

# Uttar Pradesh Metro Rail Corporation Limited उत्तर प्रदेश मेट्रो रेल कॉर्पोरेशन लिमिटेड

A joint Venture of Govt. of India and Govt. of Uttar Pradesh

Rail Corporation	
Participant ID	
Participant Name	,
Test Center Name	July Ital Zone
Test Date	02/01/2023
Test Time	1:30 PM - 3:30 PM
Subject	Jr Engineer Civil

Section: Domain Knowledge

Q.1 The pressure which is measured by using instrumentation, considering the atmosphere pressure as datum, is termed as:

Δns

X A. absolute pressure

✓ B. gauge pressure

X C. vacuum pressure

X D. maximum pressure

Question ID: 486324758

Status: Not Answered

Chosen Option: --

Q.2 Which classification of timber of commercial grading is based on dimensions and general appearance?

Ans

A. Grade A

X B. Grade D

X C. Grade B

X D. Grade C

Question ID: 486324708

Status: Not Answered

Chosen Option: --

Q.3 During an experimental investigation, the Poisson's ratio of soil was found to be 0.33. Assuming a plane strain condition, what would be the approximate value of the coefficient of earth pressure at rest?

Ans X A. 0.66

X B. 0.33

✓ C. 0.50

X D. 1.00

Question ID: 486324741

Status: Answered

	If a closed traverse consists of five sides, then the summation of all the included angles must be		
ns	✓ B. 540°  ★ C. 360°		
	X D. 720°		
		Question ID : <b>486324726</b>	
		Status : <b>Answered</b>	
		Chosen Option : <b>B</b>	
Q.5	Soil deposits, which are formed by landslides are called:		
Ans	X A. residual soils		
	X B. peats		
	★ C. alluvial soils		
	✓ D. colluvium		
		Question ID : <b>486324736</b>	
		Status : Answered	
Q.6	पूर्ण से भाग की ओर कार्य करने की विधि में, मुख्य नियंत्रण बिंद्र।	Status : <b>Answered</b> Chosen Option : <b>D</b>	
	पूर्ण से भाग की ओर कार्य करने की विधि में, मुख्य नियंत्रण बिंदु जाता है।  X A. यादृच्छिक रूप से  X B. बिना माप के  C. उच्च परिशुद्धता से	Status : <b>Answered</b> Chosen Option : <b>D</b>	
	जाता है।  ★ A. यादृच्छिक रूप से ★ B. बिना माप के	Status : <b>Answered</b> Chosen Option : <b>D</b>	
	जाता है।  ★ A. यादृच्छिक रूप से ★ B. बिना माप के ✔ C. उच्च परिशुद्धता से	Status : Answered Chosen Option : D  (control point) स्थापित किया	
	जाता है।  ★ A. यादृच्छिक रूप से ★ B. बिना माप के ✔ C. उच्च परिशुद्धता से	Status : <b>Answered</b> Chosen Option : <b>D</b>	
	जाता है।  ★ A. यादृच्छिक रूप से ★ B. बिना माप के ✔ C. उच्च परिशुद्धता से	Status : Answered Chosen Option : D  (control point) स्थापित किया  Question ID : 486324721	
Ans Q.7	जाता है।  X A. यादृच्छिक रूप से  X B. बिना माप के  V C. उच्च परिशुद्धता से  X D. निम्न परिशुद्धता से  Examination of turbidity of water comes under:  X A. biological test	Status : Answered Chosen Option : D  (control point) स्थापित किया  Question ID : 486324721 Status : Answered	
Ans Q.7	जाता है।  X A. यादृच्छिक रूप से  X B. बिना माप के  V C. उच्च परिशुद्धता से  X D. निम्न परिशुद्धता से  Examination of turbidity of water comes under:  X A. biological test  X B. chemical test	Status : Answered Chosen Option : D  (control point) स्थापित किया  Question ID : 486324721 Status : Answered	
Ans Q.7	जाता है।  X A. यादृच्छिक रूप से  X B. बिना माप के  V C. उच्च परिशुद्धता से  X D. निम्न परिशुद्धता से  Examination of turbidity of water comes under:  X A. biological test  X B. chemical test  X C. bacterial test	Status : Answered Chosen Option : D  (control point) स्थापित किया  Question ID : 486324721 Status : Answered	
Ans	जाता है।  X A. यादृच्छिक रूप से  X B. बिना माप के  V C. उच्च परिशुद्धता से  X D. निम्न परिशुद्धता से  Examination of turbidity of water comes under:  X A. biological test  X B. chemical test	Status : Answered Chosen Option : D  (control point) स्थापित किया  Question ID : 486324721 Status : Answered	
Ans Q.7	जाता है।  X A. यादृच्छिक रूप से  X B. बिना माप के  V C. उच्च परिशुद्धता से  X D. निम्न परिशुद्धता से  Examination of turbidity of water comes under:  X A. biological test  X B. chemical test  X C. bacterial test	Status : Answered Chosen Option : D  (control point) ——— स्थापित किया  Question ID : 486324721 Status : Answered Chosen Option : C	
Ans Q.7	जाता है।  X A. यादृच्छिक रूप से  X B. बिना माप के  V C. उच्च परिशुद्धता से  X D. निम्न परिशुद्धता से  Examination of turbidity of water comes under:  X A. biological test  X B. chemical test  X C. bacterial test	Status : Answered Chosen Option : D  (control point) स्थापित किया  Question ID : 486324721 Status : Answered	

Q.8	The theoretical detention time for a continuous flow settling tank i works will be:	n drinking water	
Ans	🗙 A. Rate of flow of water / Flow area of cross section		
	B. Capacity of the tank / Rate of flow of water		
	X C. Rate of flow of water / Capacity of the settling tank		
	X D. Rate of flow of water / Depth of water in the settling tank		
		Question ID : 486324784 Status : Answered	
		Chosen Option : B	
Q.9	क धारा फलन $\psi=5x-6y$ द्वारा दिया जाता है। किसी भी बिंदु पर परिणामी वेग की दिशा के रूप विधिरित की जाएगी।		
Ans	ns X A. 19°48′		
	<b>X</b> B. 29°48′		
	<b>★</b> C. 49°48′		
	<b>✓</b> D. 39 <sup>°</sup> 48′		
		Question ID : 486324770	
		Status : Not Answered	
		Chosen Option :	
0.10	A closed traverse ABCD is running in anticlockwise direction. If th	- four boards of	
Ans	line AB is $120^{\circ}$ and that of line BC is $55^{\circ}$ , then the included angle B line BC is		
Allo	X A. 20°		
	<ul><li>✓ B. 115°</li><li>X C. 50°</li></ul>		
	<b>X</b> D. 230°		
		Question ID : <b>486324724</b>	
		Status : Answered	
		Chosen Option : <b>B</b>	
Q.11	निम्नलिखित में से कौन सा कथन, प्रतिबल के अधीन निर्माण सामग्रियों के सामान्य उ गलत है?	मभिलक्षणों के संबंध में	
Ans	🗙 A. तन्य सामग्री को ग्रीवायन (necking down) के बिना खींचा जा सकता है, उदाहर	ण तांबा और पिटवाँ लोहा।	
	✔ B. भंगुर सामग्रियों में उच्च सुघट्यता होती है।		
	★ C. दूसरी ओर नम्य सामग्री में निम्न प्रत्यास्थता मापांक होता है और वे बिना भंजित हुए जाते हैं	पर्याप्त रूप में बंकित हो	
	जाते हैं  🗡 D. दुर्नम्य सामग्री में उच्च प्रत्यास्थता मापांक होता है जो किसी दिए गए भार के लिए लघु विरूपण होने देता है।		
		Question ID : <b>486324705</b>	
		Status : <b>Answered</b>	
		· ·	
		Status : <b>Answered</b>	

### Q.12 Read the given statements and select the most appropriate option regarding refractoriness.

Statement 1: Refractoriness denotes the ability of a material to withstand prolonged action of high temperature without melting or losing shape.

Statement 2: Materials resisting prolonged temperatures of 1580°C or more are known as refractory.

- Ans X A. Statement 1 is false, but statement 2 is true
  - B. Both the statements are true
  - X C. Statement 1 is true, but statement 2 is false
  - X D. Both the statements are false

Question ID: 486324703 Status: Answered

Chosen Option: B

### Q.13 The loss of head at the front of a pipe can be expressed as:

Ans

- $\times$  A. 5 \* (v<sup>2</sup>/2mg)
- $\times$  B. 0.7 \* (kv<sup>2</sup>/2lg)
- $\checkmark$  C. 0.5 \* ( $v^2/2g$ )
- $\times$  D. (kv<sup>2</sup>/2lg)

Ouestion ID: 486324763

Status: Answered

Chosen Option: C

### Q.14 The condition for the maximum discharge through a circular channel can be expressed as:

Ans

- X A. Diameter of the circular channel = 0.5 × Depth
- X B. Depth = 95 × Diameter of the circular channel
- X C. Depth = 5 × Diameter of the circular channel
- ✓ D. Depth = 0.95 × Diameter of the circular channel

Question ID: 486324765

Status: Answered

Chosen Option: D

## Q.15 Which of the following factors does NOT significantly affect the compaction of soil?

- A. Temperature
- X B. Type of soil
- X C. Method of compaction
- X D. Moisture content of soil

