

PREVIEW QUESTION BANK(Dual)

Module Name : Junior Engineer Electrical 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	11801	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	11802	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	11803	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	11804	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	11805	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	11806	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	11807	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 A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3	2.0	0.50
---	-------	---	-----	------

		A4 4 : 4		
Objective Question				
8	11808	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	11809	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	11810	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	11811	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	11812	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	11813	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	11814	_____ 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	11815	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	11816	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 A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	2.0	0.50
Objective Question				
17	11817		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	11818	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	11819	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	11820	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 A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	2.0	0.50
Objective Question				
21	11821		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 11822

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	11823	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 11824

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

A2
:

2

A3
:

3

A4
:

4

Objective Question

25	11825	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	11826	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 रूस्त्व 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 11827

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	11828	Match List I with List II <table><thead><tr><th>List I</th><th>List II</th></tr></thead><tbody><tr><td>A. Ashoka Pillar</td><td>I. Afghanistan</td></tr><tr><td>B. Ringed Soak Wells</td><td>II. Indonesia</td></tr><tr><td>C. Bamiyan Temple</td><td>III. Nandargarh</td></tr><tr><td>D. Borobudur Stupa</td><td>IV. Ropar</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-II, D-IV (3) A-IV, B-III, C-I, D-II (4) A-III, B-IV, C-I, D-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	2.0	0.50
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													

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	11829	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 11830

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 11831

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

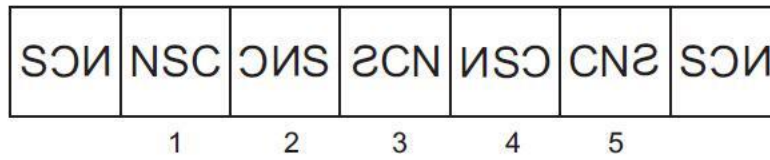
0.50

A4 4
:
4

Objective Question

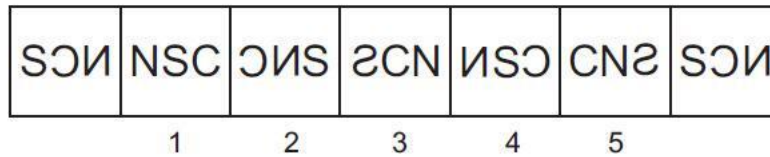
32 11832

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

2.0

0.50

Objective Question

33 11833

Find the correct alternative :
Herpetology is study of

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

2.0

0.50

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	11834	$1\frac{1}{2} + 11\frac{1}{2} + 111\frac{1}{2} + 1111\frac{1}{2} + 11111\frac{1}{2} = ?$ (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	11835		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	11836	A student multiplied a number by $\frac{3}{5}$ mistakenly instead of $\frac{5}{3}$. What is the percentage of error ? (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	2.0	0.50
----	-------	---	-----	------

Objective Question

37	11837		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
:

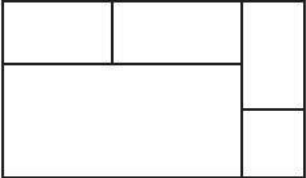
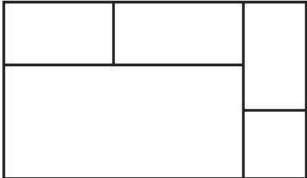
3

A4 4
:

4

Objective Question

38	11838	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
----	-------	---	-----	------

		A22 : 2 A33 : 3 A44 : 4		
Objective Question				
39	11839	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 A11 : 1 A22 : 2 A33 : 3 A44 : 4	2.0	0.50
Objective Question				
40	11840		2.0	0.50

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 11841

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	11842	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	11843	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	11844	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 पद्धति 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	11845	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	11846	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	11847	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	11848	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	11849		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

11850

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	11851	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	11852		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	11853	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	11854	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	11855	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	11856	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	11857	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	11858	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	11859	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	11860	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 जहां 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	11861	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

