Combined Higher Secondary Level Examination 2023 Tier I

Roll Number	Join Telegram @sscexampreparationmaterial
Candidate Name	Join Telegram @sscexampreparationmaterial
	iON Digital Zone iDZ Trinity 1Shri Jairam Education Society Kokta Bypass Road.
Exam Date	08/08/2023
Exam Time	11:45 AM - 12:45 PM
Subject	CHSL Exam 2023 Tier I

Section: English Language

Q.1 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of

One who possesses outstanding technical ability in a particular art or field

1. Virtuoso

X 2. Amateur

X 3. Gourmand

X 4. Virtuous

Question ID: 264330143060 Status: Answered

Chosen Option: 1

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

X 1. Distend

2. Co-worker

X 3. Consult

X 4. Exempt

Question ID: 264330143644

Status: Answered

Chosen Option: 2

- Q.3 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.
 - (P) and the impact of their
 - (Q) the authors' journey of self-discovery
 - (R) the memoir explores
 - (S) upbringing on their identity

Ans X 1. SPRQ

2. RQPS

X 3. QPSR

X 4. RQSP

Question ID: 264330144200

Status: Answered

Q.4 Select the most appropriate synonym of the underlined word. All the employees feel that continuing working there is perilous to their careers. Ans X 1. Helpful X 2. Suitable 3. Dangerous X 4. Convenient Question ID: 264330143174 Status: Answered Chosen Option: 3 Q.5 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the following sentence. The doctor assured the patient that the tumour was benign and could be easily removed X 1. Sterile X 2. Kind X 3. Favourable 4. Malignant Question ID: 264330148917 Status: Answered Chosen Option: 1 Q.6 Select the most appropriate option that can be used as a one-word substitute for the underlined segment in the following sentence. The king's coronation ceremony was a grand affair, with all the nobles and dignitaries dressed in their finest insignia of royalty. Ans X 1. spectres X 2. regals 3. regalia X 4. ornaments Question ID: 264330148912 Status: Answered Chosen Option: 2 Q.7 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error. I have read that / a Leaning Tower of Pisa is a / popular tourist attraction / in the world. Ans X 1. in the world 2. popular tourist attraction X 3. I have read that 4. a Leaning Tower of Pisa is a Question ID: 264330147605 Status: Answered Chosen Option: 4

Q.8 Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Select the option that arranges the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph. A.The post-COVID period has caused many asymptomatic diseases. B.Though it cannot be believed for sure; the change in social life may be a major C.These are people who suffered infection once or never at all. D.Some propose that survival post infection has changed the mindset of people. √ 1. A, C, D, B X 2. B, D, C, A X 3. B, D, A, C X 4. A, C, B, D Question ID: 264330148746 Status: Answered Chosen Option: 1 Q.9 Select the INCORRECTLY spelt word. Ans X 1. Drastic 2. Surrugocy X 3. Cryptic X 4. Obdurate Question ID: 264330143994 Status: Answered Chosen Option: 2 Q.10 Select the INCORRECTLY spelt word from the given sentence. Drunkeness, riot and brawling were the order, there, every night. Ans X 1. Order 2. Drunkeness X 3. Brawling X 4. Riot Question ID: 264330149875 Status: Answered Chosen Option: 3 Q.11 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the following sentence. Can you please make sure that all the guest are gathered on the stage before the performance begins? 1. guests are gathered by X 2. guest is gathered on X 3. guests is gathered by X 4. guests are gathered in Question ID: 264330150766 Status: Answered Chosen Option: 2

Q.12 Select the most appropriate synonym of the underlined word. She was completely baffled by his strange behaviour. 1. unfazed Ans 2. confused X 3. angered X 4. relieved Question ID: 264330149871 Status: Answered Chosen Option: 2 Q.13 Select the most appropriate option that expresses the given sentence in passive voice. The director hired the new employee after the interview. 1. The new employee hired by the director after the interview. 2. The new employee was hired by the director after the interview. 3. The new employee will be hired by the director after the interview. 4. The new employee is being hired by the director after the interview. Question ID: 264330144187 Status: Answered Chosen Option: 2 Q.14 Select the option that expresses the given sentence in passive voice. The speech of Dr. APJ Abdul Kalam influences young minds. ✓ 1. Young minds are influenced by the speech of Dr. APJ Abdul Kalam. X 2. Young minds get influenced by Dr. APJ Abdul Kalam X 3. Young minds were influenced by the speech of Dr. APJ Abdul Kalam. X 4. The speech of Dr. APJ Adul Kalam is very influencing. Question ID: 264330143058 Status: Answered Chosen Option : 1 Q.15 Parts of the following sentence have been given as options. One of them may contain an error. Select the option that contains the error. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer. Nobody from the gathering of odd people could guess the accident occurring blast. Ans X 1. Nobody from the gathering 2. the accident occurring blast X 3. No error X 4. of odd people could guess Question ID: 264330143034 Status: Answered Chosen Option: 2

Q.16 Select the most appropriate homonym in the context of the following sentence to fill in the blank. The key was hanging on a _____by the door. Ans X 1. nail: a thin, hard area that covers the upper side of the end of each finger and each X 2. nail: to catch someone, especially when they are doing something wrong, or guilty X 3. nail: to do something successfully hook Question ID: 264330142648 Status: Answered Chosen Option: 4 Q.17 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence. It is a misconception that the more you learn, the more likely you are to succeed. Ans X 1. Fallacy X 2. Illusion 3. Certainty X 4. Hallucination Question ID: 264330143227 Status: Answered Chosen Option: 3 Q.18 Select the most appropriate meaning of the given idiom. Devil's advocate Ans X 1. One who is very precise and accurate 2. One who presents very logical arguments X 3. One who never argues ✓ 4. One who takes an opposing position for the sake of argument Question ID: 264330142663 Status: Answered Chosen Option: 4 Q.19 Select the most appropriate meaning of the given idiom. Spill the beans Ans X 1. Open the flow of the stopped water 2. Disclose the secrets accidentally X 3. Liberate the controlled emotions ¥ 4. Distribute food grains freely Question ID: 264330143989 Status: Answered Chosen Option: 2

