

PREVIEW QUESTION BANK(Dual)

Module Name : Assistant Engineer Civil Eng
Exam Date : 29-May-2023 Batch : 09:00-12:30

Sr. No.	Client Question ID	Question Body and Alternatives	Marks	Negativ Marks
Objective Question				
1	11201	In which year was the Atomic Energy Regulatory Board (AERB) established ? (1) 1981 (2) 1983 (3) 1984 (4) 1986 परमाणु ऊर्जा नियामक बोर्ड (ए.ई.आर.बी.) की स्थापना किस वर्ष हुई थी ? (1) 1981 (2) 1983 (3) 1984 (4) 1986 A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	2.0	0.50
Objective Question				
2	11202	Which country has become the first country in the world to provide sanitary products free of cost to its citizens ? (1) Scotland (2) Switzerland (3) Luxembourg (4) Finland कौन-सा देश अपने नागरिकों को मुफ्त में सैनिटरी उत्पाद उपलब्ध कराने वाला दुनिया का पहला देश बन गया है ? (1) स्कॉटलैंड (2) स्विट्जरलैंड (3) लक्जमबर्ग (4) फिनलैंड	2.0	0.50

		A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4		
Objective Question				
3	11203	Which group of planets from the following are called terrestrial planets ? (1) Jupiter, Saturn, Venus (2) Pluto, Neptune, Uranus (3) Mercury, Venus, Earth, Mars (4) Uranus, Neptune, Saturn निम्नलिखित में से ग्रहों के किस समूह को स्थलीय ग्रह कहा जाता है ? (1) बृहस्पति, शनि, शुक्र (2) प्लूटो, नेपच्यून, यूरेनस (3) बुध, शुक्र, पृथ्वी, मंगल (4) यूरेनस, नेपच्यून, शनि A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	2.0	0.50
Objective Question				
4	11204	The festival Yuru Kabgyat is celebrated in the month of : (1) July - August (2) April - May (3) October - November (4) January - February युरू कबगयात त्योहार किस महीने में मनाया जाता है : (1) जुलाई – अगस्त (2) अप्रैल – मई (3) अक्टूबर – नवंबर (4) जनवरी – फरवरी	2.0	0.50

		A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4		
Objective Question				
5	11205	How many wetlands have been included in the list of Ramsar Sites in India in 2022 ? (1) 8 (2) 9 (3) 11 (4) 12 2022 में भारत में रामसर स्थलों की सूची में कितने आर्द्रभूमि (वेटलैंड) को शामिल किया गया है ? (1) 8 (2) 9 (3) 11 (4) 12 A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	2.0	0.50
Objective Question				
6	11206	The five main teachings of Jainism are : (1) Ahimsa (Not to hurt), (2) Brahmacharya (Chastity), (3) Asteya (Non-stealing), (4) Satya (Non-lying), and (5) Aparigrah (Non-possession) Which one of the following teachings was added by Mahavira Swami ? (1) Satya (2) Aparigrah (3) Asteya (4) Brahmacharya	2.0	0.50

जैन धर्म के पाँच मुख्य उपदेश हैं :

- (1) अहिंसा (वध न करना),
- (2) ब्रह्मचर्य (पवित्रता),
- (3) अस्तेय (चोरी न करना),
- (4) सत्य (झूठ न बोलना), और
- (5) अपरिग्रह (अनाधिपत्य)

निम्नलिखित में से कौन-सी शिक्षा महावीर स्वामी द्वारा जोड़ी गई थी ?

- (1) सत्य
- (2) अपरिग्रह
- (3) अस्तेय
- (4) ब्रह्मचर्य

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

7	11207	In 2022, Ranipur Wildlife Sanctuary was approved to notify Ranipur Tiger Reserve under Section 38(V) of the Wild Life Protection Act. In which State is it located ? (1) Madhya Pradesh (2) Rajasthan (3) Karnataka (4) Uttar Pradesh 2022 में, रानीपुर वन्यजीव अभयारण्य को वन्य-जीव संरक्षण अधिनियम की धारा 38 (V) के तहत रानीपुर टाइगर रिजर्व को सूचित करने की मंजूरी दी गई थी। यह किस राज्य में स्थित है ? (1) मध्य प्रदेश (2) राजस्थान (3) कर्नाटक (4) उत्तर प्रदेश	2.0	0.50
		A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3		

		A4 4 : 4		
Objective Question				
8	11208	Gangadhar Nehru, the grandfather of Jawaharlal Nehru was Kotwal of which city during British Raj ? (1) Lucknow (2) Allahabad (3) Delhi (4) Meerut जवाहरलाल नेहरू के दादा, गंगाधर नेहरू ब्रिटिश राज के दौरान किस शहर के कोतवाल थे ? (1) लखनऊ (2) इलाहाबाद (3) दिल्ली (4) मेरठ A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	2.0	0.50
Objective Question				
9	11209	According to popular belief Tripura got its name from which of the following deity ? (1) Tripura Sundari (2) The Purna Sundari (3) Trideta Sundari (4) Tripurna Mata Sundari लोकप्रिय मान्यता के अनुसार त्रिपुरा का नाम निम्नलिखित में से किस देवी से मिला है ? (1) त्रिपुर सुंदरी (2) पूर्ण सुंदरी (3) त्रिदेता सुंदरी (4) त्रिपूर्णा माता सुंदरी A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3	2.0	0.50

		A4 : 4		
Objective Question				
10	11210	Which Indian Biosphere Reserve has been included in the UNESCO's World Network of Biosphere Reserves ? (1) Seshachalam (Andhra Pradesh) Biosphere Reserve (2) Kachchh (Gujarat) Biosphere Reserve (3) Khangchendzonga (Sikkim) Biosphere Reserve (4) Similipal (Odisha) Biosphere Reserve किस भारतीय बायोस्फीयर रिजर्व को यूनेस्को के बायोस्फीयर रिजर्व के विश्व नेटवर्क में शामिल किया गया है ? (1) शेषचलम (आंध्र प्रदेश) बायोस्फीयर रिजर्व (2) कच्छ (गुजरात) बायोस्फीयर रिजर्व (3) कंचनजंगा (सिक्किम) बायोस्फीयर रिजर्व (4) सिमिलिपाल (ओडिशा) बायोस्फीयर रिजर्व A1 : 1 A2 : 2 A3 : 3 A4 : 4	2.0	0.50
Objective Question				
11	11211	In which of the following States is the Rajiv Gandhi National Institute of Youth Development situated ? (1) Tamil Nadu (2) Karnataka (3) Andhra Pradesh (4) Kerala राजीव गांधी राष्ट्रीय युवा विकास संस्थान निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है ? (1) तमिलनाडु (2) कर्नाटक (3) आंध्र प्रदेश (4) केरल A1 : 1 A2 : 2 A3 : 3	2.0	0.50

		3 A4 : 4		
Objective Question				
12	11212	In which city did India established a "BIMSTEC" Centre for Weather and Climate (BCWC) in 2014 ? (1) New Delhi (2) Noida (3) Lucknow (4) Pune भारत ने किस शहर में मौसम और जलवायु के लिए "बिम्स्टेक" केंद्र की स्थापना 2014 में की गई थी ? (1) नई दिल्ली (2) नोएडा (3) लखनऊ (4) पुणे A1 : 1 A2 : 2 A3 : 3 A4 : 4	2.0	0.50
Objective Question				
13	11213	In which year did the Indian Navy launch operation "Samudra Setu" ? (1) 2023 (2) 2022 (3) 2021 (4) 2020 भारतीय नौसेना ने किस वर्ष ऑपरेशन "समुद्र सेतु" लॉन्च किया था ? (1) 2023 (2) 2022 (3) 2021 (4) 2020 A1 : 1 A2 : 2	2.0	0.50

		A3 3 : 3 A4 4 : 4		
Objective Question				
14	11214	_____ is also known as light of Asia. (1) Gautam Buddha (2) Mahavira Swami (3) Swami Vivekananda (4) Maharshi Dayanand _____ को एशिया का प्रकाश पुंज भी कहा जाता है। (1) गौतम बुद्ध (2) महावीर स्वामी (3) स्वामी विवेकानंद (4) महर्षि दयानन्द A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	2.0	0.50
Objective Question				
15	11215	Who appoints a special officer to investigate and report on the working of the safeguards provided in the constitution for SC and ST ? (1) The Prime Minister (2) The Governor (3) The Chief Minister (4) The President अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति के लिए संविधान में प्रदान किए गए सुरक्षा उपायों की जांच और कार्यप्रणाली पर रिपोर्ट प्रस्तुत करने के लिए एक विशेष अधिकारी की नियुक्ति कौन करता है ? (1) प्रधान मंत्री (2) राज्यपाल (3) मुख्यमंत्री (4) राष्ट्रपति A1 1 : 1	2.0	0.50

		A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4		
Objective Question				
16	11216	Arrange the following inventions in chronological order : A. Steam engine (Piston) B. Computer C. Battery D. Motorcycle E. Radio Choose the correct answer from the options given below : (1) A, C, B, D, E (2) A, B, C, D, E (3) B, A, C, E, D (4) A, C, D, E, B निम्नलिखित आविष्कारों को कालानुक्रम में व्यवस्थित कीजिए : A. भाप इंजन (पिस्टन) B. कंप्यूटर C. बैटरी D. मोटरसाइकिल E. रेडियो नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए : (1) A, C, B, D, E (2) A, B, C, D, E (3) B, A, C, E, D (4) A, C, D, E, B	2.0	0.50
		A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4		
Objective Question				
17	11217		2.0	0.50

Arrange the following as per their launch date, starting from the first launch :

- A. Pradhan Mantri Awas Yojana (Urban)
- B. Startup India
- C. Pradhan Mantri Kaushal Vikas Yojana
- D. Pradhan Mantri Jeevan Jyoti Yojana

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) D, A, C, B
- (2) A, B, D, C
- (3) C, D, A, B
- (4) B, A, D, C

निम्नलिखित को उनकी लॉन्च तिथि के अनुसार, प्रथम शुभारंभ से शुरू करते हुए व्यवस्थित कीजिए :

- A. प्रधानमंत्री आवास योजना (शहरी)
- B. स्टार्टअप इंडिया
- C. प्रधानमंत्री कौशल विकास योजना
- D. प्रधानमंत्री जीवन ज्योति योजना

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) D, A, C, B
- (2) A, B, D, C
- (3) C, D, A, B
- (4) B, A, D, C

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

18	11218	Arrange the following Buddhist Councils in chronological order : A. Kundalvan , Buddhist Council B. Rajagriha Buddhist Council C. Pataliputra Buddhist Council D. Vaishali Buddhist Council Choose the correct answer from the options given below : (1) B, D, C, A (2) A, B, C, D (3) D, A, B, C (4) B, C, A, D	2.0	0.50
----	-------	--	-----	------

निम्नलिखित बौद्ध परिषदों को कालानुक्रम में व्यवस्थित कीजिए :

- A. कुंडलवन, बौद्ध परिषद
- B. राजगृह बौद्ध परिषद
- C. पाटलिपुत्र बौद्ध परिषद
- D. वैशाली बौद्ध परिषद

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) B, D, C, A
- (2) A, B, C, D
- (3) D, A, B, C
- (4) B, C, A, D

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

19	11219	Arrange these peaks according to their heights in decreasing order : A. Mount K2 B. Anamudi C. Kanchenjunga D. Nilgiri Choose the correct answer from the options given below : (1) A, C, B, D (2) C, A, D, B (3) B, D, A, C (4) D, B, C, A इन चोटियों को उनकी ऊँचाई के अनुसार घटते क्रम में व्यवस्थित कीजिए : A. माउंट K2 B. अनामुदी C. कंचनजंगा D. नीलगिरी नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए : (1) A, C, B, D (2) C, A, D, B (3) B, D, A, C (4) D, B, C, A	2.0	0.50
----	-------	---	-----	------

		A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4		
Objective Question				
20	11220	Arrange the Vande Bharat trains as per their launch date : A. Gandhinagar to Mumbai B. Una to New Delhi C. New Delhi to Varanasi D. Chennai to Mysore Choose the correct answer from the options given below : (1) C, D, A, B (2) C, B, D, A (3) C, A, D, B (4) C, A, B, D वंदे भारत रेलगाड़ियों को उनकी लॉन्च तिथि के अनुसार व्यवस्थित कीजिए : A. गांधीनगर से मुंबई B. ऊना से नई दिल्ली C. नई दिल्ली से वाराणसी D. चेन्नई से मैसूर नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए : (1) C, D, A, B (2) C, B, D, A (3) C, A, D, B (4) C, A, B, D	2.0	0.50
		A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4		
Objective Question				
21	11221		2.0	0.50

Given below are two Statements :

Statement I :

The National Biodiversity Authority (NBA) is a statutory and autonomus body and it performs facilitative, regulatory and advisory functions for the Government of India on issues of Conservation & Sustainable use of ecological reserves and equitable sharing of benefits.

Statement II :

The National Biodiversity Authority (NBA) was established in 2014 to implement the Biological Diversity Act.

In the light of the above Statements, choose the most appropriate answer from the options given below :

- (1) Both Statement I and Statement II are correct.
- (2) Both Statement I and Statement II are incorrect.
- (3) Statement I is correct but Statement II is incorrect.
- (4) Statement I is incorrect but Statement II is correct.

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I :

राष्ट्रीय जैव विविधता प्राधिकरण (एन.बी.ए.) एक वैधानिक और स्वायत्त निकाय है और यह पारिस्थितिक भंडार के संरक्षण और सतत उपयोग तथा लाभों के समान बंटवारे के मुद्दों पर भारत सरकार के लिए सुविधाजनक, नियामक और सलाहकार के रूप में कार्य करता है।

कथन II :

जैव विविधता अधिनियम को लागू करने के लिए 2014 में राष्ट्रीय जैव विविधता प्राधिकरण (एन.बी.ए.) की स्थापना की गई थी। उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनिए :

- (1) कथन I और कथन II दोनों सही हैं।
- (2) कथन I और कथन II दोनों गलत हैं।
- (3) कथन I सही है लेकिन कथन II गलत है।
- (4) कथन I गलत है लेकिन कथन II सही है।

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

22 11222

2.0

0.50

Given below are two Statements :

Statement I :

Jotedars were located in the urban areas and exercised direct control over the poor villagers.

Statement II :

The power of Zamindars in fact was more effective than that of Jotedars.

In the light of the above Statements, choose the most appropriate answer from the options given below :

- (1) Both Statement I and Statement II are correct.
- (2) Both Statement I and Statement II are incorrect.
- (3) Statement I is correct but Statement II is incorrect.
- (4) Statement I is incorrect but Statement II is correct.

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I :

जोतदार शहरी क्षेत्रों में स्थित थे और गरीब ग्रामीणों पर सीधा नियंत्रण रखते थे।

कथन II :

जमींदारों की शक्ति वास्तव में जोतदारों की तुलना में अधिक प्रभावी थी।

उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनिए :

- (1) कथन I और कथन II दोनों सही हैं।
- (2) कथन I और कथन II दोनों गलत हैं।
- (3) कथन I सही है लेकिन कथन II गलत है।
- (4) कथन I गलत है लेकिन कथन II सही है।

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

23	11223		2.0	0.50
----	-------	--	-----	------

Given below are two Statements :

Statement I :

The column of air is in unstable equilibrium condition when environmental lapse rate is greater than dry adiabatic lapse rate.

Statement II :

The column of air is in stable equilibrium when dry adiabatic lapse rate of an ascending air is higher than the prevailing normal lapse rate.

In the light of the above Statements, choose the most appropriate answer from the options given below :

- (1) Both Statement I and Statement II are correct.
- (2) Both Statement I and Statement II are incorrect.
- (3) Statement I is correct but Statement II is incorrect.
- (4) Statement I is incorrect but Statement II is correct.

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I :

हवा का स्तंभ अस्थिर संतुलन की स्थिति में होता है जब पर्यावरणीय हास दर शुष्क रूद्धोष्म हास दर से अधिक होती है।

कथन II :

हवा का स्तंभ स्थिर संतुलन में होता है जब एक आरोही हवा की शुष्क रूद्धोष्म हास दर प्रचलित सामान्य हास दर से अधिक होती है।

उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनिए :

- (1) कथन I और कथन II दोनों सही हैं।
- (2) कथन I और कथन II दोनों गलत हैं।
- (3) कथन I सही है लेकिन कथन II गलत है।
- (4) कथन I गलत है लेकिन कथन II सही है।

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

24 11224

2.0

0.50

Given below are two Statements :

Statement I :

Mohiniyattam dance is related to Kerala.

Statement II :

Instruments used in Mohiniyattam dance are Mrindangam, Violin, Veena , Flute and Talam.

In the light of the above Statements, choose the most appropriate answer from the options given below :

- (1) Both Statement I and Statement II are correct.
- (2) Both Statement I and Statement II are incorrect.
- (3) Statement I is correct but Statement II is incorrect.
- (4) Statement I is incorrect but Statement II is correct.

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I :

मोहिनीअट्टम नृत्य केरल से संबंधित है।

कथन II :

मोहिनीअट्टम नृत्य में प्रयुक्त वाद्य यंत्र मृदंगम, वायलिन, वीणा, बांसुरी और तालम हैं।

उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनिए :

- (1) कथन I और कथन II दोनों सही हैं।
- (2) कथन I और कथन II दोनों गलत हैं।
- (3) कथन I सही है लेकिन कथन II गलत है।
- (4) कथन I गलत है लेकिन कथन II सही है।

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

25	11225	Given below are two Statements : <i>Statement I :</i> Kerala has launched India's First State-owned online taxi service. <i>Statement II :</i> The name of this e-taxi service is 'Kerala Savari'. In the light of the above Statements, choose the most appropriate answer from the options given below : (1) Both Statement I and Statement II are correct. (2) Both Statement I and Statement II are incorrect. (3) Statement I is correct but Statement II is incorrect. (4) Statement I is incorrect but Statement II is correct.	2.0	0.50
----	-------	---	-----	------

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I :

केरल ने भारत की पहली राज्य स्वामित्व वाली ऑनलाइन टैक्सी सेवा शुरू की है।

कथन II :

इस ई-टैक्सी सेवा का नाम 'केरल सवारी' है।

उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनिए :

- (1) कथन I और कथन II दोनों सही हैं।
- (2) कथन I और कथन II दोनों गलत हैं।
- (3) कथन I सही है लेकिन कथन II गलत है।
- (4) कथन I गलत है लेकिन कथन II सही है।

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

26	11226	Match List I with List II <table><thead><tr><th><i>List I</i></th><th><i>List II</i></th></tr></thead><tbody><tr><td>A. Martin Luther of India</td><td>I. Sardar Vallabhbhai Patel</td></tr><tr><td>B. Mother of Indian Revolution</td><td>II. Samudragupta</td></tr><tr><td>C. Indian Bismarck</td><td>III. Dayanand Saraswati</td></tr><tr><td>D. Indian Napoleon</td><td>IV. Madam Bhikaji Rustom Cama</td></tr></tbody></table> Choose the correct answer from the options given below : (1) A-I, B-II, C-III, D-IV (2) A-IV, B-II, C-III, D-I (3) A-III, B-IV, C-I, D-II (4) A-IV, B-III, C-II, D-I	<i>List I</i>	<i>List II</i>	A. Martin Luther of India	I. Sardar Vallabhbhai Patel	B. Mother of Indian Revolution	II. Samudragupta	C. Indian Bismarck	III. Dayanand Saraswati	D. Indian Napoleon	IV. Madam Bhikaji Rustom Cama	2.0	0.50
<i>List I</i>	<i>List II</i>													
A. Martin Luther of India	I. Sardar Vallabhbhai Patel													
B. Mother of Indian Revolution	II. Samudragupta													
C. Indian Bismarck	III. Dayanand Saraswati													
D. Indian Napoleon	IV. Madam Bhikaji Rustom Cama													

सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए

सूची I

सूची II

- | | |
|---------------------------|-----------------------------|
| A. भारत के मार्टिन लूथर | I. सरदार वल्लभभाई पटेल |
| B. भारतीय क्रांति की जननी | II. समुद्रगुप्त |
| C. भारतीय बिस्मार्क | III. दयानंद सरस्वती |
| D. भारतीय नेपोलियन | IV. मैडम भीकाजी रूस्तम कामा |

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(1) A-I, B-II, C-III, D-IV

(2) A-IV, B-II, C-III, D-I

(3) A-III, B-IV, C-I, D-II

(4) A-IV, B-III, C-II, D-I

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

27 11227

Match List I with List II

List I (State)

List II (State Day)

- | | |
|----------------|-------------------------------|
| A. Telangana | I. 15 th November |
| B. Uttarakhand | II. 9 th November |
| C. Jharkhand | III. 1 st November |
| D. Punjab | IV. 2 nd June |

Choose the correct answer from the options given below :

(1) A-IV , B-II, C-I, D-III

(2) A-II, B-I, C-III, D-IV

(3) A-IV, B-III, C-II, D-I

(4) A-I, B-II, C-III, D-IV

2.0

0.50

सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए

सूची I (राज्य)	सूची II (राज्य दिवस)
A. तेलंगाना	I. 15 नवंबर
B. उत्तराखंड	II. 9 नवंबर
C. झारखंड	III. 1 नवंबर
D. पंजाब	IV. 2 जून

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A-IV, B-II, C-I, D-III
 (2) A-II, B-I, C-III, D-IV
 (3) A-IV, B-III, C-II, D-I
 (4) A-I, B-II, C-III, D-IV

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

28 11228

Match List I with List II

List I	List II
A. Ashoka Pillar	I. Afghanistan
B. Ringed Soak Wells	II. Indonesia
C. Bamiyan Temple	III. Nandargarh
D. Borobudur Stupa	IV. Ropar

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) A-I, B-II, C-III, D-IV
 (2) A-III, B-I, C-II, D-IV
 (3) A-IV, B-III, C-I, D-II
 (4) A-III, B-IV, C-I, D-II

