा सार्वजनिक निवेश और निर्गत योजनाओं दोनों का समन्वय करना है, उसे ______ कहा जाता है।

Ans

✓ ¹ सांकेतिक योजना

🗶 २ केंद्रीकृत योजना

🗙 ३. विकेंद्रीकृत योजना

× 4. रोलिंग योजना

Question ID : 264330146128 Status : Answered Chosen Option : 4

Q.16 निम्नलिखित में से कौन भारतीय नृत्य के क्षेत्र में पुरस्कार और मान्यता प्रदान करता है?

Ans

🟋 1. ललित कला अकादमी

√

2. संगीत नाटक अकादमी

🗡 ३. साहित्य अकादमी

🗶 ४. इनटैक (INTACH)

Question ID : 264330151254 Status : Answered Chosen Option : 2

Q.17 नीत्स बोर ने किस वर्ष कांटम सिद्धांत पर आधारित हाइ ट्रोजन परमाणु के लिए एक सिद्धांत प्रस्तावित किया कि कुछ भौतिक राशियां केवल असतत मान हो सकती हैं?

Ans X 1. 1921

X 2. 1909

√ 3. 1913

X 4. 1919

Question ID : 264330145573 Status : Not Answered

Q.18 निम्नलिखित में से कौन-साएक सबल कारक है जिसमें गरीब महिलाओं के समूहों को ऋण देने की अवधारणा में 98% की बेहद उच्च चुकौती दर है, जो डॉ यूनुस द्वारा शुरू की गई थी ?

Ans 🗶 1. 'सुदखोरों (loan sharks)' की भागीदारी

- 🗡 3. आक्रामक ऋण वसूली एजेंटों की सेवाओं का उपयोग
- 🗙 ४. समूह से बकायादार को निकालना

Question ID : 264330144679 Status : Not Answered

Chosen Option: --

Q.19 भारतीय कृषि में ज़ायद की ऋतु के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

Ans 🗶 1. यह शरद ऋतु के साथ प्रारंभ होती है।

- 🗡 2 यह खरीफ की ऋतु के बाद प्रारंभ होती है।
- 🗡 3 यह दक्षिण-पश्चिमी मानसून के साथ बोई जाती हैं।
- यह रबी की ऋतु के बाद प्रारंभ होती है।

Question ID : 264330149346 Status : Not Answered

Chosen Option: --

Q.20 NABARD की ई-शक्ति परियोजना के संबंध में सही कथन/कथनों की पहचान कीजिए।

- i. इस परियोजना का उद्देश्य सभी स्वयं सहायता समूहों के वित्तीय और गैर-वित्तीय डाटा का अंकीकरण करना है।
- ii. इस परियोजना का उद्देश्य किसानों के बीच डिजिटल भारत के बारे में जागरूकता पैदा करना है।
- iii. यह परियोजना NABARD द्वारा मार्च 2015 में शुरू की गई थी।

Ans 🗸 1. केवल i और iii

X 2. केवल || और |||

× 3. केवल ii

× 4. केवल i और ii

Question ID: 264330146109

Status: Answered

कामकाजी महिलाओं के लिए काम करने की परिस्थितियां उपलब्ध कराने के साथ-साथ उनके यौन उत्पीड़न की रोकथाम और इसके लिए संगठन में व्यवस्था करना भी शामिल है, यह ___ ____ के अंतर्गत आता है। Ans √ ¹. अनुच्छेद 42 🗶 २. अनुच्छेद ४५ 🗶 ३. अनुच्छेद ४४ 🗙 ४. अनुच्छेद ४३ Question ID: 264330150363 Status: Not Answered Chosen Option: --Q.22 चर्म शोधन उद्योग से निकलने वाला कौन-सा धातु आयन गंभीर जल प्रदूषण का कारण बनता है? Ans X 1. As √ 2. Cr X 3. Zn X 4. Mg Question ID: 264330145845 Status: Answered Chosen Option: 1 अलवार किस दक्षिण भारतीय पंथ के अनुयायी थे? Ans 🗶 1. जैन धर्म X 2. शक्तिवाद 🗙 3. शैव धर्म √ 4. वैष्णव Question ID: 264330148566 Status: Not Answered Chosen Option: --

Q.24 तेवितिचियट्टम (Tevitichiyattam), नंगई नाटकम (Nangai Natakam) और दासियट्टम(Dasiyattam) निम्नलिखित में से किस शास्त्रीय नृत्य की शैली हैं?

Ans

🗶 1. ओडिसी नृत्य

४ ². मोहिनीअट्टम नृत्य

🗶 ३. कथकली नृत्य

🗙 ४. सत्रीय नृत्य

Question ID : 264330148638 Status : Answered

Q.25 तलत अज़ीज़ मुख्य रूप से एक _____ गायक हैं।
 Ans × 1 कर्नाटक शास्त्रीय
 × 2 लोक

৵ ३. गुज़ल

🗙 ४ हिन्दुस्तानी शास्त्रीय

Question ID : 264330145790 Status : Answered