

Roll No.

Candidate Name

Exam Level

:SSC CGL Tier 1▼

Test Date

:20 Sep 2025

Test Time and Shift

:09:00 AM (Shift-1)

Centre Name

Correct Option selected

Wrong Option selected

Correct Option

Not Answered

Save / Print

Undertaking by the candidate :
I acknowledge that this saved question paper is for my personal use and self-analysis only. I understand that sharing, distributing, or using it for commercial or any other purposes is strictly prohibited and may lead to legal action as per applicable acts, rules and regulations.

Note:
The candidates may note that in the challenge module the sequence of the questions and the options may be different from how it appeared during the examination. This is because in the challenge module the sequence of the questions as well as the answers will be the same for all the candidates who appeared in a particular shift while during the actual examination these sequences were different for different candidates. However the answer key selected by the candidates during the examination will exactly be reflected in the challenge module.

Click Here for PART-A

Click Here for PART-B

Click Here for PART-C

Click Here for PART-D

PART-B (General Awareness)

Click Here to Challenge Question No.: 26

Q.No: 26Who was appointed as the Secretary of the Ministry of New and Renewable Energy (MNRE) in April 2025?
अप्रैल 2025 में नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय (एमएनआरई) के सचिव के रूप में किसे नियुक्त किया गया?
के.के. पाठक
Santosh Kumar Sarangi
संतोष कुमार सारंगी
Rajesh Kumar Sinha
राजेश कुमार सिन्हा
Abhishek Singh
अभिषेक सिंह
Not Answered

Click Here to Challenge Question No.: 27

Q.No: 27What is the main tower of a Drāviḍa-style temple known as?
द्रविड़ शैली के मंदिर के मुख्य शिखर को क्या कहा जाता है?
Shikhara
शिखर
Vihāra
विहार
Gopuram
गोपुरम
Vimāna
विमान
Not Answered

Click Here to Challenge Question No.: 28

Q.No: 28Which of the following best captures the key rituals and symbolism of the Nocte tribe's Loku festival?
निम्नलिखित में से कौन सा नोक्टे जनजाति के लोकु त्योहार के प्रमुख अनुष्ठानों और प्रतीकमयता को सबसे अच्छी तरह दर्शाता है?
"Famlam" involves older-reading by elders to determine Jhum plots before the buffalo slaughter begins.
"Chamkaṭja" includes prayers at Chaatam, Chamwangbong dance, and gunfire at the chief's house.
"Thanglangja" features forest bonfires, rice-beer offerings, and blank firing by women elders.
"Changsaṅgja" में जंगल में अलाव जलाना, चावल-बीयर चढ़ाना, तथा बुजुर्ग महिलाओं द्वारा गोलीबारी करना शामिल है।
"Loku" derives from "Rang-Ku" meaning prosperity and is fixed by diviners on a lunar eclipse night.
"लोकु" शब्द "रंग-कु" से निकला है जिसका अर्थ है समृद्धि और इसे चंद्र ग्रहण की रात ज्योतिषियों द्वारा निर्धारित किया जाता है।
Not Answered

Click Here to Challenge Question No.: 29

Q.No: 29Which Mahājanapada rose to political and military prominence between the 6th and 4th centuries BCE?
छठी और चौथी शताब्दी ईसा पूर्व के बीच कौन सा महाजनपद राजनीतिक और सैन्य प्रमुखता तक पहुंचा?
Avanti
अवंती
Kuru
कुरु
Dandihāra
दण्डीहारा
Magadha
मगध
Not Answered

Click Here to Challenge Question No.: 30

Q.No: 30Which of the following statements about basketball equipment specifications is accurate?
निम्नलिखित में से बास्केटबॉल के उपकरणों से संबंधित कौन सा कथन सत्य है?
The backboard must be 1.05 meters wide and 1.80 meters tall.
बैकबोर्ड 1.05 मीटर चौड़ा और 1.80 मीटर ऊंचा होना चाहिए।
The diameter of the ring must be exactly 450 mm.
रिंग का व्यास ठीक 450 मिमी होना चाहिए।
The lines on the backboard must be white and 50 mm wide.
बैकबोर्ड पर रेखाएं सफेद और 50 मिमी चौड़ी होनी चाहिए।
The net must be black with 10 loops to attach it to the ring.
जाल काले रंग का होना चाहिए तथा उसमें रिंग से जोड़ने के लिए 10 लूप होने चाहिए।
Not Answered

Click Here to Challenge Question No.: 31

Q.No: 31Who won India's most recent Olympic medal in freestyle wrestling at the Paris 2024 Olympics?
पेरिस 2024 ओलंपिक में फ्रीस्टाइल कुश्ती में भारत का सबसे हालिया ओलंपिक पदक किसने जीता?
Ravi Kumar Dahiya
रवि कुमार दहिया
Bajrang Punia
बजरंग पुनिया
Sakshi Malik
साक्षी मलिक
Aman Sehrawat
अमन सहरावत
Not Answered