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

62 11862

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 11863

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

सूची II

A. सानिया मिर्जा

i. बैडमिंटन

B. केटी टेल्र

ii. फुटबॉल

C. साइना नेहवाल

iii. टेनिस

D. मिया हम्म

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 11864

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 11865

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 11866

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	11867	The value of $\frac{[(((0.a)^{\frac{2}{3}})^{\frac{1}{2}} + ((0.b)^{\frac{1}{4}})^4 + (((0.c)^{\frac{1}{5}})^{\frac{5}{2}})^2]}{(0.0a + 0.0b + 0.0c)^2}$ is (1) 10 (2) 100 (3) 1000 (4) 10000 $\frac{[(((0.a)^{\frac{2}{3}})^{\frac{1}{2}} + ((0.b)^{\frac{1}{4}})^4 + (((0.c)^{\frac{1}{5}})^{\frac{5}{2}})^2]}{(0.0a + 0.0b + 0.0c)^2}$ 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	11868	The value of $\frac{1 + \frac{1}{5}}{\frac{1 + \frac{1 + 4}{3}}{\frac{1 + 2}{6}}}$ is (1) $\frac{103}{360}$ (2) $\frac{105}{288}$ (3) $\frac{107}{188}$ (4) $\frac{109}{330}$	2.0	0.50
----	-------	--	-----	------

$$\begin{array}{r}
 1 + \frac{1}{5} \\
 \hline
 1 + \frac{4}{5} \\
 \hline
 1 + \frac{3}{5} \\
 \hline
 1 + \frac{2}{5} \\
 \hline
 6
 \end{array}$$

का मान है

(1) $\frac{103}{360}$

(2) $\frac{105}{288}$

(3) $\frac{107}{188}$

(4) $\frac{109}{330}$

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

69	11869	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	11870	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 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	2.0	0.50
----	-------	--	-----	------

Objective Question

71	11871	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	11872	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	11873	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	11874	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	11875		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 11876

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	11877	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	11878	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	11879	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	11880	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	11881	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	11882	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	11883	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	2.0	0.50

		1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4		
Objective Question				
84	11884	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	11885	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	11886	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	11887	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 11888

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	11889	Given below are two Statements : <i>Statement I :</i> For any integer X, $[(X)^3]^{\frac{5}{3}} \text{ for } X > 0 = [(X)^3]^{\frac{5}{3}} \text{ for } X < 0.$ <i>Statement II :</i> 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	11890	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 11891

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 $\left(\frac{N+1}{2}\right)^{\text{th}}$ संख्या है।

D. यदि N सम है और $X_1, X_2, \dots, X_N$ क्रमागत संख्याएँ हैं, तो माध्य $\left(\frac{N}{2}\right)^{\text{th}}$ और $\left(\frac{N}{2} + 1\right)^{\text{th}}$ 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	11892	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 11893

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	11894	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

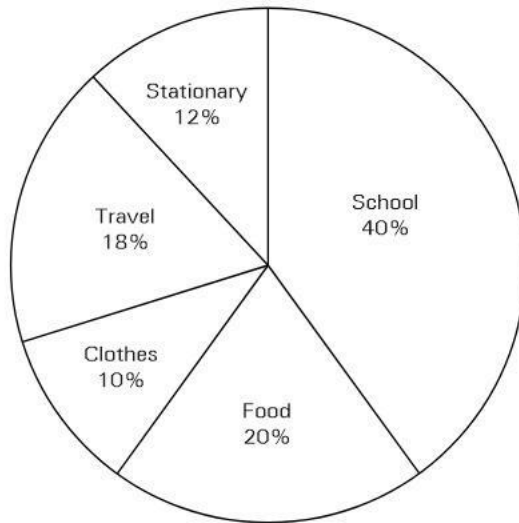
Objective Question

95 11895

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.