2.0

0.50

सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए

सूची I	सूची II
A. अशोक स्तंभ	I. अफगानिस्तान
B. रिड सोक वेल्स	II. इंडोनेशिया
C. बामियान मंदिर	III. नंदनगढ़
D. बोरोबुदुर स्तूप	IV. रोपड़

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(1) A-I, B-II, C-III, D-IV

(2) A-III, B-I, C-II, D-IV

(3) A-IV, B-III, C-I, D-II

(4) A-III, B-IV, C-I, D-II

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

29	11229	Match List I with List II <table><thead><tr><th>List I</th><th>List II</th></tr></thead><tbody><tr><td>A. Earn with Learn Scheme</td><td>I. Tripura</td></tr><tr><td>B. PM Wani Scheme</td><td>II. Haryana</td></tr><tr><td>C. PM DevINE Scheme</td><td>III. To provide WiFi hotspot facility</td></tr><tr><td>D. Chirag Yojana</td><td>IV. For the development of North East India</td></tr></tbody></table> Choose the correct answer from the options given below : (1) A-I, B-II, C-III, D-IV (2) A-III, B-I, C-IV, D-II (3) A-I, B-III, C-IV, D-II (4) A-I, B-III, C-II, D-IV	List I	List II	A. Earn with Learn Scheme	I. Tripura	B. PM Wani Scheme	II. Haryana	C. PM DevINE Scheme	III. To provide WiFi hotspot facility	D. Chirag Yojana	IV. For the development of North East India	2.0	0.50
List I	List II													
A. Earn with Learn Scheme	I. Tripura													
B. PM Wani Scheme	II. Haryana													
C. PM DevINE Scheme	III. To provide WiFi hotspot facility													
D. Chirag Yojana	IV. For the development of North East India													

सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए

सूची I

सूची II

- | | |
|------------------------|--|
| A. अर्न विद लर्न योजना | I. त्रिपुरा |
| B. पी एम वाणी योजना | II. हरियाणा |
| C. पी एम डिवाइन योजना | III. वाईफाई हॉटस्पॉट सुविधा प्रदान करने के लिए |
| D. चिराग योजना | IV. उत्तर पूर्व भारत के विकास के लिए |

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(1) A-I, B-II, C-III, D-IV

(2) A-III, B-I, C-IV, D-II

(3) A-I, B-III, C-IV, D-II

(4) A-I, B-III, C-II, D-IV

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

30 11230

Match List I with List II

List I

List II

- | | |
|------------------|-----------------------------------|
| A. Article - 352 | I. The President of India |
| B. Article - 76 | II. Amendment of the Constitution |
| C. Article - 52 | III. Proclamation of Emergency |
| D. Article - 368 | IV. Attorney General of India |

Choose the correct option from the options given below :

(1) A-I, B-II, C-III, D-IV

(2) A-III, B-IV, C-I, D-II

(3) A-III, B-IV, C-II, D-I

(4) A-IV, B-III, C-I, D-II

2.0

0.50

सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए

सूची I

A. अनुच्छेद - 352

B. अनुच्छेद - 76

C. अनुच्छेद - 52

D. अनुच्छेद - 368

सूची II

I. भारत के राष्ट्रपति

II. संविधान में संशोधन

III. आपातकाल की उद्घोषणा

IV. भारत के महान्यायवादी

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(1) A-I, B-II, C-III, D-IV

(2) A-III, B-IV, C-I, D-II

(3) A-III, B-IV, C-II, D-I

(4) A-IV, B-III, C-I, D-II

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

31 11231

From the word : 'L A P R O S C O P Y', how many independent meaningful words can be made without changing the order of the letters and using each letter only once ?

(1) 1

(2) 2

(3) 4

(4) 5

शब्द : 'L A P R O S C O P Y' से अक्षरों के क्रम को बदले बिना और प्रत्येक अक्षर का केवल एक बार उपयोग करके कितने स्वतंत्र अर्थपूर्ण शब्द बनाए जा सकते हैं?

(1) 1

(2) 2

(3) 4

(4) 5

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

2.0

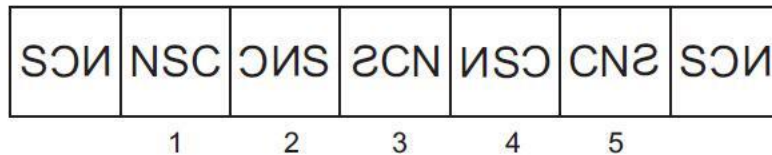
0.50

A4 4
:
4

Objective Question

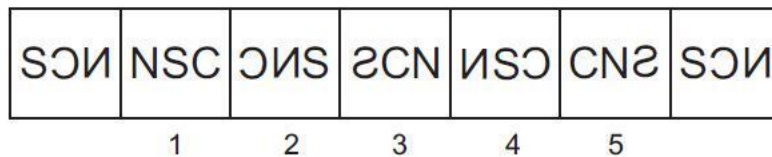
32 11232

The following figures form a series. However, one of the five numbered figures does not fit into the series. Find out the odd one.



- (1) 1
(2) 3
(3) 4
(4) 5

निम्नलिखित आकृतियाँ एक श्रृंखला बनाती हैं। हालाँकि, पाँच संख्यांकित आकृतियों में से एक आकृति श्रृंखला में फिट नहीं होती है। विषम का पता लगाएँ।



- (1) 1
(2) 3
(3) 4
(4) 5

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

33 11233

Find the correct alternative :
Herpetology is study of

- (1) Soil
(2) Fish
(3) Amphibians
(4) Algae

सही विकल्प का पता लगाएं :
हर्पेटोलॉजी किसका अध्ययन है ?

- (1) मिट्टी
(2) मछली
(3) उभयचर
(4) शैवाल

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

34	11234	$1\frac{1}{2} + 11\frac{1}{2} + 111\frac{1}{2} + 1111\frac{1}{2} + 11111\frac{1}{2} = ?$ (1) $12347\frac{1}{2}$ (2) $12346\frac{1}{2}$ (3) $12345\frac{1}{2}$ (4) $12344\frac{1}{2}$ $1\frac{1}{2} + 11\frac{1}{2} + 111\frac{1}{2} + 1111\frac{1}{2} + 11111\frac{1}{2} = ?$ (1) $12347\frac{1}{2}$ (2) $12346\frac{1}{2}$ (3) $12345\frac{1}{2}$ (4) $12344\frac{1}{2}$ A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	2.0	0.50
----	-------	--	-----	------

Objective Question

35	11235		2.0	0.50
----	-------	--	-----	------

30 : 16 :: 102 : ?

(1) 49

(2) 52

(3) 61

(4) 98

30 : 16 :: 102 : ?

(1) 49

(2) 52

(3) 61

(4) 98

A1
:

1

A2
:

2

A3
:

3

A4
:

4

Objective Question

36 11236

A student multiplied a number by $\frac{3}{5}$ mistakenly instead of $\frac{5}{3}$. What is the percentage of error ?

2.0

0.50

(1) 64%

(2) 72%

(3) 78%

(4) 60%

एक छात्र ने गलती से एक संख्या को $\frac{5}{3}$ के बजाय $\frac{3}{5}$ से गुणा कर दिया। त्रुटि का प्रतिशत क्या है ?

(1) 64%

(2) 72%

(3) 78%

(4) 60%

A1
:

1

A2
:

2

A3
:

3

A4
:

4

Objective Question

37 11237

2.0

0.50

In the series 3, 9, 27, 81, ... , what will be 8th term ?

- (1) 6891
(2) 6561
(3) 5661
(4) 6231

श्रृंखला 3, 9, 27, 81, ... में 8वां पद क्या होगा ?

- (1) 6891
(2) 6561
(3) 5661
(4) 6231

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

38 11238

Who is the shortest if

- a. Sunitha is taller than Anitha,
b. Reena is taller than Chitra but shorter than Banu,
c. Anitha is shorter than Chitra,
d. Chitra is taller than Sunitha

- (1) Chitra
(2) Anitha
(3) Reena
(4) Banu

सबसे छोटी कौन है यदि

- A. सुनीता, अनीता से लंबी है,
B. रीना, चित्रा से लंबी है लेकिन बानू से छोटी है,
C. अनीता, चित्रा से छोटी है,
D. चित्रा, सुनीता से लंबी है,

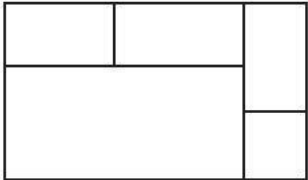
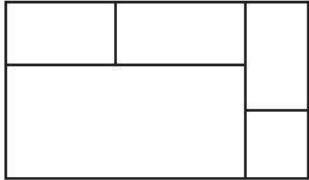
- (1) चित्रा
(2) अनीता
(3) रीना
(4) बानू

A1 1
:

1

2.0

0.50

5/29/23, 6:20 PM		5_AssistCivil_Eng_E_Live_1-100.html		
		A2 : 2 A3 : 3 A4 : 4		
Objective Question				
39	11239	How many rectangles are there in the given figure ?  (1) 6 (2) 7 (3) 8 (4) 9 दी गई आकृति में कितने आयत हैं ?  (1) 6 (2) 7 (3) 8 (4) 9 A1 : 1 A2 : 2 A3 : 3 A4 : 4	2.0	0.50
Objective Question				
40	11240			

Which character, when placed at the sign of '?' shall complete the matrix ?

A	D	H
F	I	M
?	N	R

(1) K

(2) N

(3) O

(4) P

कौन-सा अक्षर, जब '?' के चिन्ह पर रखा जाता है, तो मैट्रिक्स को पूरा करेगा ?

A	D	H
F	I	M
?	N	R

(1) K

(2) N

(3) O

(4) P

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

41 11241

How many words, with or without meaning, can be made using the letters of word 'INDIA' ?

(1) 40

(2) 60

(3) 80

(4) 45

'INDIA' शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके कितने अर्थपूर्ण या अर्थहीन शब्द बनाए जा सकते हैं ?

(1) 40

(2) 60

(3) 80

(4) 45

A1 1

:

1

A2 2

:

2.0

0.50

		2 A3 3 : 3 A4 4 : 4		
Objective Question				
42	11242	Jumbled letters of a meaningful word are given below. Rearrange the letters and select the word from the given alternatives which is almost opposite in meaning to the rearranged word. M R P B L O E (1) Reply (2) Solution (3) Answer (4) Resolution नीचे एक अर्थपूर्ण शब्द के अव्यवस्थित अक्षर दिए गए हैं। अक्षरों को पुनर्व्यवस्थित करें और दिए गए विकल्पों में से उस शब्द का चयन करें जो पुनर्व्यवस्थित शब्द के अर्थ के लगभग विपरीत है। M R P B L O E (1) Reply (2) Solution (3) Answer (4) Resolution A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	2.0	0.50
Objective Question				
43	11243	Find the odd one out. (1) Linux (2) Unix (3) Solaris (4) SQL server विषम का पता लगाएं। (1) लिनक्स (2) यूनिक्स (3) सोलारिस (4) SQL सर्वर	2.0	0.50

		A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4		
Objective Question				
44	11244	If South-East becomes North, North-East becomes West and so on, what will West become? (1) South-West (2) North-East (3) South-East (4) North-West यदि दक्षिण-पूर्व उत्तर बन जाए, उत्तर-पूर्व पश्चिम बन जाए और इसी तरह प्रवृत्ति चलती रहे, तो पश्चिम क्या बन जाएगा ? (1) दक्षिण-पश्चिम (2) उत्तर-पूर्व (3) दक्षिण-पूर्व (4) उत्तर-पश्चिम A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	2.0	0.50
Objective Question				
45	11245	House : Rent :: Capital : ? (1) Interest (2) Investment (3) Country (4) Money मकान:किराया::पूँजी: ? (1) ब्याज (2) निवेश (3) देश (4) पैसा	2.0	0.50

		A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4		
Objective Question				
46	11246	Pointing to Mona, Swarup says "She is the daughter of the only child of my grandfather". How is Mona related to Swarup? (1) Aunt (2) Cousin (3) Mother (4) Sister मोना की ओर संकेत करते हुए, स्वरूप कहता है, "वह मेरे दादाजी के इकलौते बच्चे की बेटी है"। मोना का स्वरूप से क्या संबंध है ? (1) मौसी (2) भौंजी (3) माँ (4) बहन A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	2.0	0.50
Objective Question				
47	11247	A square field ABCD of side 90m is so located that its diagonal AC is from North to South and the corner B is to the West of D. Rohan and Rahul start walking along the sides from B and C respectively in clockwise and anti-clockwise directions with speeds of 8km/hr and 10km/hr. Where will they cross each other the second time ? (1) On AD at a distance of 30 m from A (2) On BC at a distance of 10 m from B (3) On AD at a distance of 30 m from D (4) On BC at a distance of 10 m from C	2.0	0.50

भुजा 90 m का एक वर्गाकार मैदान ABCD इस प्रकार स्थित है कि इसका विकर्ण AC उत्तर से दक्षिण की ओर है और कोना B, D के पश्चिम की ओर है। रोहन और राहुल क्रमशः B और C से भुजाओं के साथ-साथ 8 किमी/घं. और 10 किमी/घं. की चाल से दक्षिणावर्त और वामावर्त दिशा में चलना शुरू करते हैं। वे दूसरी बार एक दूसरे को कहाँ पार करेंगे ?

- (1) AD पर A से 30 मीटर की दूरी पर
- (2) BC पर B से 10 मीटर की दूरी पर
- (3) AD पर D से 30 मीटर की दूरी पर
- (4) BC पर C से 10 मीटर की दूरी पर

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

48	11248	If $x : y = 2 : 1$, then $(5x^2 - 13xy + 6y^2)$ is equal to : (1) $\frac{3}{4}$ (2) $\frac{4}{3}$ (3) 0 (4) $\frac{55}{4}$ यदि $x : y = 2 : 1$, तो $(5x^2 - 13xy + 6y^2)$ बराबर है: (1) $\frac{3}{4}$ (2) $\frac{4}{3}$ (3) 0 (4) $\frac{55}{4}$ A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	2.0	0.50
----	-------	--	-----	------

Objective Question

49	11249		2.0	0.50
----	-------	--	-----	------

Compare the knowledge of persons X, Y, Z, A, B and C in relation to each other.

A. X knows more than A.

B. Y knows as much as B.

C. Z knows less than C and less than B.

D. A knows more than Y.

The most knowledgeable person amongst all is

(1) X

(2) Y

(3) A

(4) C

एक दूसरे के संबंध में व्यक्तियों X, Y, Z, A, B और C के ज्ञान की तुलना करें।

A. X, A से अधिक जानता है।

B. Y, B के बराबर जानता है।

C. Z, C से कम और B से कम जानता है।

D. A, Y से अधिक जानता है।

इनमें सबसे अधिक जानकारी व्यक्ति है

(1) X

(2) Y

(3) A

(4) C

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

50

11250

NUMBER:UNBMRE::GHOST:?

(1)HOGST

(2)HOGTS

(3)HGSOT

(4)HGOST

NUMBER : UNBMRE :: GHOST : ?

(1) HOGST

(2) HOGTS

(3) HGSOT

(4) HGOST

2.0

0.50

		A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4		
Objective Question				
51	11251	Arrange the given words in a meaningful sequence : A. Elephant B. Cat C. Mosquito D. Tiger E. Whale Choose the correct answer from the options given below : (1) C, B, A, D, E (2) C, B, D, A, E (3) C, D, B, A, E (4) D, C, B, A, E दिए गए शब्दों को अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित कीजिए : A. हाथी B. बिल्ली C. मच्छर D. बाघ E. व्हेल नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए : (1) C, B, A, D, E (2) C, B, D, A, E (3) C, D, B, A, E (4) D, C, B, A, E	2.0	0.50
		A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4		
Objective Question				
52	11252		2.0	0.50

Arrange the following words in a meaningful sequence

- A. Poverty
- B. Population
- C. Death
- D. Unemployment
- E. Disease

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) B, D, A, C, E
- (2) B, A, D, E, C
- (3) B, D, A, E, C
- (4) B, A, D, C, E

निम्नलिखित शब्दों को अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

- A. गरीबी
- B. जनसंख्या
- C. मौत
- D. बेरोजगारी
- E. रोग

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) B, D, A, C, E
- (2) B, A, D, E, C
- (3) B, D, A, E, C
- (4) B, A, D, C, E

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

53	11253	Arrange the following in a logical order : A. Shoulder B. Wrist C. Elbow D. Palm E. Finger Choose the correct answer from the options given below : (1) D, E, B, C, A (2) E, D, C, B, A (3) A, D, B, C, E (4) E, D, B, C, A	2.0	0.50
----	-------	--	-----	------

निम्नलिखित को तार्किक क्रम में व्यवस्थित करें:

- A. कन्धा
- B. कलाई
- C. कोहनी
- D. हथेली
- E. उंगली

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) D, E, B, C, A
- (2) E, D, C, B, A
- (3) A, D, B, C, E
- (4) E, D, B, C, A

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

54	11254	Arrange the following items from general to particular : A. Animal B. Feline C. Leopard D. Mammal E. Vertebrate F. Cat Choose the correct answer from the options given below : (1) A, F, C, E, B, D (2) A, D, E, C, F, B (3) A, B, C, F, D, E (4) A, E, D, B, C, F	2.0	0.50
----	-------	---	-----	------

निम्नलिखित मर्दों को सामान्य से विशेष की ओर व्यवस्थित कीजिए :

- A. पशु
- B. विडाल
- C. तेंदुआ
- D. स्तनपायी
- E. कशेरुकी
- F. बिल्ली

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A, F, C, E, B, D
- (2) A, D, E, C, F, B
- (3) A, B, C, F, D, E
- (4) A, E, D, B, C, F

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

55	11255	Arrange the following in a meaningful sequence : A. Consultation B. Illness C. Doctor D. Treatment E. Recovery Choose the correct answer from the options given below : (1) B, C, A, D, E (2) A, C, B, E, D (3) C, B, D, E, A (4) B, C, D, A, E	2.0	0.50
----	-------	--	-----	------

निम्नलिखित को अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

- A. परामर्श
- B. बीमारी
- C. डॉक्टर
- D. उपचार
- E. स्वास्थ्यलाभ

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- (1) B, C, A, D, E
- (2) A, C, B, E, D
- (3) C, B, D, E, A
- (4) B, C, D, A, E

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

56	11256	Given below are two Statements : Does India need so many plans for development ? <i>Statement I :</i> Yes. Nothing can be achieved without proper planning. <i>Statement II :</i> No. Too much time, money and energy is wasted on planning. In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below : (1) Both Statement I and Statement II are correct. (2) Both Statement I and Statement II are incorrect. (3) Statement I correct but Statement II is incorrect. (4) Statement I is incorrect but Statement II is correct.	2.0	0.50
----	-------	---	-----	------

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

क्या भारत को विकास के लिए इतनी सारी योजनाओं की जरूरत है ?

कथन I:

हाँ। बिना उचित योजना के कुछ भी हासिल नहीं किया जा सकता है।

कथन II:

नहीं। योजना बनाने में बहुत अधिक समय, पैसा और ऊर्जा बर्बाद होती है।

उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:

- (1) कथन I और कथन II दोनों सही हैं।
- (2) कथन I और कथन II दोनों गलत हैं।
- (3) कथन I सही है लेकिन कथन II गलत है।
- (4) कथन I गलत है लेकिन कथन II सही है।

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

57 11257

Given below are two Statements :

Statement I :

School education should be made free in India, as this is the only way to improve the level of literacy.

Statement II :

Free school education in India would add to the already heavy burden on the exchequer.

In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below :

- (1) Both Statement I and Statement II are correct.
- (2) Both Statement I and Statement II are incorrect.
- (3) Statement I is correct but Statement II is incorrect.
- (4) Statement I is incorrect but Statement II is correct.