Click Here to Challenge Question No.: 32

Q.No: 32Which of the following statements is **correct** regarding Vijayanagara traditions?
विजयनगर परंपराओं के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
Rayas were called Ashvapati; Sultans were Narapati
रायों को अश्वपति कहा जाता था; सुल्तान नरपति थे
Rayas were called Gajapati; Sultans were Rajgunu
रायों को गजपति कहा जाता था; सुल्तान राजगुन थे
Rayas were called Narapati; Sultans were Ashvapati
रायों को नरपति कहा जाता था; सुल्तान अश्वपति थे
Both Rayas and Sultan were called Rajadhiraj
रायस और सुल्तान दोनों को राजधिराज कहा जाता था
Not Answered

Click Here to Challenge Question No.: 33

Q.No: 33The Age of Consent Act 1891 raised the minimum marital age for girls from:
सहमति आयु अधिनियम 1891 ने लड़कियों के लिए न्यूनतम वैवाहिक आयु को बढ़ा दिया:
10 to 11 years
10 से 11 वर्ष
10 to 12 years
10 से 12 वर्ष
10 to 13 years
10 से 13 वर्ष
10 to 14 years
10 से 14 वर्ष
Not Answered

Click Here to Challenge Question No.: 34

Q.No: 34Read the below statements marked as Assertion (A) and Reason (R).
Assertion (A): India and Nepal continue to experience unresolved border tensions in regions like Kalapani and Susta, despite finalizing over 90% of their boundary strip maps.
Reason (R): The border dispute in Susta arises due to encroachments by Nepalese villagers across the international border marked by the Treaty of Sugauli of 1816.
नीचे दिए गए कथनों को अधिकथन (A) और कारण (R) के रूप में चिह्नित करें।
अधिकथन (A): भारत और नेपाल अपने 90% से अधिक सीमा पट्टी मानचित्रों को अंतिम रूप देने के बावजूद, कालापानी और सुस्ता जैसे क्षेत्रों में अनसुलझे सीमा तनाव का सामना कर रहे हैं।
कारण (R): सुस्ता में सीमा विवाद 1816 की सुगौली संधि द्वारा चिह्नित अंतर्राष्ट्रीय सीमा पर नेपाली ग्रामीणों द्वारा अतिक्रमण के कारण उत्पन्न होता है।
Both A and R are true, and R is the correct explanation of A
A और R दोनों सत्य हैं, और R, A का सही स्पष्टीकरण है
Both A and R are true, but R is not the correct explanation of A
A और R दोनों सत्य हैं, लेकिन R, A का सही स्पष्टीकरण नहीं है
A is true, but R is false
A सत्य है, लेकिन R असत्य है
A is false, but R is true
A असत्य है, लेकिन R सत्य है
Not Answered

Click Here to Challenge Question No.: 35

Q.No: 35What is the primary focus of Peter Frankopan's book The Silk Roads: A New History of the World?
पीटर फ्रैंकोपैन की पुस्तक द सिल्क रोड्स: ए न्यू हिस्ट्री ऑफ द वर्ल्ड का मुख्य फोकस क्या है?
The colonization of the Americas by European powers
यूरोपीय शक्तियों द्वारा अमेरिका का उपनिवेशीकरण
The trade disputes between ancient Rome and China
प्राचीन रोम और चीन के बीच व्यापार विवाद
A global history centered on cultural and political exchanges along the Silk Road regions
सिल्क रोड क्षेत्रों में सांस्कृतिक और राजनीतिक आदान-प्रदान पर केंद्रित एक वैश्विक इतिहास
The history of Western Europe from the Renaissance to the Industrial Revolution
पुनर्जागरण से औद्योगिक क्रांति तक पश्चिमी यूरोप का इतिहास
Not Answered

Click Here to Challenge Question No.: 36

Q.No: 36Read the following Assertion (A) and Reason (R) carefully and choose the correct option:
Assertion (A): The Northern Plains are one of the most agriculturally productive regions in India.
Reason (R): These plains are composed of rich alluvial soil, have a favourable climate, and receive adequate water supply from major rivers.
निम्नलिखित अधिकथन (A) और कारण (R) को ध्यानपूर्वक पढ़ें और सही विकल्प चुनें:
अधिकथन (A): उत्तरी मैदान भारत के सबसे अधिक कृषि उत्पादक क्षेत्रों में से एक है।
कारण (R): ये मैदान समृद्ध जलोढ़ मिट्टी से बने हैं, इनकी जलवायु अनुकूल है और इन्हें प्रमुख नदियों से पर्याप्त जल आपूर्ति प्राप्त होती है।
Both A and R are true, and R is the correct explanation of A.
A और R दोनों सत्य हैं, तथा R, A का सही स्पष्टीकरण है।
Both A and R are true, but R is not the correct explanation of A.
A और R दोनों सत्य हैं, लेकिन R, A का सही स्पष्टीकरण नहीं है।
A is true, but R is false.
A सत्य है, लेकिन R असत्य है।
A is false, but R is true.
A असत्य है, लेकिन R सत्य है।
Not Answered