Question ID: 486324745

Status: Not Attempted and

Marked For Review

Į. 10	According to Pascal's law, the intensity of pressure of a static fluid $\alpha$ in all the directions.	at a point is	
Ans	<ul> <li>★ A. unequal</li> <li>★ B. maximum</li> <li>★ C. equal</li> <li>★ D. zero</li> </ul>		
		Question ID : <b>486324756</b> Status : <b>Answered</b>	
		Chosen Option : <b>C</b>	
_			
	Which method of calculating the RL of any point gives the complete check of back, ore and intermediate observations?		
Ans	fore and intermediate observations?  X A. Height of instrument method		
	X B. Method of contouring		
	✓ C. Rise and fall method		
	X D. Method of fly levelling		
		0 1: 10 404004700	
		Question ID : <b>486324728</b>	
		Status : <b>Answered</b>	
	निम्नलिखित में से कौन सा कथन प्रकाष्ठ (timber) की भट्टा पकाई (kiln seasoni में गलत है?	Status : <b>Answered</b> Chosen Option : <b>C</b>	
		Status : <b>Answered</b> Chosen Option : <b>C</b> ng of timber) के संबंध	
	में गलत है?  🗙 A. यह काफी तकनीकी और महंगा होता है।  🗙 B. पूरी काष्ठ अधिक और समान रूप से शुष्क हो जाती है।	Status : <b>Answered</b> Chosen Option : <b>C</b> ng of timber) के संबंध	
	में गलत है?  X A. यह काफी तकनीकी और महंगा होता है।  X B. पूरी काष्ठ अधिक और समान रूप से शुष्क हो जाती है।  C. भट्ठे में पकाई गई प्रकाष्ठ (timber) कीड़ों और कवक के हमले के लिए अधिक जि	Status : <b>Answered</b> Chosen Option : <b>C</b> ng of timber) के संबंध	
	में गलत है?  X A. यह काफी तकनीकी और महंगा होता है।  X B. पूरी काष्ठ अधिक और समान रूप से शुष्क हो जाती है।  C. भट्ठे में पकाई गई प्रकाष्ठ (timber) कीड़ों और कवक के हमले के लिए अधिक जि	Status : <b>Answered</b> Chosen Option : <b>C</b> ng of timber) के संबंध	
	में गलत है?  X A. यह काफी तकनीकी और महंगा होता है।  X B. पूरी काष्ठ अधिक और समान रूप से शुष्क हो जाती है।  C. भट्ठे में पकाई गई प्रकाष्ठ (timber) कीड़ों और कवक के हमले के लिए अधिक जि	Status : <b>Answered</b> Chosen Option : <b>C</b> ng of timber) के संबंध  मेदार होती है।  Question ID : <b>486324710</b>	
Ans	में गलत है?  X A. यह काफी तकनीकी और महंगा होता है।  X B. पूरी काष्ठ अधिक और समान रूप से शुष्क हो जाती है।  V C. भट्ठे में पकाई गई प्रकाष्ठ (timber) कीड़ों और कवक के हमले के लिए अधिक जिः  X D. इसे रखने के लिए कम जगह की आवश्यकता होती है।	Status : <b>Answered</b> Chosen Option : <b>C</b> Ing of timber) के संबंध  Question ID : <b>486324710</b> Status : <b>Answered</b>	
Ans	में गलत है?  X A. यह काफी तकनीकी और महंगा होता है।  X B. पूरी काष्ठ अधिक और समान रूप से शुष्क हो जाती है।  C. भट्ठे में पकाई गई प्रकाष्ठ (timber) कीड़ों और कवक के हमले के लिए अधिक जिः  X D. इसे रखने के लिए कम जगह की आवश्यकता होती है।  निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प भौतिक अपक्षय कारक नहीं है?	Status : <b>Answered</b> Chosen Option : <b>C</b> Ing of timber) के संबंध  Question ID : <b>486324710</b> Status : <b>Answered</b>	
Ans 2.19	में गलत है?  X A. यह काफी तकनीकी और महंगा होता है।  X B. पूरी काष्ठ अधिक और समान रूप से शुष्क हो जाती है।  X C. भट्ठे में पकाई गई प्रकाष्ठ (timber) कीड़ों और कवक के हमले के लिए अधिक जिः  X D. इसे रखने के लिए कम जगह की आवश्यकता होती है।	Status : <b>Answered</b> Chosen Option : <b>C</b> Ing of timber) के संबंध  Question ID : <b>486324710</b> Status : <b>Answered</b>	
Ans	में गलत है?  X A. यह काफी तकनीकी और महंगा होता है।  X B. पूरी काष्ठ अधिक और समान रूप से शुष्क हो जाती है।  X C. भट्ठे में पकाई गई प्रकाष्ठ (timber) कीड़ों और कवक के हमले के लिए अधिक जिः  X D. इसे रखने के लिए कम जगह की आवश्यकता होती है।	Status : <b>Answered</b> Chosen Option : <b>C</b> Ing of timber) के संबंध  Question ID : <b>486324710</b> Status : <b>Answered</b>	
Ans Q.19	में गलत है?  X A. यह काफी तकनीकी और महंगा होता है।  X B. पूरी काष्ठ अधिक और समान रूप से शुष्क हो जाती है।  C. भट्ठे में पकाई गई प्रकाष्ठ (timber) कीड़ों और कवक के हमले के लिए अधिक जिः  X D. इसे रखने के लिए कम जगह की आवश्यकता होती है।	Status : <b>Answered</b> Chosen Option : <b>C</b> Ing of timber) के संबंध  Question ID : <b>486324710</b> Status : <b>Answered</b>	
Ans Q.19	में गलत है?  X A. यह काफी तकनीकी और महंगा होता है।  X B. पूरी काष्ठ अधिक और समान रूप से शुष्क हो जाती है।  X C. भट्ठे में पकाई गई प्रकाष्ठ (timber) कीड़ों और कवक के हमले के लिए अधिक जिः  X D. इसे रखने के लिए कम जगह की आवश्यकता होती है।	Status : <b>Answered</b> Chosen Option : <b>C</b> Ing of timber) के संबंध  Question ID : <b>486324710</b> Status : <b>Answered</b>	
Ans Q.19	में गलत है?  X A. यह काफी तकनीकी और महंगा होता है।  X B. पूरी काष्ठ अधिक और समान रूप से शुष्क हो जाती है।  C. भट्ठे में पकाई गई प्रकाष्ठ (timber) कीड़ों और कवक के हमले के लिए अधिक जिः  X D. इसे रखने के लिए कम जगह की आवश्यकता होती है।	Status : Answered Chosen Option : C  Ing of timber) के संबंध  Question ID : 486324710 Status : Answered Chosen Option : D	
Ans Q.19	में गलत है?  X A. यह काफी तकनीकी और महंगा होता है।  X B. पूरी काष्ठ अधिक और समान रूप से शुष्क हो जाती है।  C. भट्ठे में पकाई गई प्रकाष्ठ (timber) कीड़ों और कवक के हमले के लिए अधिक जिः  X D. इसे रखने के लिए कम जगह की आवश्यकता होती है।	Status : <b>Answered</b> Chosen Option : <b>C</b> Ing of timber) के संबंध  Question ID : <b>486324710</b> Status : <b>Answered</b>	

# Q.20 तापमान की सबसे सामान्य स्थितियों के दौरान तरल का घनत्व \_\_\_\_\_, जबिक गैस का घनत्व, तापमान में परिवर्तन के कारण \_\_\_\_\_।

Δns

✓ A. स्थिर रहता है; परिवर्तित हो जाता है

- X B. परिवर्तित हो जाता है; स्थिर रहता है
- \chi C. घटता है; बढ़ता है
- 🗙 D. बढ़ता है; घटता है

Question ID: 486324755

Status: Answered

Chosen Option: A

### Q.21 In case of a circular sewer section, when it is running half full, its velocity will be:

Ans

- ✓ A. equal to the velocity when it was running full
- X B. 0.75 times the velocity when it was running full
- X C. 0.25 times the velocity when it was running full
- X D. 0.50 times the velocity when it was running full

Question ID: 486324787

Status: Answered

Chosen Option: C

# Q.22 Which of the following equations correctly represents the equation of zero air void line? (Symbols have their usual meanings)