2.0

0.50

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन I:

भारत में स्कूली शिक्षा को निःशुल्क किया जाना चाहिए, क्योंकि साक्षरता के स्तर में सुधार करने का यही एकमात्र तरीका है।

कथन II:

भारत में निःशुल्क स्कूली शिक्षा से सरकारी खजाने पर पहले से ही विद्यमान भारी बोझ और बढ़ेगा।

उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:

- (1) कथन I और कथन II दोनों सही हैं।
- (2) कथन I और कथन II दोनों गलत हैं।
- (3) कथन I सही है लेकिन कथन II गलत है।
- (4) कथन I गलत है लेकिन कथन II सही है।

A1
:

1

A2
:

2

A3
:

3

A4
:

4

Objective Question

58	11258	Given below are two Statements : Statement I : In India, a degree in management from a top ranked institute is one of the most logical degrees because young people in India prefer management degree as their first choice. Statement II : Funds are needed to improve the quality of education in our State. The government has allocated a lot of money for education sector in the budget, so the quality of education should improve in the State in near future. In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below : (1) Both Statement I and Statement II are correct. (2) Both Statement I and Statement II are incorrect. (3) Statement I is correct but Statement II is incorrect. (4) Statement I is incorrect but Statement II is correct.	2.0	0.50
----	-------	---	-----	------

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन I:

भारत में, शीर्ष क्रम के संस्थान से प्रबंधन में डिग्री सबसे तर्कसंगत डिग्रियों में से एक है क्योंकि भारत में युवा प्रबंधन की डिग्री को अपने पहले विकल्प के रूप में देखते हैं।

कथन II:

हमारे राज्य में शिक्षा की गुणवत्ता में सुधार के लिए धन की आवश्यकता है। सरकार ने बजट में शिक्षा क्षेत्र के लिए बहुत पैसा आवंटित किया है, इसलिए निकट भविष्य में राज्य में शिक्षा की गुणवत्ता में सुधार होना चाहिए।

उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:

- (1) कथन I और कथन II दोनों सही हैं।
- (2) कथन I और कथन II दोनों गलत हैं।
- (3) कथन I सही है लेकिन कथन II गलत है।
- (4) कथन I गलत है लेकिन कथन II सही है।

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

59	11259	Given below are two Statements : <i>Statement I :</i> Agriculture in rural India should be mechanised to lead to higher production. <i>Statement II :</i> This step can lead to unemployment of many villeagers. In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below : (1) Both Statement I and Statement II are correct. (2) Both Statement I and Statement II are incorrect. (3) Statement I is correct but Statement II is incorrect. (4) Statement I is incorrect but Statement II is correct.	2.0	0.50
----	-------	--	-----	------

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन I:

उच्च उत्पादन के लिए ग्रामीण भारत में कृषि को यंत्रीकृत किया जाना चाहिए।

कथन II:

इस कदम से कई ग्रामीण बेरोजगार हो सकते हैं।

उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:

- (1) कथन I और कथन II दोनों सही हैं।
- (2) कथन I और कथन II दोनों गलत हैं।
- (3) कथन I सही है लेकिन कथन II गलत है।
- (4) कथन I गलत है लेकिन कथन II सही है।

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

60	11260	Given below are two Statements : Statement I : Indian scientists working abroad should not be called back to India because we have enough talent, let them stay where they want. Statement II : School teachers should not be necessarily involved in the census activities because this will adversely effect the quality of teaching program. In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below : (1) Both Statement I and Statement II are correct. (2) Both Statement I and Statement II are incorrect. (3) Statement I is correct but Statement II is incorrect. (4) Statement I is incorrect but Statement II is correct.	2.0	0.50
----	-------	--	-----	------

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन I:

विदेशों में काम कर रहे भारतीय वैज्ञानिकों को भारत वापस नहीं बुलाया जाना चाहिए क्योंकि हमारे पास काफी प्रतिभा है, उन्हें जहाँ वे रहना चाहें, रहने दें।

कथन II:

विद्यालय के शिक्षकों को आवश्यक रूप से जनगणना गतिविधियों में शामिल नहीं किया जाना चाहिए क्योंकि इससे शिक्षण कार्यक्रम की गुणवत्ता पर प्रतिकूल प्रभाव पड़ेगा।

उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:

- (1) कथन I और कथन II दोनों सही हैं।
- (2) कथन I और कथन II दोनों गलत हैं।
- (3) कथन I सही है लेकिन कथन II गलत है।
- (4) कथन I गलत है लेकिन कथन II सही है।

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

61	11261	Match List I with List II. <table><thead><tr><th>List I</th><th>List II</th></tr></thead><tbody><tr><td>A. 4 : 64 :: 8 : ?</td><td>i. 125</td></tr><tr><td>B. Greeting : Farewell :: Birth : ?</td><td>ii. Decibel</td></tr><tr><td>C. 3 : 27 :: 5 : ?</td><td>iii. Demise</td></tr><tr><td>D. Force : Newton :: Sound : ?</td><td>iv. 512</td></tr></tbody></table> Choose the correct answer from the options given below : (1) A - IV, B - I, C - III, D - II (2) A - I, B - IV, C - III, D - II (3) A - IV, B - III, C - I, D - II (4) A - III, B - II, C - IV, D - I	List I	List II	A. 4 : 64 :: 8 : ?	i. 125	B. Greeting : Farewell :: Birth : ?	ii. Decibel	C. 3 : 27 :: 5 : ?	iii. Demise	D. Force : Newton :: Sound : ?	iv. 512	2.0	0.50
List I	List II													
A. 4 : 64 :: 8 : ?	i. 125													
B. Greeting : Farewell :: Birth : ?	ii. Decibel													
C. 3 : 27 :: 5 : ?	iii. Demise													
D. Force : Newton :: Sound : ?	iv. 512													

सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए।

सूची I

सूची II

A. 4: 64:: 8: ?

i. 125

B. अभिवादन: विदाई:: जन्म: ?

ii. डेसीबल

C. 3: 27:: 5: ?

iii. निधन

D. बल: न्यूटन: ध्वनि: ?

iv. 512

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

(1) A-IV, B-I, C-III, D-II

(2) A-I, B-IV, C-III, D-II

(3) A-IV, B-III, C-I, D-II

(4) A-III, B-II, C-IV, D-I

A1

:

1

A2

:

2

A3

:

3

A4

:

4

Objective Question

62 11262

Match list I with list II to form correct pair of authors and their books.

List I

List II

A. Dr. B.R. Ambedkar

i. Wings of Fire

B. Mary Kom

ii. Straight from the Heart

C. A.P.J. Abdul Kalam

iii. Unbreakable

D. Kapil Dev

iv. Waiting for a Visa

Choose the correct answer from the options given below :

(1) A - IV, B - III, C - I, D - II

(2) A - IV, B - I, C - II, D - III

(3) A - IV, B - III, C - II, D - I

(4) A - III, B - I, C - IV, D - II

2.0

0.50

सूची I को सूची II से सुमेलित करके लेखकों और उनकी पुस्तकों का सही युग्म बनाइए।

सूची I

सूची II

- | | |
|-------------------------|---------------------------|
| A. डॉ. बी. आर. अम्बेडकर | i. विंग्स ऑफ फायर |
| B. मैरी कौम | ii. स्ट्रेट फ्रॉम द हार्ट |
| C. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम | iii. अनब्रेकेबल |
| D. कपिल देव | iv. वेटिंग फॉर अ वीसा |

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

(1) A-IV, B-III, C-I, D-II

(2) A-IV, B-I, C-II, D-III

(3) A-IV, B-III, C-II, D-I

(4) A-III, B-I, C-IV, D-II

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

63 11263

Match List I with List II.

List I

List II

- | | |
|-----------------|--------------|
| A. Sania Mirza | i. Badminton |
| B. Katie Taylor | ii. Soccer |
| C. Saina Nehwal | iii. Tennis |
| D. Mia Hamm | iv. Boxing |

Choose the correct answer from the options given below :

(1) A - III, B - IV, C - I, D - II

(2) A - III, B - I, C - IV, D - II

(3) A - I, B - III, C - IV, D - II

(4) A - III, B - IV, C - I, D - II

2.0

0.50

सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए।

सूची I

A. सानिया मिर्जा

B. केटी टेल्र

C. साइना नेहवाल

D. मिया हम्म

सूची II

i. बैडमिंटन

ii. फुटबॉल

iii. टेनिस

iv. मुक्केबाजी

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

(1) A-III, B-IV, C-I, D-II

(2) A-III, B-I, C-IV, D-II

(3) A-I, B-III, C-IV, D-II

(4) A-III, B-IV, C-I, D-II

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

64 11264

Match List I with List II.

List I

List II

A. Milk

i. Natural Sugar

B. Fruit

ii. Lactose

C. Grape

iii. Fructose

D. Stevia

iv. Glucose

Choose the correct answer from the options given below :

(1) A - II, B - III, C - IV, D - I

(2) A - II, B - I, C - IV, D - III

(3) A - II, B - IV, C - III, D - I

(4) A - II, B - I, C - III, D - IV

2.0

0.50

सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए।

सूची I

सूची II

- | | |
|-------------|---------------------|
| A. दूध | i. प्राकृतिक शर्करा |
| B. फल | ii. लैक्टोज |
| C. अंगूर | iii. फ्रुक्टोज |
| D. स्टीविया | iv. ग्लूकोज |

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

(1) A-II, B-III, C-IV, D-I

(2) A-II, B-I, C-IV, D-III

(3) A-II, B-IV, C-III, D-I

(4) A-II, B-I, C-III, D-IV

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

65 11265

Match List I with List II.

List I

List II

A. 123, 129, 138, _____, 165, 183

i. 23

B. 4, 6, 9, 14, _____

ii. 42

C. 7, 15, 32, _____, 138, 281

iii. 150

D. 2, 6, 12, 20, 30, _____

iv. 67

Choose the correct answer from the options given below :

(1) A - I, B - IV, C - III, D - II

(2) A - III, B - I, C - IV, D - II

(3) A - I, B - III, C - II, D - IV

(4) A - III, B - II, C - I, D - IV

2.0

0.50

सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए।

सूची I

सूची II

- | | |
|-----------------------------------|----------|
| A. 123, 129, 138, _____, 165, 183 | i. 23 |
| B. 4, 6, 9, 14, _____ | ii. 42 |
| C. 7, 15, 32, _____, 138, 281 | iii. 150 |
| D. 2, 6, 12, 20, 30, _____ | iv. 67 |

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- (1) A-I, B-IV, C-III, D-II
- (2) A-III, B-I, C-IV, D-II
- (3) A-I, B-III, C-II, D-IV
- (4) A-III, B-II, C-I, D-IV

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

66 11266

If, $-2.1x = 0.02y$, then the value of $\frac{x-y}{x+y}$ is ,

- (1) $-2 \frac{3}{52}$
- (2) $1 \frac{1}{52}$
- (3) $-1 \frac{1}{52}$
- (4) $2 \frac{3}{52}$

यदि, $-2.1x = 0.02y$, तो $\frac{x-y}{x+y}$ का मान है :

- (1) $-2 \frac{3}{52}$
- (2) $1 \frac{1}{52}$
- (3) $-1 \frac{1}{52}$
- (4) $2 \frac{3}{52}$

A1 1

:

1

A2 2

:

2

2.0

0.50

		2		
		A3 3		
		:		
		3		
		A4 4		
		:		
		4		

Objective Question

67	11267	The value of $\frac{[(((0.a)^{\frac{2}{3}})^3)^{\frac{1}{2}} + ((0.b)^{\frac{1}{4}})^4 + (((0.c)^{\frac{1}{5}})^{\frac{5}{2}})^2]}{(0.0a + 0.0b + 0.0c)^2}$ is (1) 10 (2) 100 (3) 1000 (4) 10000 $\frac{[(((0.a)^{\frac{2}{3}})^3)^{\frac{1}{2}} + ((0.b)^{\frac{1}{4}})^4 + (((0.c)^{\frac{1}{5}})^{\frac{5}{2}})^2]}{(0.0a + 0.0b + 0.0c)^2}$ का मान है (1) 10 (2) 100 (3) 1000 (4) 10000 A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	2.0	0.50
----	-------	---	-----	------

Objective Question

68	11268	The value of $\frac{\frac{1 + \frac{1}{5}}{1 + 4}}{\frac{1 + 3}{1 + 2}}$ is (1) $\frac{103}{360}$ (2) $\frac{105}{288}$ (3) $\frac{107}{188}$ (4) $\frac{109}{330}$	2.0	0.50
----	-------	--	-----	------

$$\begin{array}{r}
 1 + \frac{1}{5} \\
 \hline
 1 + \frac{1+4}{5} \\
 \hline
 1 + \frac{1+3}{3} \quad \text{का मान है} \\
 \hline
 1 + \frac{1+2}{6} \\
 \hline
 \frac{103}{360} \\
 (1) \frac{103}{360} \\
 (2) \frac{105}{288} \\
 (3) \frac{107}{188} \\
 (4) \frac{109}{330} \\
 \\
 A1 \quad 1 \\
 : \\
 1 \\
 A2 \quad 2 \\
 : \\
 2 \\
 A3 \quad 3 \\
 : \\
 3 \\
 A4 \quad 4 \\
 : \\
 4
 \end{array}$$

Objective Question

69	11269	The compound interest on a sum of money for 2 years at 10% per annum is ₹ 700. The simple interest on the same sum of money at the same rate for the same period of time is (1) $333 \frac{1}{3}$ (2) $666 \frac{2}{3}$ (3) $77 \frac{2}{3}$ (4) $999 \frac{1}{3}$ किसी धनराशि पर 2 वर्ष का 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज ₹ 700 है। समान धनराशि पर समान दर से समान समयावधि का साधारण ब्याज है (1) $333 \frac{1}{3}$ (2) $666 \frac{2}{3}$ (3) $77 \frac{2}{3}$ (4) $999 \frac{1}{3}$ A1 1 : 1 A2 2 :	2.0	0.50
----	-------	--	-----	------

		2		
		A3	3	
		:		
		3		
		A4	4	
		:		
		4		

Objective Question

70	11270	A sum of money triples itself at compound interest in 10 years. The money will become 9 times in (1) 10 years (2) 15 years (3) 20 years (4) 25 years कोई धनराशि 10 वर्ष में चक्रवृद्धि ब्याज पर स्वयं का तीन गुना हो जाती है। कितने समय में धनराशि 9 गुना हो जाएगी (1) 10 वर्ष (2) 15 वर्ष (3) 20 वर्ष (4) 25 वर्ष A1 : 1 A2 : 2 A3 : 3 A4 : 4	2.0	0.50
----	-------	--	-----	------

Objective Question

71	11271	Successive discounts of 10%, 20% and 30% are given on the marked price for a table. The single equivalent discount of the successive discounts on this table is (1) 23.6% (2) 26.7% (3) 39.5% (4) 49.6% एक मेज के अंकित मूल्य पर 10%, 20% और 30% की क्रमागत छूट दी जाती है। इस मेज पर क्रमागत छूट के बराबर एकल छूट होगी : (1) 23.6% (2) 26.7% (3) 39.5% (4) 49.6% A1 : 1	2.0	0.50
----	-------	---	-----	------

		1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4		
Objective Question				
72	11272	Prem buys an old scooter for ₹ 4,700 and spends ₹ 1,000 on its repairs. If he sells the scooter for ₹ 6,000, his gain percent is (1) $1\frac{3}{19}\%$ (2) $3\frac{1}{19}\%$ (3) $5\frac{5}{19}\%$ (4) $7\frac{7}{19}\%$ प्रेम एक पुराना स्कूटर ₹ 4,700 में खरीदता है और इसकी मरम्मत पर ₹ 1,000 खर्च करता है। यदि वह स्कूटर को ₹ 6,000 में बेचता है, तो उसका लाभ प्रतिशत है (1) $1\frac{3}{19}\%$ (2) $3\frac{1}{19}\%$ (3) $5\frac{5}{19}\%$ (4) $7\frac{7}{19}\%$ A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	2.0	0.50
Objective Question				
73	11273	If a manufacturer gains 10%, the wholesale dealer 20% and the retailer 30%, on a chair, then the cost of production of a chair, the retail price of which is ₹ 1,716, is (1) ₹ 1,000 (2) ₹ 2,000 (3) ₹ 3,000 (4) ₹ 4,000	2.0	0.50

यदि किसी कुर्सी पर निर्माता को 10%, थोक व्यापारी को 20% और खुदरा विक्रेता को 30% का लाभ होता है, तो कुर्सी की उत्पादन लागत, जिसका खुदरा मूल्य ₹ 1,716 है, कितनी होगी :

(1) ₹ 1,000

(2) ₹ 2,000

(3) ₹ 3,000

(4) ₹ 4,000

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

74	11274	A quantity is increased by 10% and it is further increased by 10%. The overall increase is (1) 25% (2) 21% (3) 20% (4) 8% किसी मात्रा में 10% की वृद्धि की जाती है और इसमें 10% की और वृद्धि की जाती है। समग्र वृद्धि है : (1) 25% (2) 21% (3) 20% (4) 8% A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	2.0	0.50
----	-------	---	-----	------

Objective Question

75	11275		2.0	0.50
----	-------	--	-----	------

A garden has sides 50 m and 40 m. There is a path of 2 m wide along all sides in the garden. The garden is dug upto 2 cm uniformly and the soil is put on the path uniformly. The height of path increases approximately by

- (1) 14.2 cm
- (2) 13.7 cm
- (3) 11.3 cm
- (4) 9.6 cm

एक बगीचे की भुजाएँ 50 मीटर और 40 मीटर हैं। बगीचे में चारों तरफ 2 मीटर चौड़ा रास्ता है। बगीचे को 2 सेमी तक समान रूप से खोदा जाता है और मिट्टी को समान रूप से रास्ते में डाल दिया जाता है। रास्ते की ऊँचाई लगभग कितनी बढ़ जाती है ?

- (1) 14.2 सेमी
- (2) 13.7 सेमी
- (3) 11.3 सेमी
- (4) 9.6 सेमी

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

76 11276

There are total 30 students, some are boys and rest are girls. The average weight of girls is 40 kg and the average weight of boys is 50 kg. If some girls are replaced by some number of boys, the overall average increases by 2 kg. The number of girls replaced by boys is

- (1) 4
- (2) 6
- (3) 8
- (4) 10

कुल 30 विद्यार्थी हैं, कुछ लड़के हैं और बाकी लड़कियाँ हैं। लड़कियों का औसत भार 40 किग्रा और लड़कों का औसत भार 50 किग्रा है। यदि कुछ लड़कियों को कुछ लड़कों से प्रतिस्थापित कर दिया जाता है, तो कुल औसत में 2 किग्रा की वृद्धि हो जाती है। लड़कों द्वारा प्रतिस्थापित लड़कियों की संख्या है

- (1) 4
- (2) 6
- (3) 8
- (4) 10

A1 1
:

1

A2 2
:

2

2.0

0.50

		2		
		A3 3		
		:		
		3		
		A4 4		
		:		
		4		

Objective Question

77	11277	Ravi sells an item for ₹ 16. He has got same percentage of loss as the cost price of item. The cost price of the item is (1) ₹ 15 (2) ₹ 18 (3) ₹ 20 (4) ₹ 24 रवि एक वस्तु को ₹ 16 में बेचता है। उसे वस्तु के लागत मूल्य के बराबर प्रतिशत हानि होती है। वस्तु का क्रय मूल्य है (1) ₹ 15 (2) ₹ 18 (3) ₹ 20 (4) ₹ 24 A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	2.0	0.50
----	-------	---	-----	------

Objective Question

78	11278	Rohit's father says that he (father) is 2 years more than 4 times Rohit's present age. After 4 years, he (father) will be three times Rohit's age. Rohit's present age is (1) 5 years (2) 6 years (3) 7 years (4) 8 years रोहित के पिता का कहना है कि वह (पिता) रोहित की वर्तमान आयु के 4 गुने से 2 वर्ष अधिक हैं। 4 वर्ष पश्चात, उसकी (पिता) आयु रोहित की आयु की तीन गुनी होगी। रोहित की वर्तमान आयु है (1) 5 वर्ष (2) 6 वर्ष (3) 7 वर्ष (4) 8 वर्ष A1 1 :	2.0	0.50
----	-------	---	-----	------

		1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4		
Objective Question				
79	11279	Consider two trains. They take 4 seconds to cross each other when they travel in opposite directions. They take 20 seconds to cross each other if they travel in the same direction. The ratio of their speeds is (1) 3 : 2 (2) 3 : 4 (3) 4 : 5 (4) 4 : 7 दो रेलगाड़ियों पर विचार कीजिए। जब वे विपरीत दिशाओं में चलती हैं तो उन्हें एक दूसरे को पार करने में 4 सेकंड का समय लगता है। यदि वे एक ही दिशा में चलती हैं तो उन्हें एक दूसरे को पार करने में 20 सेकंड का समय लगता है। उनकी गति का अनुपात है (1) 3 : 2 (2) 3 : 4 (3) 4 : 5 (4) 4 : 7 A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	2.0	0.50
Objective Question				
80	11280	Pumps A and B can fill a tub in 18 and 24 hours respectively. Pump C can empty it in 32 hours. If all three pumps are open, how much time would be taken to fill the tub ? (1) $16\frac{3}{19}$ hours (2) $15\frac{3}{19}$ hours (3) $18\frac{3}{19}$ hours (4) $17\frac{3}{19}$ hours	2.0	0.50

पंप A और B एक टब को क्रमशः 18 और 24 घंटे में भर सकते हैं। पम्प C इसे 32 घंटे में खाली कर सकता है। यदि तीनों पंप खुले हों, तो टब को भरने में कितना समय लगेगा ?