Click Here to Challenge Question No.: 37

Q.No: 37Fill in the Blanks:
India's Space Vision 2047 aims to have the Bharatiya Antariksha Station in orbit by the year _____ and land Indians on the Moon using indigenous technologies by the year _____.
रिक्त स्थान भरें:
भारत के अंतरिक्ष विजन 2047 का लक्ष्य वर्ष _____ तक भारतीय अंतरिक्ष स्टेशन को कक्षा में स्थापित करना और वर्ष _____ तक स्वदेशी तकनीकों का उपयोग करके भारतीयों को चंद्रमा पर उतरना है।
2030, 2035
2030, 2035
2035, 2040
2035, 2040
2040, 2047
2040, 2047
2027, 2035
2027, 2035
Not Answered

Click Here to Challenge Question No.: 38

Q.No: 38Identify the athlete **NOT** correctly paired with their sport as per National Games 2025:
राष्ट्रीय खेल 2025 के अनुसार अपने खेल के साथ सही ढंग से जोड़ी नहीं बनाते वाले एथलीट की पहचान करें:
Lovlina Borgohain – Boxing
सर्वतीला बोरगोइन – मुक्केबाजी
Tajinderpal Singh Toor – Shot Put
तजिंदरपाल सिंह तूर – शॉट पुट
SaraBot Singh – Swimming
सखबीत सिंह – तैराकी
Jyothi Yarraji – 100m hurdles
ज्योति यारराजी – 100 मीटर बाधा दौड़
Not Answered

Click Here to Challenge Question No.: 39

Q.No: 39Fill in the blanks:
The Sarkaria Commission (Centre–State Relations) was set up in the year _____.
रिक्त स्थान भरें:
सरकारिया आयोग (केंद्र-राज्य संबंध) की स्थापना वर्ष _____ में हुई थी।
1983
1983
1990
1990
1992
1992
2000
2000
Not Answered

Click Here to Challenge Question No.: 40

Q.No: 40A 60 W electric lamp is used for 5 hours daily. Calculate the energy consumed in 'units' (kilowatt-hours) in 30 days.
एक 60 वाट का विद्युत लैंप प्रतिदिन 5 घंटे उपयोग किया जाता है। 30 दिनों में खपत हुई ऊर्जा की गणना 'इकाइयों' (किलोवाट-घंटे) में कीजिए।
9 units
9 इकाइयाँ
30 units
30 इकाइयाँ
0.3 units
0.3 इकाइयाँ
90 units
90 इकाइयाँ
Not Answered

Click Here to Challenge Question No.: 41

Q.No: 41The Uniform Civil Code primarily seeks to replace which types of laws currently governing personal matters in India?
समान नागरिक संहिता मुख्य रूप से भारत में व्यक्तिगत मामलों को नियंत्रित करने वाले किस प्रकार के कानूनों को प्रतिस्थापित करना चाहती है?
Criminal laws
आपराधिक कानून
Property laws
संपत्ति कानून
Religious personal laws (e.g., Hindu Marriage Act, Muslim Personal Law)
धार्मिक व्यक्तिगत कानून (जैसे, हिंदू विवाह अधिनियम, मुस्लिम पर्सनल लॉ)
Environmental laws
पर्यावरण कानून
Not Answered

Click Here to Challenge Question No.: 42

Q.No: 42The primary aim of the Soil Health Card Scheme is:
मृदा स्वास्थ्य कार्ड योजना का प्राथमिक उद्देश्य है:
Improve seed quality
बीज की गुणवत्ता में सुधार
Promote organic farming
जैविक खेती को बढ़ावा दे
Assess nutrient status
पोषक तत्व की स्थिति का आकलन करें
Prevent land acquisition
भूमि अधिग्रहण को रोकें
Not Answered

Click Here to Challenge Question No.: 43

Q.No: 43What was the key contribution of Baikhuntha Shukla in the Indian freedom struggle?
भारतीय स्वतंत्रता संग्राम में बैकुंठ शुक्ल का प्रमुख योगदान क्या था?
He led the Champaran Satyagraha
उन्होंने चंपारण सत्याग्रह का नेतृत्व किया
He protested against Simon Commission
उन्होंने साइमन कमीशन का विरोध किया
He assassinated a government approver
He assassinated a government approver
He founded the HSRA
उन्होंने एचएसआर की स्थापना की
Not Answered

Click Here to Challenge Question No.: 44

Q.No: 44Consider the statements about Dangli:
1. Performed by Dangli Advaisis of Dang district, Gujarat.
2. The dance is a solo narrative mimicking farm tools.
Which is/are correct?
डांगी के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह गुजरात के डांग जिले के डांगी आदिवासियों द्वारा किया जाता है।
2. यह नृत्य कृषि औजारों की नकल करते हुए एक एकल कथात्मक नृत्य है।
कौन सा/से सही है/हैं?
Only 1 correct
केवल 1 सही
Only 2 correct
केवल 2 सही
Both 1 & 2 correct
1 और 2 दोनों सही हैं
Neither 1 nor 2 correct
न तो 1 और न ही 2 सही है
Not Answered