Q.20	Parts of a sentence are given below in jumbled order. Select the optime parts in the correct order to form a meaningful sentence.	on that arranges			
	A.That the only true individual B.Is the holy man C.It has frequently been claimed				
	D.Which the traditional society of India tolerates				
Ans	X 1. D, C, A, B				
	× 2. A, B, D, C				
	X 3. C, D, A, B				
	✓ 4. C, A, D, B				
		Question ID : 264330142614			
		Status : Answered			
		Chosen Option : 4			
	Comprehension:				
Q.21 Ans	In the following passage some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank. Following in the footsteps of France, Italy has(1) a new tax to be(2) on large tech companies, a move that is likely to put more strain on the country's relations with the USA. The Italian parliament has approved a 3% digital tax on some digital revenue of technology companies that make over \$831 million in global revenue, including at least \$6 million in Italy. The tax(3) similar to the one France implemented earlier this year, which has attracted(4) criticism from the USA. According to a report in The Epoch Times, dozens of countries are working on proposals to change corporate tax schemes to(5) money from tech firms that have users across the world, such as Facebook and Google's parent company Alphabet. SubQuestion No: 21 Select the most appropriate option to fill in blank number 1.				
		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. Following in the footsteps of France, Italy has(1) a new tax to be(2) on large tech companies, a move that is likely to put more strain on the country's relations with the USA. The Italian parliament has approved a 3% digital tax on some digital revenue of technology companies that make over \$831 million in global revenue, including at least \$6 million in Italy. The tax(3) similar to the one France implemented earlier this year, which has attracted(4) criticism from the USA. According to a report in The Epoch Times, dozens of countries are working on proposals to change corporate tax schemes to(5) money from tech firms that have users across the world, such as Facebook and Google's parent company Alphabet.				
	SubQuestion No : 22				
Q.22	Select the most appropriate option to fill in blank number 2.				
Ans	X 1. crossed				
	X 2. exercised				
	X 3. placed				
	✓ 4. levied				
	•				

Question ID : 264330149840 Status : Answered Chosen Option : 4

	Comprehension:			
	(2) on large tech companies, a move that is likely to perfect the country's relations with the USA. The Italian parliament has approved some digital revenue of technology companies that make over \$831 million including at least \$6 million in Italy. The tax(3) similar implemented earlier this year, which has attracted(4) USA. According to a report in The Epoch Times, dozens of countries are	ew tax to be out more strain on a 3% digital tax on on in global revenue, or to the one France criticism from the working on oney from tech firms		
Q.23	Select the most appropriate option to fill in blank number 3.			
Ans	✓ 1. is			
	X 2. were			
	X 3. have			
	X 4. are			
		Question ID : 264330149841		
		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. Following in the footsteps of France, Italy has(1) a new tax to be(2) on large tech companies, a move that is likely to put more strain on the country's relations with the USA. The Italian parliament has approved a 3% digital tax on some digital revenue of technology companies that make over \$831 million in global revenue, including at least \$6 million in Italy. The tax(3) similar to the one France implemented earlier this year, which has attracted(4) criticism from the USA. According to a report in The Epoch Times, dozens of countries are working on proposals to change corporate tax schemes to(5) money from tech firms that have users across the world, such as Facebook and Google's parent company Alphabet.			
	SubQuestion No : 24			
Q.24	SubQuestion No : 24 Select the most appropriate option to fill in blank number 4.			
Q.24 Ans				
	Select the most appropriate option to fill in blank number 4.			
	Select the most appropriate option to fill in blank number 4. 1. firm			
	Select the most appropriate option to fill in blank number 4. 1. firm 2. mild			
	Select the most appropriate option to fill in blank number 4. *\times 1. \text{ firm} *\times 2. \text{ mild} *\times 3. \text{ severe}	Question ID : 26/3301/198/12		
	Select the most appropriate option to fill in blank number 4. *\times 1. \text{ firm} *\times 2. \text{ mild} *\times 3. \text{ severe}	Question ID : 264330149842 Status : Answered		

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. Following in the footsteps of France, Italy has ___ (2) on large tech companies, a move that is likely to put more strain on the country's relations with the USA. The Italian parliament has approved a 3% digital tax on some digital revenue of technology companies that make over \$831 million in global revenue, __ similar to the one France implemented earlier this year, which has attracted __________USA. According to a report is Till. _(4)_ criticism from the USA. According to a report in The Epoch Times, dozens of countries are working on proposals to change corporate tax schemes to _____(5)____ money from tech firms that have users across the world, such as Facebook and Google's parent company Alphabet. SubQuestion No: 25 Q.25 Select the most appropriate option to fill in blank number 5. 1. capture X 2. remove X 3. take X 4. seize Question ID: 264330149843 Status: Answered Chosen Option: 1 Section: General Intelligence Q.1 एक निश्चित कूट भाषा में, A + B का अर्थ 'A, B की पत्नी है', A - B का अर्थ 'A, B का भाई है' A × B का अर्थ 'A, B का पिता है', A ÷ B का अर्थ 'A, B की मां है'। उपरोक्त के आधार पर, यदि ' $P \times Q + R - S \div T'$ है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा सत्य है? Ans √ ¹ R, T की मां का भाई है। X 2. P. R का पिता है। × 3. Q, S की बहन है। × 4. T. S का बेटा है। Question ID: 264330147284 Status: Answered Chosen Option: 1 Q.2 एक निश्चित कूट भाषा में, 'BLADE' को 'CKBCF' लिखा जाता है और 'CHALK' को 'DGBKL' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'DIGITAL' को कैसे लिखा जाएगा? X 1. FHGHVZN X 2. FGGHVYN X 3. EGHGWYM ✓ 4. EHHHUZM Question ID: 264330150454 Status: Answered Chosen Option: 4

a.3 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

38 39 41 44 48 ?