(1) $16 \frac{3}{19}$ घंटे

(2) $15 \frac{3}{19}$ घंटे

(3) $18 \frac{3}{19}$ घंटे

(4) $17 \frac{3}{19}$ घंटे

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

81	11281	A man purchases a TV and makes a payment of ₹ 5,000. He would make a payment of ₹ 25,000 after five years. Considering the simple interest rate of 5% per annum, how much would he need to pay if he makes the entire payment at the time of purchase ? (1) ₹ 18,000 (2) ₹ 20,000 (3) ₹ 25,000 (4) ₹ 28,000 एक आदमी एक टीवी खरीदता है और ₹ 5,000 का भुगतान करता है। वह पांच वर्ष पश्चात ₹ 25,000 का भुगतान करेगा। 5% प्रति वर्ष की साधारण ब्याज दर पर विचार करते हुए, यदि वह खरीद के समय पूरा भुगतान करता है तो उसे कितना भुगतान करने की आवश्यकता होगी ? (1) ₹ 18,000 (2) ₹ 20,000 (3) ₹ 25,000 (4) ₹ 28,000 A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	2.0	0.50
----	-------	---	-----	------

Objective Question

82	11282	In a race of 5 km, Ram beats Hari by 50 m and in a race of 2 km, Hari beats Mohan by 40 m. In a race of 10 km, Ram beats Mohan by (1) 290 m (2) 298 m (3) 306 m (4) 310 m 5 किमी की दौड़ में, राम ने हरि को 50 मीटर से हराया और 2 किमी की दौड़ में, हरि ने मोहन को 40 मीटर से हराया। 10 किमी की दौड़ में, राम मोहन को कितने मीटर से हराएगा (1) 290 मीटर (2) 298 मीटर (3) 306 मीटर (4) 310 मीटर A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	2.0	0.50
----	-------	---	-----	------

Objective Question

83	11283	In a cubical object with sides 5 cm each, at the centre of one surface, a hemisphere of radius 3 cm is cut and at the centre of the opposite surface, a hemisphere of radius 2 cm is cut. The volume of the remaining object is (1) $46 \frac{1}{3} \text{ cm}^3$ (2) $48 \frac{1}{3} \text{ cm}^3$ (3) $49 \frac{2}{3} \text{ cm}^3$ (4) $51 \frac{2}{3} \text{ cm}^3$ 5 सेमी भुजाओं वाली किसी घनाकार वस्तु में, एक सतह के केंद्र पर, 3 सेमी त्रिज्या का एक गोलार्द्ध काटा जाता है और विपरीत सतह के केंद्र में, 2 सेमी त्रिज्या का एक गोलार्द्ध काटा जाता है। शेष वस्तु का आयतन है (1) $46 \frac{1}{3} \text{ सेमी}^3$ (2) $48 \frac{1}{3} \text{ सेमी}^3$ (3) $49 \frac{2}{3} \text{ सेमी}^3$ (4) $51 \frac{2}{3} \text{ सेमी}^3$ A1 1 : 1	2.0	0.50
----	-------	---	-----	------

		1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4		
Objective Question				
84	11284	Find out the next term in the series : 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, ? (1) 18 (2) 29 (3) 20 (4) 23 श्रृंखला में अगला पद ज्ञात कीजिए : 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, ? (1) 18 (2) 29 (3) 20 (4) 23 A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	2.0	0.50
Objective Question				
85	11285	The LCM of $\frac{9}{5}$, $\frac{8}{3}$, $\frac{12}{5}$ is (1) $\frac{1}{72}$ (2) $\frac{36}{1}$ (3) $\frac{72}{1}$ (4) $\frac{1}{36}$	2.0	0.50

$\frac{9}{5}, \frac{8}{3}, \frac{12}{5}$ का ल.स.म. है

(1) $\frac{1}{72}$

(2) $\frac{36}{1}$

(3) $\frac{72}{1}$

(4) $\frac{1}{36}$

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

86	11286	Given below are two Statements : Statement I : The marked price of a dining table is ₹ 10,000. The table is sold after two successive discounts of 50% and 70% respectively. Then the selling price is ₹ 3,500. Statement II : The marked price of the dining table is ₹ 10,000. The table is sold after two successive discounts of 50% and 70% respectively. Then the discount in % = 85%. In the light of the above Statements, choose the most appropriate answer from the options given below : (1) Both Statement I and Statement II are correct. (2) Both Statement I and Statement II are incorrect. (3) Statement I is correct but Statement II is incorrect. (4) Statement I is incorrect but Statement II is correct.	2.0	0.50
----	-------	--	-----	------

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I :

यदि एक डायनिंग टेबल का अंकित मूल्य ₹ 10,000 है। टेबल को क्रमशः 50% और 70% की दो क्रमागत छूट के पश्चात बेचा जाता है। तो विक्रय मूल्य ₹ 3,500 है।

कथन II :

यदि डायनिंग टेबल का अंकित मूल्य ₹ 10,000 है। टेबल को क्रमशः 50% और 70% की दो क्रमागत छूट के पश्चात बेचा जाता है। तो छूट का % = 85% है।

उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनिए :

- (1) कथन I और कथन II दोनों सही हैं।
- (2) कथन I और कथन II दोनों गलत हैं।
- (3) कथन I सही है लेकिन कथन II गलत है।
- (4) कथन I गलत है लेकिन कथन II सही है।

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

87	11287	Given below are two Statements : Statement I : The cost price of a car is X. If the car is sold with half more than the cost price, then gain in % = 50%. Statement II : The cost price of a car is X. If the car is sold with half less than the cost price, then Loss in % = 75%. In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below : (1) Both Statement I and Statement II are correct. (2) Both Statement I and Statement II are incorrect. (3) Statement I is correct but Statement II is incorrect. (4) Statement I is incorrect but Statement II is correct.	2.0	0.50
----	-------	--	-----	------

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I :

एक कार का लागत मूल्य X है। यदि कार को लागत मूल्य के आधे से अधिक पर बेचा जाता है, तो % लाभ = 50%

कथन II :

एक कार का लागत मूल्य X है। यदि कार को क्रय मूल्य के आधे से कम पर बेचा जाता है, तो % हानि = 75%

उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनिए :

- (1) कथन I और कथन II दोनों सही हैं।
- (2) कथन I और कथन II दोनों गलत हैं।
- (3) कथन I सही है लेकिन कथन II गलत है।
- (4) कथन I गलत है लेकिन कथन II सही है।

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

88 11288

Given below are two Statements :

Statement I :

For any number X, if $X - \frac{1}{X} = a$, then $X + \frac{1}{X} = \sqrt{a^2 + 4}$.

Statement II :

The value of $\frac{\sqrt{2} + \sqrt{3}}{\sqrt{2} - \sqrt{3}} \div \frac{(\sqrt{8} + \sqrt{12})^2}{\sqrt{\sqrt{16}}} = -\frac{1}{2}$.

In the light of the above Statements, choose the most appropriate answer from the options given below :

- (1) Both Statement I and Statement II are correct.
- (2) Both Statement I and Statement II are incorrect.
- (3) Statement I is correct but Statement II is incorrect.
- (4) Statement I is incorrect but Statement II is correct.

2.0

0.50

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन I :

किसी संख्या X के लिए, यदि $X - \frac{1}{X} = a$, तो $X + \frac{1}{X} = \sqrt{a^2 + 4}$

कथन II :

$$\frac{\sqrt{2} + \sqrt{3}}{\sqrt{2} - \sqrt{3}} \div \frac{(\sqrt{8} + \sqrt{12})^2}{\sqrt{\sqrt{16}}} = -\frac{1}{2} \text{ का मान है।}$$

उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:

- (1) कथन I और कथन II दोनों सही हैं।
- (2) कथन I और कथन II दोनों गलत हैं।
- (3) कथन I सही है लेकिन कथन II गलत है।
- (4) कथन I गलत है लेकिन कथन II सही है।

A1 1

1

A2 2

2

A3 3

3

A4 4

4

Objective Question

89	11289	Given below are two Statements : Statement I : For any integer X, $[(X)^3]^{\frac{5}{3}} \text{ for } X > 0 = [(X)^3]^{\frac{5}{3}} \text{ for } X < 0.$ Statement II : For any integer X, $[(X)^4]^{\frac{3}{2}} \text{ for } X > 0 = [(X)^4]^{\frac{3}{2}} \text{ for } X < 0.$ In the light of the above Statements, choose the most appropriate answer from the options given below : (1) Both Statement I and Statement II are correct. (2) Both Statement I and statement II are incorrect. (3) Statement I is correct but Statement II is incorrect. (4) Statement I is incorrect but Statement II is correct.	2.0	0.50
----	-------	--	-----	------

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन I :

किसी पूर्णांक X के लिए,

$$X > 0 \text{ के लिए } [(|X|)^3]^{\frac{5}{3}} = X < 0 \text{ के लिए } [(|X|)^3]^{\frac{5}{3}}$$

कथन II :

किसी पूर्णांक X के लिए,

$$X > 0 \text{ के लिए } [(|X|)^4]^{\frac{3}{2}} = X < 0 \text{ के लिए } [(|X|)^4]^{\frac{3}{2}}$$

उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:

- (1) कथन I और कथन II दोनों सही हैं।
- (2) कथन I और कथन II दोनों गलत हैं।
- (3) कथन I सही है लेकिन कथन II गलत हैं।
- (4) कथन I गलत है लेकिन कथन II सही हैं।

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

90	11290	Given below are two Statements : Statement I : If the population of disease-free Delhi 'P' increases at a rate of X% per annum, then, the population of Delhi N years ago is $= \frac{P}{\left(1 + \frac{X}{100}\right)^N}$ Statement II : If the population of disease-free Delhi 'P' increases at a rate of X% per annum, then, the population of Delhi after N years is $= P \left[\left(1 + \frac{X}{100}\right) \right]^N$ In the light of the above Statements, choose the most appropriate answer from the options given below : (1) Both Statement I and Statement II are correct. (2) Both Statement I and Statement II are incorrect. (3) Statement I is correct but Statement II is incorrect. (4) Statement I is incorrect but Statement II is correct.	2.0	0.50
----	-------	---	-----	------

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I :

यदि रोग मुक्त दिल्ली 'P' की जनसंख्या X% प्रति वर्ष की दर से बढ़ती है, तो N वर्ष पूर्व दिल्ली की जनसंख्या है

$$= \frac{P}{\left(1 + \frac{X}{100}\right)^N}$$

कथन II :

यदि रोग मुक्त दिल्ली 'P' की जनसंख्या X% प्रति वर्ष की दर से बढ़ती है, तो N वर्ष पश्चात दिल्ली की जनसंख्या है

$$= P \left[\left(1 + \frac{X}{100}\right) \right]^N$$

उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनिए :

- (1) कथन I और कथन II दोनों सही हैं।
- (2) कथन I और कथन II दोनों गलत हैं।
- (3) कथन I सही है लेकिन कथन II गलत हैं।
- (4) कथन I गलत है लेकिन कथन II सही हैं।

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

91 11291

Consider N natural numbers $X_1, X_2, \dots, X_N$, where the mean is given by $\bar{X}$. Then,

A. If each number is added a constant factor 'a', then the new mean becomes $\bar{X} + a$.

B. If each number is multiplied by a same constant factor 'a', then the new mean becomes $a\bar{X}$.

C. If N is odd and $X_1, X_2, \dots, X_N$ are consecutive numbers, then the mean is $\left(\frac{N+1}{2}\right)^{\text{th}}$ number.

D. If N is even and $X_1, X_2, \dots, X_N$ are consecutive numbers, then the mean is the average of $\left(\frac{N}{2}\right)^{\text{th}}$ and $\left(\frac{N}{2} + 1\right)^{\text{th}}$ terms.

E. Mean is same as mode for $X_1, X_2, \dots, X_N$ are integers.

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) A, B, C, D, E
- (2) A, B, C, E
- (3) B, C, D, E
- (4) A, B, C, D

2.0

0.50

N प्राकृतिक संख्याओं $X_1, X_2, \dots, X_N$, पर विचार करें जहाँ माध्य $\bar{x}$ दिया गया है। तो,

A. यदि प्रत्येक संख्या में एक स्थिर कारक 'a' जोड़ा जाता है, तो नया माध्य $\bar{x}+a$ हो जाता है।

B. यदि प्रत्येक संख्या को उसी स्थिर कारक 'a' से गुणा किया जाता है, तो नया माध्य $a\bar{x}$ बन जाता है।

C. यदि N विषम है और $X_1, X_2, \dots, X_N$ क्रमागत संख्याएँ हैं, तो माध्य $(\frac{N+1}{2})^{\text{th}}$ संख्या है।

D. यदि N सम है और $X_1, X_2, \dots, X_N$ क्रमागत संख्याएँ हैं, तो माध्य $(\frac{N}{2})^{\text{th}}$ और $(\frac{N}{2} + 1)^{\text{th}}$ पदों का औसत है।

E. $X_1, X_2, \dots, X_N$ के लिए माध्य बहुलक के ही समान पूर्णांक हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(1) A, B, C, D, E

(2) A, B, C, E

(3) B, C, D, E

(4) A, B, C, D

A1 1

1

A2 2

2

A3 3

3

A4 4

4

Objective Question

92 11292

In the ratio of two numbers 'a' and 'b', if 'a' becomes triple of it and 'b' becomes one third of it, then

A. The new ratio becomes 9 times a : b.

B. The new sub-duplicate ratio becomes $3(\sqrt{a}:\sqrt{b})$.

C. The new triplicate ratio becomes $3^5(a^3:b^3)$.

D. The new sub-triplicate ratio becomes $3^{\frac{2}{3}}a^{\frac{1}{4}}:b^{\frac{1}{4}}$.

E. If $b = 9a$, then the new ratio becomes 1:1.

Choose the correct answer from the options given below :

(1) A, B, C, E

(2) A, B, D, E

(3) A, B, C, D

(4) A, B, C, D, E

2.0

0.50

दो संख्याओं 'a' और 'b' के अनुपात में, यदि 'a' स्वयं का तीन गुना हो जाए और 'b' स्वयं का एक तिहाई हो जाए, तो

A. नया अनुपात $a : b$ का 9 गुना हो जाता है।

B. नया सब-डुप्लिकेट अनुपात $3(\sqrt{a} : \sqrt{b})$ हो जाता है।

C. नया ट्रिपलीकेट अनुपात $3^5(a^3 : b^3)$ हो जाता है।

D. नया सब-ट्रिपलीकेट अनुपात $3^{\frac{2}{3}} a^{\frac{1}{4}} : b^{\frac{1}{4}}$ हो जाता है।

E. यदि $b = 9a$, तो नया अनुपात 1:1 हो जाता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(1) A, B, C, E

(2) A, B, D, E

(3) A, B, C, D

(4) A, B, C, D, E

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

93	11293	The value of $\pi = \frac{22}{7}$ is A. A recurring decimal. B. The ratio of the circumference of radius r to twice the radius r. C. A mixed decimal. D. It is larger than 3.1428. E. It is a rational number. Choose the correct answer from the options given below : (1) A, B, C, D, E (2) A, B, C, D (3) B, C, D, E (4) A, B, D, E	2.0	0.50
----	-------	--	-----	------

$\pi = \frac{22}{7}$ का मान है

- A. एक आवर्ती दशमलव ।
- B. त्रिज्या r की परिधि का अनुपात त्रिज्या r का दोगुना ।
- C. एक मिश्रित दशमलव ।
- D. यह 3.1428 से बड़ा है ।
- E. यह एक परिमेय संख्या है ।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A, B, C, D, E
- (2) A, B, C, D
- (3) B, C, D, E
- (4) A, B, D, E

A1 1

: 1

A2 2

: 2

A3 3

: 3

A4 4

: 4

Objective Question

94	11294	A right circular cone of radius 'r' is doubled and height 'h' is reduced by half. A. The increase in the volume of the cone is $\frac{1}{3} \pi r^2 h$. B. The increase in the slant height is $\left[\frac{1}{2} \sqrt{\frac{16r^2 + h^2}{r^2 + h^2}} - 1 \right] \sqrt{r^2 + h^2}$ C. The increase in the curved surface area is $\pi r \sqrt{r^2 + h^2} \left[\sqrt{\frac{16r^2 + h^2}{r^2 + h^2}} - 1 \right]$ D. The increase in the total surface area is $\pi r \sqrt{r^2 + h^2} \left[\frac{1}{2} \sqrt{\frac{16r^2 + h^2}{r^2 + h^2}} - 1 - r \right]$ E. The increase in volume is 100%. (1) A, B, C, D, E (2) B, C, D, E (3) A, B, C, E (4) A, C, D, E	2.0	0.50
----	-------	--	-----	------

'r' त्रिज्या वाले एक लम्ब वृत्तीय शंकु को दुगुना कर दिया जाता है और ऊँचाई 'h' को आधा कर दिया जाता है।

A. शंकु के आयतन में वृद्धि $\frac{1}{3}\pi r^2 h$ है।

B. तिर्यक ऊँचाई में वृद्धि $\left[\frac{1}{2} \sqrt{\frac{16r^2 + h^2}{r^2 + h^2}} - 1 \right] \sqrt{r^2 + h^2}$ है

C. वक्रिय सतह क्षेत्र में वृद्धि $\pi r \sqrt{r^2 + h^2} \left[\sqrt{\frac{16r^2 + h^2}{r^2 + h^2}} - 1 \right]$ है

D. कुल सतह क्षेत्र में वृद्धि $\pi r \sqrt{r^2 + h^2} \left[\frac{1}{2} \sqrt{\frac{16r^2 + h^2}{r^2 + h^2}} - 1 - r \right]$ है

E. आयतन में वृद्धि 100% है।

(1) A, B, C, D, E

(2) B, C, D, E

(3) A, B, C, E

(4) A, C, D, E

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

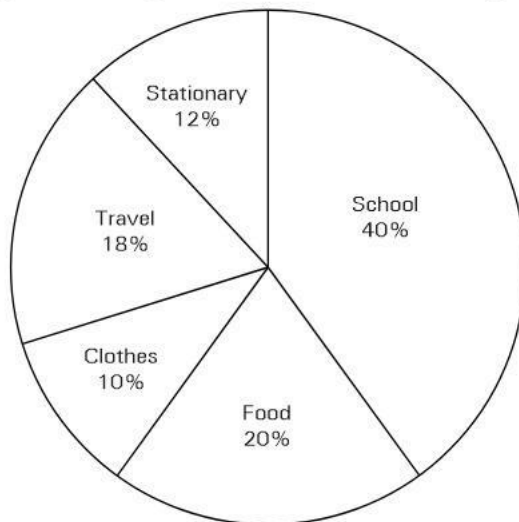
Objective Question

95 11295

2.0

0.50

The expenditure of a 7-year-old girl in Delhi on five items per month is given by the Pie chart given in the figure. The total amount of money expended on the girl per month is ₹ 18,000.

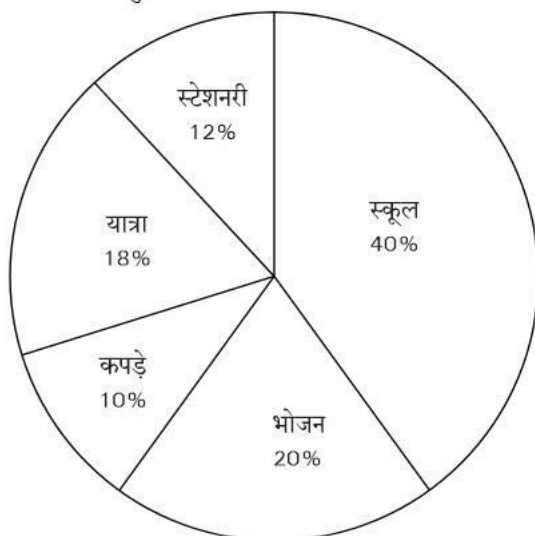


- A. Out of five items, the maximum expenditure is on school fees.
- B. The minimum expenditure on one of the five item is ₹ 1,800.
- C. The difference of the maximum and minimum expenditure spent out of five items is ₹ 5,400.
- D. The expenditure on food item is ₹ 3,600.
- E. The difference in expenditure on travel & stationary is ₹ 1,020.

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) A, B, C, D, E
- (2) A, B, C, D
- (3) B, C, D, E
- (4) C, D, E, A

दिल्ली में 7 वर्षीय एक लड़की का प्रति माह पाँच वस्तुओं पर व्यय चित्र में दिए गए पाई चार्ट द्वारा दिया गया है। प्रति माह लड़की पर खर्च की गई कुल राशि ₹ 18,000 है।



- A. पाँच मदों में से अधिकतम व्यय स्कूल फीस पर होता है।
B. पाँच मदों में से एक पर न्यूनतम व्यय ₹ 1,800 है।
C. पाँच मदों में से खर्च किए गए अधिकतम और न्यूनतम व्यय का अंतर ₹ 5,400 है।
D. खाद्य पदार्थों पर व्यय ₹ 3,600 है।
E. यात्रा और स्टेशनरी पर व्यय का अंतर ₹ 1,020 है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A, B, C, D, E
(2) A, B, C, D
(3) B, C, D, E
(4) C, D, E, A

$$\begin{array}{c} A1 \\ : \\ 1 \end{array}$$

1

A2 2

-
-

2

AS 3

3

A4

•

4

Objective Question

Match List I with List II

List I	List II
A. A right circular cylinder of radius 10 m and height 10 m has a volume in m^3 .	I. 200π
B. A right circular cylinder of radius 10 m and height 10 m has a curved surface area in m^2 .	II. 400π
C. A right circular cylinder of radius 10 m and height 10 m has total surface area in m^2 .	III. 500
D. A right circular cylinder of radius 10 m and height 10 m can accomodate equal cylinders of radius 1 m and height 2 m.	IV. 1000π

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) A-II , B-III, C-IV, D-I
 (2) A-III, B-IV, C-I, D-II
 (3) A-IV, B-I, C-II, D-III
 (4) A-I, B-II, C-III, D-IV

सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए

सूची I	सूची II
A. 10 मीटर त्रिज्या और 10 मीटर ऊंचाई वाले एक लम्ब वृत्तीय बेलन का आयतन m^3 है।	I. 200π
B. 10 मीटर त्रिज्या और 10 मीटर ऊंचाई वाले एक लम्ब वृत्तीय बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल m^2 है।	II. 400π
C. 10 मीटर त्रिज्या और 10 मीटर ऊंचाई वाले एक लम्बवृत्तीय बेलन का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल m^2 है।	III. 500
D. 10 मीटर त्रिज्या और 10 मीटर ऊंचाई वाला लंबवृत्तीय बेलन 1 मीटर त्रिज्या और 2 मीटर ऊंचाई के बराबर बेलन रख सकते हैं।	IV. 1000π

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A-II , B-III, C-IV, D-I
 (2) A-III, B-IV, C-I, D-II
 (3) A-IV, B-I, C-II, D-III
 (4) A-I, B-II, C-III, D-IV

A1 1
:
1
A2 2
:
2
A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

97 11297

2.0

0.50

Match List I with List II

List I

List II

A. The value of $\sqrt{2 \times \sqrt{\sqrt{256}}}$ is

I. 512

B. The value of $2^{\sqrt[4]{9}}$ is

II. 2

C. Mean of $(1 - \frac{99}{100})$, $(1 - \frac{98}{100})$, $(1 - \frac{97}{100})$, $(1 - \frac{96}{100})$ and $(1 - \frac{95}{100})$ isIII. $1\frac{1}{21}$ D. $\frac{2}{3}$ of $\frac{(2\frac{1}{2} - \frac{2}{3}) \div \frac{1}{2} \text{ of } 3\frac{1}{2}}{\frac{1}{3} \div 2\frac{3}{4} \text{ of } \frac{3}{11}}$ is

IV. 0.03

Choose the correct answer from the options given below :

(1) A-I, B-II, C-III, D-IV

(2) A-IV, B-III, C-II, D-I

(3) A-III, B-II, C-I, D-IV

(4) A-II, B-I, C-IV, D-III

सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए :

सूची I

सूची II

A. $\sqrt{2 \times \sqrt{\sqrt{256}}}$ का मान है

I.

512

B. $2^{\frac{9}{2}}$ का मान है

II.