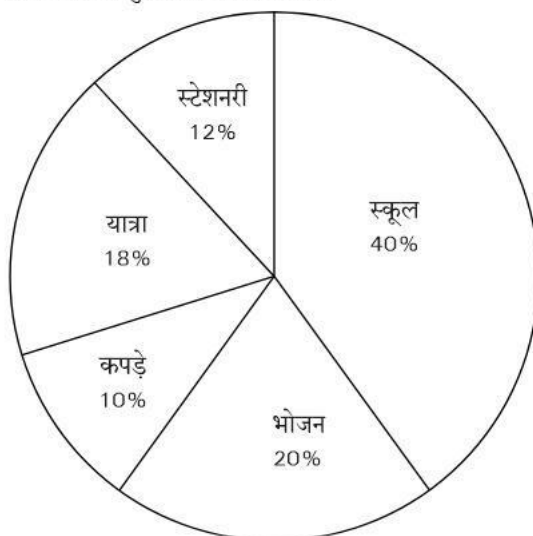


- A. Out of five items, the maximum expenditure is on school fees.
- B. The minimum expenditure on one of the five item is ₹ 1,800.
- C. The difference of the maximum and minimum expenditure spent out of five items is ₹ 5,400.
- D. The expenditure on food item is ₹ 3,600.
- E. The difference in expenditure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

$$\begin{pmatrix} A1 \\ \vdots \end{pmatrix}_1$$

1

A2.2

-
-

2

A3₃

•

5

A4 4

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 11897

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 III. $1\frac{1}{21}$ $(1 - \frac{99}{100}), (1 - \frac{98}{100}), (1 - \frac{97}{100}), (1 - \frac{96}{100})$ and $(1 - \frac{95}{100})$ isD. $\frac{2}{3}$ of $(2\frac{1}{2} - \frac{2}{3}) \div \frac{1}{2}$ of $3\frac{1}{2}$ 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 समेकित 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 $(1 - \frac{95}{100})$ माध्य है	III.	$1\frac{1}{21}$
D. $(2\frac{1}{2} - \frac{2}{3}) \div 3\frac{1}{2}$ का $\frac{1}{2}$ का $\frac{2}{3}$ का $\frac{1}{3} \div \frac{3}{4}$ का $2\frac{3}{4}$	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	11898	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. बेचा गया। एकल समतुल्य छूट % है।	$33\frac{1}{3}\%$
D. यदि एक व्यक्ति ₹ 1,000 के ऋण के लिए पाँच वर्ष के लिए साधारण ब्याज की दर IV. से ₹ 3,000 का पुनर्भुगतान करता है, ब्याज दर है।	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 11899

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 11900

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. $c = \frac{b^2}{a}$

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 : Junior Engineer Electrical 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																								
101	11901	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	11902	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	11903		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	11904	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 11905

- 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 11906

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 incompletion 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

A2
:

2

A3
:

3

A4
:

4

Objective Question

107 11907

_____ 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

A2
:

2

A3
:

3

A4
:

4

2.0

0.50

		4		
Objective Question				
108	11908	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 सिंक्रोनाइज़ेशन टेस्ट A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	2.0	0.50
Objective Question				
109	11909	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	11910	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	11911	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	11912	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	11913	Match List I with List II. <table><thead><tr><th>List I</th><th>List II</th></tr></thead><tbody><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></tbody></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	List I	List II	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
List I	List II													
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	11914	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	11915	.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	11916	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	11917	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	11918	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 11919

Match List I with List II.