Ans X 1. 55

√ 2. 53

X 3. 56

X 4. 51

Question ID : 264330152031

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.4 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर JOSV, LQUX से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, EJNQ, GLPS से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, DIMP निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans X 1. HMQT

√ 2. FKOR

X 3. FJMO

X 4. FJNP

Question ID: 264330150976

Status: Answered

Chosen Option: 2

Q.5 नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढिए। 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 कथन/कथनों के अनुसार है/हैं।

कथन: सभी ट्यूलिप, लिली हैं। सभी ऑर्किड, लिली हैं। कोई लिली, गुलाब नहीं है।

निष्कर्ष (I): कुछ ट्यूलिप, ऑर्किड हैं।

निष्कर्ष (II): कोई ऑर्किड, गुलाब नहीं है।

Ans 🕒 1. केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।

🗶 दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।

🔀 3. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।

🗙 4. केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।

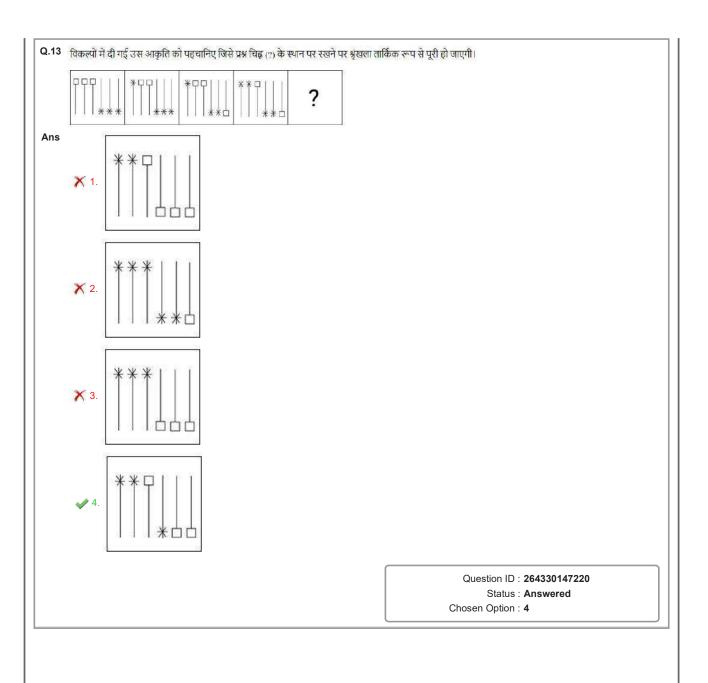
Question ID: 264330152017

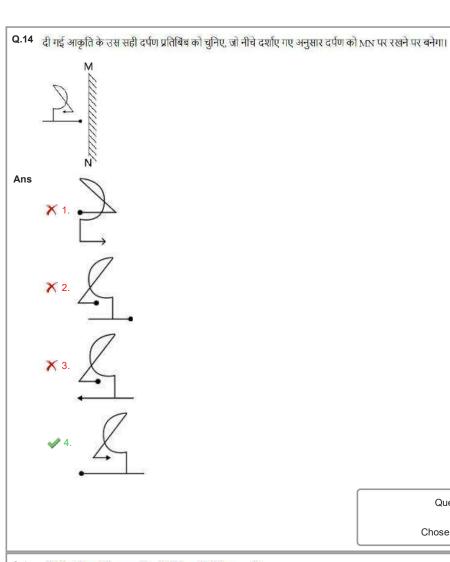
Status: Answered

निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। उस समुच्चय को चुनिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं। (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।) (42, 370)(57, 505) Ans X 1. (31, 288) X 2. (84, 747) X 3. (49, 449) 4. (29, 253) Question ID: 264330147010 Status: Answered Chosen Option: 4 Q.7 दिए गए विकल्पों में से कौन-सा पद, दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूरा करने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा? XD 45, YE 53, ?, AG 58, BH 55 Ans X 1. ZF 54 ✓ 2. ZF 50 X 3. ZG 52 X 4. AF 51 Question ID: 264330146973 Status: Answered Chosen Option: 2 Q.8 एक निश्चित कूट भाषा में, 'he will go to market' को 'xi ui hi ni ji' लिखा जाता है और 'market is very crowded' को 'wi ni ki di' लिखा जाता है और 'come to crowded market' को 'ui ni fi di' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'come' को कैसे लिखा Ans X 1. di X 2. ui X 3. ni √ 4. fi Question ID: 264330147318 Status: Answered Chosen Option: 4 Q.9 यदि 19 दिसम्बर 1992 को शनिवार है, तो 22 दिसम्बर 2009 को सप्ताह का कौन-सा दिन होगा? √ 1. मंगलवार X 2. रविवार X 3. शनिवार 🗙 ४. गुरुवार

> Question ID : 264330147181 Status : Answered

Q.10 यदि '+' और '+' को आपस में बदल दिया जाए और '×' और '-' को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा? $5 - 9 \times 8 \div 12 + 4 = ?$ Ans X 1. 23 **2**. 40 X 3.27 X 4. 12 Question ID: 264330147449 Status: Answered Chosen Option: 2 Q.11 दी गई श्रृंखला मे प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए? 473, 464, 448, ?, 387 Ans 💉 1. 423 X 2. 348 × 3. 378 X 4. 323 Question ID: 264330147440 Status: Answered Chosen Option: 1 Q.12 निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी निश्चित प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है? Ans X 1. DEG ✓ 2. ZAB X 3. XYA X 4. RSU Question ID: 264330147095 Status: Answered Chosen Option : 2