2

C. $(1 - \frac{99}{100})$, $(1 - \frac{98}{100})$, $(1 - \frac{97}{100})$, $(1 - \frac{96}{100})$ और $(1 - \frac{95}{100})$ III. माध्य है $1\frac{1}{121}$ D. $\frac{(2\frac{1}{2} - \frac{2}{3}) \div 3\frac{1}{2} \text{ का } \frac{1}{2}}{\frac{1}{3} \div \frac{3}{1} \text{ का } 2\frac{3}{4}} \text{ का } \frac{2}{3}$

IV.

0.03

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(1) A-I, B-II, C-III, D-IV

(2) A-IV, B-III, C-II, D-I

(3) A-III, B-II, C-I, D-IV

(4) A-II, B-I, C-IV, D-III

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

98 11298

2.0

0.50

Match List I with List II

List I	List II
A. The profit in % of selling a bicycle at ₹ 2,000 whose cost price is ₹ 1,500 is	28%
B. The discount in % of a table with marked price ₹ 1,500 which was sold in ₹ 1,200	40%
C. A bike of marked price ₹ 10,000 was sold in two successive discounts of 10% and 20%. The single equivalent discount in % is	$33\frac{1}{3}\%$
D. If a person repays ₹ 3000 for a loan of ₹ 1,000 for five years in simple interest, the rate of interest is	20%

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) A-III, B-IV, C-I, D-II
 (2) A-IV, B-I, C-II, D-III
 (3) A-I, B-II, C-III, D-IV
 (4) A-II, B-III, C-IV, D-I

सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए :

सूची I	सूची II
A. ₹ 1,500 क्रय मूल्य वाली किसी साइकिल को ₹ 2,000 में बेचने पर प्रतिशत लाभ है I.	28%
B. ₹ 1,500 अंकित मूल्य वाली टेबल को ₹ 1,200 में बेचे जाने पर दी गई % छूट II.	40%
C. अंकित मूल्य ₹ 10,000 की एक बाइक को 10% और 20% की दो क्रमागत छूट पर III.	$33\frac{1}{3}\%$
D. यदि एक व्यक्ति ₹ 1,000 के ऋण के लिए पाँच वर्ष के लिए साधारण ब्याज की दर IV.	20%

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A-III, B-IV, C-I, D-II
 (2) A-IV, B-I, C-II, D-III
 (3) A-I, B-II, C-III, D-IV
 (4) A-II, B-III, C-IV, D-I

A1 1
:
1
A2 2
:
2
A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

99 11299

2.0

0.50

Match List I with list II

List I

List II

- | | |
|---|--|
| <p>A. The length of one diagonal of a rhombus is doubled and the other diagonal is reduced to half.</p> <p>B. The lengths of two diagonals of a rhombus are doubled.</p> <p>C. Both the lengths of the diagonals of a rhombus are tripled.</p> <p>D. The length of the diagonals of a rhombus are the same.</p> | <p>I. Square</p> <p>II. Perimeter of the new rhombus becomes triple the original perimeter of the rhombus.</p> <p>III. The new length of one side of the rhombus is double the original length.</p> <p>IV. The new area of the rhombus remains the same.</p> |
|---|--|

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) A-III, B-IV, C-I, D-II
 (2) A-IV, B-III, C-II, D-I
 (3) A-I, B-II, C-III, D-IV
 (4) A-II, B-III, C-IV, D-I

सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए।

सूची I

सूची II

- | | |
|--|--|
| <p>A. एक समचतुर्भुज के एक विकर्ण की लंबाई दोगुनी कर दी जाती है और दूसरे विकर्ण की लंबाई आधी कर दी जाती है।</p> <p>B. एक समचतुर्भुज के दो विकर्णों की लंबाई दोगुनी कर दी जाती है।</p> <p>C. एक समचतुर्भुज के दोनों विकर्णों की लंबाई तीन गुनी कर दी जाती है।</p> <p>D. एक समचतुर्भुज के विकर्णों की लंबाई समान होती है।</p> | <p>I. वर्ग</p> <p>II. नए समचतुर्भुज का परिमाण समचतुर्भुज के मूल परिमाण का तिगुना हो जाता है।</p> <p>III. समचतुर्भुज की एक भुजा की नई लंबाई मूल लंबाई की दोगुनी है।</p> <p>IV. समचतुर्भुज का नया क्षेत्र वही रहता है।</p> |
|--|--|

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A-III, B-IV, C-I, D-II
 (2) A-IV, B-III, C-II, D-I
 (3) A-I, B-II, C-III, D-IV
 (4) A-II, B-III, C-IV, D-I

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

100 11300

2.0

0.50

Match List I with List II

List I

- A. c is the third proportional to a and b in the proportion $a : b :: b : c$.
- B. c is the mean proportional between a and b .
- C. For four numbers a, b, c, d if $\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$, then $\frac{a}{c} = \frac{b}{d}$ is
- D. For four numbers a, b, c, d if $\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$, then $\frac{a-b}{b} = \frac{c-d}{d}$

List II

- I. $c = \sqrt{ab}$
- II. Alternando
- III. $c = \frac{b^2}{a}$
- IV. Dividendo

Select the correct answer from the options given below :

(1) A-III, B-I, C-II, D-IV

(2) A-I, B-II, C-III, D-IV

(3) A-II, B-III, C-IV, D-I

(4) A-III, B-IV, C-I, D-II

सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए :

सूची I

- A. $C, a : b :: b : c$ के अनुपात में a और b का तीसरा समानुपाती है
- B. C, a और b के बीच में माध्य समानुपाती है
- C. चार संख्याओं a, b, c, d के लिए यदि $\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$, तो $\frac{a}{b} = \frac{b}{d}$ है
- D. चार संख्याओं के लिए a, b, c, d के लिए यदि $\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$ तो $\frac{a-b}{b} = \frac{c-d}{d}$

सूची II

- I. $c = \sqrt{ab}$
- II. आल्टरेंडो
- III. $c = \frac{b^2}{a}$
- IV. लाभांश

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(1) A-III, B-I, C-II, D-IV

(2) A-I, B-II, C-III, D-IV

(3) A-II, B-III, C-IV, D-I

(4) A-III, B-IV, C-I, D-II

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

PREVIEW QUESTION BANK(Dual)

Module Name : Assistant Engineer Civil Eng
Exam Date : 29-May-2023 Batch : 09:00-12:30

Sr. No.	Client Question ID	Question Body and Alternatives	Marks	Negative Marks																				
Objective Question																								
101	11301	Match List I with List II. <table><thead><tr><th>List I</th><th>List II</th></tr></thead><tbody><tr><td>A. Ring topology</td><td>I. Single backbone wire is shared among the nodes</td></tr><tr><td>B. Bus topology</td><td>II. Each communicating device is connected to a central networking device</td></tr><tr><td>C. Star topology</td><td>III. Node is connected to two other devices, one each on either side</td></tr><tr><td>D. Mesh topology</td><td>IV. Each communicating device is connected with every other device in the network</td></tr></tbody></table> Choose the correct answer from the options given below : (1) A - I, B - II, C - IV, D - III (2) A - III, B - I, C - IV, D - II (3) A - III, B - I, C - II, D - IV (4) A - III, B - IV, C - I, D - II सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए। <table><thead><tr><th>सूची I</th><th>सूची II</th></tr></thead><tbody><tr><td>A. रिंग टोपोलॉजी</td><td>I. सिंगल बैकबोन वायर को नोड्स के मध्य साझा किया जाता है</td></tr><tr><td>B. बस टोपोलॉजी</td><td>II. प्रत्येक संचार डिवाइस एक केंद्रीय नेटवर्किंग डिवाइस से जुड़ी होती है</td></tr><tr><td>C. स्टार टोपोलॉजी</td><td>III. नोड दोनों तरफ एक-एक करके दो अन्य डिवाइसों से जुड़ा होता है</td></tr><tr><td>D. मेश टोपोलॉजी</td><td>IV. प्रत्येक संचार डिवाइस नेटवर्क में प्रत्येक दूसरे उपकरण से जुड़ा होता है</td></tr></tbody></table> नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए : (1) A - I, B - II, C - IV, D - III (2) A - III, B - I, C - IV, D - II (3) A - III, B - I, C - II, D - IV (4) A - III, B - IV, C - I, D - II A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3	List I	List II	A. Ring topology	I. Single backbone wire is shared among the nodes	B. Bus topology	II. Each communicating device is connected to a central networking device	C. Star topology	III. Node is connected to two other devices, one each on either side	D. Mesh topology	IV. Each communicating device is connected with every other device in the network	सूची I	सूची II	A. रिंग टोपोलॉजी	I. सिंगल बैकबोन वायर को नोड्स के मध्य साझा किया जाता है	B. बस टोपोलॉजी	II. प्रत्येक संचार डिवाइस एक केंद्रीय नेटवर्किंग डिवाइस से जुड़ी होती है	C. स्टार टोपोलॉजी	III. नोड दोनों तरफ एक-एक करके दो अन्य डिवाइसों से जुड़ा होता है	D. मेश टोपोलॉजी	IV. प्रत्येक संचार डिवाइस नेटवर्क में प्रत्येक दूसरे उपकरण से जुड़ा होता है	2.0	0.50
List I	List II																							
A. Ring topology	I. Single backbone wire is shared among the nodes																							
B. Bus topology	II. Each communicating device is connected to a central networking device																							
C. Star topology	III. Node is connected to two other devices, one each on either side																							
D. Mesh topology	IV. Each communicating device is connected with every other device in the network																							
सूची I	सूची II																							
A. रिंग टोपोलॉजी	I. सिंगल बैकबोन वायर को नोड्स के मध्य साझा किया जाता है																							
B. बस टोपोलॉजी	II. प्रत्येक संचार डिवाइस एक केंद्रीय नेटवर्किंग डिवाइस से जुड़ी होती है																							
C. स्टार टोपोलॉजी	III. नोड दोनों तरफ एक-एक करके दो अन्य डिवाइसों से जुड़ा होता है																							
D. मेश टोपोलॉजी	IV. प्रत्येक संचार डिवाइस नेटवर्क में प्रत्येक दूसरे उपकरण से जुड़ा होता है																							

		A4 4 : 4		
Objective Question				
102	11302	The levels of memory in a computer, from fastest to slowest are : A. CPU registers B. L1 cache C. L2 cache D. Main memory E. Secondary memory Choose the correct answer from the options given below : (1) A, C, B, D, E (2) A, B, C, D, E (3) E, D, C, B, A (4) E, D, B, C, A कंप्यूटर में मेमोरी के स्तर, सबसे तेज से सबसे धीमी गति के आधार पर, होते हैं : A. सीपीयू (CPU) रजिस्टर B. L1 कैश C. L2 कैश D. मेन मेमोरी E. सेकेंडरी मेमोरी नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए : (1) A, C, B, D, E (2) A, B, C, D, E (3) E, D, C, B, A (4) E, D, B, C, A A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	2.0	0.50
Objective Question				
103	11303		2.0	0.50

- A. Windows is an Open Source Operating System.
 B. MS Word is used to create letters and documents.
 C. Virus and Bacteria are the softwares used to enhance the performance of the computer.
 D. Folder stores related files.
 E. Recycle bin contains deleted files.
 Choose the correct answer from the options given below :

- (1) B and C only
 (2) A and B only
 (3) B, D and E only
 (4) C, D and E only

- A. विंडोज एक ओपन सोर्स ऑपरेटिंग सिस्टम है।
 B. एमएस वर्ड का उपयोग पत्र और दस्तावेज बनाने के लिए किया जाता है।
 C. वायरस और बैक्टीरिया कंप्यूटर के प्रदर्शन को बढ़ाने के लिए उपयोग किए जाने वाले सॉफ्टवेयर हैं।
 D. फोल्डर संबंधित फाइलों को स्टोर करता है।
 E. रिसायकल बिन में हटाई गई फाइलें होती हैं।
 नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल B और C
 (2) केवल A और B
 (3) केवल B, D और E
 (4) केवल C, D और E

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

104	11304	A. Different units of CPU are : Arithmetic unit, Logical unit, Reasoning unit, Control unit and Hard Disc unit. B. Laser printer is an impact printer. C. Motherboard is a piece of circuitry in a computer. D. PCI bus supports Plug-and-Play. E. Digital camera is connected to the computer through serial port. Choose the correct answer from the options given below : (1) A, B and E only (2) C, D and E only (3) A, B and C only (4) B and E only	2.0	0.50
-----	-------	---	-----	------

- A. CPU की विभिन्न इकाइयाँ हैं : अंकगणितीय इकाई, तार्किक इकाई, तर्क इकाई, नियंत्रण इकाई और हार्ड डिस्क इकाई।
- B. लेजर प्रिंटर एक इम्पैक्ट प्रिंटर है।
- C. मदरबोर्ड किसी कंप्यूटर में सर्किट्री का एक अंग है।
- D. PCI बस प्लग-एंड-प्ले को सपोर्ट करती है।
- E. डिजिटल कैमरा सीरियल पोर्ट के माध्यम से कंप्यूटर से जोड़ा जाता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल A, B और E
- (2) केवल C, D और E
- (3) केवल A, B और C
- (4) केवल B और E

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

105 11305

- A. A hub is a device used to connect different devices through wires.
- B. Railway track is an example of Full-Duplex.
- C. Each MAC address is a 24 digit hexadecimal number and of 128 bits in length.
- D. HTML is a language which is used to design web pages.
- E. One of the benefits of networking is sharing of information.
- Choose the correct answer from the options given below :

- (1) B, C, D and E only
- (2) A and B only
- (3) A and D only
- (4) A, D and E only

2.0

0.50

- A. हब एक डिवाइस है जिसका उपयोग विभिन्न डिवाइसों को तारों के माध्यम से जोड़ने के लिए किया जाता है।
- B. रेलवे ट्रैक फुल-डुप्लेक्स का एक उदाहरण है।
- C. प्रत्येक मैक एड्रेस 24 अंकों की हेक्साडेसिमल संख्या और लंबाई में 128 बिट्स का होता है।
- D. HTML एक भाषा है जिसका उपयोग वेब पेज डिजाइन करने के लिए किया जाता है।
- E. नेटवर्किंग के लाभों में से एक जानकारी साझा करना है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(1) केवल B, C, D और E

(2) केवल A और B

(3) केवल A और D

(4) केवल A, D और E

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

106 11306

Given below are two Statements :

Statement I :

Response time is the interval of time between the submission of the command (job) and the beginning of the first response for the job.

Statement II :

Turnaround time is the interval of time between the submission of the command (job) and the incompleteness of the job.

In the light of the above statements, choose the *most appropriate answer* from the options given below :

- (1) Both Statement I and Statement II are correct.
- (2) Both Statement I and Statement II are incorrect.
- (3) Statement I is correct but Statement II is incorrect.
- (4) Statement I is incorrect but Statement II is correct.

2.0

0.50

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I :

प्रतिक्रिया समय कमांड (जॉब) प्रस्तुत करने और जॉब के लिए पहली प्रतिक्रिया की शुरुआत के बीच का समय अंतराल है।

कथन II :

टर्नअराउंड टाइम कमांड (जॉब) प्रस्तुत करने और अपूर्ण जॉब बीच का समय अंतराल है।

उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनिए :

- (1) कथन I और कथन II दोनों सही हैं।
- (2) कथन I और कथन II दोनों गलत हैं।
- (3) कथन I सही है लेकिन कथन II गलत हैं।
- (4) कथन I गलत है लेकिन कथन II सही हैं।

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

107 11307

_____ is **not** an Operating System.

- (1) MS Dos
- (2) Unix
- (3) Android
- (4) MS Word

_____ एक ऑपरेटिंग सिस्टम नहीं है।

- (1) एमएस डॉस
- (2) यूनिक्स
- (3) एंड्रॉयड
- (4) एमएस वर्ड

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

2.0

0.50

		4		
Objective Question				
108	11308	BIOS conducts a series of self diagnostic tests called _____. (1) Power-On SoftwareTest (2) Power-On Self-Test (3) Power-On System Test (4) Power-On Synchronization Test बायोस (BIOS) _____ नामक स्व-नैदानिक परीक्षणों की एक श्रृंखला आयोजित करता है। (1) पावर-ऑन सॉफ्टवेयर टेस्ट (2) पावर-ऑन सेल्फ-टेस्ट (3) पावर-ऑन सिस्टम टेस्ट (4) पावर-ऑन सिंक्रोनाइजेशन टेस्ट A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	2.0	0.50
Objective Question				
109	11309	Which one is not a type of alignment to align paragraph in MS Word ? (1) Left (2) Center (3) Justify (4) Middle एमएस वर्ड में पैराग्राफ को अलाइन करने के लिए कौन-सा एलाइनमेंट का एक प्रकार नहीं है ? (1) बाएं (2) केंद्र (3) जस्टीफाई (4) मध्य A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	2.0	0.50

Objective Question

110	11310	A firewall is : (1) A network security system designed to protect a trusted private network from unauthorised access. (2) A malware that looks like a legitimate software. (3) Used by the website to store browsing information of the user. (4) A set of standard rules that the communicating parties need to follow. एक फ़ायरवॉल है : (1) एक विश्वसनीय निजी नेटवर्क को अनधिकृत पहुंच से बचाने के लिए डिज़ाइन की गई एक नेटवर्क सुरक्षा प्रणाली। (2) एक मैलवेयर जो एक वैध सॉफ़्टवेयर जैसा दिखता है। (3) उपयोगकर्ता की ब्राउज़िंग जानकारी संग्रहीत करने के लिए वेबसाइट द्वारा उपयोग किया जाता है। (4) मानक नियमों का एक समूह जिसकी संवाद करने वाले पक्षों को पालन करने की आवश्यकता होती है। A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	2.0	0.50
-----	-------	---	-----	------

Objective Question

111	11311	Which of the following does not affect the processing speed of a computer ? (1) Registers (2) RAM (3) Monitor (4) System clock निम्नलिखित में से कौन-सा कंप्यूटर की प्रोसेसिंग गति को प्रभावित नहीं करता है ? (1) रजिस्टर (2) रैम (RAM) (3) मॉनिटर (4) सिस्टम क्लॉक A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3	2.0	0.50
-----	-------	---	-----	------

		A4 4 : 4												
Objective Question														
112	11312	Printer can be connected to : (1) Serial Port (2) Parallel Port (3) Firewire Port (4) PS-2 Port प्रिंटर को इससे जोड़ा जा सकता है : (1) सीरियल पोर्ट (2) समानांतर पोर्ट (3) फायरवायर पोर्ट (4) पीएस-2 पोर्ट A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	2.0	0.50										
Objective Question														
113	11313	Match List I with List II. <table> <tr> <td><i>List I</i></td> <td><i>List II</i></td> </tr> <tr> <td>A. <F1> key</td> <td>i. Save</td> </tr> <tr> <td>B. <F2> key</td> <td>ii. Open new document</td> </tr> <tr> <td>C. Ctrl + N</td> <td>iii. Open existing document</td> </tr> <tr> <td>D. Ctrl + O</td> <td>iv. Help</td> </tr> </table> Choose the correct answer from the options given below : (1) A - IV, B - I, C - II, D - III (2) A - I, B - II, C - III, D - IV (3) A - II, B - III, C - I, D - IV (4) A - I, B - III, C - II, D - IV	<i>List I</i>	<i>List II</i>	A. <F1> key	i. Save	B. <F2> key	ii. Open new document	C. Ctrl + N	iii. Open existing document	D. Ctrl + O	iv. Help	2.0	0.50
<i>List I</i>	<i>List II</i>													
A. <F1> key	i. Save													
B. <F2> key	ii. Open new document													
C. Ctrl + N	iii. Open existing document													
D. Ctrl + O	iv. Help													

सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए।

सूची I

सूची II

- | | |
|-------------|-----------------------------|
| A. <F1> key | I. सेव |
| B. <F2> key | II. नया दस्तावेज़ खोलें |
| C. Ctrl + N | III. मौजूदा दस्तावेज़ खोलें |
| D. Ctrl + O | IV. मदद |

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(1) A - IV, B - I, C - II, D - III

(2) A - I, B - II, C - III, D - IV

(3) A - II, B - III, C - I, D - IV

(4) A - I, B - III, C - II, D - IV

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

114	11314	Which of the following is not an Input device ? (1) Trackball (2) Joystick (3) Light pen (4) Plotter निम्नलिखित में से कौन सा एक इनपुट डिवाइस नहीं है ? (1) ट्रैकबॉल (2) जॉयस्टिक (3) लाइट पेन (4) प्लॉटर A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	2.0	0.50
-----	-------	--	-----	------

		4		
Objective Question				
115	11315	.TXT and .Doc are the examples of : (1) Meaningless letters (2) File extensions (3) Advanced degrees in computers (4) Operating Systems .TXT और .Doc उदाहरण हैं : (1) अर्थहीन अक्षर (2) फाइल एक्सटेंशन (3) कंप्यूटर में उन्नत डिग्री (4) ऑपरेटिंग सिस्टम A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	2.0	0.50
Objective Question				
116	11316	Which one is not an Internet service ? (1) E-mail (2) Remote login (3) Chat (4) Google कौन-सी एक इंटरनेट सेवा नहीं है ? (1) ई-मेल (2) रिमोट लॉगिन (3) चैट (4) गूगल A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	2.0	0.50

		4		
Objective Question				
117	11317	A nibble is equal to : (1) 2 bits (2) 4 bits (3) 8 bits (4) 16 bits एक निबल बराबर होता है : (1) 2 बिट्स (2) 4 बिट्स (3) 8 बिट्स (4) 16 बिट्स A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	2.0	0.50
Objective Question				
118	11318	Given below are two Statements : Statement I : CACHE is a volatile memory, whereas RAM is a non-volatile memory. Statement II : ROM is a non-volatile memory, whereas RAM is a volatile memory. In the light of the above statements, choose the <i>most appropriate answer</i> from the options given below : (1) Both Statement I and Statement II are correct. (2) Both Statement I and Statement II are incorrect. (3) Statement I is correct but Statement II is incorrect. (4) Statement I is incorrect but Statement II is correct. नीचे दो कथन दिए गए हैं : कथन I : कैश (CACHE) एक वोलेटाइल मेमोरी है, जबकि रैम (RAM) एक गैर-वोलेटाइल मेमोरी है। कथन II : रोम (ROM) एक गैर-वोलेटाइल मेमोरी है, जबकि रैम (RAM) एक वोलेटाइल मेमोरी है। उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनिये : (1) कथन I और कथन II दोनों सही हैं। (2) कथन I और कथन II दोनों गलत हैं। (3) कथन I सही है लेकिन कथन II गलत है। (4) कथन I गलत है लेकिन कथन II सही है।	2.0	0.50