List I

- A. RAM
B. Text-based Operating System
C. Title bar
D. <Delete> key

List II

- I. Move a window by dragging its title bar
II. Deletes text before the insertion point
III. Temporary storage area
IV. MS-DOS

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।

सूची I

- A. रैम (RAM)
B. टेक्स्ट-आधारित ऑपरेटिंग सिस्टम
C. टाइटल बार
D. <Delete> key

सूची II

- I. किसी विंडो को उसके टाइटल बार को खींचकर मूव करें
II. सम्मिलन बिंदु से पहले टेक्स्ट को डिलीट करता है
III. अस्थायी भंडारण क्षेत्र
IV. एमएस-डॉस

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

2.0

0.50

		4		
Objective Question				
120	11920	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 प्रिंटर (3) बैकअप (4) ईथरनेट A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	2.0	0.50
Objective Question				
121	11921	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	11922	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	11923	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	11924	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	11925	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	11926	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	11927	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	11928	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	11929	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	11930	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	11931	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 11932

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	11933	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	11934		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	11935	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 11936

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	11937	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	11938		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 11939

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 11940

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	11941	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	11942		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 11943

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 11944

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	11945	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	11946		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 11947

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 11948

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	11949	Match List I with List II. <i>List I</i> <i>List II</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. 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> <i>List II</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. 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	11950		2.0	0.50

Match List I with List II.

- | List I | List II |
|-------------|------------------|
| 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.

- | List I | List II |
|-------------|------------------|
| 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

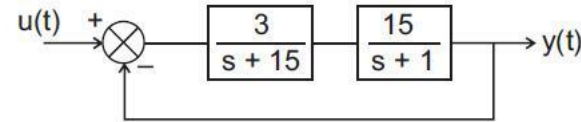
- A1
:
1
- A2
:
2
- A3
:
3
- A4
:
4

Objective Question

15111951

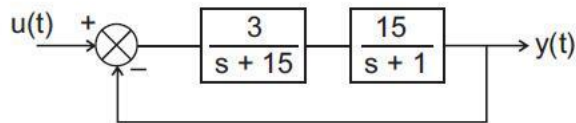
The block diagram shown in the figure gives a unity feedback closed-loop control system. The steady state error in the response of the above system to unit step input is :

2.00.50



- (1) 0.75%
- (2) 6%
- (3) 33%
- (4) 25%

चित्र में दिखाया गया ब्लॉक आरेख एक इकाई अनुक्रिया बंद-लूप नियंत्रण प्रणाली देता है। यूनिट स्टेप इनपुट के लिए उपरोक्त सिस्टम की अनुक्रिया में स्थिर अवस्था त्रुटि है :



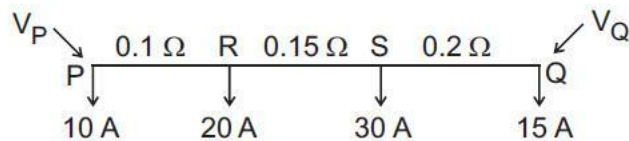
- (1) 0.75%
 (2) 6%
 (3) 33%
 (4) 25%

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

Objective Question

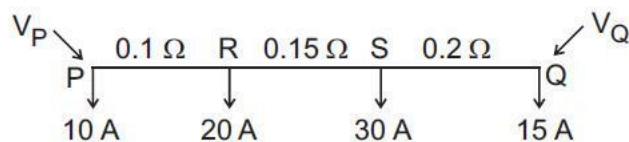
152 11952

A DC distribution system is shown in the figure with load currents as marked. The two ends of the feeder are fed by voltage sources such that $V_P - V_Q = 3V$. The value of the voltage V_P for a minimum voltage of 220V at any point along the feeder is :



- (1) 228.58 V
 (2) 220.0 V
 (3) 222.89 V
 (4) 225.89 V

एक DC वितरण प्रणाली को अंकित लोड धाराओं के साथ निम्न आकृति में दिखाया गया है। फीडर के दो सिरों को वोल्टेज स्रोतों द्वारा प्रदान किया जाता है, जैसे कि $V_P - V_Q = 3V$ । फीडर के किसी भी बिंदु पर 220V के न्यूनतम वोल्टेज के लिये वोल्टेज V_P का मान है :