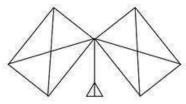




Question ID : 264330146492 Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.15 नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Ans 🗳 1. 19

X 2. 17

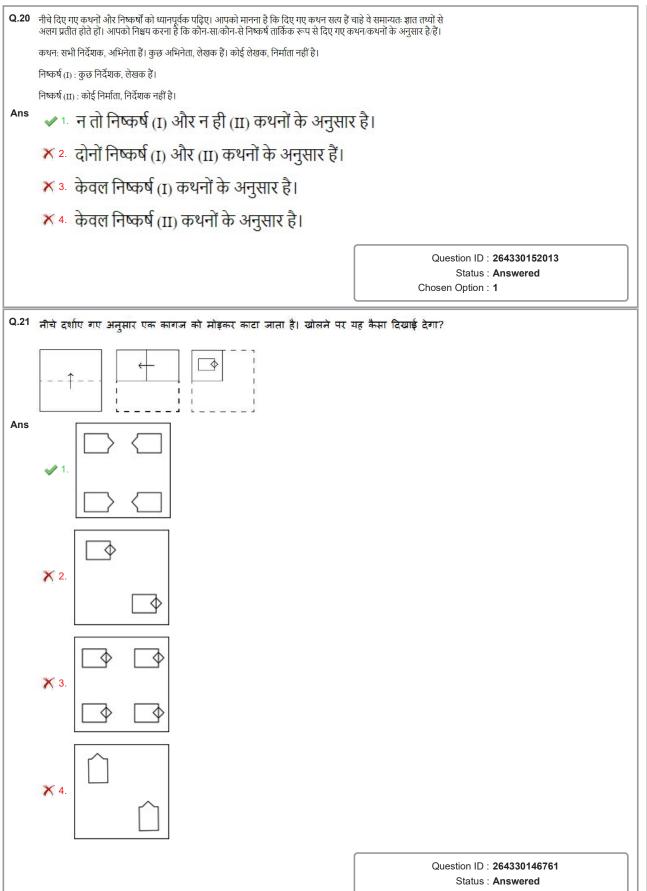
X 3. 16

X 4. 18

Question ID: 264330146903

Status: Answered

Q.16 दिए गए संख्या युम्मों में युम्म की दूसरी संख्या पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रिया/संक्रियाएं करके प्राप्त की जाती है। केवल एक संख्या युग्म को छाड़कर बाकी सभी संख्या युग्मों पर समान संक्रिया/संक्रियाएं की जाती है। उस भिन्न संख्या युग्म को ज्ञात कीजिए। Ans √ 1. 2:10 X 2. 4:32 X 3. 5:45 X 4. 3:21 Question ID: 264330147130 Status: Answered Chosen Option: 2 Q.17 यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा? 71 - 11 × 484 ÷ 88 + 30 = ? Ans X 1. 49 **2.** 43 X 3. 39 X 4. 33 Question ID: 264330147327 Status: Answered Chosen Option: 2 **Q.18** यदि 15 जनवरी 1996 को सोमवार है, तो 30 मार्च 1997 को सप्ताह का कौन-सा दिन होगा? × 1. सोमवार X 2. मंगलवार √ 3. रिववार 🗙 ४. बुधवार Question ID: 264330147083 Status: Answered Chosen Option: 3 Q.19 दिए गए विकल्पों में से कौन-सा पद, दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूरा करने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा? EZ 10, ?, ID 36, KF 49, MH 62 Ans X 1. FC 21 ✓ 2. GB 23 X 3. HC 21 X 4. FB 22 Question ID: 264330146971 Status: Answered Chosen Option: 2



Q.22 यदि 🖵 और 🗸 को आपस में बदल दिया जाए तथा 🖙 और 🖙 को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिन्ह º के स्थान पर क्या आएगा? $72 - 33 \times 605 + 110 + 70 = ?$ Ans X 1. 4 X 2. 24 X 3. 18 **4.** 8 Question ID: 264330146351 Status: Answered Chosen Option: 4 Q.23 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए? 123, 194, 267, ?, 429 Ans X 1. 333 **2**. 346 **X** 3.400 X 4. 362 Question ID: 264330147436 Status: Answered Chosen Option: 2 Q.24 दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है। JOQW, LQSY, ?, PUWC Ans X 1. MRTZ × 2. KPRX ✓ 3. NSUA X 4. AUSN Question ID: 264330147048 Status: Answered Chosen Option: 3 Q.25 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'
3 परोक्त के आधार पर, यदि 'A – B × C ÷ D + E' है, तो B का E से क्या संबंध है? Ans 🗶 1. बेटी का पति

X2. Hi an पति

√ 3. Hi abl Hi

🗙 4. भाई की मां

Question ID: 264330147213 Status: Answered

दिए गए व्यंजक को सरल कीजिए। $\frac{(0.25)^4 + 2 \times (0.25)^2 + 1 - (0.25)^2}{(0.25)^2 + 0.25 + 1}$

Ans X 1. 0.6755

√ 2. 0.8125

X 3. 0.7835

X 4. 0.9025

Question ID: 264330147949

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

 $^{\mathbf{Q.2}}$ यदि एक घन का आयतन 729 $_{cm^3}$ है, तो घन का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans X 1. 488 cm²

√ 2. 486 cm²

× 3. 484 cm²

× 4. 482 cm²

Question ID: 264330149452

Status: Answered

Chosen Option: 2

Q.3 निम्नलिखित तालिका में पांच सप्ताह में कंपनियों C1, C2, C3 और C4 द्वारा निर्मित शर्ट की बिक्री को दर्शाया गया है। तालिका का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

सप्ताह	C1	C2	C3	C4	
सप्ताह 1	190	226	184	202	
सप्ताह 2	225	244	214	202	
सप्ताह ३	240	175	235	275	
सप्ताह ४	215	235	260	200	
सप्ताह 5	205	210	265	245	

इन पांच सप्ताहों में किस कंपनी ने सबसे अधिक शर्ट बेची?