A1 1
:
1
A2 2
:
2
A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

119	11319	Match List I with List II. <table><tr><th><i>List I</i></th><th><i>List II</i></th></tr><tr><td>A. RAM</td><td>I. Move a window by dragging its title bar</td></tr><tr><td>B. Text-based Operating System</td><td>II. Deletes text before the insertion point</td></tr><tr><td>C. Title bar</td><td>III. Temporary storage area</td></tr><tr><td>D. <Delete> key</td><td>IV. MS-DOS</td></tr></table> Choose the correct answer from the options given below : (1) A - I, B - III, C - II, D - IV (2) A - I, B - IV, C - II, D - III (3) A - III, B - IV, C - I, D - II (4) A - III, B - I , C - IV, D - II सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए। <table><tr><th><i>सूची I</i></th><th><i>सूची II</i></th></tr><tr><td>A. रैम (RAM)</td><td>I. किसी विंडो को उसके टाइटल बार को खींचकर मूव करें</td></tr><tr><td>B. टेक्स्ट-आधारित ऑपरेटिंग सिस्टम</td><td>II. सम्मिलन बिंदु से पहले टेक्स्ट को डिलीट करता है</td></tr><tr><td>C. टाइटल बार</td><td>III. अस्थायी भंडारण क्षेत्र</td></tr><tr><td>D. <Delete> key</td><td>IV. एमएस-डॉस</td></tr></table> नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए : (1) A - I, B - III, C - II, D - IV (2) A - I, B - IV, C - II, D - III (3) A - III, B - IV, C - I, D - II (4) A - III, B - I , C - IV, D - II A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	<i>List I</i>	<i>List II</i>	A. RAM	I. Move a window by dragging its title bar	B. Text-based Operating System	II. Deletes text before the insertion point	C. Title bar	III. Temporary storage area	D. <Delete> key	IV. MS-DOS	<i>सूची I</i>	<i>सूची II</i>	A. रैम (RAM)	I. किसी विंडो को उसके टाइटल बार को खींचकर मूव करें	B. टेक्स्ट-आधारित ऑपरेटिंग सिस्टम	II. सम्मिलन बिंदु से पहले टेक्स्ट को डिलीट करता है	C. टाइटल बार	III. अस्थायी भंडारण क्षेत्र	D. <Delete> key	IV. एमएस-डॉस	2.0	0.50
<i>List I</i>	<i>List II</i>																							
A. RAM	I. Move a window by dragging its title bar																							
B. Text-based Operating System	II. Deletes text before the insertion point																							
C. Title bar	III. Temporary storage area																							
D. <Delete> key	IV. MS-DOS																							
<i>सूची I</i>	<i>सूची II</i>																							
A. रैम (RAM)	I. किसी विंडो को उसके टाइटल बार को खींचकर मूव करें																							
B. टेक्स्ट-आधारित ऑपरेटिंग सिस्टम	II. सम्मिलन बिंदु से पहले टेक्स्ट को डिलीट करता है																							
C. टाइटल बार	III. अस्थायी भंडारण क्षेत्र																							
D. <Delete> key	IV. एमएस-डॉस																							

		4		
Objective Question				
120	11320	Which of the following is not a type of computer port ? (1) USB (2) Parallel or Printer (3) Backup (4) Ethernet निम्नलिखित में से कौन सा कम्प्यूटर पोर्ट का एक प्रकार नहीं है ? (1) यूएसबी (USB) (2) समानांतर या प्रिटर (3) बैकअप (4) ईथरनेट A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	2.0	0.50
Objective Question				
121	11321	Choose the correct preposition, to fill in the blank, from the options given below : He was very poor. He didn't even have enough money to eat. He died _____ hunger. (1) with (2) of (3) from (4) in Choose the correct preposition, to fill in the blank, from the options given below : He was very poor. He didn't even have enough money to eat. He died _____ hunger. (1) with (2) of (3) from (4) in A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	2.0	0.50

		4		
Objective Question				
122	11322	Choose the correct idiom from the options given below : Rita was in a bad mood. She came home and scolded the servant. The servant was _____. (1) Aunt Sally (2) to play cat-and-mouse with (3) living hand-to-mouth (4) a nine-day wonder Choose the correct idiom from the options given below : Rita was in a bad mood. She came home and scolded the servant. The servant was _____. (1) Aunt Sally (2) to play cat-and-mouse with (3) living hand-to-mouth (4) a nine-day wonder A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	2.0	0.50
Objective Question				
123	11323	Find out the correct notion for the modal in the sentence given below : He <u>may</u> live long. (1) Wish (2) Blessing (3) Possibility (4) Permission Find out the correct notion for the modal in the sentence given below : He <u>may</u> live long. (1) Wish (2) Blessing (3) Possibility (4) Permission A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	2.0	0.50

		4		
Objective Question				
124	11324	Choose the correct option similar to the meaning of the word given below :- Infamous (1) Notorious (2) Arrogant (3) Reluctant (4) Assiduous Choose the correct option similar to the meaning of the word given below :- Infamous (1) Notorious (2) Arrogant (3) Reluctant (4) Assiduous A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	2.0	0.50
Objective Question				
125	11325	Choose the correct option to fill in the blank : Do you have _____ money on you ? (1) some (2) something (3) any (4) a few Choose the correct option to fill in the blank : Do you have _____ money on you ? (1) some (2) something (3) any (4) a few A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	2.0	0.50

		4		
Objective Question				
126	11326	Choose the correct option to fill in the blank : I am looking forward to _____ a positive reply from your end. (1) have (2) be having (3) be getting (4) having Choose the correct option to fill in the blank : I am looking forward to _____ a positive reply from your end. (1) have (2) be having (3) be getting (4) having A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	2.0	0.50
Objective Question				
127	11327	Choose the correct question tag to fill in the blank : None can help him, _____ . (1) Can't he ? (2) Can he ? (3) Can't they ? (4) Can they ? Choose the correct question tag to fill in the blank : None can help him, _____ . (1) Can't he ? (2) Can he ? (3) Can't they ? (4) Can they ? A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	2.0	0.50

		4		
Objective Question				
128	11328	Find the correct meaning of the phrase given below : 'Swan song' (1) Last performance (2) Last person (3) Last life (4) Last impression Find the correct meaning of the phrase given below : 'Swan song' (1) Last performance (2) Last person (3) Last life (4) Last impression A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	2.0	0.50
Objective Question				
129	11329	Choose the correct preposition from the given options : He is blind _____ one eye. (1) on (2) by (3) in (4) for Choose the correct preposition from the given options : He is blind _____ one eye. (1) on (2) by (3) in (4) for A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	2.0	0.50

Objective Question

130	11330	Given below are two Statements : <i>Statement I :</i> All modals are auxiliary verbs. <i>Statement II :</i> All auxiliary verbs are not modals. In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below : (1) Both Statement I and Statement II are correct. (2) Both Statement I and Statement II are incorrect. (3) Statement I is correct but Statement II is incorrect. (4) Statement I is incorrect but Statement II is correct. Given below are two Statements : <i>Statement I :</i> All modals are auxiliary verbs. <i>Statement II :</i> All auxiliary verbs are not modals. In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below : (1) Both Statement I and Statement II are correct. (2) Both Statement I and Statement II are incorrect. (3) Statement I is correct but Statement II is incorrect. (4) Statement I is incorrect but Statement II is correct. A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	2.0	0.50
-----	-------	---	-----	------

Objective Question

131	11331	Given below are two Statements : <i>Statement I :</i> I have to catch an early morning train tomorrow. <i>Statement II :</i> We caught only a few fishes from the pond. In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below : (1) Both Statement I and Statement II are correct. (2) Both Statement I and Statement II are incorrect. (3) Statement I is correct but Statement II is incorrect. (4) Statement I is incorrect but Statement II is correct.	2.0	0.50
-----	-------	---	-----	------

Given below are two Statements :

Statement I :

I have to catch an early morning train tomorrow.

Statement II :

We caught only a few fishes from the pond.

In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below :

- (1) Both Statement I and Statement II are correct.
- (2) Both Statement I and Statement II are incorrect.
- (3) Statement I is correct but Statement II is incorrect.
- (4) Statement I is incorrect but Statement II is correct.

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

132 11332

Given below are two Statements :

Statements I :

I hit him twice on two occasions.

Statement II :

All the students were sharing notes with each other.

In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below :

- (1) Both Statement I and Statement II are correct.
- (2) Both Statement I and Statement II are incorrect.
- (3) Statement I is correct but Statement II is incorrect.
- (4) Statement I is incorrect but Statement II is correct.

Given below are two Statements :

Statements I :

I hit him twice on two occasions.

Statement II :

All the students were sharing notes with each other.

In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below :

- (1) Both Statement I and Statement II are correct.
- (2) Both Statement I and Statement II are incorrect.
- (3) Statement I is correct but Statement II is incorrect.
- (4) Statement I is incorrect but Statement II is correct.

A1 1
:

1

2.0

0.50

		A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4		
Objective Question				
133	11333	Given below are two Statements : <i>Statement I :</i> I, you and he will be ready to accept the challenge. <i>Statement II :</i> He, you and I will be ready to accept the challenge. In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below : (1) Both Statement I and Statement II are correct. (2) Both Statement I and Statement II are incorrect. (3) Statement I is correct but Statement II is incorrect. (4) Statement I is incorrect but Statement II is correct. Given below are two Statements : <i>Statement I :</i> I, you and he will be ready to accept the challenge. <i>Statement II :</i> He, you and I will be ready to accept the challenge. In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below : (1) Both Statement I and Statement II are correct. (2) Both Statement I and Statement II are incorrect. (3) Statement I is correct but Statement II is incorrect. (4) Statement I is incorrect but Statement II is correct. A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	2.0	0.50
Objective Question				
134	11334		2.0	0.50

Given below are two Statements :

Statement I :

He takes care of his children a lot. He is a concerned father.

Statement II :

The police found the missing child. Now, they are looking for the concerned father.

In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below :

- (1) Both Statement I and Statement II are correct.
- (2) Both Statement I and Statement II are incorrect.
- (3) Statement I is correct but Statement II is incorrect.
- (4) Statement I is incorrect but Statement II is correct.

Given below are two Statements :

Statement I :

He takes care of his children a lot. He is a concerned father.

Statement II :

The police found the missing child. Now, they are looking for the concerned father.

In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below :

- (1) Both Statement I and Statement II are correct.
- (2) Both Statement I and Statement II are incorrect.
- (3) Statement I is correct but Statement II is incorrect.
- (4) Statement I is incorrect but Statement II is correct.

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

135	11335	Given below are two Statements : <i>Statement I :</i> "Lock-a-hoop" means to be delighted. <i>Statement II :</i> "Dog-eat-dog" means at the expense of others. In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below : (1) Both Statement I and Statement II are correct. (2) Both Statement I and Statement II are incorrect. (3) Statement I is correct but Statement II is incorrect. (4) Statement I is incorrect but Statement II is correct.	2.0	0.50
-----	-------	---	-----	------

Given below are two Statements :

Statement I :

"Lock-a-hoop" means to be delighted.

Statement II :

"Dog-eat-dog" means at the expense of others.

In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below :

- (1) Both Statement I and Statement II are correct.
- (2) Both Statement I and Statement II are incorrect.
- (3) Statement I is correct but Statement II is incorrect.
- (4) Statement I is incorrect but Statement II is correct.

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

136 11336

Given below are two Statements :

Statement I :

The question paper setter must be a learned person.

Statement II :

Tough questions in a question paper may defeat the purpose of exams.

In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below :

- (1) Both Statement I and Statement II are correct.
- (2) Both Statement I and Statement II are incorrect.
- (3) Statement I is correct but Statement II is incorrect.
- (4) Statement I is incorrect but Statement II is correct.

Given below are two Statements :

Statement I :

The question paper setter must be a learned person.

Statement II :

Tough questions in a question paper may defeat the purpose of exams.

In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below :

- (1) Both Statement I and Statement II are correct.
- (2) Both Statement I and Statement II are incorrect.
- (3) Statement I is correct but Statement II is incorrect.
- (4) Statement I is incorrect but Statement II is correct.

A1 1
:

1

2.0

0.50

		A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4		
Objective Question				
137	11337	Choose the correct ones from the following options : A. He used to smoke when he was in college. B. I wanted just to help you out. C. Look ! The Sun is rising from the east. D. She quickly got out of the bus as it stopped. E. Nature is nurture. Choose the correct answer from the options given below : (1) A and D only (2) A, B and D only (3) A and E only (4) A, C and E only Choose the correct ones from the following options : A. He used to smoke when he was in college. B. I wanted just to help you out. C. Look ! The Sun is rising from the east. D. She quickly got out of the bus as it stopped. E. Nature is nurture. Choose the correct answer from the options given below : (1) A and D only (2) A, B and D only (3) A and E only (4) A, C and E only A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	2.0	0.50
Objective Question				
138	11338		2.0	0.50

Choose the correct ones from the following options :

- A. He was sitting on a chair putting his hands on its arms.
- B. The child is weeping since morning.
- C. I have known him for four years.
- D. I met a Mr. Rana during morning walk. He has just shift in society.
- E. Parenthetical items give extra information.

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) A, C and D only
- (2) B, C and E only
- (3) C and E only
- (4) B, C and D only

Choose the correct ones from the following options :

- A. He was sitting on a chair putting his hands on its arms.
- B. The child is weeping since morning.
- C. I have known him for four years.
- D. I met a Mr. Rana during morning walk. He has just shift in society.
- E. Parenthetical items give extra information.

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) A, C and D only
- (2) B, C and E only
- (3) C and E only
- (4) B, C and D only

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

139 11339

Choose the correct ones from the following options :

- A. English verbs have five forms.
- B. English verbs have only three forms.
- C. English verbs have unlimited forms.
- D. English verbs may be finite or non-finite.
- E. English verbs are only finite verbs.

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) A and C only
- (2) A and D only
- (3) B and C only
- (4) B and E only

2.0

0.50

Choose the correct ones from the following options :

- A. English verbs have five forms.
- B. English verbs have only three forms.
- C. English verbs have unlimited forms.
- D. English verbs may be finite or non-finite.
- E. English verbs are only finite verbs.

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) A and C only
- (2) A and D only
- (3) B and C only
- (4) B and E only

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

140 11340

Choose the correct ones from the following options :

- A. Saucy : Impudent
- B. Intrinsic : Fundamental
- C. Deter : Indict
- D. Lazy : Redundant
- E. Dexterous : Compatible

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) A and B only
- (2) A, B and C only
- (3) A, B and D only
- (4) A and E only

Choose the correct ones from the following options :

- A. Saucy : Impudent
- B. Intrinsic : Fundamental
- C. Deter : Indict
- D. Lazy : Redundant
- E. Dexterous : Compatible

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) A and B only
- (2) A, B and C only
- (3) A, B and D only
- (4) A and E only

A1 1
:

1

2.0

0.50

		A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4		
Objective Question				
141	11341	Which one of the following is/are correct ? A. An unconventional style of living – Bigot B. One who hates knowledge – Omniscient C. One who is bad at spellings – Cacographist D. One who takes care of a museum – Curator E. A position/post without salary – Impostor Choose the correct answer from the options given below : (1) A and D only (2) A, B and E only (3) C and D only (4) D and E only Which one of the following is/are correct ? A. An unconventional style of living – Bigot B. One who hates knowledge – Omniscient C. One who is bad at spellings – Cacographist D. One who takes care of a museum – Curator E. A position/post without salary – Impostor Choose the correct answer from the options given below : (1) A and D only (2) A, B and E only (3) C and D only (4) D and E only A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	2.0	0.50
Objective Question				
142	11342		2.0	0.50

Choose the correct ones for the underlined item.

When ripe, these mangoes will be stored.

- A. It is a non-finite verbless clause.
- B. It is a finite clause with a verb.
- C. It is a clause of preference.
- D. It is a clause of circumstance.
- E. It is a simple clause.

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) A only
- (2) A and C only
- (3) B and C only
- (4) C, D and E only

Choose the correct ones for the underlined item.

When ripe, these mangoes will be stored.

- A. It is a non-finite verbless clause.
- B. It is a finite clause with a verb.
- C. It is a clause of preference.
- D. It is a clause of circumstance.
- E. It is a simple clause.

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) A only
- (2) A and C only
- (3) B and C only
- (4) C, D and E only

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

143 11343

Which of the following sentences is/are correct ?

- A. He wore his best suit to the party last night.
- B. My brother is more intelligent than me.
- C. Can you tell me what is your name ?
- D. The doctor had treated him after he reached the clinic.
- E. Although I was unhappy but I participated in the function.

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) B and C only
- (2) D and E only
- (3) A only
- (4) B, C and E only

2.0

0.50

Which of the following sentences is/are correct ?

- A. He wore his best suit to the party last night.
- B. My brother is more intelligent than me.
- C. Can you tell me what is your name ?
- D. The doctor had treated him after he reached the clinic.
- E. Although I was unhappy but I participated in the function.

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) B and C only
- (2) D and E only
- (3) A only
- (4) B, C and E only

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

144 11344

Match List I with List II.

List I

List II

- | | |
|--------------------------|----------------------------|
| A On cloud nine | I Supremely happy |
| B To kick the bucket | II To die |
| C Flavour of the month | III Temporarily in fashion |
| D To draw in one's horns | IV To withdraw |

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) A - I, B - III, C - IV, D - II
- (2) A - I, B - II, C - III, D - IV
- (3) A - II, B - IV, C - III, D - I
- (4) A - III, B - I, C - II, D - IV

Match List I with List II.

List I

List II

- | | |
|--------------------------|----------------------------|
| A On cloud nine | I Supremely happy |
| B To kick the bucket | II To die |
| C Flavour of the month | III Temporarily in fashion |
| D To draw in one's horns | IV To withdraw |

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) A - I, B - III, C - IV, D - II
- (2) A - I, B - II, C - III, D - IV
- (3) A - II, B - IV, C - III, D - I
- (4) A - III, B - I, C - II, D - IV

A1 1
:

2.0

0.50

		1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4		
Objective Question				
145	11345	Match List I with List II. List I A. You may not go swimming. B. Would you stop the taxi ? C. Will you stop the taxi ? D. They ought to be here by now. List II I. Polite request II. Permission III. Most polite request IV. Obligation Choose the correct answer from the options given below : (1) A - II, B - I, C - III, D - IV (2) A - II, B - III, C - I, D - IV (3) A - III, B - I, C - II, D - IV (4) A - III, B - II, C - I, D - IV Match List I with List II. List I A. You may not go swimming. B. Would you stop the taxi ? C. Will you stop the taxi ? D. They ought to be here by now. List II I. Polite request II. Permission III. Most polite request IV. Obligation Choose the correct answer from the options given below : (1) A - II, B - I, C - III, D - IV (2) A - II, B - III, C - I, D - IV (3) A - III, B - I, C - II, D - IV (4) A - III, B - II, C - I, D - IV A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	2.0	0.50
Objective Question				
146	11346		2.0	0.50

Match List I with List II.

List I

List II

- | | |
|---------------|----------------|
| A. Efface | I. Conquerable |
| B. Lull | II. Maintain |
| C. Invincible | III. Activity |
| D. Frantic | IV. Gentle |

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) A - II, B - III, C - I, D - IV
 (2) A - II, B - I, C - IV, D - III
 (3) A - III, B - IV, C - II, D - I
 (4) A - III, B - I, C - IV, D - II

Match List I with List II.

List I

List II

- | | |
|---------------|----------------|
| A. Efface | I. Conquerable |
| B. Lull | II. Maintain |
| C. Invincible | III. Activity |
| D. Frantic | IV. Gentle |

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) A - II, B - III, C - I, D - IV
 (2) A - II, B - I, C - IV, D - III
 (3) A - III, B - IV, C - II, D - I
 (4) A - III, B - I, C - IV, D - II

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

147 11347

Match List I with List II.

List I

List II

- | | |
|--------------|--|
| A. Live off | I. Sleeping and eating at the same place |
| B. Live out | II. To fulfill |
| C. Live down | III. Live on |
| D. Live in | IV. To be able to make people forget something old |

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) A - II, B - IV, C - III, D - I
 (2) A - III, B - II, C - IV, D - I
 (3) A - II, B - III, C - IV, D - I
 (4) A - IV, B - III, C - II, D - I

2.0

0.50

Match List I with List II.

List I

List II

- | | |
|--------------|--|
| A. Live off | I. Sleeping and eating at the same place |
| B. Live out | II. To fulfill |
| C. Live down | III. Live on |
| D. Live in | IV. To be able to make people forget something old |

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) A - II, B - IV, C - III, D - I
 (2) A - III, B - II, C - IV, D - I
 (3) A - II, B - III, C - IV, D - I
 (4) A - IV, B - III, C - II, D - I

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

148 11348

Match List I with List II.

List I

List II

- | | |
|------------|-------------------------|
| A Jump at | I. Quarrel |
| B Lay off | II. Discontinue work |
| C Fall out | III. Accept happily |
| D Bank on | IV. To rely on somebody |

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) A - III, B - II, C - I, D - IV
 (2) A - IV, B - II, C - I, D - III
 (3) A - III, B - IV, C - II, D - I
 (4) A - I, B - II, C - IV, D - III

Match List I with List II.