Ans

$$\underset{\mathsf{A.}}{\bigstar} \rho_d = \frac{\rho_w}{G_s + \frac{1}{e}}$$

$$\rho_d = \frac{\rho_w}{w + \frac{1}{G_s}}$$

$$_{\mathsf{X}}$$
 c.  $\rho_d = \frac{G\rho_w}{e + \frac{1}{G_s}}$ 

$$\nearrow$$
 D.  $\rho_d = \frac{\rho_w}{1+e}$ 

Question ID: 486324748

Status : **Answered** 

Chosen Option: B

### Q.23 Which of the following characteristics of good timber is INCORRECT?

Ans

A. Broader annual rings

X B. When struck sonorous sound is produced

X C. Compact medullary rays

X D. Sweet smell and a shining fresh cut surface

Question ID: 486324709

Status: Answered

. 24	सेक्शन 1 और 2 में एक पाइप का व्यास क्रमशः 10 cm और 15 cm है। यि प्रवाहित जल का वेग 5 m/s हो, तो पाइप के माध्यम से विसर्जन कितना होग	π?
ns	$\times$ A. 0.1767 m <sup>3</sup> /s	
	$ ightharpoonup$ B. 0.03927 m $^3$ /s	
	<b>X</b> C. 0.1139 m³/s	
	$\times$ D. 0.0628 m <sup>3</sup> /s	
		Outcation ID + 406224760
		Question ID : <b>486324768</b> Status : <b>Answered</b>
		Chosen Option : <b>B</b>
25	-0.0-10	
<b>!.2</b> 5	यदि किसी त्रिभुज के एक कोण की माप $30^\circ$ से कम है, तो क्या वह एक सुप defined triangle) है?	गरभाषित त्रिभुज (a well-
Ans	🗶 A. यह सदैव 60 <sup>°</sup> होना चाहिए	
	<b>X</b> B. हां	
	✔ C. नहीं	
	🗙 D. त्रिभुज सदैव किसी भी कोण के लिए सुपरिभाषित होता है	
		Question ID: 486324719
		·
	The coefficient of discharge in orifice for the external mou mouthpiece (running full), the internal mouthpiece (running divergent mouthpiece is:  X A. 1, 0.5, 0.5 and 1, respectively	Status : Answered Chosen Option : C
	mouthpiece (running full), the internal mouthpiece (running divergent mouthpiece is:  A. 1, 0.5, 0.5 and 1, respectively  B. 1, 0.50, 0.70 and 0.85, respectively  C. 0.85, 0.70, 0.50 and 1, respectively	Status : Answered Chosen Option : C
	mouthpiece (running full), the internal mouthpiece (running divergent mouthpiece is:  A. 1, 0.5, 0.5 and 1, respectively  B. 1, 0.50, 0.70 and 0.85, respectively	Status : Answered Chosen Option : C  Athpiece, the internal In free) and the convergent-
	mouthpiece (running full), the internal mouthpiece (running divergent mouthpiece is:  A. 1, 0.5, 0.5 and 1, respectively  B. 1, 0.50, 0.70 and 0.85, respectively  C. 0.85, 0.70, 0.50 and 1, respectively	Status : Answered Chosen Option : C  Othpiece, the internal of free) and the convergent-  Question ID : 486324759
	mouthpiece (running full), the internal mouthpiece (running divergent mouthpiece is:  A. 1, 0.5, 0.5 and 1, respectively  B. 1, 0.50, 0.70 and 0.85, respectively  C. 0.85, 0.70, 0.50 and 1, respectively	Status : Answered Chosen Option : C  Optimized the internal option in the convergent-  Question ID : 486324759  Status : Not Attempted and Marked For Review
	mouthpiece (running full), the internal mouthpiece (running divergent mouthpiece is:  A. 1, 0.5, 0.5 and 1, respectively  B. 1, 0.50, 0.70 and 0.85, respectively  C. 0.85, 0.70, 0.50 and 1, respectively	Status : Answered Chosen Option : C  Optimized the internal of free) and the convergent-  Question ID : 486324759  Status : Not Attempted and
Ans	mouthpiece (running full), the internal mouthpiece (running divergent mouthpiece is:  X A. 1, 0.5, 0.5 and 1, respectively  B. 1, 0.50, 0.70 and 0.85, respectively  C. 0.85, 0.70, 0.50 and 1, respectively  D. 0.5, 1, 1 and 0.5, respectively  The resultant velocity of a fluid particle at (2, 1, 3) at time $t = 4x^3i - 10x^2yj + 2tk$ is determined as (fluid flow)	Status : Answered Chosen Option : C  Optimized the internal of the convergent-  Question ID : 486324759  Status : Not Attempted and Marked For Review Chosen Option :
Ans	mouthpiece (running full), the internal mouthpiece (running divergent mouthpiece is:  X A. 1, 0.5, 0.5 and 1, respectively  B. 1, 0.50, 0.70 and 0.85, respectively  C. 0.85, 0.70, 0.50 and 1, respectively  D. 0.5, 1, 1 and 0.5, respectively  The resultant velocity of a fluid particle at (2, 1, 3) at time t = 4x <sup>3</sup> i - 10x <sup>2</sup> yj + 2tk is determined as (fluid flow)  A. 51.26 units	Status : Answered Chosen Option : C  Optimized the internal of the convergent-  Question ID : 486324759  Status : Not Attempted and Marked For Review Chosen Option :
Ans	mouthpiece (running full), the internal mouthpiece (running divergent mouthpiece is:  X A. 1, 0.5, 0.5 and 1, respectively  X B. 1, 0.50, 0.70 and 0.85, respectively  C. 0.85, 0.70, 0.50 and 1, respectively  D. 0.5, 1, 1 and 0.5, respectively  The resultant velocity of a fluid particle at (2, 1, 3) at time t = 4x <sup>3</sup> i - 10x <sup>2</sup> yj + 2tk is determined as (fluid flow)  A. 51.26 units  X B. 2561.21 units	Status : Answered Chosen Option : C  Optimized the internal of the convergent-  Question ID : 486324759  Status : Not Attempted and Marked For Review Chosen Option :
Ans	mouthpiece (running full), the internal mouthpiece (running divergent mouthpiece is:  X A. 1, 0.5, 0.5 and 1, respectively  B. 1, 0.50, 0.70 and 0.85, respectively  C. 0.85, 0.70, 0.50 and 1, respectively  D. 0.5, 1, 1 and 0.5, respectively  The resultant velocity of a fluid particle at (2, 1, 3) at time t = 4x³i - 10x²yj + 2tk is determined as (fluid flow)  A. 51.26 units  B. 2561.21 units  C. 253.24 units	Status : Answered Chosen Option : C  Optimized the internal of the convergent-  Question ID : 486324759  Status : Not Attempted and Marked For Review Chosen Option :
Ans	mouthpiece (running full), the internal mouthpiece (running divergent mouthpiece is:  X A. 1, 0.5, 0.5 and 1, respectively  X B. 1, 0.50, 0.70 and 0.85, respectively  C. 0.85, 0.70, 0.50 and 1, respectively  D. 0.5, 1, 1 and 0.5, respectively  The resultant velocity of a fluid particle at (2, 1, 3) at time t = 4x <sup>3</sup> i - 10x <sup>2</sup> yj + 2tk is determined as (fluid flow)  A. 51.26 units  X B. 2561.21 units	Status : Answered Chosen Option : C  Optimized the internal of the convergent-  Question ID : 486324759  Status : Not Attempted and Marked For Review Chosen Option :
Ans	mouthpiece (running full), the internal mouthpiece (running divergent mouthpiece is:  X A. 1, 0.5, 0.5 and 1, respectively  B. 1, 0.50, 0.70 and 0.85, respectively  C. 0.85, 0.70, 0.50 and 1, respectively  D. 0.5, 1, 1 and 0.5, respectively  The resultant velocity of a fluid particle at (2, 1, 3) at time t = 4x³i - 10x²yj + 2tk is determined as (fluid flow)  A. 51.26 units  B. 2561.21 units  C. 253.24 units	Status : Answered Chosen Option : C  Optimized the internal of the convergent-  Question ID : 486324759  Status : Not Attempted and Marked For Review Chosen Option :
Ans	mouthpiece (running full), the internal mouthpiece (running divergent mouthpiece is:  X A. 1, 0.5, 0.5 and 1, respectively  B. 1, 0.50, 0.70 and 0.85, respectively  C. 0.85, 0.70, 0.50 and 1, respectively  D. 0.5, 1, 1 and 0.5, respectively  The resultant velocity of a fluid particle at (2, 1, 3) at time t = 4x³i - 10x²yj + 2tk is determined as (fluid flow)  A. 51.26 units  B. 2561.21 units  C. 253.24 units	Status: Answered Chosen Option: C  Inthpiece, the internal Infree) and the convergent-  Question ID: 486324759 Status: Not Attempted and Marked For Review Chosen Option:

ns	X A. 50%; 50%	
	✓ B. 84.8%; 39.2%	
	C. 39.2%; 84.8%	
	X D. 25%; 25%	
		Question ID : 486324767
		Status : <b>Answered</b>
		Chosen Option : <b>B</b>
Q.29	Which of the following soil would exhibit the highes:	t shrinkage swelling potential?
Ans	X A. Silts	
	✓ B. Clay	
	X C. Sands	
	X D. Gravels	
		0. 11. 15. 10.001744
		Question ID : 486324744
		Status Answeren
		Status : <b>Answered</b> Chosen Option : <b>B</b>
	A pipe through which water is flowing has diameter respectively. The velocity of water at Section 1(v1) Sections 1 and 2 are determined as:	Chosen Option : B  200 mm and 100 mm at C/S 1 and 2,
	respectively. The velocity of water at Section 1(v1)	Chosen Option : B  200 mm and 100 mm at C/S 1 and 2,
	respectively. The velocity of water at Section 1(v1) Sections 1 and 2 are determined as:	Chosen Option : B  200 mm and 100 mm at C/S 1 and 2,
	respectively. The velocity of water at Section 1(v1) Sections 1 and 2 are determined as:  A. 0.25 m and 100.09 m, respectively	Chosen Option : B  200 mm and 100 mm at C/S 1 and 2,
	respectively. The velocity of water at Section 1(v1) Sections 1 and 2 are determined as:  A. 0.25 m and 100.09 m, respectively  B. 0.815 m and 83.04 m, respectively	Chosen Option : B  200 mm and 100 mm at C/S 1 and 2,
	respectively. The velocity of water at Section 1(v1) Sections 1 and 2 are determined as:  A. 0.25 m and 100.09 m, respectively  B. 0.815 m and 83.04 m, respectively  C. 0.50 m and 50.04 m, respectively	200 mm and 100 mm at C/S 1 and 2, ) is 4 m/s. The velocity heads at
	respectively. The velocity of water at Section 1(v1) Sections 1 and 2 are determined as:  A. 0.25 m and 100.09 m, respectively  B. 0.815 m and 83.04 m, respectively  C. 0.50 m and 50.04 m, respectively	Chosen Option : B  200 mm and 100 mm at C/S 1 and 2,
	respectively. The velocity of water at Section 1(v1) Sections 1 and 2 are determined as:  A. 0.25 m and 100.09 m, respectively  B. 0.815 m and 83.04 m, respectively  C. 0.50 m and 50.04 m, respectively	Chosen Option : B  200 mm and 100 mm at C/S 1 and 2, ) is 4 m/s. The velocity heads at  Question ID : 486324771
Ans	respectively. The velocity of water at Section 1(v1) Sections 1 and 2 are determined as:  A. 0.25 m and 100.09 m, respectively  B. 0.815 m and 83.04 m, respectively  C. 0.50 m and 50.04 m, respectively  D. 0.269 m and 33.04 m, respectively	Chosen Option : B  200 mm and 100 mm at C/S 1 and 2, ) is 4 m/s. The velocity heads at  Question ID : 486324771 Status : Answered Chosen Option : B
Ans	respectively. The velocity of water at Section 1(v1) Sections 1 and 2 are determined as:  A. 0.25 m and 100.09 m, respectively  B. 0.815 m and 83.04 m, respectively  C. 0.50 m and 50.04 m, respectively	Chosen Option : B  200 mm and 100 mm at C/S 1 and 2, ) is 4 m/s. The velocity heads at  Question ID : 486324771 Status : Answered Chosen Option : B
Ans Q.31	respectively. The velocity of water at Section 1(v1) Sections 1 and 2 are determined as:  A. 0.25 m and 100.09 m, respectively  B. 0.815 m and 83.04 m, respectively  C. 0.50 m and 50.04 m, respectively  D. 0.269 m and 33.04 m, respectively	Chosen Option : B  200 mm and 100 mm at C/S 1 and 2, ) is 4 m/s. The velocity heads at  Question ID : 486324771 Status : Answered Chosen Option : B
Ans Q.31	respectively. The velocity of water at Section 1(v1) Sections 1 and 2 are determined as:  A. 0.25 m and 100.09 m, respectively  B. 0.815 m and 83.04 m, respectively  C. 0.50 m and 50.04 m, respectively  D. 0.269 m and 33.04 m, respectively	Chosen Option : B  200 mm and 100 mm at C/S 1 and 2, ) is 4 m/s. The velocity heads at  Question ID : 486324771 Status : Answered Chosen Option : B
Ans Q.31	respectively. The velocity of water at Section 1(v1) Sections 1 and 2 are determined as:  A. 0.25 m and 100.09 m, respectively  B. 0.815 m and 83.04 m, respectively  C. 0.50 m and 50.04 m, respectively  D. 0.269 m and 33.04 m, respectively  Soils, in which rate of rock decomposition is greate transportation, is best known as:  A. residual soil	Chosen Option : B  200 mm and 100 mm at C/S 1 and 2, ) is 4 m/s. The velocity heads at  Question ID : 486324771 Status : Answered Chosen Option : B
Ans Q.31	respectively. The velocity of water at Section 1(v1) Sections 1 and 2 are determined as:  A. 0.25 m and 100.09 m, respectively  B. 0.815 m and 83.04 m, respectively  C. 0.50 m and 50.04 m, respectively  D. 0.269 m and 33.04 m, respectively  Soils, in which rate of rock decomposition is greated transportation, is best known as:  A. residual soil  B. alluvial soil	Chosen Option : B  200 mm and 100 mm at C/S 1 and 2, ) is 4 m/s. The velocity heads at  Question ID : 486324771 Status : Answered Chosen Option : B
Ans	respectively. The velocity of water at Section 1(v1) Sections 1 and 2 are determined as:  A. 0.25 m and 100.09 m, respectively  B. 0.815 m and 83.04 m, respectively  C. 0.50 m and 50.04 m, respectively  D. 0.269 m and 33.04 m, respectively  Soils, in which rate of rock decomposition is greate transportation, is best known as:  A. residual soil  B. alluvial soil  C. lacustrine soil	Chosen Option: B  200 mm and 100 mm at C/S 1 and 2, ) is 4 m/s. The velocity heads at  Question ID: 486324771 Status: Answered Chosen Option: B
Ans Q.31	respectively. The velocity of water at Section 1(v1) Sections 1 and 2 are determined as:  A. 0.25 m and 100.09 m, respectively  B. 0.815 m and 83.04 m, respectively  C. 0.50 m and 50.04 m, respectively  D. 0.269 m and 33.04 m, respectively  Soils, in which rate of rock decomposition is greate transportation, is best known as:  A. residual soil  B. alluvial soil  C. lacustrine soil	Chosen Option : B  200 mm and 100 mm at C/S 1 and 2, ) is 4 m/s. The velocity heads at  Question ID : 486324771 Status : Answered Chosen Option : B