Ans X 1. C4

✓ 2. C3

X 3. C1

X 4. C2

Question ID: 264330150575

Status: Answered

^{Q.4} यदि 2 : 9 :: 4 : x है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans 💉 1. 18

X 2. 42

X 3. 36

X 4. 22

Question ID : 264330147863 Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.5 एक व्यापारी समान मूल्य पर दो एलईडी सेट बेचता है। उसे एक एलईडी पर 20% का लाभ और दूसरी एलईडी पर 20% की हानि होती है। निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा कथन सत्य है?

Ans 🗶 1. व्यापारी ४% का लाभ अर्जित करता है।

🗡 2. व्यापारी को न कोई लाभ होता है और न कोई हानि।

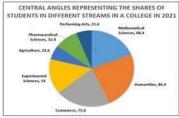
🗡 3. व्यापारी २% का लाभ अर्जित करता है।

4 व्यापारी को 4% की हानि होती है।

Question ID: 264330148415

Status : Answered

Q.6 नीचे दिए गए दो वृत आलेखों में वर्ष 2021 और 2022 में एक कॉलेज के अलग-अलग विषयों में पढ़ाई करने वाले छात्रों की हिस्सेदारी को दर्शाया गया है।



संदर्भ: CENTRAL ANGLES REPRESENTING THE SHARES OF

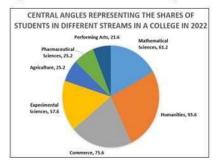
STUDENTS IN DIFFERENT STREAMS IN A COLLAGE IN 2021 -

2021 में एक कॉलेज में अलग-अलग विषयों में छात्रों की हिस्सेदारी का निरूपण करने वाले केंद्रीय कोण,

Performing Arts - प्रदर्शन कला, Humanities - मानविकी, Agriculture - कृषि,

Commerce - वाणिज्य, Mathematical Sciences - गणितीय विज्ञान,

Experimental Sciences - प्रायोगिक विज्ञान, pharmaceutical sciences - औषधि विज्ञान



संदर्भ: CENTRAL ANGLES REPRESENTING THE SHARES OF

STUDENTS IN DIFFERENT STREAMS IN A COLLAGE IN 2022 -

2022 में एक कॉलेज में अलग-अलग विषयों में छात्रों की हिस्सेदारी का निरूपण करने वाले केंद्रीय कोण,

Mathematical Sciences - गणितीय विज्ञान, Performing Arts - प्रदर्शन कला,

Commerce - वाणिज्य, Humanities - मानविकी, Experimental Sciences - प्रायोगिक विज्ञान,

Agriculture - कृषि, pharmaceutical sciences - औषधि विज्ञान

2021 में कॉलेज में छात्रों की कुल संख्या 60000 थी, जो 2022 में बढ़कर 75000 हो गई। 2021 से 2022 तक गणितीय विज्ञान चुनने वाले छात्रों की संख्या में कितने प्रतिशत का परिवर्तन हुआ? [अपने उत्तर को निकटतम पूर्णांक मान तक सही दीजिए]

Ans X 1. 11%

× 2. 13%

X 3. 10%

4. 12%

Question ID: 264330146808

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option: --

70 लड़कों के एक शिविर में 36 दिनों के भोजन की व्यवस्था है। यदि शिविर में 50 और लड़के शामिल हो जाते हैं. तो भोजन कितने दिनों तक चलेगा?

Ans

X 1. 18 दिन

× 2. 24 दिन

√ 3. 21 दिन

X 4. 25 दिन

Question ID: 264330147967

Status: Answered

दिए गए समीकरण को सरल कीजिए। $\frac{\cot^3 A-1}{\cot A-1} = ?$

Ans \times 1. $\cot^2 A + \csc A$

√ 2. cosec²A + cotA

X 3. cosec²A - cotA

X 4. cot² A - cosecA

Question ID: 264330149783 Status: Answered

Chosen Option: 3

एक कार की चाल 63 km/h है। 10 सेकंड में इसके द्वारा तय की गई दूरी कितनी है?

Ans X 1. 185 m

√ 2. 175 m

× 3. 1.75 km

X 4. 17.5 m

Question ID: 264330150133

Status: Answered

Chosen Option: 2

यदि θ एक न्यूनकोण है और $\cos\theta = \frac{11}{17}$, तो $\tan\theta$ का मान क्या है?

Ans \times 1. $\frac{4\sqrt{10}}{11}$

 \checkmark 2. $\frac{2\sqrt{42}}{11}$

 \times 4. $\frac{2\sqrt{42}}{17}$

Question ID: 264330146842

Status: Answered

Chosen Option: 2

Q.11 यदि ब्याज की दर 5% है, तो 2 वर्ष के बाद प्राप्त होने वाली ₹2.1 लाख की आय का अनुमानित वर्तमान मूल्य (₹ लाख में) क्या है?