List I

List II

- | | |
|------------|-------------------------|
| A Jump at | I. Quarrel |
| B Lay off | II. Discontinue work |
| C Fall out | III. Accept happily |
| D Bank on | IV. To rely on somebody |

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) A - III, B - II, C - I, D - IV
 (2) A - IV, B - II, C - I, D - III
 (3) A - III, B - IV, C - II, D - I
 (4) A - I, B - II, C - IV, D - III

2.0

0.50

		A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4		
Objective Question				
149	11349	Match List I with List II. <i>List I</i> A. China is _____ the north of India B. He is above me _____ salary C. Kashmir is _____ the north of India D. My son is adept _____ music <i>List II</i> I. to II. in III. No preposition IV. at Choose the correct answer from the options given below : (1) A - IV, B - II, C - III, D - I (2) A - IV, B - I, C - II, D - III (3) A - I, B - III, C - IV, D - II (4) A - I, B - II, C - III, D - IV Match List I with List II. <i>List I</i> A. China is _____ the north of India B. He is above me _____ salary C. Kashmir is _____ the north of India D. My son is adept _____ music <i>List II</i> I. to II. in III. No preposition IV. at Choose the correct answer from the options given below : (1) A - IV, B - II, C - III, D - I (2) A - IV, B - I, C - II, D - III (3) A - I, B - III, C - IV, D - II (4) A - I, B - II, C - III, D - IV A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	2.0	0.50
Objective Question				
150	11350		2.0	0.50

Match List I with List II.

<i>List I</i>	<i>List II</i>
A Childish	I. Place
B Affection	II. Burial place
C Site	III. Love
D Cemetery	IV. Silly

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) A - I, B - III, C - IV, D - II
 (2) A - II, B - III, C - I, D - IV
 (3) A - IV, B - I, C - III, D - II
 (4) A - IV, B - III, C - I, D - II

Match List I with List II.

<i>List I</i>	<i>List II</i>
A Childish	I. Place
B Affection	II. Burial place
C Site	III. Love
D Cemetery	IV. Silly

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) A - I, B - III, C - IV, D - II
 (2) A - II, B - III, C - I, D - IV
 (3) A - IV, B - I, C - III, D - II
 (4) A - IV, B - III, C - I, D - II

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

151	11351	A level, when set up 25 m from Peg 'A' and 50 m from Peg 'B', reads 2.847 m and 3.462 m on staff held at A and B respectively, when properly levelled. If the reduced levels of A and B are 283.665 m and 284.295 m respectively, what is the collimation error per 100.0 m ? (1) 0.015 m (2) 0.30 m (3) 0.045 m (4) 0.060 m	2.0	0.50
-----	-------	---	-----	------

एक स्तर, जब खूटी 'A' से 25 मीटर और खूटी 'B' से 50 मीटर की दूरी पर स्थापित किया जाता है, ठीक से समतल करने पर A और B पर रखे गए स्टाफ पर क्रमशः 2.847 मीटर और 3.462 मीटर पढ़ा जाता है। यदि A और B के घटे हुए स्तर क्रमशः 283.665 मीटर और 284.295 मीटर हैं, तो प्रति 100.0 मीटर पर कॉलिमेशन त्रुटि क्या है ?

- (1) 0.015 मीटर
- (2) 0.30 मीटर
- (3) 0.045 मीटर
- (4) 0.060 मीटर

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

152 11352

For a certain loading condition, a saturated clay layer undergoes 40% consolidation in a period of 178 days. What would be the additional time required for further 20% consolidation to occur ?

- (1) 89 days
- (2) 320.5 days
- (3) 222.5 days
- (4) 400.5 days

एक निश्चित लोडिंग स्थिति के लिए, एक संतृप्त मिट्टी की परत 178 दिनों की अवधि में 40% संपीडन से गुजरती है। अधिक 20% संपीडन होने के लिए अतिरिक्त समय की आवश्यकता क्या होगी ?

- (1) 89 दिन
- (2) 320.5 दिन
- (3) 222.5 दिन
- (4) 400.5 दिन

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

2.0

0.50

Objective Question

153	11353	The minimum size of gravel that will not move in the bed of a wide rectangular channel of depth 0.8 m and longitudinal slope of 0.0041 is : (1) 11 mm (2) 36 mm (3) 33 mm (4) 40 mm बजरी का न्यूनतम आकार जो 0.8 मीटर गहराई और 0.0041 के अनुदैर्घ्य ढलान के विस्तृत आयताकार चैनल के संस्तर में संचलित नहीं होगा, है : (1) 11 मिमी (2) 36 मिमी (3) 33 मिमी (4) 40 मिमी A1 : 1 1 A2 : 2 2 A3 : 3 3 A4 : 4 4	2.0	0.50
-----	-------	---	-----	------

Objective Question

154	11354	Two geometrically similar pumps are running at the same speed of 100 rpm and lifting water against the heads of 25 m and 16 m respectively. The first pump is having an impeller diameter of 300 mm. What will be the impeller diameter of the second pump ? (1) 192 mm (2) 240 mm (3) 300 mm (4) 469 mm ज्यामितीय रूप से समान दो पंप 100 आरपीएम की समान गति से चल रहे हैं और क्रमशः 25 मीटर और 16 मीटर के शीर्ष पर पानी उठा रहे हैं। पहले पंप का 300 मिमी का इम्पेलर व्यास है। दूसरे पंप का इम्पेलर व्यास क्या होगा ? (1) 192 मिमी (2) 240 मिमी (3) 300 मिमी (4) 469 मिमी A1 : 1 1 A2 : 2 2	2.0	0.50
-----	-------	---	-----	------

		A3 3 : 3 A4 4 : 4		
Objective Question				
155	11355	The pH value of water used for preparing concrete shall not be less than : (1) 7.0 (2) 6.5 (3) 8.0 (4) 6.0 कंक्रीट तैयार करने के लिए उपयोग किए जाने वाले पानी का pH मान निम्न में से किससे कम नहीं होना चाहिए ? (1) 7.0 (2) 6.5 (3) 8.0 (4) 6.0 A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	2.0	0.50
Objective Question				
156	11356	In the absence of test data, the approximate value of total shrinkage strain for design may be taken as : (1) 0.0004 (2) 0.00035 (3) 0.0003 (4) 0.00025 परीक्षण डेटा की अनुपस्थिति में, डिजाइन के लिए कुल संकुचन विकृति का लगभग मान लिया जा सकता है : (1) 0.0004 (2) 0.00035 (3) 0.0003 (4) 0.00025 A1 1 : 1	2.0	0.50

		A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4		
Objective Question				
157	11357	Two samples A & B, have pH value of 2.2 & 4.2 respectively. How many times is sample A more acidic than B ? (1) 10 (2) 50 (3) 100 (4) 1000 दो प्रतिदर्शों A और B का pH मान क्रमशः 2.2 और 4.2 है। प्रतिदर्श A, B की तुलना में कितना गुना अधिक अम्लीय है ? (1) 10 (2) 50 (3) 100 (4) 1000 A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	2.0	0.50
Objective Question				
158	11358	The dimension of Kinematic viscosity is : (1) $\frac{L}{MT}$ (2) $\frac{L}{T^2}$ (3) $\frac{L^2}{T}$ (4) $\frac{ML}{T}$	2.0	0.50

गतिज श्यानता का आयाम है :

(1) $\frac{L}{MT}$

(2) $\frac{L}{T^2}$

(3) $\frac{L^2}{T}$

(4) $\frac{ML}{T}$

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

159	11359	The time required for a clay layer to reach 90% consolidation is 20 years. The time required to reach 90% consolidation for the same layer, if it was twice as thick, would be : (1) 160 years (2) 40 years (3) 80 years (4) 200 years किसी मृदा परत को 90% संपीडन तक पहुंचने के लिए आवश्यक समय 20 वर्ष है। उसी परत को 90% संपीडन तक पहुंचने के लिए आवश्यक समय, यदि वह दोगुनी मोटी थी, है (1) 160 वर्ष (2) 40 वर्ष (3) 80 वर्ष (4) 200 वर्ष A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	2.0	0.50
-----	-------	--	-----	------

Objective Question

160	11360		2.0	0.50
-----	-------	--	-----	------

If the quicksand condition occurs at a critical gradient of 1.15, for a soil with void ratio of 0.5, estimate the specific gravity of the soil.

- (1) 2.65
- (2) 2.55
- (3) 2.72
- (4) 2.92

यदि क्विकसैंड की स्थिति, 0.5 के रिक्ति अनुपात वाली मिट्टी के लिए, 1.15 के एक क्रांतिक ढाल पर होती है, तो मिट्टी के विशिष्ट गुरुत्व का अनुमान लगाएं।

- (1) 2.65
- (2) 2.55
- (3) 2.72
- (4) 2.92

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

161	11361	A plate 0.01 mm distant from a fixed plate moves at 50 cm/sec and requires a force of 2 N/m² to maintain the speed. Determine the fluid viscosity between the plates, in poise. (1) 1.25×10^{-4} poise (2) 5.6×10^{-4} poise (3) 8×10^{-4} poise (4) 4×10^{-4} poise एक स्थिर प्लेट से 0.01 मिमी दूर स्थित कोई प्लेट 50 सेमी/सेकंड की चाल से चलती है और चाल को बनाए रखने के लिए 2N/m² के बल की आवश्यकता होती है। प्लेटों के बीच द्रव की श्यानता (प्वायज में) ज्ञात कीजिए। (1) 1.25×10^{-4} प्वायज (2) 5.6×10^{-4} प्वायज (3) 8×10^{-4} प्वायज (4) 4×10^{-4} प्वायज A1 1 : 1 A2 2 : 2	2.0	0.50
-----	-------	--	-----	------

		A3 3 : 3 A4 4 : 4		
Objective Question				
162	11362	If the annual stream flow from a 10 km² catchment is $2 \times 10^7 \text{ m}^3$, the depth over the catchment area is : (1) 110 cm (2) 1001 cm (3) 200 cm (4) 1000 cm यदि 10 km² जलग्रहण क्षेत्र से वार्षिक धारा प्रवाह $2 \times 10^7 \text{ m}^3$ है, तो जलग्रहण क्षेत्र में गहराई है : (1) 110 सेमी (2) 1001 सेमी (3) 200 सेमी (4) 1000 सेमी A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	2.0	0.50
Objective Question				
163	11363	If the weight of a body is equal to the buoyant force, while the centre of buoyancy is below the centre of gravity, the body is in : (1) Neutral equilibrium (2) Stable equilibrium (3) Unstable equilibrium (4) Combination of neutral and unstable equilibrium यदि किसी पिंड का भार उत्प्लावन बल के बराबर है, जबकि उत्प्लावकता का केंद्र गुरुत्व केंद्र से नीचे है, तो पिंड है : (1) तटस्थ संतुलन में (2) स्थिर संतुलन में (3) अस्थिर संतुलन में (4) तटस्थ और अस्थिर संतुलन के संयोजन में A1 1 : 1	2.0	0.50

		1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4		
Objective Question				
164	11364	An unsaturated soil sample from a barrow pit has a natural water content of 20% and bulk unit weight of 1.95 g/cc. Assuming a specific gravity of 2.65, calculate the unit weight of the sample on saturation. (1) 2.01 g/cc (2) 2.63 g/cc (3) 2.84 g/cc (4) 2.5 g/cc एक बैरो पिट के असंतृप्त मिट्टी के नमूने में 20% प्राकृतिक जल मात्रा है और स्थूल इकाई भार 1.95 g/cc है। विशिष्ट घनत्व को 2.65 मानते हुए, संतृप्ति पर नमूने के इकाई भार की गणना कीजिए। (1) 2.01 g/cc (2) 2.63 g/cc (3) 2.84 g/cc (4) 2.5 g/cc A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	2.0	0.50
Objective Question				
165	11365	The amount of chlorine added for super-chlorination is : (1) 10 - 15 ppm (2) 0.2 - 0.5 ppm (3) 2 - 3 ppm (4) 0.3 - 0.4 ppm	2.0	0.50

सुपर-क्लोरीनीकरण के लिए मिलाई गई क्लोरीन की मात्रा है :

- (1) 10-15 ppm
- (2) 0.2-0.5 ppm
- (3) 2-3 ppm
- (4) 0.3-0.4 ppm

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

166	11366	The combination of a king-post truss and queen-post truss is known as (1) Collar beam roof (2) Mansard roof (3) Couple roof (4) Purlin roof किंग-पोस्ट ट्रस और क्वीन-पोस्ट ट्रस के संयोजन को जाना जाता है (1) कॉलर बीम छत (2) मंसर्ड छत (3) कपल छत (4) पर्लिन छत A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	2.0	0.50
-----	-------	--	-----	------

Objective Question

167	11367		2.0	0.50
-----	-------	--	-----	------

A column of length ' L ' is hinged at both the ends and restrained from lateral displacement at mid-height. The critical load of the column is given by :

(1) $\frac{2\pi^2 EI}{L^2}$

(2) $\frac{4\pi^2 EI}{L^2}$

(3) $\frac{\pi^2 EI}{4L^2}$

(4) $\frac{\pi^2 EI}{L^2}$

लम्बाई L का एक स्तंभ मध्य-ऊँचाई पर पार्श्व विस्थापन के विरुद्ध दोनों सिरों पर हिंज किया हुआ है। कॉलम का क्रांतिक भार इस प्रकार दिया जाता है :

(1) $\frac{2\pi^2 EI}{L^2}$

(2) $\frac{4\pi^2 EI}{L^2}$

(3) $\frac{\pi^2 EI}{4L^2}$

(4) $\frac{\pi^2 EI}{L^2}$

A1
:

1

A2
:

2

A3
:

3

A4
:

4

Objective Question

168 11368

The expression for horizontal distance on sloping ground in Indirect method of chaining on sloping ground is :

(1) horizontal distance = $L \sin \theta$

(2) horizontal distance = $\sum L \sin \theta$

(3) horizontal distance = $\sqrt{L^2 - h^2}$

(4) horizontal distance = $100 (\cos \theta - 1)$ links

ढलान पर चेनिंग की अप्रत्यक्ष विधि में ढलान वाली जमीन पर क्षैतिज दूरी के लिए अभिव्यक्ति है :

(1) क्षैतिज दूरी = $L \sin \theta$

(2) क्षैतिज दूरी = $\sum L \sin \theta$

(3) क्षैतिज दूरी = $\sqrt{L^2 - h^2}$

(4) क्षैतिज दूरी = $100 (\cos \theta - 1)$ लिंके

A1
:

1

2.0

0.50

		A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4		
Objective Question				
169	11369	The basic assumptions of the unit hydrograph theory are : (1) Non-linear response and Time invariance (2) Time invariance and Linear response (3) Linear response and Linear time variance (4) Non-linear time variance and Linear response युनिट हाइड्रोग्राफ सिद्धांत की मूल मान्यताएं हैं : (1) गैर-रेखिक अनुक्रिया और समय निश्चरता (2) समय निश्चरता और रेखिक अनुक्रिया (3) रेखिक अनुक्रिया और रेखिक समय विचरण (4) गैर-रेखिक समय विचरण और रेखिक अनुक्रिया A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	2.0	0.50
Objective Question				
170	11370	How much compressive strength a concrete mix attain at 7 days curing of a cube of 150 mm x 150 mm x 150 mm ? (1) $\frac{3}{4}$ of the strength at 28 days (2) $\frac{1}{3}$ of the strength at 28 days (3) $\frac{2}{3}$ of the strength at 28 days (4) $\frac{1}{2}$ of the strength at 28 days	2.0	0.50

		150 मिमी × 150 मिमी × 150 मिमी के एक घन को 7 दिनों तक तैयार (क्योर) करने पर कंक्रीट मिश्रण को कितना संपीडन सामर्थ्य (कंप्रेसिव स्ट्रेंथ) प्राप्त होगा ? (1) 28 दिनों में सामर्थ्य का $\frac{3}{4}$ (2) 28 दिनों में सामर्थ्य का $\frac{1}{3}$ (3) 28 दिनों में सामर्थ्य का $\frac{2}{3}$ (4) 28 दिनों में सामर्थ्य का $\frac{1}{2}$ A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4		
Objective Question				
171	11371	To determine the natural ground features like valleys, rivers, lakes, etc. , which of the following surveying is preferred ? (1) Location surveying (2) City surveying (3) Topographical surveying (4) Cadastral surveying घाटियों, नदियों, झीलों आदि जैसे प्राकृतिक धरातलीय लक्षणों का निर्धारण करने के लिए निम्नलिखित में से किस सर्वेक्षण को प्राथमिकता दी जाती है ? (1) स्थान सर्वेक्षण (2) नगर सर्वेक्षण (3) स्थलाकृति सर्वेक्षण (4) कैडेस्ट्रल सर्वेक्षण A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	2.0	0.50
Objective Question				
172	11372		2.0	0.50

The minimum area of tension reinforcement in a beam shall be greater than

- (1) $\frac{0.87 f_y}{bd}$
- (2) $\frac{0.85 bd}{f_y}$
- (3) $0.04 bd$
- (4) $\frac{0.4 bd}{f_y}$

एक बीम में तनाव सुदृढीकरण का न्यूनतम क्षेत्र इससे अधिक होना चाहिए

- (1) $\frac{0.87 f_y}{bd}$
- (2) $\frac{0.85 bd}{f_y}$
- (3) $0.04 bd$
- (4) $\frac{0.4 bd}{f_y}$

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

173 11373

The characteristic strength of concrete is defined as that compressive strength below which not more than

- (1) 10% results fail
- (2) 5% results fail
- (3) 2% results fail
- (4) 1.5% results fail

कंक्रीट के अभिलाक्षणिक सामर्थ्य को उस संपीडक सामर्थ्य के रूप में परिभाषित किया जाता है जिसके नीचे इससे अधिक निम्नलिखित परिणाम नहीं होंगे :-

- (1) 10% परिणाम असफल
- (2) 5% परिणाम असफल
- (3) 2% परिणाम असफल
- (4) 1.5% परिणाम असफल

A1 1

:

1

A2 2

:

2

2.0

0.50

		2		
		A3 3		
		:		
		3		
		A4 4		
		:		
		4		

Objective Question

174	11374	During CBR test, the load sustained by a remoulded soil specimen is 50 kg. Estimate the CBR. (1) 1.2% (2) 2.4% (3) 3.6% (4) 4.8% सीबीआर परीक्षण के दौरान, मिट्टी के रिमोल्डेड नमूने द्वारा वहन किया गया भार 50 किग्रा होता है। CBR का अनुमान लगाएं। (1) 1.2% (2) 2.4% (3) 3.6% (4) 4.8% A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	2.0	0.50
-----	-------	---	-----	------

Objective Question

175	11375	Zero hardness of water is achieved by : (1) Lime-soda process (2) Ion exchange (3) Excess lime (4) Excess alum and lime treatment पानी की शून्य कठोरता किसके द्वारा प्राप्त की जाती है ? (1) लाइम-सोडा प्रक्रिया (2) आयन विनिमय (3) अधिक चूना (4) अतिरिक्त फिटकरी और चूना उपचार A1 1 : 1	2.0	0.50
-----	-------	---	-----	------

		A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4		
Objective Question				
176	11376	The reading of a differential manometer of a venturimeter, placed at 45° to the horizontal, is 10 cm. If the venturimeter is further turned to horizontal, at some inclination, the reading of the venturimeter will be : (1) more than 10 cm (2) less than 10 cm (3) equal to 10 cm (4) in between 10-20 cm क्षैतिज से 45° पर रखे वेन्चुरीमीटर के डिफरेंशियल मैनोमीटर का पाठ्यांक 10 सेमी है। यदि वेन्चुरीमीटर को आगे क्षैतिज की ओर घुमाया जाता है, तो किसी झुकाव पर वेन्चुरीमीटर का पाठ्यांक होगा : (1) 10 सेमी से अधिक (2) 10 सेमी से कम (3) 10 सेमी के बराबर (4) 10-20 सेमी के बीच	2.0	0.50
		A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4		
Objective Question				
177	11377	A mild steel plate subjected to a tensile force of 84 tonnes is connected to a gusset plate using rivets. If the force required to shear a single rivet, to crush the rivet and to tear the plate per pitch length are 5000 kg, 8000 kg, and 6000 kg respectively, then the number of rivets required is : (1) 12 (2) 14 (3) 16 (4) 17	2.0	0.50

84 टन के तनन बल के अधीन एक मृदु (माइल्ड) स्टील की प्लेट को रिबेट्स का उपयोग करके गसेट प्लेट से जोड़ा जाता है। यदि एक रिबेट के अपरूपण (कर्तन) के लिए, रिबेट के संदलन के लिए और प्लेट के अपरूपण (कर्तन) के लिए आवश्यक बल प्रति पिच लंबाई क्रमशः 5000 किग्रा, 8000 किग्रा और 6000 किग्रा है, तो आवश्यक रिबेटों की संख्या है

(1) 12

(2) 14

(3) 16

(4) 17

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

178 11378

2.0

0.50

The steps involved in estimating the plastic limit of soil :

A. Making a 3mm roll of soil.

B. Passing the dry soil through 425 μ sieve.

C. Mixing the soil with desired amount of water.

D. Measuring the weight of the dry soil by oven drying.

E. Measuring the weight of the wet soil.

Choose the correct answer from the options given below :

(1) A, B, C, E, D

(2) B, C, A, D, E

(3) B, C, A, E, D

(4) A, E, D, B, C

मृदा की प्लास्टिक सीमा का आकलन करने में शामिल चरण हैं :

A. मृदा का 3 मि.मी. का रोल बनाना ।

B. शुष्क मृदा को 425 μ छलनी से गुजारना ।

C. मृदा को वांछित मात्रा में पानी के साथ मिलाना ।

D. ओवन से सुखाने के द्वारा शुष्क मृदा का वजन मापना ।

E. गीली मृदा के वजन को मापना ।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(1) A, B, C, E, D

(2) B, C, A, D, E

(3) B, C, A, E, D

(4) A, E, D, B, C

A1 1
:

		1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4		
Objective Question				
179	11379	Potable water is produced from turbid water by adopting the treatment process in : A. Coagulation B. Sedimentation C. Flocculation D. Filtration E. Disinfection Choose the correct answer from the options given below : (1) A, B, C, D, E (2) E, A, B, C, D (3) A, C, B, D, E (4) A, C, B, E, D निम्न शोधन प्रक्रिया के क्रम को अपनाने से गंदे पानी से पीने योग्य पानी का उत्पादन होता है: A. स्कंदन B. अवसादन C. उतार चढ़ाव D. निस्पंदन E. कीटाणुशोधन नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए : (1) A, B, C, D, E (2) E, A, B, C, D (3) A, C, B, D, E (4) A, C, B, E, D A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	2.0	0.50
Objective Question				
180	11380		2.0	0.50

In the Stiffness method of analysis, the following statements are given :

- A. Statically indeterminate structures alone are considered.
- B. Both statically determinate and indeterminate structures can be considered.
- C. It is necessary to identify the redundants.
- D. The displacements are considered as the unknowns.
- E. To calculate the displacements and establish the equations of equilibrium, it will be convenient to develop the stiffness matrix for the structure.