### Q.32 In timber, the defects due to abnormal growth are:

Ans

A. shakes, knots

X B. excessive slope of grains

X C. warpage

X D. splitting

Question ID: 486324712 Status: Answered

Chosen Option: A

### Q.33 In a water distribution system, the domestic water demand to be considered as per IS:1172-1963 is:

Ans X A. 115 litres/capita/day

X B. 125 litres/capita/day

✓ C. 135 litres/capita/day

X D. 100 litres/capita/day

Question ID: 486324773 Status: Answered

Chosen Option: C

## Q.34 Which of the following is a characteristic of contour?

🗶 A. A contour represents a ridge line if the concave side of the lower-value contour lies towards the higher-value contour.

X B. A contour is not necessarily a closed curve.

C. Two contours of different elevations do not cross each other except in case of an overhanging cliff.

X D. Contours have sharp turning.

Question ID: 486324730

Status: Answered

Chosen Option: B

### Q.35 The RL of point B, which is on the ceiling, is 105.00 m and the foresight reading at B is 2.00 m. If the backsight reading at point A is 3.0 m at the floor, what is the RL of A?

**Ans** X A. 94.80 m

X B. 99.71 m

✓ C. 100.00 m

X D. 100.29 m

Question ID: 486324733

Not Attempted and Status: Marked For Review

Q.36 The true bearing of a line is  $38^\circ$  25' 50'' and the magnetic declination at the place of observation is  $3^\circ$  00' 50'' E on the date of observation. The magnetic bearing of the line is:

**Ans** X A. 32° 00′ 20″

X B. 32° 20′ 20″

✓ C. 35° 25′ 00″

X D. 41° 26′ 40″

Question ID : 486324723 Status : Answered

Chosen Option :  ${\bf C}$ 

Q.37 If the time required to close a valve of a pipe is greater than 2L/C (where L is the length of the pipe and C is the velocity of the pressure wave produced due to water hammer), then the valve closure is said to be:

Ans

- A. gradual
- X B. zero
- X C. sudden
- X D. constant

Question ID: 486324764 Status: Answered

Chosen Option :  ${\bf A}$ 

Q.38 Density index is defined as:

Ans X A. sum of density and bulk density

X B. product of density and bulk density

C. ratio of bulk density to density

X D. ratio of density to bulk density

Question ID: 486324701 Status: Answered

Chosen Option :  $\boldsymbol{C}$ 

Q.39 In Bernoulli's equation, the total energy of a flowing liquid per unit weight is expressed as:

.

$$\times$$
 A.  $Z^2 + h^2 + (v^2/2g)$ 

$$\times$$
 B. ( $v^2/2g$ )

$$\checkmark$$
 C. Z + h + ( $v^2/2g$ )

$$\times$$
 D. Z - h - ( $v^2/2g$ )

Question ID: 486324766

Status : **Answered** 

Chosen Option : C

Q.40 Vorticity is \_\_\_\_\_ times the value of rotation. Ans X A. 4 ✓ B. 2 X C. 20 X D. 15.5 Question ID: 486324760 Status: Answered Chosen Option: B Q.41 In a retaining wall retaining dry, cohesionless soil, the angle between the failure planes (slip planes) and horizontal, under active state, would be: Ans × A. 0.66 φ' ✓ B. 45° + ( $\phi$ '/2) × c. 0.33 ф¹ **X** D. **φ'** Question ID: 486324753 Status: Answered Chosen Option: B Q.42 The function of a reflux valve in a water distribution system is: Ans ✓ A. to allow water to flow in one direction only X B. to maintain continuous flow of water X C. to prevent the blockage of water in a pipeline X D. to relieve high pressure of water in a pipeline Question ID: 486324780 Status: Answered Chosen Option: A Q.43 In a water distribution system, hydrants are provided for: Ans X A. drinking purpose X B. storing purpose X C. sampling purpose D. fire extinguishing purpose Question ID: 486324789 Status: Answered Chosen Option: D

B. rubbish C. sullage  D. sewage  बंध 'ऊर्ध्वाधर दिशा में दाब वृद्धि दर = किसी भी बिंदु पर तरल पदा	Question ID : 486324781 Status : Answered Chosen Option : B
🗙 D. sewage बंध'ऊर्ध्वाधर दिशा में दाब वृद्धि दर = किसी भी बिंदु पर तरल पदा ।	Status : <b>Answered</b> Chosen Option : <b>B</b>
बंध'ऊर्ध्वाधर दिशा में दाब वृद्धि दर = किसी भी बिंदु पर तरल पदा ।	Status : <b>Answered</b> Chosen Option : <b>B</b>
ı	Status : <b>Answered</b> Chosen Option : <b>B</b>
ı	Chosen Option : <b>B</b>
ı	
ı	
	थ का भार घनत्व', पर लागू होता
🗙 A. जलभीरू नियम (hydrophobic law)	
✔ B. द्रवस्थैतिक नियम (hydrostatic law)	
🗙 C. हाइड्रोथर्मिक नियम (hydrothermic law)	
🗡 D. न्यूटन का संशोधित नियम (Newton's modified law)	
	Question ID : <b>486324757</b> Status : <b>Answered</b>
	Chosen Option : B
🗙 C. Left to right	
✓ D. Whole to part	
✓ D. Whole to part	
✔ D. Whole to part	Question ID : <b>486324718</b>
✔ D. Whole to part	Status : <b>Answered</b>
	Status : <b>Answered</b> Chosen Option : <b>D</b>
he empirical formula which is NOT used in calculatin	Status : <b>Answered</b> Chosen Option : <b>D</b>
he empirical formula which is NOT used in calculatin  A. Freeman's formula	Status : <b>Answered</b> Chosen Option : <b>D</b>
he empirical formula which is NOT used in calculatin  A. Freeman's formula  B. Cutter's formula	Status : <b>Answered</b> Chosen Option : <b>D</b>
he empirical formula which is NOT used in calculatin  A. Freeman's formula  B. Cutter's formula  C. Buston's formula	Status : <b>Answered</b> Chosen Option : <b>D</b>
he empirical formula which is NOT used in calculatin  A. Freeman's formula  B. Cutter's formula	Status : <b>Answered</b> Chosen Option : <b>D</b>
he empirical formula which is NOT used in calculatin  A. Freeman's formula  B. Cutter's formula  C. Buston's formula	Status : <b>Answered</b> Chosen Option : <b>D</b>
	X D. न्यूटन का संशोधित नियम (Newton's modified law) hich principle of surveying is useful to prevent acco X A. Right to left X B. Part to whole

Q.48 If in a standard proctor test, due to negligence, the number of blows given per layer was increased to 30, then approximately what would be the value of compactive effort in kN-m/m<sup>3</sup>?

Ans X A. 1105

✓ B. 709

X C. 591

X D. 397

Question ID : 486324751 Status : Answered

Chosen Option : C

Q.49 Which of the following options shows the relation between the fore bearing and the back bearing?

X B. BB = 180 + FB

✓ C. BB = 180 ± FB

X D. BB = 180 - FB

Question ID: 486324727 Status: Answered

Chosen Option : C

Q.50 The data obtained from the process of levelling is useful \_\_\_\_\_.