Ans X 1. 1.975

× 2. 1.725

√ 3. 1.905

X 4. 1.815

Question ID: 264330148246

Status: Answered

Q.12 एक बस 60 km/h की चाल से तीन घंटे, 50 km/h की चाल से चार घंटे और 50 km/h की चाल से अगले पांच घंटे यात्रा करती है। बस की ओसत चाल ज्ञात कीजिए।

Ans X 1. 46 km/h

× 2. 50 km/h

× 3. 52 km/h

√ 4. 52.5 km/h

Question ID : 264330148234 Status : Answered Chosen Option : 4

Q.13 $_{\Delta ABC}$, $_{\Delta PQR}$ के समरूप है। यदि $_{\Delta ABC}$ के परिमाप और $_{\Delta PQR}$ के परिमाप का अनुपात $_{24:16}$ है और $_{PQ}$ = $_{4.8~cm}$ है, तो $_{AB}$ की लंबाई $_{(cm}$ में) कितनी है?

Ans X 1. 4.6

√ 2. 7.2

X 3. 8.6

X 4. 2.8

Question ID : 264330149342 Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.14 एक वृत्त के एक त्रिज्यखंड का क्षेत्रफल 616 cm² है, जिसका केंद्रीय कोण 10° है। इस वृत्त की त्रिज्या _____ है। ($\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग करें)

Ans X 1. 48 cm

X 2. 21 cm

√ 3. 84 cm

X 4. 28 cm

Question ID : 264330149455

Status : Answered

Chosen Option: 3

Q.15 निम्न तालिका में प्रत्येक कक्षा में छात्रों की संख्या और कक्षा में हॉकी, टेनिस, शतरंज और गोल्फ पसंद करने वाले छात्रों का प्रतिशत

कक्षा	छात्रों की संख्या	हॉकी	टेनिस	খানহত্ত	गोल्फ
A	260	70%	65%	70%	60%
В	180	90%	52%	85%	40%
C	240	90%	80%	60%	80%
D	60	80%	70%	50%	30%

दी गई सभी कक्षाओं में कितने छात्र हॉकी पसंद करते हैं?

Ans X 1. 596

X 2. 614

√ 3. 608

X 4. 740

Question ID : 264330150942

Status : Answered

Q.16 दो त्रिभुज XYZ और UVW सर्वांगसम हैं। यदि AXYZ का क्षेत्रफल 58 cm² है, तो AUVW का क्षेत्रफल क्या होगा?

Ans

√ 1. 58 cm²

X 2. 29 cm²

X 3. 15 cm²

X 4. 116 cm²

Question ID : 264330149278

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.17 एक दुकानदार अंकित मूल्य पर 25% की छूट के साथ एक मेज बेचता है और 70% का लाभ अर्जित करता है। यदि वह उसी मेज को 50% छूट पर बेचता है, तो उसका नया लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans

× 1. 11 1/3 %

 $\times 2.13\frac{1}{2}\%$

 \times 3. $12\frac{1}{2}\%$

✓ 4. 13 $\frac{1}{3}$ %

Question ID : 264330148393

Status: Answered

Chosen Option : 4

Q.18 एक वृत्त की परिधि 132 cm है। वृत्त का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग कीजिए)

Ans

X 1. 1380 cm²

X 2. 1322 cm²

× 3. 1086 cm²

√ 4. 1386 cm²

Question ID: 264330148274

Status : Answered

Chosen Option: 4

Q.19 एक पंसारी को ₹26 प्रति किलोग्राम और ₹32 प्रति किलोग्राम मूल्य वाली चाय को किस अनुपात में मिलाना चाहिए ताकि मिश्रण को ₹30 प्रति किलोग्राम पर बेचने पर उसे 10% का लाभ हो सके?

Ans

√ 1. 26:7

X 2. 7:16

X 3. 7:26

X 4. 16:7

Question ID: 264330151140

Status : Answered

Q.20 यदि A और B मिलकर किसी काम को 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं और B अकेले उसी काम को 21 दिनों में पूरा कर सकता है। A अकेले इसी काम को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

Ans

× 1. 57
$$\frac{1}{2}$$
 दिन

$$\times$$
 4. $41\frac{1}{2}$ दिन

Question ID: 264330147827

Status: Answered

Chosen Option: 2

Q.21 श्याम ने 16 कलमों का एक पेकेट खरीदा, जिसके साथ उसे 4 कलम मुफ्त मिले। उसने उसका मूल्य, क्रय मूल्य से 20 % अधिक अंकित किया। यदि उसने कोई छूट नहीं दी और सभी 20 कलमों को इसी मूल्य पर बेच दिया तो उसका लाभ प्रतिशत क्या था?

Question ID: 264330146519

Status: Answered

Chosen Option: 4

Q.22 यदि
$$\chi^2$$
 - $5\sqrt{5} \chi + 1 = 0$, और $\chi > 0$,तो $\left(\chi^3 - \frac{1}{\chi^3}\right)$ का मान क्या है?

Question ID: 264330151436

Status: Not Answered

Chosen Option: --

$$abla_{a}^{\mathrm{Q.23}}$$
 यदि $\sqrt{a}=3b$, तो $\frac{a}{b^2}$ का मान _____ के बराबर है।

Question ID: 264330150957

Status: Not Answered

 $^{Q.24}$ यदि Tan θ + Sec θ = a, तो Sec θ का मान किसके बराबर होगा?

$$\checkmark$$
 1. $\frac{a^2+1}{2a}$

$$\times 2. \frac{a+1}{2a^2}$$

$$\times$$
 3. $\frac{(a-1)}{2a^2}$

$$\times$$
 4. $\frac{a^2-1}{2a}$

Question ID: 264330148026

Status: Not Answered

Chosen Option: --

a.25 38 को 7 से भाग देने पर शेषफल क्या होगा?

Ans X 1. 4

√ 2. 2

X 3. 5

X 4. 6

Question ID: 264330148162 Status: Not Answered

Chosen Option: --

Section: General Awareness

Q.1 भारतीय संदर्भ में 'राज्यों के संघ' के अर्थ के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा एक कथन **गलत** है?

Ans X 1.