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) A, C, D, E, B
- (2) A, C, E, B, D
- (3) B, D, E
- (4) C, D, E, A, B

विश्लेषण की दुर्नम्यता विधि में निम्नलिखित कथन दिए गए हैं :

- A. केवल स्थैतिकतः अनिर्धारित संरचनाओं पर विचार किया जाता है।
- B. स्थैतिकतः निर्धारित और अनिर्धारित संरचनाओं दोनों पर विचार किया जा सकता है।
- C. अतिरेक की पहचान करना आवश्यक है।
- D. विस्थापनों को अज्ञात माना जाता है।
- E. विस्थापन की गणना करने और संतुलन के समीकरण स्थापित करने हेतु, संरचना के लिए दुर्नम्यता मैट्रिक्स विकसित करना सुविधाजनक होगा।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A, C, D, E, B
- (2) A, C, E, B, D
- (3) B, D, E
- (4) C, D, E, A, B

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

181 11381

2.0

0.50

The correct order of particle size of soil (ascending order) :

- A. Clay
- B. Gravel
- C. Medium Sand
- D. Coarse Sand
- E. Fine Sand

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) A, E, C, D, B
- (2) A, E, B, D, C
- (3) A, B, C, D, E
- (4) E, A, D, C, B

मृदा के कण आकार का सही क्रम (आरोही क्रम) है :

- A. मृत्तिका
- B. बजरी
- C. मध्यम रेत
- D. मोटी रेत
- E. सूक्ष्म रेत

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A, E, C, D, B
- (2) A, E, B, D, C
- (3) A, B, C, D, E
- (4) E, A, D, C, B

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

182 11382

The correct sequence of plane table surveying is :

- A. Centering the table
- B. Orientation
- C. Levelling
- D. Fixing the table

- (1) B, D, C, A
- (2) A, B, C, D
- (3) D, C, A, B
- (4) B, A, D, C

2.0

0.50

प्लेन टेबल (पट्ट) सर्वेक्षण का सही क्रम है :

- A. टेबल को केंद्रित करना
- B. अभिविन्यास
- C. लेवलिंग
- D. टेबल फिक्स करना

(1) B, D, C, A

(2) A, B, C, D

(3) D, C, A, B

(4) B, A, D, C

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

183	11383	The order of unit processes commonly used in water treatment A. Rapid Mixing B. Flocculation C. Primary Sedimentation D. Chlorination E. Rapid Sand Filtration Choose the correct answer from the options given below : (1) C, E, B, A, D (2) A, C, E, B, D (3) C, A, B, E, D (4) C, A, B, D, E	2.0	0.50
-----	-------	--	-----	------

जल शोधन में आमतौर पर उपयोग की जाने वाली निम्नलिखित यूनिट प्रक्रियाओं पर विचार करें :

- A. रैपिड मिक्सिंग
- B. फ्लोकुलेशन
- C. प्राथमिक अवसादन
- D. क्लोरीनेशन
- E. त्वरित रेत निस्यंदन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) C, E, B, A, D
- (2) A, C, E, B, D
- (3) C, A, B, E, D
- (4) C, A, B, D, E

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

184 11384

Design of welded plate grinder is done in the following steps :

- A. Design of fillet weld
- B. Design of web
- C. Design of connection of flange plate and web
- D. Design of flange plate

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) B, C, A, D
- (2) B, D, C, A
- (3) B, C, D, A
- (4) B, D, A, C

2.0

0.50

वेल्डेड प्लेट ग्राइंडर का डिजाइन निम्नलिखित चरणों में बनाया जाता है:

- A. फिलेट वेल्ड का डिजाइन
- B. वेब डिजाइन
- C. फ्लैज प्लेट और वेब के संबंधन का डिजाइन
- D. फ्लैज प्लेट का डिजाइन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन करें

- (1) B, C, A, D
- (2) B, D, C, A
- (3) B, C, D, A
- (4) B, D, A, C

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

185	11385	Given below are two Statements : Statement I : A 100-year flood discharge is greater than a 75-year flood discharge. Statement II : Evaporation from salt water surface is less than that from water surface. In the light of the above statements, choose the <i>most appropriate answer</i> from the options given below : (1) Both Statement I and Statement II are correct. (2) Both Statement I and Statement II are incorrect. (3) Statement I is correct but Statement II is incorrect. (4) Statement I is incorrect but Statement II is correct. नीचे दो कथन दिए गए हैं : कथन I : 100 साल का फ्लड डिस्चार्ज 75 साल के फ्लड डिस्चार्ज से अधिक है। कथन II : खारे पानी की सतह से वाष्पीकरण पानी की सतह से वाष्पीकरण से कम होता है। उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनिए : (1) कथन I और कथन II दोनों सही हैं। (2) कथन I और कथन II दोनों गलत हैं। (3) कथन I सही है लेकिन कथन II गलत है। (4) कथन I गलत है लेकिन कथन II सही है।	2.0	0.50
-----	-------	---	-----	------

		A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4		
Objective Question				
186	11386	Given below are two Statements : Statement I : Surface energy is fluid property giving rise to the phenomenon of capillarity in water. Statement II : Real fluids have lower viscosity than Ideal fluids. In the light of the above statements, choose the <i>most appropriate answer</i> from the options given below : (1) Both Statement I and Statement II are correct. (2) Both Statement I and Statement II are incorrect. (3) Statement I is correct but Statement II is incorrect. (4) Statement I is incorrect but Statement II is correct. नीचे दो कथन दिए गए हैं: कथन I : सतही ऊर्जा द्रव गुण है जो पानी में केशिकत्व की परिघटना को जन्म देता है। कथन II : वास्तविक तरल पदार्थों में आदर्श तरल पदार्थों की तुलना में कम श्यानता होती है। उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनिए : (1) कथन I और कथन II दोनों सही हैं। (2) कथन I और कथन II दोनों गलत हैं। (3) कथन I सही है लेकिन कथन II गलत है। (4) कथन I गलत और कथन II दोनों सही है। A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	2.0	0.50
Objective Question				
187	11387		2.0	0.50

Given below are two statements related to reinforced concrete design.

Statement I :

Curtailment of bars in flexural tension zone in beams reduces the shear strength at cut-off locations.

Statement II :

When a rectangular column section is subjected to biaxially eccentric compression, the neutral axis will be parallel to the resultant axis of bending.

In the light of the above statements, choose the *most appropriate answer* from the options given below :

- (1) Both Statement I and Statement II are correct.
- (2) Both Statement I and Statement II are incorrect.
- (3) Statement I is correct but Statement II is incorrect.
- (4) Statement I is incorrect but Statement II is correct.

प्रबलित कंक्रीट डिजाइन से संबंधित दो कथन नीचे दिए गए हैं। पहचानें कि वे सही हैं या गलत।

कथन I :

शहतीरों के फ्लेक्सरल तनाव क्षेत्र में छड़ों को कम करने से कट-ऑफ स्थानों पर अपरूपण शक्ति कम हो जाती है।

कथन II :

जब एक आयताकार स्तंभ अनुभाग द्विअक्षीय उत्केन्द्रीय संपीड़न के अधीन होता है, तो तटस्थ अक्ष झुककर परिणामी अक्ष के समानांतर होगा।

उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनिए :

- (1) कथन I और कथन II दोनों सही हैं।
- (2) कथन I और कथन II दोनों गलत हैं।
- (3) कथन I सही है लेकिन कथन II गलत है।
- (4) कथन I गलत है लेकिन कथन II सही है।

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

188 11388

2.0

0.50

Blue body disease is caused by

Statement I :

The presence of excess sulphates.

Statement II :

The presence of excess of lead.

In the light of the above statements, choose the *most appropriate answer* from the options given below :

- (1) Both Statement I and Statement II are correct.
- (2) Both Statement I and Statement II are incorrect.
- (3) Statement I is correct but Statement II is incorrect.
- (4) Statement I is incorrect but Statement II is correct.

नीला शरीर रोग किसके कारण होता है ?

कथन I :

अतिरिक्त सल्फेट्स की उपस्थिति ।

कथन II :

सीसे की अधिकता की उपस्थिति ।

उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनिए :

- (1) कथन I और कथन II दोनों सही हैं ।
- (2) कथन I और कथन II दोनों गलत हैं ।
- (3) कथन I सही है लेकिन कथन II गलत है ।
- (4) कथन I गलत है लेकिन कथन II सही है ।

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

189 11389

Coulomb's theory of earth pressure is based on

Statement I :

Theory of Plasticity.

Statement II :

Wedge Theory.

In the light of the above statements, choose the *most appropriate answer* from the options given below :

- (1) Both Statement I and Statement II are correct.
- (2) Both Statement I and Statement II are incorrect.
- (3) Statement I is correct but Statement II is incorrect.
- (4) Statement I is incorrect but Statement II is correct.

2.0

0.50

कूलम्ब का पृथ्वी दाब का सिद्धांत आधारित है

कथन I :

प्लास्टिसिटी के सिद्धांत पर।

कथन II :

कील (वेज) सिद्धांत पर।

उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनिए :

- (1) कथन I और कथन II दोनों सही हैं।
- (2) कथन I और कथन II दोनों गलत हैं।
- (3) कथन I सही है लेकिन कथन II गलत है।
- (4) कथन I गलत है लेकिन कथन II सही है।

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

190	11390	Identify the correct statement for void ratio. Statement I : Void ratio of soil can be more than 10. Statement II : Void ratio, porosity and natural water content relates with degree of saturation as $WG = eS$. In the light of the above statements, choose the <i>most appropriate answer</i> from the options given below : (1) Both Statement I and Statement II are correct. (2) Both Statement I and Statement II are incorrect. (3) Statement I is correct but Statement II is incorrect. (4) Statement I is incorrect but Statement II is correct. रिक्ति अनुपात के लिए सही कथन की पहचान करें। कथन I : मृदा का रिक्ति अनुपात 10 से अधिक हो सकता है। कथन II : रिक्ति अनुपात, स्रग्धता और प्राकृतिक जल मात्रा $WG = eS$ के रूप में संतृप्ति की डिग्री से संबंधित है। उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनिए : (1) कथन I और कथन II दोनों सही हैं। (2) कथन I और कथन II दोनों गलत हैं। (3) कथन I सही है लेकिन कथन II गलत है। (4) कथन I गलत है लेकिन कथन II सही है।	2.0	0.50
-----	-------	--	-----	------

		A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4		
Objective Question				
191	11391	The following two statements are with reference to simply supported beam under reinforced beam : Statement I : Failure takes place by crushing of concrete before the steel has yielded. Statement II : The neutral axis moves up as the load is increased. In the light of the above statements, choose the <i>most appropriate answer</i> from the options given below : (1) Both Statement I and Statement II are correct. (2) Both Statement I and Statement II are incorrect. (3) Statement I is correct but Statement II is incorrect. (4) Statement I is incorrect but Statement II is correct. निम्नलिखित दो कथन प्रबलित बीम के नीचे साधारण समर्थित बीम के संदर्भ में हैं : कथन I : स्टील के पराभव से पहले कंक्रीट के संदलन से विफलता होती है। कथन II : भार बढ़ने पर तटस्थ अक्ष ऊपर की ओर बढ़ता है। उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनिए : (1) कथन I और कथन II दोनों सही हैं। (2) कथन I और कथन II दोनों गलत हैं। (3) कथन I सही है लेकिन कथन II गलत है। (4) कथन I गलत है लेकिन कथन II सही है।	2.0	0.50
		A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4		
Objective Question				
192	11392		2.0	0.50

Match List I with List II

List I

- A. Satellite Station
B. Invar Steel tape
C. Gale's traverse-method
D. Intervisibility of adjacent stations

List II

- I. Measurement of baseline
II. Characteristics of triangulation station
III. Auxiliary theodolite station near an inaccessible main triangulation station
IV. Computation of co-ordinates of traverse / triangulation stations

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) A-III, B-I, C-II, D-IV
(2) A-II, B-I, C-IV, D-III
(3) A-III, B-I, C-IV, D-II
(4) A-II, B-IV, C-I, D-III

सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए।

सूची I

सूची II

- A. सैटेलाइट स्टेशन I. आधार रेखा का मापन
B. इन्वार स्टील टेप II. त्रिकोणीय स्टेशन के लक्षण
C. गेल की ट्रैवर्स विधि III. दुर्गम मुख्य त्रिकोणीय स्टेशन के पास सहायक थियोडोलाइट स्टेशन
D. निकटस्थ स्टेशनों की IV. अनुप्रस्थ त्रिकोणासन स्टेशनों के निर्देशांकों की गणना परस्पर दृश्यता

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A-III, B-I, C-II, D-IV
(2) A-II, B-I, C-IV, D-III
(3) A-III, B-I, C-IV, D-II
(4) A-II, B-IV, C-I, D-III

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

193 11393

2.0

0.50

Match List I with List II

List I

A. Theims equation

B. Dupits assumption

C. Bernoulli's equation

D. Continuity equation

List II

I. is based on energy conservation principle

II. is based on mass conservation principle

III. is applicable to steady flow towards a well in confined aquifer

IV. is applicable to steady flow in an unconfined aquifer.

Choose the correct answer from the options given below :

(1) A-IV, B-III, C-II, D-I

(2) A-III, B-IV, C-II, D-I

(3) A-IV, B-III, C-I, D-II

(4) A-III, B-IV, C-I, D-II

सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए।

सूची I

सूची II

A. थियम समीकरण

I. ऊर्जा संरक्षण सिद्धांत पर आधारित है

B. डुपुई की अवधारणा

II. द्रव्यमान संरक्षण सिद्धांत पर आधारित है

C. बर्नौली का समीकरण

III. सीमित जलभृत में एक कुएं की ओर स्थिर प्रवाह पर लागू होता है

D. सांतत्य समीकरण

IV. अपरिरुद्ध जलभृत में स्थिर प्रवाह पर लागू होता है

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(1) A-IV, B-III, C-II, D-I

(2) A-III, B-IV, C-II, D-I

(3) A-IV, B-III, C-I, D-II

(4) A-III, B-IV, C-I, D-II

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

194

11394

2.0

0.50

Match List I with List II

<i>List I</i>	<i>List II</i>
A. Newtonian fluid	I. Frictionless & incompressible
B. Ideal fluid	II. Viscosity is invariant with shear stress
C. Thixotropic fluid	III. Viscosity increases at higher shear stress
D. Rheological fluid	IV. Viscosity decreases at higher shear stress

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) A-II , B-IV , C- I , D-III
 (2) A-III , B-I , C-IV , D-II
 (3) A-II , B-I , C-III , D-IV
 (4) A-III , B-IV , C-I , D-II

सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए।

सूची I	सूची II
A. न्यूटोनियन द्रव	I. घर्षण रहित और असंपीड्य
B. आदर्श द्रव	II. अपरूपण प्रतिबल के साथ श्यानता अपरिवर्तनीय है
C. थिक्सोट्रोपिक द्रव	III. उच्च अपरूपण प्रतिबल पर श्यानता बढ़ जाती है
D. रियोलॉजिकल द्रव	IV. उच्च अपरूपण प्रतिबल पर श्यानता कम हो जाती है

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A-II , B-IV , C- I , D-III
 (2) A-III , B-I , C-IV , D-II
 (3) A-II , B-I , C-III , D-IV
 (4) A-III , B-IV , C-I , D-II

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

195 11395

2.0

0.50

Match List I with List II

List I

List II

- | | |
|----------------|----------------------------|
| A. Alidade | I. Chain Surveying |
| B. Arrow | II. Levelling |
| C. Bubble tube | III. Plane table surveying |
| D. Stadia hair | IV. Theodolite surveying |

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) A-I , B-III , C-IV , D-II
 (2) A-I , B-II , C-III , D-IV
 (3) A-III , B-I , C-II , D-IV
 (4) A-III , B-I , C-IV , D-II

सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए।

सूची I

सूची II

- | | |
|------------------|---------------------------|
| A. एलिडेड | I. चेन सर्वेक्षण |
| B. तीर | II. लेवलिंग |
| C. बुलबुला ट्यूब | III. प्लेन टेबल सर्वेक्षण |
| D. स्टेडिया हैर | IV. थियोडोलाइट सर्वेक्षण |

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A-I , B-III , C-IV , D-II
 (2) A-I , B-II , C-III , D-IV
 (3) A-III , B-I , C-II , D-IV
 (4) A-III , B-I , C-IV , D-II

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

196 11396

2.0

0.50

Match List I with List II

List I

List II

- | | |
|-------------------------------|---------------------|
| A. Constant head permeability | I. Specific gravity |
| B. Consolidation test | II. Sand |
| C. Pycnometer test | III. Clay |
| D. Negative skin friction | IV. Pile foundation |

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) A-I , B-III , C-IV , D-II
 (2) A-II , B-III , C-I , D-IV
 (3) A-II , B-III , C-IV , D-I
 (4) A-I , B-II , C-III , D-IV

सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए।

सूची I

सूची II

- | | |
|---------------------------|--------------------|
| A. निरंतर शीर्ष पारगम्यता | I. विशिष्ट गुरुत्व |
| B. संपीडन परीक्षण | II. रेत |
| C. पाइरोमीटर टेस्ट | III. मृत्तिका |
| D. नकारात्मक त्वचा घर्षण | IV. पाइल फाउंडेशन |

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A-I , B-III , C-IV , D-II
 (2) A-II , B-III , C-I , D-IV
 (3) A-II , B-III , C-IV , D-I
 (4) A-I , B-II , C-III , D-IV

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

197 11397

2.0

0.50

Match List I with List II

List I

- A. Release Valve
B. Check Valve
C. Gate Valve
D. Pilot Valve

List II

- I. Reduce the high inlet pressure to lower outlet pressure
II. Stopping the flow of water in the pipeline
III. Remove air from pipeline
IV. Limit the flow of water to single direction

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) A-II , B-III , C-IV , D-I
(2) A-III , B-IV , C-II , D-I
(3) A-I , B-II , C-III , D-IV
(4) A-IV , B-III , C-II , D-I

सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए।

सूची I

- A. रिलीज वाल्व
B. चेक वाल्व
C. गेट वाल्व
D. पायलट वाल्व

सूची II

- I. उच्च इनलेट प्रेशर को निम्न आउटलेट प्रेशर में कम करना
II. पाइपलाइन में पानी के बहाव को रोकना
III. पाइपलाइन से हवा निकालना
IV. पानी के प्रवाह को एक दिशा में सीमित करना

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A-II , B-III , C-IV , D-I
(2) A-III , B-IV , C-II , D-I
(3) A-I , B-II , C-III , D-IV
(4) A-IV , B-III , C-II , D-I

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

198 11398

2.0

0.50

Match List I with List II

List I

- A. Resonant frequency test
B. Rebound hammer test
C. Split cylinder test
D. Compaction factor test

List II

- I. Tensile strength
II. Dynamic modulus of elasticity
III. Workability
IV. Compressive strength

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) A-II , B-IV , C-I , D-III
(2) A-II , B-I , C-IV , D-III
(3) A-II , B-IV , C-III , D-I
(4) A-IV , B-III , C-I , D-II

सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए।

सूची I

- A. अनुनादी आवृत्ति परीक्षण
B. रिबाउंड हैमर टेस्ट
C. स्प्लिट सिलेंडर टेस्ट
D. संघनन कारक परीक्षण

सूची II

- I. तनन शक्ति
II. गत्यात्मक प्रत्यास्थता गुणांक
III. व्यवहार्यता
IV. सम्पीडक सामर्थ्य

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A-II , B-IV , C-I , D-III
(2) A-II , B-I , C-IV , D-III
(3) A-II , B-IV , C-III , D-I
(4) A-IV , B-III , C-I , D-II

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

199 11399

The ratio of unconfined compressive strength of an undisturbed sample to that of a remoulded at the same water content is -

- (1) Activity
(2) Thixotropy
(3) Damping
(4) Sensitivity

2.0

0.50

एक अविक्षुब्ध नमूने की अपरिबद्ध संपीडक सामर्थ्य का समान जल मात्रा पर पुनः ढाले गए नमूने से अनुपात है

- (1) गतिविधि
- (2) थिक्सोट्रॉपी
- (3) ड्रेपिंग
- (4) सैन्सिटिविटी

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

200	11400	While designing a steel column of Fe 250 grade, a base plate resting on a concrete pedestal of M30 grade, the bearing strength of concrete in limit state method is - (1) 2.5 N/mm^2 (2) 25 N/mm^2 (3) 13.5 N/mm^2 (4) 9 N/mm^2 Fe 250 ग्रेड के स्टील कॉलम, M30 ग्रेड के कंक्रीट पेडेस्टल पर टिकी एक बेस प्लेट को डिजाइन करते समय लिमिट स्टेट मेथड में कंक्रीट की बेयरिंग स्ट्रेंथ होती है (1) 2.5 N/mm^2 (2) 25 N/mm^2 (3) 13.5 N/mm^2 (4) 9 N/mm^2 A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	2.0	0.50
-----	-------	--	-----	------