Click Here to Challenge Question No.: 45

Q.No: 45Which of the following best defines the concept of 'opportunity cost'?
निम्नलिखित में से कौन सा 'अवसर लागत' की अवधारणा को सर्वोत्तम रूप से परिभाषित करता है?
The cost of production
उत्पादन की लागत
The next best alternative foregone
अगला सबसे अच्छा विकल्प छोड़ दिया गया
क्षम की लागत
क्षम की लागत
कुल खर्च की गई राशि
Not Answered

Click Here to Challenge Question No.: 46

Q.No: 46According to the Global Firepower (GFP) methodology, what is the purpose of using special modifiers like bonuses and penalties in its ranking formula?
ग्लोबल फायरपावर (जीएफपी) पद्धति के अनुसार, इसके रैंकिंग फॉर्मूले में बोनस और पेनल्टी जैसे विशेष संशोधकों का उपयोग करने का उद्देश्य क्या है?
To exclude non-military nations from the ranking
गैर-सैन्य राष्ट्रों को रैंकिंग से बाहर करने के लिए
To prioritize countries with higher nuclear stockpiles
अधिक परमाणु भंडार वाले देशों को प्राथमिकता देना
To balance rankings between technologically advanced and lesser-developed nations
समन्वित रैंकिंग के बीच उन्नत और कम विकसित देशों के बीच बैलेंस को सुनिश्चित करना
To calculate the GDP-to-defense budget ratio
जीडीपी-रक्षा बजट अनुपात की गणना करने के लिए
Not Answered

Click Here to Challenge Question No.: 47

Q.No: 47Who among the following was the key leader of the Khongjom War (1891) against British annexation of Manipur?
निम्नलिखित में से कौन नागपुर पर ब्रिटिश कब्जे के खिलाफ खोंगजोम युद्ध (1891) का प्रमुख नेता था?
Tikendrajit Singh commanded the Manipuri army and was later executed.
टिकेन्द्रजीत सिंह ने नागपुरी सेना की कमान संभाली और बाद में उन्हें फांसी दे दी गई।
Rani Gaidinli led resistance against the British in Naga regions post-1930s.
रानी गादिनलि ने 1930 के दशक के बाद नगा क्षेत्रों में अंग्रेजों के खिलाफ प्रतिरोध का नेतृत्व किया।
U Kiang Nangbah led uprisings in Jaintia Hills against colonial intrusion.
यू किआंग नंगबाह ने जयंतिया हिल्स में औपनिवेशिक प्रभुत्व के खिलाफ विद्रोह का नेतृत्व किया।
Veer Surendra Sai resisted the British in Sambalpur for over four decades.
वीर सुरेन्द्र साय ने चार दशकों से अधिक समय तक संबलपुर में अंग्रेजों का विरोध किया।
Not Answered

Click Here to Challenge Question No.: 48

Q.No: 48What was the main rationale for the policy of import substitution during the first seven Five Year Plans?
प्रथम सात पंचवर्षीय योजनाओं के दौरान आयात प्रतिस्थापन की नीति का मुख्य तर्क क्या था?
To expand international trade
अंतर्राष्ट्रीय व्यापार का विस्तार करने के लिए
To attract foreign investors
विदेशी निवेशकों को आकर्षित करने के लिए
To protect infant domestic industries
नवजात घरेलू उद्योगों की रक्षा के लिए
To create export dependency
निर्यात निर्भरता बनाने के लिए
Not Answered

Click Here to Challenge Question No.: 49

Q.No: 49The "Green Credit Programme" launched under the Environment Ministry rewards individuals and companies for which activity?
पर्यावरण संरक्षण के अंतर्गत शुरू किया गया "ग्रीन क्रेडिट प्रोग्राम" किस गतिविधि के लिए व्यक्तियों और कंपनियों को पुरस्कृत करता है?
Water conservation only
केवल जल संरक्षण
Planting trees and ecosystem restoration
वृक्ष लगाना और पारिस्थितिकी तंत्र की मर्यादा
Air pollution monitoring
वायु प्रदूषण निगरानी
Solar panel installation
सौर पैनल स्थापना
Not Answered

Click Here to Challenge Question No.: 50

Q.No: 50Consider the following statements:
1. Criminal law is exclusively under the Union List.
2. Agriculture is a State subject.
3. Trade and commerce within a State falls under the State List.
Which of the above is/are correct?
निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:
1. आपराधिक कानून विशेष रूप से संघ सूची के अंतर्गत आता है।
2. कृषि राज्य का विषय है।
3. किसी राज्य के भीतर व्यापार और वाणिज्य राज्य सूची के अंतर्गत आता है।
उपरोक्त में से कौन सा/से सही है/हैं?
1 and 2 only
केवल 1 और 2
2 and 3 only
केवल 2 और 3
1 and 3 only
केवल 1 और 3
1, 2 and 3
Not Answered

Roll No.			
Candidate Name			
Exam Level	: SSC CGL Tier 1 ▾		
Test Date	: 20 Sep 2025		
Test Time and Shift	: 09:00 AM (Shift-1)		
Centre Name			
Correct Option selected	Wrong Option selected	Correct Option	Not Answered

[Save / Print](#)

Undertaking by the candidate :
I acknowledge that this saved question paper is for my personal use and self-analysis only. I understand that sharing, distributing, or using it for commercial or any other purposes is strictly prohibited and may lead to legal action as per applicable acts, rules and regulations.