Ans X A. to find included angles

X B. to find linear and angular measurements

X C. to determine the height of instruments

✓ D. to work out the elevations of the given points relative to each other

Question ID: 486324731 Status: Answered

Chosen Option : D

Q.51 दिए गए विकल्पों में से डार्सी-वीसबैक सूत्र (Darcy-Weisbach formula) का चयन कीजिए।

Δns

 $\checkmark$  A. h<sub>f</sub> =  $(4fLv^2)/d.2g$ 

 $\times$  B. h<sub>f</sub> = (0.5fkLv<sup>2</sup>)/d.4g

 $\times$  C. h<sub>f</sub> = (2lfLv<sup>2</sup>)/d.8g

 $\times$  D. h<sub>f</sub> =  $(10fLv^2)/d^2$ .g

Question ID: 486324761

Status: Answered

# Q.52 Which of the following methods is used to measure the pH value of water? Ans X A. Reverse osmosis method B. Electrometric method X C. Electro magnetic method X D. Distillation method Question ID: 486324786 Status: Answered Chosen Option : ${\bf C}$ Q.53 "बालू के आयतन वर्धन" की घटना सबसे अधिक किसमें स्पष्ट होगी? Ans X A. मध्यम कणिक बालू (medium sand) ✓ B. सूक्ष्मकणिक बालू (fine sand) 🗙 C. स्थूल बालू (coarse sand) 🗙 D. बलुई बजरी (sandy gravel) Question ID: 486324746 Status: Answered Chosen Option: B Q.54 निम्नलिखित में से कौन सा कथन स्वच्छता की जलवाह पद्धति से संबंधित है? Ans 🗙 A. अत्यधिक दुर्गन्ध 🗙 C. महामारी फैलने का खतरा 💢 D. अनुपचारित वाहित मल के निपटान के लिए बड़े भूमि क्षेत्र की आवश्यकता होती है Question ID: 486324782 Status: Answered Chosen Option: A Q.55 For a normally consolidated coarse grained soil, the effective angle of internal friction was obtained as 30°. Its coefficient of lateral earth pressure at rest $(K_0)$ would be nearest to: ✓ A. 0.50 Ans X B. 0.30 X C. 0.75 X D. 0.15 Question ID: 486324752 Status : Not Attempted and Marked For Review Chosen Option: --

Q.56 A rough estimate of the quantity (A) of dynamite required in grams for blasting rocks is given by:

(Where, L = Length of line of least resistance.)

Ans

- $\times$  A.  $\frac{L^3}{0.002}$
- ightarrow B.  $\frac{L^3}{0.008}$
- **✓** C.  $\frac{L^2}{0.008}$
- ightharpoonup D.  $\frac{L^2}{0.002}$

Question ID: 486324706

Status: Answered

Chosen Option : **B** 

Q.57 A cohesive frictional soil has an effective cohesion of 20 kPa, the effective friction angle = 18° and a unit weight of 17 kN/m³. What would be the depth of the tension crack?

Ans X A. No cracks would develop

- X B. 1.18 m
- X C. 5.76 m
- ✓ D. 3.24 m

Question ID: 486324750

Status: Not Answered

Chosen Option: --

Q.58 With increase in compactive effort, the maximum dry density of soil:

Ans X A. shows irregular behaviour

- X B. remain constant
- C. increases
- X D. decreases

Question ID: 486324739

Status : **Answered** 

Chosen Option : C

Q.59 Platinum cobalt scale is used to measure the:

- X B. odour of water
- X C. temperature of water
- X D. taste of water

Question ID: 486324783

Status: Answered

Q.60 दिए गए विकल्पों में से चेज़ी के सूत्र (Chezy's formula) का चयन कीजिए।

Ans 
$$\times$$
 A.  $V = \sqrt{ckmi}$ 

$$\times$$
 B.  $V = Cim\sqrt{i}$ 

$$\times$$
 C. V = Ckmi<sup>2</sup>

$$\checkmark$$
 D.  $V = C\sqrt{mi}$ 

Question ID: 486324762

Status: Answered

Chosen Option: D

Q.61 The ability of a material to change its shape under load without cracking and to retain this shape after the load is removed is known as:

Ans

X A. elasticity

X B. hardness

C. plasticity

X D. brittleness

Question ID: 486324704

Status: Answered

Chosen Option : A

Q.62 The optimum water content of "fat clay" generally lies between:

**Ans** X A. 15 and 20%

X B. 10 and 15%

C. 20 and 25%

X D. 5 and 10%

Question ID: 486324749

Status: Not Answered

Chosen Option: --

Q.63 The defect observed as spongy swollen mass over the surface of burned bricks that is caused due to the presence of excess carbonaceous matter and sulphur in brickclay is:

Ans X A. black core

X B. spots

X C. chuffs

D. bloating

Ouestion ID: 486324717

Status: Answered

Chosen Option : D

## Q.64 A closed traverse ABCD runs in clockwise direction. The included angle A can be calculated by:

Ans X A. FB of AB - BB of AD

**X** B. 90° - BB of AD

C. BB of DA - FB of AB

X D. 180° - FB of AB

Question ID: 486324725 Status: Answered

Chosen Option: C

## Q.65 Which of the following is NOT an objective of sewage disposal?

✓ A. To elevate groundwater table level

X B. To prevent breeding of mosquitoes

X C. To dispose sewage after giving suitable treatment

X D. To prevent decomposition of wastage

Question ID: 486324776 Status: Not Answered

Chosen Option: --

# Q.66 The water distribution system which requires a large number of scour valves is the:

X A. ring system

X B. radial system

X C. grid iron system

D. dead end system

Question ID: 486324772 Status: Answered

Chosen Option: D

# Q.67 In industrial towns, stones are preserved by application of solution of:

Ans X A. CaCl<sub>2</sub>

X B. caustic alkalis

X C. H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>

D. baryta

Question ID: 486324713

Status: Answered

Q.68	Which of the following artificial stones is manufactured by blending cement to provide fancy and ornamental flooring?	silica soda with	
Ans	✓ A. Ransom stone		
	X B. Garlic stone		
	X C. Imperial stone		
	X D. Victoria stone		
		Question ID : <b>486324707</b> Status : <b>Answered</b>	
		Chosen Option : <b>B</b>	
	69 The cross-section method of contouring is useful for the survey of		
Ans	Ans X A. small open areas		
	X B. small closed areas		
	C. roads, railways and canals		
	X D. hill areas		
		Question ID : <b>486324735</b>	
		Status : <b>Answered</b>	
		Chosen Option : C	
0.70	Hard board is an example of:		
Ans	X A. block board		
	X B. particle board		
	× C. chip board		
	✓ D. fibre board		
		Question ID : <b>486324714</b>	
		Status : <b>Answered</b> Chosen Option : <b>D</b>	
	Weight density of a fluid is the ratio of		
Ans	X A. mass of the fluid to its volume		
	✓ B. weight of the fluid to its volume		
	C. specific gravity to density		
	X D. specific volume to density		
		Ouestion ID : 486324754	
		Status : <b>Answered</b>	
		Chosen Option : <b>B</b>	
0 72	Granite, Gabbro and Basalt are different types of:		
Ans	✓ A. igneous rock		
	X B. cohesive soil		
	★ C. sedimentary rock		
	D. metamorphic rock		
	•		
		Question ID : 486324737	
		Status : <b>Answered</b> Chosen Option : <b>A</b>	
		33	

	In the IS Light Compaction test, the number of blows given per layer	
Ans	X A. 35	
	<b>✓</b> B. 25	
	<b>X</b> C. 15	
	<b>X</b> D. 45	
		Question ID : 486324740
		Status : <b>Answered</b>
		Chosen Option : <b>B</b>
	Which harmful substances in brick earth do not allow the clay to be spoil the appearance of the brick and it may crack while working?	mixed thoroughly,
Ans	🗙 A. Alkalis	
	X B. Lime	
	C. Iron pyrites	
	✓ D. Pebbles, gravels and grits	
		Question ID : 486324715
		Status : <b>Answered</b>
		Chosen Option : <b>D</b>
2.75	The direct method of contouring is preferred:	
	The direct method of contouring is preferred:  A. for small areas and when more accuracy is required	
	A. for small areas and when more accuracy is required	
	<ul><li>✓ A. for small areas and when more accuracy is required</li><li>✗ B. when area is small</li></ul>	
	<ul> <li>✓ A. for small areas and when more accuracy is required</li> <li>✗ B. when area is small</li> <li>✗ C. when less accuracy is required</li> </ul>	
	<ul> <li>✓ A. for small areas and when more accuracy is required</li> <li>✗ B. when area is small</li> <li>✗ C. when less accuracy is required</li> </ul>	Question ID : <b>486324729</b>
	<ul> <li>✓ A. for small areas and when more accuracy is required</li> <li>✗ B. when area is small</li> <li>✗ C. when less accuracy is required</li> </ul>	Status : <b>Answered</b>
	<ul> <li>✓ A. for small areas and when more accuracy is required</li> <li>✗ B. when area is small</li> <li>✗ C. when less accuracy is required</li> </ul>	l ·
Ans ).76	<ul> <li>A. for small areas and when more accuracy is required</li> <li>B. when area is small</li> <li>C. when less accuracy is required</li> <li>D. when more accuracy is required</li> </ul> Most probable number is the unit to measure the:	Status : <b>Answered</b>
Ans ).76	<ul> <li>✓ A. for small areas and when more accuracy is required</li> <li>✗ B. when area is small</li> <li>✗ C. when less accuracy is required</li> <li>✗ D. when more accuracy is required</li> </ul> Most probable number is the unit to measure the: <ul> <li>✗ A. taste of water</li> </ul>	Status : <b>Answered</b>
Ans ().76	<ul> <li>✓ A. for small areas and when more accuracy is required</li> <li>✓ B. when area is small</li> <li>✓ C. when less accuracy is required</li> <li>✓ D. when more accuracy is required</li> <li>✓ D. when more accuracy is required</li> <li>✓ A. taste of water</li> <li>✓ B. coliform bacterial density in water</li> </ul>	Status : <b>Answered</b>
Ans ().76	<ul> <li>✓ A. for small areas and when more accuracy is required</li> <li>✓ B. when area is small</li> <li>✓ C. when less accuracy is required</li> <li>✓ D. when more accuracy is required</li> <li>✓ D. when more accuracy is required</li> <li>✓ A. taste of water</li> <li>✓ B. coliform bacterial density in water</li> <li>✓ C. smell of water</li> </ul>	Status : <b>Answered</b>
Q.76	<ul> <li>✓ A. for small areas and when more accuracy is required</li> <li>✓ B. when area is small</li> <li>✓ C. when less accuracy is required</li> <li>✓ D. when more accuracy is required</li> <li>✓ D. when more accuracy is required</li> <li>✓ A. taste of water</li> <li>✓ B. coliform bacterial density in water</li> </ul>	Status : <b>Answered</b>
Ans	<ul> <li>✓ A. for small areas and when more accuracy is required</li> <li>✓ B. when area is small</li> <li>✓ C. when less accuracy is required</li> <li>✓ D. when more accuracy is required</li> <li>✓ D. when more accuracy is required</li> <li>✓ A. taste of water</li> <li>✓ B. coliform bacterial density in water</li> <li>✓ C. smell of water</li> </ul>	Status : <b>Answered</b>
Q.76	<ul> <li>✓ A. for small areas and when more accuracy is required</li> <li>✓ B. when area is small</li> <li>✓ C. when less accuracy is required</li> <li>✓ D. when more accuracy is required</li> <li>✓ D. when more accuracy is required</li> <li>✓ A. taste of water</li> <li>✓ B. coliform bacterial density in water</li> <li>✓ C. smell of water</li> </ul>	Status : Answered Chosen Option : A