प्रशासनिक सुविधा के लिए देश को विभिन्न राज्यों में विभाजित किया गया था।

संघ समझौते का परिणाम न होने के कारण किसी भी राज्य को इससे अलग होने का अधिकार नहीं है।

विभिन्न सूचियों के माध्यम से केंद्र और राज्यों की शक्तियों की गणना करता है।

भारतीय संघ इसमें शामिल होने के लिए संप्रभु इकाइयों द्वारा एक समझौते का परिणाम था।

Question ID: 264330150355

Status: Answered

1951 की जनगणना के अनुसार, भारत का जनसंख्या घनत्व _____ है। X 1. 382 प्रति वर्ग किमी X 2. 324 प्रति वर्ग किमी X 4. 103 प्रति वर्ग किमी Question ID: 264330150324 Status : Not Attempted and Marked For Review Chosen Option: --Q.3 निम्नलिखित में से किस भारतीय संगीतकार ने वर्ष 2023 में ग्रैमी पुरस्कार (Grammy award) जीता? 🗡 1 एबी टॉम सिरिएक (Aby Tom Cyriac) 🗶 २. ए. आर. रहमान √ 3. रिकी केज (Ricky Kej) 🗙 4. एम. एम. कीरावनी Question ID: 264330145796 Status: Answered Chosen Option: 3 हमारे शरीर में कौन-सा विटामिन सूर्य के प्रकाश की उपस्थिति में संश्लेषित होता है? X 1. विटामिन बी × 2. विटामिन ए √ 3. विटामिन डी X 4. विटामिन सी Question ID: 264330145676 Status: Answered Chosen Option: 3 **Q.5** मुलायम सिंह यादव को मरणोपरांत २०२३ में पद्म विभूषण मिला। २०२३ में उन्हें किस श्रेणी में पद्म विभूषण पुरस्कार मिला? ✓¹ सार्वजनिक मामलों X 2. व्यापार और उद्योग **×** 3. कला 🗡 ⁴. साहित्य और शिक्षा

> Question ID : 264330146266 Status : Answered

चंदावर का युद्ध निम्नलिखित में से किसके बीच हुआ था?

- 🗶 २ जयचंद और महमूद गजनवी
- 🗙 ३. पृथ्वीराज तृतीय और महमूद गजनवी
- 🔀 4. पृथ्वीराज तृतीय और मुहम्मद ग़ोरी

Question ID: 264330150201

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.7 अर्थव्यवस्था में मुद्रास्फीति से निपटने के लिए रिज़र्व बैंक द्वारा कौन से उपाय किए जाने की सबसे अधिक संभावना होती है?

A) रेपो दर में बढ़ोतरी

в) मुद्रा की पूर्ति में बढ़ोतरी

c) नकद आरक्षित अनुपात में कमी

Ans 🗶 1. A और C दोनों

X 2. B और C दोनों

× 3. केवल B

√ 4. केवल A

Question ID: 264330145712

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option: --

सरकारी बजट के स्थायित्वकारी कार्य में मुख्य रूप से _____ शामिल होता है।

- 🗡 1. सार्वजनिक वस्तुओं का उत्पादन
- X 2. समाज में आय का उचित वितरण
- X 3. संसाधनों का आवंटन
- मांग को बढ़ाने या घटाने के लिए हस्तक्षेप

Question ID: 264330146101

Status: Answered

में उनके योगदान के लिए संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार 2021 से सम्मानित किया गया। √¹ मोहिनीअट्टम 🗶 २. कुचिपुड़ी 🗙 ३. भरतनाट्यम × 4. ओडिसी Question ID: 264330145807 Status: Not Answered Chosen Option: --चंबल परियोजना के संयुक्त उद्यम में कौन-कौन से राज्य शामिल हैं? Ans 🗶 1. राजस्थान और उत्तरप्रदेश 🗡 २ राजस्थान और हरियाणा × 3. उत्तरप्रदेश और मध्यप्रदेश राजस्थान और मध्यप्रदेश Question ID: 264330144490 Status: Answered Chosen Option : 4 मुद्रा के मूल्य के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है? i. इसका सीधा संबंध कीमत स्तर से है। ii. इसका मूल्य स्तर से कोई संबंध नहीं है।iii. यह अप्रत्यक्ष रूप से मूल्य स्तर से संबंधित है। 🗡 1. कोई भी कथन सही नहीं है X 3. केवल i सही है X 4. केवल ii सही है Question ID: 264330151342 Status : Not Attempted and Marked For Review Chosen Option: --Q.12 जोसेफ फ्रेंकोइस डुप्लेक्स (Joseph Francois Dupleix) भारत में निम्नलिखित में से किस ईस्ट इंडिया कंपनी के गवर्नर जनरल थे? √ 1. फ्रेंच **X** 2. डच 🗙 ३. अंग्रेजी

Question ID : 264330152557
Status : Answered

🗙 ४. पुर्तगाली

Q.13 किस जर्मन रसायनज्ञ ने वसा अग्लों के लवणों के विलयनों के विद्युत अपघटन द्वारा हाइड्रोकार्बन तैयार करने की तकनीक का प्रयोग किया था?

- X 1. सेसिलिया पायने
- 🗶 🗠 गिउलिओ नट्टा
- X 3. मार्सेलिन बर्थेलोट

Question ID: 264330145578

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option: --

Q.14 पावल/पॉल कुट (Pawl Kut) भारत के किस राज्य का भगवान को आभार व्यक्त करने वाला (thanksgiving) उत्सव है?

- Ans 🗶 1. गुजरात
 - X 2. हिमाचल प्रदेश

 - × 4. केरल

Question ID: 264330145782

Status: Answered

Chosen Option: 4

अंतिम वस्तुएँ कितने वर्गों में विभाजित होती हैं?