Note:
The candidates may note that in the challenge module the sequence of the questions and the options may be different from how it appeared during the examination. This is because in the challenge module the sequence of the questions as well as the answers will be the same for all the candidates who appeared in a particular shift while during the actual examination these sequences were different for different candidates. However the answer key selected by the candidates during the examination will exactly be reflected in the challenge module.

[Click Here for PART-A](#)

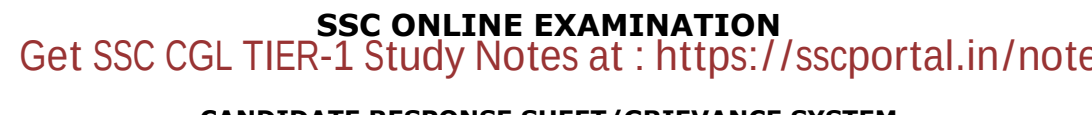
[Click Here for PART-B](#)

[Click Here for PART-C](#)

[Click Here for PART-D](#)

PART-C (Quantitative Aptitude)

		Click Here to Challenge Question No. : 51
Q.No: 51	Find the value of x in given equation: $\frac{\sqrt{3x+3}-\sqrt{3-x}}{\sqrt{3x}-\sqrt{3-x}} = 2$ दिए गए समीकरण में x का मान ज्ञात कीजिए: $\frac{\sqrt{3x+3}-\sqrt{3-x}}{\sqrt{3x}-\sqrt{3-x}} = 2$	
	12 5 12 5 7 5 7 5 6 5 6 5 18 5 8 5	
		Click Here to Challenge Question No. : 52
Q.No: 52	A furniture establishment initially disposes of a particular dining table for ₹2, thereby realising a 25% profit margin. Subsequently, as a promotional strategy for a festive period, the marked price of this identical table is elevated to ₹1.62. Following this adjustment, a special concession of 20% is applied to the newly established marked price. The inquiry then seeks to ascertain the resulting percentage profit generated by the store during this specific celebratory sales period. What is the percentage profit earned by the store during the festive sale? एक फर्नीचर प्रतिष्ठान शुरु में एक विशेष ब्राइडिंग टेबल को ₹2 में बेचता है, जिससे उसे 25% का लाभ मालिन मिलता है। इसके बाद, एक उत्सव अवधि के लिए एक प्रचार रणनीति के रूप में, इस समान टेबल का अंतिम मूल्य ₹1.62 तक बढ़ा दिया जाता है। इस समयोजन के बाद, नए स्थापित अंतिम मूल्य पर 20% की विशेष रियायत लागू की जाती है। फिर जांच इस विशिष्ट उत्सव विक्री अवधि के दौरान स्टोर द्वारा उत्पन्न परिणामी प्रतिशत लाभ का पता लगाने का प्रयास करती है। उत्सव विक्री के दौरान स्टोर द्वारा अर्जित प्रतिशत लाभ क्या है?	
	26% 56% 56% 62% 62% 60% 60%	
		Click Here to Challenge Question No. : 53
Q.No: 53	What is the compound interest on a sum of Rs. 12,500 at 15% p.a. in 2 years, if the interest is compounded 8-monthly? 12,500 रुपये की राशि पर 2 वर्षों में 15% प्रति वर्ष की दर से चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा, अगर ब्याज 8-मासिक संयोजित होता है?	
	4100 4100 4137.50 4137.50 4000 4200 4200	
		Click Here to Challenge Question No. : 54
Q.No: 54	A contractor employs 15 men to complete a work in 24 days, working 8 hours per day. After six days, he adds five more men but also reduces the working hours to six per day from the seventh day onwards. If all men work with the same efficiency throughout, how many more days will be required to finish the remaining work? एक ठेकेदार 15 आदमियों को एक काम 24 दिनों में पूरा करने के लिए नियुक्त करता है, जो प्रतिदिन 8 घंटे काम करते हैं। छह दिनों के बाद, बड़ पाँच और आदमियों को जोड़ता है, लेकिन सातवें दिन से काम के घंटे भी घटाकर प्रतिदिन छह कर देता है। यदि सभी आदमी पूरे समय एक ही दक्षता से काम करते हैं, तो शेष काम को पूरा करने के लिए कितने और दिनों की आवश्यकता होगी?	
	20 20 18 18 21 21 22 22	
		Click Here to Challenge Question No. : 55
Q.No: 55	A thief and a police officer are 500 meters apart. If they run in the same direction, the police officer catches the thief in 10 minutes. If they run towards each other, they meet in 2 minutes. What is the speed of the thief in meters per minute? एक चोर और एक पुलिस अधिकारी 500 मीटर की दूरी पर हैं। यदि वे एक ही दिशा में दौड़ते हैं, तो पुलिस अधिकारी चोर को 10 मिनट में पकड़ लेता है। यदि वे एक-दूसरे की ओर दौड़ते हैं, तो वे 2 मिनट में मिलते हैं। चोर की गति मीटर प्रति मिनट में कितनी है?	
	150 meters/minute 150 मीटर/मिनट 100 meters/minute 100 मीटर/मिनट 200 meters/minute 200 मीटर/मिनट 50 meters/minute 50 मीटर/मिनट	