Q.77 The ability of a material to conduct heat and is influenced by nature of material, its structure, porosity, character of pores and mean temperature at which heat exchange takes place is known as: Ans X A. hygroscopicity X B. thermal capacity C. heat conductivity X D. frost resistance Question ID: 486324702 Status: Answered Chosen Option :  ${\bf C}$ Q.78 A sluice valve is a/an: Ans X A. air relief valve B. gate valve X C. pressure relief valve X D. check valve Question ID: 486324779 Status: Answered Chosen Option: B Q.79 Identify the forms of brick shown in the figure. Ans X A. Coping B. Double cant X C. Bull nosed X D. Perforated Question ID: 486324716 Status: Answered Chosen Option: C Q.80 The classification of the system of sanitation which does NOT come under the water carriage system is the: Ans X A. separate system 🗙 B. partially separate system X C. combined system D. conservancy system

Question ID: 486324790 Status: Answered

Chosen Option :  ${f D}$ 

# Q.81 Which of the following methods will NOT be used for forecasting the population of a Ans X A. Decreasing rate method X C. Comparative graphical method X D. Master plan method Question ID: 486324774 Status: Not Answered Chosen Option: --Q.82 Float arrangement is provided in case of: A. air relief valves X B. pressure relief valves X C. plate valves X D. non return valves Question ID: 486324788 Status: Not Answered Chosen Option: --Q.83 रेत के टीले मुख्य रूप से किससे बनते हैं? 🟋 B. हिमनदीय मृदा 🟋 C. जलोढ़ मृदा \chi D. समुद्री मृदा Question ID: 486324742 Status: Answered Chosen Option: A Q.84 Which scale is used to read units, tens and hundreds? Ans X A. Simple scale X B. Vernier scale C. Diagonal scale 🗙 D. Plain scale Question ID: 486324722 Status: Answered Chosen Option: C

Q.85 The type of levelling in which the level is set up at several suitable positions and staff readings are taken till the last sighted point is known as \_\_\_\_\_. Ans X A. fly levelling B. differential levelling X C. simple levelling X D. profile levelling Question ID: 486324734 Status: Not Answered Chosen Option: --Q.86 Which of the following statements is related to the conservancy system of sanitation? X A. No chance of putrification X B. Labour force is negligibly small C. Less initial cost and high running cost X D. Small area is required for the disposal of treated sludge Question ID: 486324775 Status: Not Answered Chosen Option: --Q.87 The shearing strength of wood along the fibres is: X A. 20 to 30 N/mm<sup>2</sup> X B. 2.5 to 3 N/mm<sup>2</sup> C. 6.5 to 14.5 N/mm<sup>2</sup> X D. 10 to 30 N/mm<sup>2</sup> Question ID: 486324711 Status: Answered Chosen Option: C Q.88 Which survey line gives the details of offset? Ans X A. Base line X B. Main survey line C. Chain line X D. Tie line Question ID: 486324720 Status: Answered Chosen Option: D

Q.89 If the magnetic bearing of the Sun at a place at noon in the Southern Hemisphere is 180°, the magnetic declination at that place is:

Ans

🗙 A. 77° N

**X** B. 13<sup>°</sup> E

✓ C. 0°

X D. 23° S

Question ID: 486324732

Status: Answered

Chosen Option: C

Q.90 Which of the following compaction equipment is predominantly used to compact granular soils of shallow depth?

X A. Smooth wheel roller

B. Vibratory rollers

X C. Sheep foot roller

X D. Pneumatic – tyred rollers

Question ID: 486324747

Status: Answered

Chosen Option: D

Section: Quantitative Aptitude and Logical Ability

Q.1 X एक निश्चित कार्य को 40 दिनों में कर सकता है। Y, X से 25% कम क़शल है, जबकि Z, X से 25% अधिक कुशल है। यदि Y और Z, 10 दिनों तक एक साथ कार्य करते हैं और चले जाते हैं, तो शेष कार्य अकेले X द्वारा कितने दिनों में पूरा किया जाएगा?

$$\times$$
 B.18 $\frac{2}{3}$ 

$$\times$$
 c. 22  $\frac{1}{3}$ 

Ouestion ID: 486324799

Status: Not Answered

Chosen Option: --

Q.2 रविवार सुबह वीना और उमंग एक दूसरे के साथ टेनिस खेल रहे थे। यदि वीना की परछाई उसके ठीक दाहिनी ओर थी, तो उमंग किस दिशा में अभिमुख है?

🗶 A. दक्षिण

🗙 B. पूर्व

🥓 C. उत्तर

🟋 D. पश्चिम

Question ID: 486324805

Status: Answered

- Q.3 L, M, N, O, P, R, S और T आठ व्यक्ति एक आठ-तल वाली इमारत में रहते हैं। इमारत के भूतल की संख्या 1 है, पहले तल की संख्या 2 है, और इसी प्रकार आगे भी। इन आठ व्यक्तियों के अपने-अपने तलों पर अलग-अलग फूल हैं, जिनके नाम हैं, ट्यूलिप, लिली, गुलाब, चमेली, डेज़ी, आर्किड, पॉपी और डैफोडिल। L किसी सम संख्या वाले तल पर रहता है, जो तीसरे तल से ऊपर है, और L को ऑर्किड, चमेली या डैफोडिल पसंद नहीं हैं। L के ऊपर रहने वाले व्यक्तियों की सटीक संख्या, T के नीचे रहने वालों की संख्या के बराबर है। T, P के तल से दो तल नीचे रहता है, और P को लिली पसंद है। R, L के तल के ऊपर रहता है। N और M क्रमशः शीर्ष तल और भूतल पर रहते हैं, और क्रमशः डैफोडिल और ट्यूलिप पसंद करते हैं। जो व्यक्ति 7वें तल पर रहता है, उसे ऑर्किड पसंद है। T तीसरे तल पर रहता है और T का पसंदीदा फूल गुलाब है। S, M के तल से तीन तल ऊपर रहता है, और S का पसंदीदा फूल पॉपी है।
  - 0 किस तल पर रहता है?

Ans 🗙 A. पांचवे

**৵** B. दूसरे

🟋 C. छठे

\chi D. तीसरे

Question ID: 486324801 Status: Not Answered

Chosen Option: --

Q.4 उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे अक्षर-समूह से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा अक्षर-समूह, पहले अक्षर-समूह से संबंधित है।

CFDB: YWUX:: GJHF:?

Ans X A. USRT

X B. USQU

X C. USTQ

✓ D. USQT

Question ID: 486324807

Status : Answered

Chosen Option : D

2.5 यदि  $\sqrt{10 + 4\sqrt{3 - 2\sqrt{2}}} = a + \sqrt{2} b$  है, तो (3a + 5b) का मान क्या होगा?

Ans 🥓 A. 11

**X** B.8

X C. 14

X D. 13

Question ID: 486324791

Status: Not Answered

Q.6	चार अक्षर -समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से एक समान हैं और एक अस समूह चुनें।	नंगत है। असंगत अक्षर-
Ans	<b>X</b> A. XAY	
	<b>X</b> B. BEC	
	<b>X</b> C. FIG	
	✓ D. RUT	
		Question ID : 486324808
		Status : <b>Answered</b> Chosen Option : <b>D</b>
Q.7	7    एक ड्रेसिंग टेबल का अंकित मूल्य ₹3,600 था। इसे 4% की छूट पर बेचने पर 2% का लाभ होता है। ड्रेसिंग टेबल का क्रय मूल्य क्या होगा? (निकटतम पैसे तक)	
Ans	X A. ₹4,204.65	
	<b>✓</b> B. ₹3,388.24	
	<b>X</b> C. ₹2,106.66	
	<b>X</b> D. ₹3,888.32	
		Question ID : <b>486324795</b> Status : <b>Answered</b>
		Chosen Option : <b>D</b>
Q.8	एक व्यक्ति ने समान कीमत पर दो एयर प्यूरीफायर खरीदे। वह एक को 5% का लाभ अ में बेचता है और दूसरे को ₹7,938 में बेचता है। दूसरे पर लाभ या हानि प्रतिशत क्या है?	
Ans	X A. 5% an लाभ	
	🗙 B. 8% का लाभ	
	🗙 C. 7.5% की हानि	
	✔ D. 10% की हानि	
		Question ID : <b>486324794</b>
		Status : Answered
		Chosen Option : C
Q.9	एक त्रिभुज की भुजाओं का अनुपात $\frac{1}{20}: \frac{1}{30}: \frac{1}{24}$ है और इसका परिमाप 45 cm है। सब ज्ञात कीजिए।	वसे छोटी भुजा की लंबाई
Ans	X A. 10 cm	
	<b>X</b> B. 15 cm	
	<b>✓</b> C. 12 cm	
	X D. 16 cm	
		Question ID : <b>486324796</b>
		Status : Answered
		Chosen Option . C
	<b>№</b> D. 16 cm	

Q.10 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय लें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथनः

कुछ शिक्षक, संगीतकार हैं। सभी संगीतकार, गणितज्ञ हैं। कुछ गणितज्ञ, शिक्षक हैं।

#### निष्कर्ष:

- सभी शिक्षक, संगीतकार हैं।
- II. सभी गणितज्ञ, संगीतकार हैं।
- III. कुछ शिक्षक, गणितज्ञ हैं।

Ans

- 🗙 B. निष्कर्ष । और ॥ अनुसरण करते हैं
- 🗙 C. निष्कर्ष । और III अनुसरण करते हैं
- X D. केवल निष्कर्ष l अनुसरण करता है

Question ID: 486324802 Status: Answered

Chosen Option : A

**Q.11** चरन, संपूर्ण यात्रा के  $\frac{4}{15}$  भाग को साइकिल से,  $\frac{9}{20}$  भाग को कार से और शेष 30 km स्कूटर से पूरा करता है। उसकी यात्रा की कुल दूरी ज्ञात कीजिए।

Ans

$$\checkmark$$
 A.  $\frac{180}{17}$  km

$$\times$$
 B.  $\frac{150}{17}$  km

$$\times$$
 c.  $\frac{190}{17}$  km

$$\times 0.\frac{160}{17} \text{ km}$$

Question ID: 486324798 Status: Answered

... O......... A

Chosen Option : A

Q.12 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'COLLEGE' को 'BPKMDHD' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'HIGHER' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans

X A. GJGDR

🔀 B. GHFDS

C. GJFIDS

X D. GJFSDI

Question ID: 486324804

Status : Answered

Chosen Option : C

	A की आय, B की आय से 30% कम है। यदि A की आय में 35% की की कमी होती है, तो A की आय B की आय से कितने प्रतिशत कम/अ	
Ans	<b>৵</b> A. अधिक, 18.125%	
	🗙 B. कम, 15.35%	
	🗙 C. अधिक, 15.35%	
	🗙 D. कम, 18.125%	
		Question ID : <b>486324793</b>
		Status : <b>Answered</b> Chosen Option : <b>A</b>
		Onoscii opiion. A
Q.14	निम्नलिखित व्यंजक में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर लगभग कितन	n मान आना चाहिए?
	17.89 × 11.06 - 44.91 ÷ 14.89 + 39.96 = ?	
Ans	X A. 234	
	<b>✓</b> B. 235	
	<b>X</b> C. 236	
	<b>★</b> D. 238	
		Question ID: 486324810
		Status : <b>Not Attempted and</b> Marked For Review
		Chosen Option :
Q.13	एक खाली टैंक एक लम्ब वृत्तीय शंकु के रूप में है जिसकी त्रिज्या 3 फ फुट प्रति सेकंड की दर से जल से भरा जाता है। टैंक कितने मिनट में पूरा	
Ans	फुट प्रति सेकंड की दर से जल से भरा जाता है। टैंक कितने मिनट में पूर	
	फुट प्रति सेकंड की दर से जल से भरा जाता है। टैंक कितने मिनट में पूरा  Х А. 1.3  ✓ B. 2.2  Х С. 3.1	
	फुट प्रति सेकंड की दर से जल से भरा जाता है। टैंक कितने मिनट में पूरा  Х А. 1.3  ✓ B. 2.2  Х С. 3.1	१ भर जाएगा? Question ID : <b>486324800</b>
	फुट प्रति सेकंड की दर से जल से भरा जाता है। टैंक कितने मिनट में पूरा  Х А. 1.3  ✓ B. 2.2  Х С. 3.1	ा भर जाएगा?
Ans	फुट प्रति सेकंड की दर से जल से भरा जाता है। टैंक कितने मिनट में पूरा	Question ID : 486324800 Status : Answered Chosen Option : B है और अंतिम 13 संख्याओं का औसत
Ans	फुट प्रति सेकंड की दर से जल से भरा जाता है। टैंक कितने मिनट में पूरा ★ A. 1.3 ◆ B. 2.2 ★ C. 3.1 ★ D. 4.5 25 संख्याओं का औसत 62 है। पहली 13 संख्याओं का औसत 60.5 64.5 है। यदि 13वीं संख्या को हटा दिया जाए, तो शेष संख्याओं का उ	Question ID : 486324800 Status : Answered Chosen Option : B है और अंतिम 13 संख्याओं का औसत
Ans	फुट प्रति सेकंड की दर से जल से भरा जाता है। टैंक कितने मिनट में पूरा	Question ID : 486324800 Status : Answered Chosen Option : B है और अंतिम 13 संख्याओं का औसत
Ans	फुट प्रति सेकंड की दर से जल से भरा जाता है। टैंक कितने मिनट में पूरा ★ A. 1.3 ♣ B. 2.2 ★ C. 3.1 ★ D. 4.5 25 संख्याओं का औसत 62 है। पहली 13 संख्याओं का औसत 60.5 64.5 है। यदि 13वीं संख्या को हटा दिया जाए, तो शेष संख्याओं का अतक सही) ★ A. 60.8	Question ID : 486324800 Status : Answered Chosen Option : B है और अंतिम 13 संख्याओं का औसत
Ans	फुट प्रति सेकंड की दर से जल से भरा जाता है। टैंक कितने मिनट में पूरा	Question ID : 486324800 Status : Answered Chosen Option : B है और अंतिम 13 संख्याओं का औसत

Q.17	एक राशि को 4 वर्षों के लिए एक निश्चित दर पर साधारण ब्याज पर निवेश किया गया। पर निवेश किया गया होता, तो इसे ₹1,680 अधिक मिलते। राशि क्या थी?	यदि इसे 3% अधिक दर
Ans	X A. ₹12,500	
	<b>X</b> B. ₹15,250	
	<b>✓</b> C. ₹14,000	
	<b>X</b> D. ₹13,750	
		Question ID : 486324797 Status : Not Answered
		Chosen Option :
		2
Q.18	दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवा पर आएगी।	चक चिह्न (?) के स्थान
	43, 57, 73, 91, ?, 133	
Ans		
	<b>★</b> B. 121	
	<b>★</b> C. 103	
	<b>✓</b> D. 111	
		Question ID : <b>486324809</b>
		Status : Answered
		Chosen Option : <b>D</b>
Q.19	X, Y और Z बहनें हैं। P, Q का भाई है और Q, Y की पुत्री है। X का P से क्या संबंध है?	
Ans	🗶 A. बहन	
	🗶 B. भांजी	
	🗙 C. चचेरी बहन	
	✔ D. मौसी	
		Question ID : <b>486324806</b>
		Status : Answered
		Chosen Option : <b>D</b>
Q.20	निम्नलिखित स्ट्रिंग में ऐसी कितनी संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक बाद एक अक्षर प्रतीक है?	और ठीक पहले एक
	\$ 2 R 3 # T & 6 W # 1 H 8 Y % 9 R 7 P 4 D @ 2 A & 4 S U	
Ans	<b>Х</b> А. छह	
	🗶 B. तीन	
	X C. चार	
	✔ D. पांच	
		Question ID : <b>486324803</b>
		Status : Answered
		Chosen Option : <b>A</b>
Section	on : <b>General English</b>	

- Q.1 Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.
  - P) Children face disruption of regular schooling and are often required to work to support their families.
  - Q) It is due to the fact that they are often required to work to support their families.
  - R) Regardless of the duration of the stay, migrants face myriad challenges at their destinations, which include restricted access to basic needs such as identity documentation, social entitlements, inadequate housing, low-paid, insecure or hazardous work and financial services.
  - S) Many migrants especially those who relocate to a place where the local language and culture is different from that of their region of origin also face harassment and political exclusion.

Ans X A. RPSQ

X C. QSRP

X D. SPRQ

Question ID: 486324818 Status: Not Answered

Chosen Option: --

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

She is 83 \_\_\_\_ still goes swimming every day.

Ans

A. but

X B. while

X C. whereas

X D. then

Question ID : 486324811 Status : Answered

Chosen Option :  ${\bf B}$ 

- Q.3 Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.
  - P) A transmission/transaxle keeps the engine's output optimally matched to the speed and load conditions.
  - Q) The torque converter, connected to the automatic transmission/transaxle input shaft, connects, multiplies and interrupts the flow of engine torque into the transmission.
  - R) These joints also allow the driveshaft and/or CV shaft to work at an angle.
  - S) Universal and/or Constant Velocity (CV) joints connect to the driveshaft to transmit output power from the transmission to the rear axle on rear-wheel-drive cars and the front axle on front-wheel-drive cars.

Ans

X A. QSPR

✓ B. PQSR

X C. SPQR

🟋 D. RPQS

Question ID: 486324817

Status: Not Answered

Q.4	Select the most appropriate synonym of the given word.			
	Milieu			
Ans	X A. Compassion			
	✓ B. Location			
	★ C. Docility			
	X D. Millennium			
		Question ID : 486324816 Status : Not Answered		
		Chosen Option :		
Q.5	The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.			
	If I were you / I will not accept / the decision of the committee / wi	thout consultation.		
Ans	ns X A. the decision of the committee			
	✓ B. I will not accept			
	C. If I were you			
	X D. without consultation			
		Question ID : 486324819		
		Status : Answered		
		Chosen Option : <b>C</b>		
Ų.6	6 Select the most appropriate option that can substitute the underlined words in the given sentence.			
	My cousin brother says, "Sages and philosophers are often away f	rom reality."		
Ans	X A. floating on the cloud			
	X B. gathering clouds			
	✗ C. in a cloud of suspicion			
	✓ D. lost in the clouds			
		Question ID : 486324814		
		Status : <b>Not Answered</b> Chosen Option :		
Q.7	Select the most appropriate meaning of the given idiom.			
	As right as rain			
Ans	✓ A. In good health			
	X B. Falling water droplets			
	X C. Eating candies			
	X D. Humid climate			
		0.00011 10 10001010		
		Question ID : 486324813 Status : Answered		
		Chosen Option : A		

### Q.8 Select the grammatically correct sentence.

**Ans** X A. Ganges is one of the longer rivers in the world.

X B. Ganges is the long flowing river in the world.

C. Ganges is one of the longest rivers in the world.

X D. Ganges is one of the river which flows the longest.

Question ID: 486324820 Status: Not Answered

Chosen Option: --

# Q.9 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains an error.

The Right of Children / for Free and Compulsory Education Act 2009 / was enacted / on  $4^{th}$  August 2009.