- 🗸 । उपभोग वस्तुएँ और पूंजीगत वस्तुएँ
- 🗶 २ एकल वस्तुएँ और मिश्रित वस्तुएँ
- 🗙 ३. कच्चा माल और अर्ध-निर्मित वस्तुएँ
- 🗙 ४. युद्ध वस्तुएँ और नागरिक वस्तुएँ

Question ID: 264330144698

Status : Not Attempted and Marked For Review

- Q.16 किस डायल्डिहाइड में बेंजीन वलय पर आसन्न कार्बन केंद्रों से जुड़े दो फॉर्मिल समूह होते हैं और प्राथमिक ऐमीन के साथ फ्लोरोसेंट संयुग्मन उत्पाद बनाते हैं?
- Ans 🗙 1. आइसोब्यूटिरऐल्डिहाइड (Isobutyraldehyde)
 - 🗸 थैलैल्डिहाइड (Phthalaldehyde)
 - 🗙 ३. एसीटैल्डिहाइड (Acetaldehyde)
 - 🗙 ४. वैलेरेल्डिहाइड (Valeraldehyde)

Question ID : 264330145581

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option: --

- Q.17 चिवट्टुकली (Chavittukali) का लोकनृत्य निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य से संबंधित है?
- Ans 🗶 1. आंध्रप्रदेश
 - X 2. उत्तरप्रदेश
 - 🗙 ३. गुजरात
 - √ 4. केरल

Question ID : 264330145760

Status: Answered

Chosen Option: 4

- Q.18 भारत में किस पंचवर्षीय योजना को महालनोबिस योजना कहा जाता है?
- Ans 🗶 1. तृतीय पंचवर्षीय योजना

 - × 3. प्रथम पंचवर्षीय योजना
 - 🗙 ४ चतुर्थ पंचवर्षीय योजना

Question ID : 264330144712

Status: Answered

Chosen Option: 4

- Q.19 निम्नलिखित भारतीय ग्रैंडमास्टर्स में से किसने फिडे वर्ल्ड रैपिड एंड ब्लिट्ज चैंपियनशिप 2022 (FIDE World Rapid and Blitz Championship 2022) में भारत का पहला रजत पदक जीता?
- Ans
- 🗡 1. तानिया सचदेव (Tania Sachdev)
- 🗶 २. हरिका द्रोणावल्ली (Harika Dronavalli)
- 🗙 ३. भक्ति कुलकर्णी (Bhakti Kulkarni)
- 🖋 4. कोनेरू हम्पी (Koneru Humpy)

Question ID : 264330154810

Status : Answered

दक्कन के पठार के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

- Ans 🗶 1. पश्चिमी घाट इस पठार के पश्चिम में हैं।
 - 🛩 2 सतपुड़ा पर्वत इस पठार के दक्षिण में है।
 - 🗙 3. विंध्याचल पर्वत इस पठार के उत्तर में है।
 - 🗙 4. पूर्वी घाट इस पठार के पूर्व में हैं।

Question ID: 264330150262

Status: Answered

Chosen Option: 3

Q.21 मुक्केबाजी में वैल बार्कर कप (Val Barker Cup) ओलंपिक खेलों में सबसे उत्कृष्ट मुक्केबाज को दिया जाता है लेकिन यह _____ के आलंपिक खेलों में नहीं दिया गया था।

- √ 1. 2020
- X 2. 2008
- X 3. 2016
- X 4. 2012

Question ID: 264330150177

Status: Answered

Chosen Option: 1

Q.22 निम्नलिखित में से किसने आनंद मोहन बोस के साथ इंडियन एसोसिएशन की स्थापना की थी?

- Ans 🗶 1. फिरोज़ शाह मेहता
 - X 2. गोपाल कृष्ण गोखले
 - 🗡 3. दादा भाई नौरोजी
 - 4. सुरेंद्रनाथ बैनर्जी

Question ID: 264330148583

Status : Not Attempted and Marked For Review

Q.23 स्तंभों का मिलान कीजिए।

स्थानांतरी कृषि का नाम

संबंधित राज्य

i. झूमिंग/झूम

ा. ज्यूनग/जून ii. दहिया

iii. पेंडा

iv. कुमारी

a) मध्यप्रदेश

b) आंध्रप्रदेश

c) उत्तर पूर्वी क्षेत्र

d) पश्चिमी घाट

Ans

√ 1. i-c, ii-a, iii-b, iv-d

X 2. i-b, ii-c, iii-a, iv-d

X 3. i-d, ii-c, iii-b, iv-a

X 4. i-a, ii-b, iii-c, iv-d

Question ID: 264330149626

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option: --

Q.24 •स्वतंत्र भारत का संविधान बिना किसी बाहरी हस्तक्षेप के ऐसे संविधान सभा द्वारा बनाया जाना चाहिए जो वयस्क मताधिकार के आधार पर चुना गया हो।• यह बयान किसने दिया था?

Ans

X 1. सरदार पटेल

× 2. एम. एन. रॉय

🗡 ३. महात्मा गांधी

Question ID: 264330145922

Status: Answered

Chosen Option: 3

Q.25 भारतीय खिलाड़ी प्रवीण चित्रवेल (Praveen Chithravel), जो राष्ट्रमंडल खेलों 2022 में पदक जीतने से चूक गए थे, लेकिन जिन्होंने राष्ट्रीय इनडोर रिकॉर्ड के साथ एशियाई चैंपियनशिप में रजत जीतकर जोरदार वापसी की, निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित है?

Ans

🛩 1 ट्रिपल जंप इनडोर (Triple jump indoor)

🗶 े लॉना जंप इनडोर (Long jump indoor)

🗡 3. 800 m इनडोर (800 m indoor)

🗙 ४. शॉट पुट इनडोर (Shot put indoor)

Question ID: 264330150072

Status: Not Answered

Chosen Option : --