		Click Here to Challenge Question No. : 56
Q.No: 56	What type of number is the result of multiplying a Rational Number with an Irrational Number? एक परिमेय संख्या को एक अपरिमेय संख्या से गुणा करने पर किस प्रकार की संख्या प्राप्त होती है?	
	Always Rational सदैव परिमेय Always Irrational सदैव अपरिमेय Always Integer सदैव पूर्णांक Sometimes Rational, Sometimes Irrational कभी परिमेय, कभी अपरिमेय	
		Click Here to Challenge Question No. : 57
Q.No: 57	Three metallic spheres with radii 3 cm, 4 cm, and 5 cm respectively are melted together and recast into a single solid sphere. What is the radius of the new sphere? तीन धातु के गोले जिनकी त्रिज्याएँ क्रमशः 3 सेमी, 4 सेमी और 5 सेमी हैं, उन्हें एक साथ पिघलाकर एक ठोस गोले में ढाला गया है। नए गोले की त्रिज्या क्या है?	
	12 cm 12 सेमी 9 cm 9 सेमी 6 cm 6 सेमी 7 cm 7 सेमी	
		Click Here to Challenge Question No. : 58
Q.No: 58	A car runs 18.4 km using 2 ½ liters of petrol. What is the mileage in km per liter (rounded to 2 decimals)? एक कार 2 ½ लीटर पेट्रोल का उपयोग करके 18.4 किमी चलती है। प्रति लीटर किमी में माइलेज क्या है (2 दशमलव तक पूर्णांकित)?	
	7.28 7.28 7.36 7.36 7.44 7.44 7.52 7.52	
		Click Here to Challenge Question No. : 59
Q.No: 59	In a three-way joint venture, the first investor contributes capital, the second contributes time and strategy, and the third brings a network of suppliers. They agree to share profits in the ratio 3:2:2. If the venture earns Rs. 1,40,000 in the first year, how much should the strategist (second partner) receive? एक त्रि-पक्षीय संयुक्त उद्यम में, पहला निवेशक पूँजी लगाता है, दूसरा समय और रणनीति प्रदान करता है, और तीसरा आपूर्तिकर्ताओं का एक नेटवर्क लाता है। वे 3:2:2 के अनुपात में लाभ बाँटने के लिए सहमत होते हैं। अगर उद्यम पहले वर्ष में 1,40,000 रुपये कमाता है, तो रणनीतिकार (दूसरे साझेदार) को कितना मिलना चाहिए?	
	Rs. 30,000 30,000 रुपये Rs. 35,000 35,000 रुपये Rs. 40,000 40,000 रुपये Rs. 45,000 45,000 रुपये	
		Click Here to Challenge Question No. : 60
Q.No: 60	A ribbon is cut into three pieces in the ratio 2:3:5. If the length of the longest piece is 20 cm, what is the total length of the ribbon? एक रिबन को 2:3:5 के अनुपात में तीन टुकड़ों में काटा जाता है। अगर सबसे लंबे टुकड़े की लंबाई 20 सेमी है, तो रिबन की कुल लंबाई कितनी है?	
	30 cm 30 सेमी 40 cm 40 सेमी 50 cm 50 सेमी 60 cm 60 सेमी	
		Click Here to Challenge Question No. : 61
Q.No: 61	In an urban project, triangular plots with side ratios 3:4:5 are allocated. If the perimeter is 60 m, find the area. एक शहरी परियोजना में, 3:4:5 भुजा अनुपात वाले त्रिभुजाकार भूखंड आवंटित किए गए हैं। यदि परिमाप 60 मीटर है, तो क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।	
	180 m² 180 मीटर² 120 m² 120 मीटर² 100 m² 100 मीटर² 150 m² 150 मीटर²	
		Click Here to Challenge Question No. : 62
Q.No: 62	A student's marks in Mathematics were 20% more than in Physics. If he scored 72 in Physics, how many marks did he score in Mathematics? एक छात्र के गणित में अंक भौतिकी से 20% अधिक थे। अगर उसने भौतिकी में 72 अंक प्राप्त किए, तो उसने गणित में कितने अंक प्राप्त किए?	
	82.4 82.4 88.4 88.4 84.4 84.4 86.4 86.4	
		Click Here to Challenge Question No. : 63
Q.No: 63	6 women and 4 men can complete a work in 10 days, while 4 women and 5 men complete it in 10 days. In how many days will 8 women complete it? 6 महिलाएँ और 4 पुरुष एक काम को 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं, जबकि 4 महिलाएँ और 5 पुरुष इसे 10 दिनों में पूरा करते हैं। 8 महिलाएँ इसे कितने दिनों में पूरा करती हैं?	
	12 days 12 दिन 14 days 14 दिन 17.5 days 17.5 दिन 15 days 15 दिन	
		Click Here to Challenge Question No. : 64
Q.No: 64	The average of a group of 8 consecutive even numbers is 41. What is the sum of the smallest and largest numbers in the group? 8 क्रमांक सम संख्याओं के समूह का औसत 41 है। समूह में सबसे छोटी और सबसे बड़ी संख्याओं का योग क्या है?	
	78 78 80 80 82 82 84 84	
		Click Here to Challenge Question No. : 65