Ans A. for Free and Compulsory Education Act 2009

X B. on 4<sup>th</sup> August 2009

X C. The Right of Children

X D. was enacted

Question ID: 486324812 Status: Answered

Chosen Option : **D** 

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

### **Prodigal**

Ans X A. Reckless

X B. Impudent

C. Extravagant

X D. Proud

Question ID: 486324815 Status: Not Answered

Chosen Option: --

Section: General Awareness

Q.1 उस अधिनियम का नाम बताइए जिसने ब्रिटिश शासन के दौरान भारत में पश्चिमी शिक्षा की दिशा में पहला कदम उठाया।

Ans 🗼 A. 1813 का चार्टर अधिनियम

🗙 B. 1784 का पिट्स इंडिया एक्ट

🗶 C. 1853 का चार्टर अधिनियम

\chi D. 1773 का रेगुलेटिंग एक्ट

Question ID: 486324826 Status: Not Answered

Q.2	यशस्वी जायसवाल सितंबर 2022 में कोयम्बटूर में दलीप ट्रॉफी (Duleep Trophy) फाइनल के दौरान प्रथम श्रेणी क्रिकेट में संयुक्त रूप से सबसे तेज रन बनाने वाले भारतीय बन गए।	
Ans	<b>✓</b> A. 1000	
	<b>★</b> B. 1250	
	<b>X</b> C. 750	
	<b>X</b> D. 500	
		Question ID : 486324825 Status : Not Answered
		Chosen Option :
Q.3	े निम्नलिखित में से कौन सी मस्जिद अत्यधिक सजावटी मस्जिद (decorative mosque) है, जिसमें लाल बलुआ पत्थर और सफेद संगमरमर की पट्टियों (strip) से निर्मित तीन बड़े द्वार, चार टावर और दो 40 m ऊंची मीनारें हैं?	
Ans	🗙 A. मक्का मस्जिद, हैदराबाद	
	<b>৵</b> B. जामा मस्जिद, दिल्ली	
	🗙 C. मोती मस्जिद, दिल्ली	
	🗙 D. नखोदा मस्जिद, कोलकाता	
		Question ID : 486324827 Status : Answered
		Chosen Option : C
Q.4	केंद्रीय कैबिनेट द्वारा राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020 को कब स्वीकृति दी गई थी?	
Ans	🗙 A. 25 जुलाई, 2021	
	🗙 B. 29 जुलाई, 2021	
	🗶 C. 25 जुलाई, 2020	
	<b>৵</b> D. 29 जुलाई, 2020	
		Question ID : 486324824 Status : Not Answered
		Chosen Option :
Q.5	ं सेंटर फॉर मॉनिटरिंग इंडियन इकोनॉमी (CMIE) द्वारा जारी डेटा के अनुसार, मार्च 2022 में भारत में सबसे कम बेरोजगारी दर वाले राज्यों में कौन-सा राज्य प्रथम स्थान पर रहा है?	
Ans	🗙 A. राजस्थान	
	<b>৵</b> B. छत्तीसगढ़	
	X C. मेघालय	
	X D. महाराष्ट्र	
		Ougation ID : 496294922
		Question ID : 486324823 Status : Answered
		Chosen Option : <b>D</b>
		Chosen Option : <b>D</b>

भारत में कौन-सा उद्योग बुनियादी उद्योग है, जिस पर अन्य सभी उद्योग निर्भर करते हैं?	
✔ A. लौह एवं इस्पात	
Х В. जूट	
<b>X</b> C. कपास	
🗶 D. चीनी	
	Question ID : 486324834
	Status : Answered
	Chosen Option : <b>A</b>
2000	
	Question ID : <b>486324835</b>
	Status : Answered
	Chosen Option : <b>D</b>
नेम्नलिखित में से साइटोटैक्सोनॉमी (Cytotaxonomy) क्या है?	
🗶 A. समग्र समानता के आधार पर प्रजातियों को क्रमबद्ध करने की प्रणाली	
🗶 B. भ्रम को दूर करने के लिए पौधे के रासायनिक घटकों का उपयोग	
🗶 C. टैक्सोनॉमी जीवों के कल्पित पैतृक वंशानुक्रम पर आधारित है	
🥓 D. गुणसूत्र संख्या, संरचना और व्यवहार जैसी सूचनाओं का अध्ययन	
	0 1: 10 10001007
	Question ID : 486324837 Status : Not Answered
	Chosen Option :
- <del> </del>	
तजद्र इस्टाट्यूट जाफ माडकल साइसज (RIMS) जुलाइ 2022 में जानाम अनुक्रमण खबरों में था। RIMS कहाँ स्थित है?	पराक्षणा क संबंध म
🗶 A. पटना, बिहार	
<b>৵</b> B. रांची, झारखंड	
🗶 C. धनबाद, झारखंड	
🗶 D. मुज़फ्फरपुर, बिहार	
	0 1: 10 10001000
	Question ID: 486324822
	Status : Answered
	<ul> <li>★ C. कपास</li> <li>★ D. चीनी</li> <li>अत्यधिक उच्च तापमान के कारण सूर्य में पदार्थ की कौन सी अवस्था उत्पन्न होती है?</li> <li>★ A. ठोस</li> <li>★ B. प्लाज्मा</li> <li>★ C. वाष्प</li> <li>★ D. बोस-आइंस्टीन संघनन</li> <li>★ A. समग्र समानता के आधार पर प्रजातियों को क्रमबद्ध करने की प्रणाली</li> <li>★ B. भ्रम को दूर करने के लिए पौधे के रासायनिक घटकों का उपयोग</li> <li>★ C. टैक्सोनॉमी जीवों के कल्पित पैतृक वंशानुक्रम पर आधारित है</li> <li>★ D. गुणसूत्र संख्या, संरचना और व्यवहार जैसी सूचनाओं का अध्ययन</li> <li>प्रावाँद्र इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेज (RIMS) जुलाई 2022 में जीनोम अनुक्रमण खबरों में था। RIMS कहाँ स्थित है?</li> <li>★ A. पटना, बिहार</li> <li>★ B. रांची, झारखंड</li> <li>★ C. धनबाद, झारखंड</li> <li>★ C. धनबाद, झारखंड</li> </ul>

# Q.10 सैला नृत्य छत्तीसगढ़ का एक समूह नृत्य है जिसमें पुरुष कलाकार शामिल होते हैं जो \_\_\_\_\_ नृत्य करते हैं। Ans X A. धन की देवी को प्रसन्न करने के लिए X B. टीम में भगवान कृष्ण की वेश-भूषा वाले बाल सदस्य को घेर कर ✓ C. फसल काटने के बाद बांस के डंडे से X D. करम वृक्ष की स्तुति करने के लिए Question ID: 486324828 Status: Answered Chosen Option: C Q.11 निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य में पहली बार 'यूट्रिकुलरिया फुरसेलटा (Utricularia Furcellata)' नामक एक दुर्लभ मांसाहारी पौधे की प्रजाति पाई गई? \chi A. सिक्किम Ans 🗙 B. असम X C. हिमाचल प्रदेश 🥓 D. उत्तराखंड Question ID: 486324836 Status: Not Answered Chosen Option: --Q.12 संघ और राज्य लोक सेवा आयोगों के निम्नलिखित कर्तव्य हैं। गलत को पहचानिए। 🥒 A. उन्हें भेजे गए किसी भी मामले पर, और किसी अन्य मामले पर सलाह देने के लिए जिसे प्रधान मंत्री या या जैसा भी मामला हो, किसी राज्य के मुख्यमंत्री उपयुक्त आयोग को संदर्भित कर सकते हैं। 💢 B. राष्ट्रपति या राज्यपाल को वार्षिक रूप से संघ या राज्य आयोग द्वारा किए गए कार्य के बारे में जैसा भी मामला हो, एक रिपोर्ट पेश करना। 💢 C. क्रमशः संघ की सेवाओं और राज्य की सेवाओं में नियुक्तियों के लिए परीक्षा आयोजित करना। 💢 D. संघ के लिए लोक सेवा आयोग, यदि किसी राज्य के राज्यपाल द्वारा ऐसा करने का अनुरोध किया जाता है, तो वह राष्ट्रपति के अनुमोदन से राज्य की सभी या किसी भी आवश्यकता को पूरा करने के लिए सहमत हो सकता है। Question ID: 486324840 Status: Not Answered Chosen Option: --Q.13 \_\_\_\_\_ को कीमतों के सामान्य स्तर में लगातार वृद्धि या लगातार वृद्धि की प्रवृत्ति के रूप में परिभाषित किया जाता है। Ans X A. साम्यावस्था X B. बेरोजगारी X C. अवस्फीति 🥓 D. मुद्रास्फीति Question ID: 486324830 Status: Answered Chosen Option: D

Q. 14	14 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत में निम्नलिखित में से किस धार्मिक समुदाय का जनसंख्या प्रतिशत सर्वाधिक है?		
Ans	<b>৵</b> A. मुस्लिम		
	<b>X</b> B. ईसाई		
	🗙 C. बौद्ध		
	🗶 D. जैन		
		Question ID : 486324833	
		Status : <b>Not Answered</b> Chosen Option :	
		Chosen Option .	
).15	निम्नलिखित में से किसे 27 जून 2019 को राष्ट्रीय आवास बैंक (NHB) का प्रबंध नि	देशक नियुक्त किया गया?	
Ans	✔ A. शारदा कुमार होता		
	🗙 B. विद्याधर पाठक		
	🗙 C. जयश्री व्यास		
	🗙 D. आर.वी. शास्त्री		
		Question ID : 486324831	
		Status : <b>Not Answered</b> Chosen Option :	
		Chosen option.	
2.16	'संगीत रत्नाकर' के लेखक कौन हैं?		
Ans	🗶 A. भातखंडे		
	<b>X</b> B. भरत		
	✔ C. शारंगदेव		
	🗙 D. वेंकटमुखी		
		Question ID : 486324829	
		Status : <b>Not Answered</b> Chosen Option :	
		s.iosai spiisii	
).17	सरिस्का राष्ट्रीय उद्यान निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?		
Ans	✔ A. राजस्थान		
	🗙 B. उत्तर प्रदेश		
	🗶 C. आंध्र प्रदेश		
	🗙 C. आंध्र प्रदेश 🗙 D. हिमाचल प्रदेश		
		Question ID : <b>486324832</b>	
		Question ID : 486324832 Status : Answered Chosen Option : A	

्र A. रमन-C ( B. भाभा-H / C. विक्रम-S ( D. बोस-J	
<b>∕</b> C. विक्रम-S	
√ D. बोस-J	
	Question ID : 486324821 Status : Answered
	Chosen Option : C
🕻 D. પ્રસારળ	
	Question ID : 486324839
	Status : <b>Not Answered</b>
	Chosen Option :
द ने (अपराध) अधिनियम, 1955 को अधिनियमित किया है. जिसे नार्गा	्र रेक अधिकारों के संरक्षण
ोनियम, 1955 के रूप में संशोधित किया गया है और नाम बदला गया है (1976 म	Ť)ı
🕻 A. शिक्षा अधिकार (Education Rights)	
🕻 B. नस्लीय भेदभाव (Racial Discrimination)	
🤇 C. स्वतंत्रता का अधिकार (The Right to Freedom)	
🖊 D. अस्पृश्यता (Untouchability)	
	Question ID : 486324838 Status : Answered
	Chosen Option : <b>B</b>
	A. शिक्षा अधिकार (Education Rights) B. नस्लीय भेदभाव (Racial Discrimination) C. स्वतंत्रता का अधिकार (The Right to Freedom)