Q.No: 65	A prism with a square base of side length 5 cm is constructed in layers. Its height follows an arithmetic progression, increasing from 4 cm in the first layer to 16 cm in the fourth layer. What is the total volume of the prism? 5 सेमी भुजा लंबाई वाले वर्गाकार आधार वाले एक प्रिज्म का निर्माण परतों में किया गया है। इसकी ऊँचाई एक अंकगणितीय क्रम का अनुसरण करती है, जो पहली परत में 4 सेमी से बढ़कर चौथी परत में 16 सेमी हो जाती है। प्रिज्म का कुल आयतन कितना है?	
	800 cm³ 800 सेमी³ 950 cm³ 950 सेमी³ 1000 cm³ 1000 सेमी³ 1200 cm³ 1200 सेमी³	
		Click Here to Challenge Question No. : 66
Q.No: 66	A bucket has 60 litres of a solution with sugar and water in the ratio 5:1. If 12 litres of the solution are replaced with water, what is the new ratio? एक बाल्टी में 60 लीटर घनी और पानी का घोल है जिसका अनुपात 5:1 है। अगर पोल के 12 लीटर को पानी से बदल दिया जाए, तो नया अनुपात क्या होगा?	
	2:1 2:1 2:3 2:3 3:1 3:1 3:2 3:2	
		Click Here to Challenge Question No. : 67
Q.No: 67	If $\cot A = \frac{7}{24}$, then what is $\operatorname{cosec} A$? अगर $\cot A = \frac{7}{24}$, तो फिर क्या है $\operatorname{cosec} A$?	
	25 24 25 24 24 25 25 24	
		Click Here to Challenge Question No. : 68
Q.No: 68	Find the solution to the system: $y = 3x - 4$ and $y = -x + 2$. प्रणाली का हल ज्ञात करें: $y = 3x - 4$ और $y = -x + 2$.	
	(1, -1) (1, -1) (0, 2) (0, 2) (1.5, 0.5) (1.5, 0.5) (1.5, -3.5) (1.5, -3.5)	
		Click Here to Challenge Question No. : 69
Q.No: 69	When a transversal intersects two parallel lines, one of the alternate interior angles is 115°. What is the measure of the angle that lies opposite to it on the alternate interior side? जब एक त्रिज्या रेखा दो समांतर रेखाओं को प्रतिच्छेद करती है, तो एकांतर आंतरिक कोणों में से एक 115° का होता है। एकांतर आंतरिक भुजा पर इसके विपरीत कोण का माप क्या है?	
	65° 65° 90° 90° 180° 180° 115° 115°	
		Click Here to Challenge Question No. : 70
Q.No: 70	If $\triangle ABC \sim \triangle XYZ$ and $AB=4$ cm, $BC=6$ cm, $XY=8$ cm, what is the length of YZ ? यदि $\triangle ABC \sim \triangle XYZ$ तथा $AB=4$ सेमी, $BC=6$ सेमी, $XY=8$ सेमी, तो YZ की लंबाई क्या है?	
	10 सेमी 12 सेमी 12 सेमी 14 सेमी 16 सेमी 16 सेमी	
		Click Here to Challenge Question No. : 71
Q.No: 71	If $x = 2 + \sqrt{3}$, find $x - \frac{1}{x}$. यदि $x = 2 + \sqrt{3}$, तो $x - \frac{1}{x}$ का मान ज्ञात कीजिए।	
	$\sqrt{3}$ $\sqrt{3}$ $\sqrt{3}$ $2\sqrt{3}$ $2\sqrt{3}$ $3\sqrt{2}$ $3\sqrt{2}$ $5\sqrt{3}$ $5\sqrt{3}$	
		Click Here to Challenge Question No. : 72
Q.No: 72	A circle that has a radius of 5 centimeters, and there is a chord measuring 8 centimeters in length. What is the distance from the center of the circle to the chord? एक वृत्त जिसकी त्रिज्या 5 सेंटीमीटर है, और उस पर 8 सेंटीमीटर लंबाई की एक जीवा है। वृत्त के केंद्र से जीवा की दूरी कितनी है?	
	3 centimeters 3 सेंटीमीटर 4 centimeters 4 सेंटीमीटर 5 centimeters 5 सेंटीमीटर 6 centimeters 6 सेंटीमीटर	
		Click Here to Challenge Question No. : 73
Q.No: 73	A circle of radius of 12 cm. Two radii are drawn such that the length of the chord connecting their endpoints is 12 cm. What is the area of the minor segment formed? त्रिज्या का एक वृत्त 12 सेमी. दो त्रिज्याएँ इस प्रकार खींची गई हैं कि उनके अंत बिंदुओं को जोड़ने वाली जीवा की लंबाई है 12 सेमी। बने छोटे खंड का क्षेत्रफल क्या है?	
	$(12\pi - 18\sqrt{3})$ sq. cm $(12\pi - 18\sqrt{3})$ sq. सेमी $(24\pi - 36\sqrt{3})$ sq. cm $(24\pi - 36\sqrt{3})$ sq. सेमी $(12\pi - 36\sqrt{3})$ sq. cm $(12\pi - 36\sqrt{3})$ sq. सेमी $(24\pi - 18\sqrt{3})$ sq. cm $(24\pi - 18\sqrt{3})$ sq. सेमी	
		Click Here to Challenge Question No. : 74
Q.No: 74	If $\sin x = 0.6$ and $x \in [0, \pi/2]$, find $\sin 2x + \cos 2x$. यदि $\sin x = 0.6$ और $x \in [0, \pi/2]$, तो $\sin 2x + \cos 2x$ ज्ञात कीजिए।	
	2.68 2.68 0.52 0.52 0.68 0.68 1.24 1.24	
		Click Here to Challenge Question No. : 75
Q.No: 75	Multiply 12.345 by 0.067 and round your answer to 4 decimal places. 12.345 को 0.067 से गुणा करें और अपने उत्तर को 4 दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित करें।	
	0.8271 0.8271 0.8764 0.8764 0.5687 0.5687 0.8765 0.8765	



Undertaking by the candidate :
I acknowledge that this closed question paper is for my personal use and self analysis only. I understand that sharing, distributing, or using it for commercial or any other purpose is strictly prohibited.

because in the challenge module the sequence of the questions as well as the answers will be the same for all the candidates who appeared in a particular shift while during the actual examination these sequences were different for different candidates. However the answer key selected by the candidates during the examination will exactly be reflected

[Click Here for PART-A](#)
[Click Here for PART-B](#)
[Click Here for PART-C](#)
[Click Here for PART-D](#)

[Click Here to Challenge Question No : 76](#)

	Explanation	
	Clarity	

Confusion	
-----------	--

[Click Here to Challenge Question No : 79](#)

[Click Here to Challenge Question No. 80](#)

Q.No: 81 Choose the **correct spelling** for a word meaning 'basic or fundamental'.

Q.No. 62	Choose the correct one word substitute for: cancellation of a penalty or debt.
	Acquittal

projection of the future. These infrastructures function not as inert utilities but as affective indexes of temporal rupture. Modernity, once telegraphed through asphalt and concrete, now flickers within these arrested developments—gestures of progress suspended in bureaucratic amber. Here, functionality is beside the point. What matters is the performative (2) of development: made that

	regressive
	Multivariate

projection of the future. These infrastructures function not as inert utilities but as affective indexes of temporal rupture. Modernity, once telegraphed through asphalt and concrete, now flickers within these arrested developments—gestures of progress suspended in bureaucratic amber. Here, functionality is beside the point. What matters is the performative (2) _____ of development: roads that

	semiotics
	hesitation

once telegraphed through asphalt and concrete, now flickers within these arrested developments—gestures of progress suspended in bureaucratic amber. Here, finality is beside the point. What matters is the performative (2) _____ of development: roads that signify mobility even when immovable, motor that symbolize futurity even when immobile. In this *ex nihilo*, infrastructure ceases to

	articulates
	conceals

once telegraphed through asphalt and concrete, how mixers within these arrested developments—gestures or progress suspended in bureaucratic amber. Here, functionality is beside the point. What matters is the performative (2) of development: roads that signify mobility even when impassable, metros that symbolize futurity even when immobile. In this schema, infrastructure ceases to be an engineering problem and becomes a narrative problem, one of spatial disavowal that (2) the region, state, or nation into

bureaucratic amber. Here, functionality is beside the point. What matters is the performative (2) _____ of development: roads that signify mobility even when impassable, metros that symbolize futurity even when immobile. In this schema, infrastructure ceases to be an engineering problem and becomes a narrative technology—a spatial discourse that (3) _____ the nation-state's promises into

exhaustion
permanence

[Click Here to Challenge Question No. 09](#)

[Click Here to Challenge Question No : 95](#)

Q.No: 96 Choose the most suitable option to replace the highlighted part of the sentence:

Q.No: 97 A sentence is provided in indirect speech. From the four given options, choose the one that most accurately conveys the sentence in its corresponding direct speech.

Q.No: 98 A sentence is provided in direct speech. From the four given options, choose the one that most accurately conveys the sentence in its corresponding indirect speech.

Q.No: 99 **Rearrange the following sentences to form a meaningful passage:**
 1. Protein folding determines its biological function.2. Misfolding can lead to diseases like Alzheimer's.3. Molecular chaperones assist

Q.No: 100 **Rearrange the following sentences in correct order to make a logical passage.**

1. Therefore, critical evaluation of sources is paramount.

2. The time to think about the sources is before you start writing.

3. The time to think about the sources is after you start writing.

4. The time to think about the sources is during the writing process.