- (1) 228.58 V
 (2) 220.0 V
 (3) 222.89 V
 (4) 225.89 V

2.0

0.50

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

Objective Question

153	11953	An EHVAC transmission line of length 300 km can be approximated by a lossless line having propagation constant $\beta=0.00127$ rad/km. Then percentage ratio of the line length to wavelength will be given by : (1) 6.06% (2) 19.05% (3) 12.12% (4) 24.24% 300 किमी लंबाई की एक EHVAC ट्रांसमिशन लाइन को प्रसार स्थिरांक $\beta = 0.00127$ rad/km वाली ह्रास रहित लाइन द्वारा अनुमानित किया जा सकता है। तब लाइन की लंबाई का तरंगदैर्घ्य से प्रतिशत अनुपात किसके द्वारा प्राप्त होगा ? (1) 6.06% (2) 19.05% (3) 12.12% (4) 24.24% A1 : 1 1 A2 : 2 2 A3 : 3 3 A4 : 4 4	2.0	0.50
-----	-------	--	-----	------

Objective Question

154	11954		2.0	0.50
-----	-------	--	-----	------

A second order system starts with an initial condition of $\begin{bmatrix} 2 \\ 3 \end{bmatrix}$ without any external input. The state transition matrix for the system is given by $\begin{bmatrix} e^{-2t} & 0 \\ 0 & e^{-t} \end{bmatrix}$. The state of the system at the end of 1's is given by :

(1) $\begin{bmatrix} 0.135 \\ 0.368 \end{bmatrix}$

(2) $\begin{bmatrix} 0.135 \\ 1.100 \end{bmatrix}$

(3) $\begin{bmatrix} 0.271 \\ 1.100 \end{bmatrix}$

(4) $\begin{bmatrix} 0.271 \\ 0.736 \end{bmatrix}$

एक द्वितीय ऑर्डर सिस्टम बिना किसी बाहरी इनपुट के $\begin{bmatrix} 2 \\ 3 \end{bmatrix}$ की प्रारम्भिक स्थिति से शुरू होता है। सिस्टम के लिए स्टेट संचरण मैट्रिक्स $\begin{bmatrix} e^{-2t} & 0 \\ 0 & e^{-t} \end{bmatrix}$ द्वारा दिया गया है। 1's के अंत में सिस्टम की स्थिति इसके द्वारा दी गई है :

(1) $\begin{bmatrix} 0.135 \\ 0.368 \end{bmatrix}$

(2) $\begin{bmatrix} 0.135 \\ 1.100 \end{bmatrix}$

(3) $\begin{bmatrix} 0.271 \\ 1.100 \end{bmatrix}$

(4) $\begin{bmatrix} 0.271 \\ 0.736 \end{bmatrix}$

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

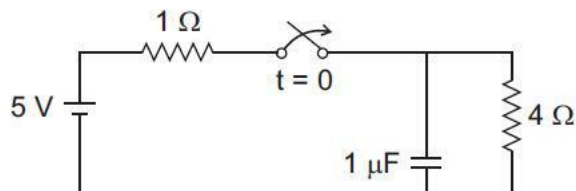
:

4

Objective Question

155 11955

The switch in the circuit has been closed for a long time. It is opened at $t = 0$. At $t = 0^+$, the current through the IMF capacitor is :



(1) 0 A

(2) 1 A

(3) 1.25 A

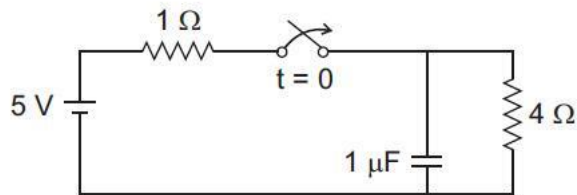
(4) 5 A

2.0

0.50

सर्किट में स्विच लंबे समय से बंद है। यह $t = 0$ पर खुलता है।

$t = 0^+$ पर IMF कैपेसिटर के माध्यम से धारा है :



- (1) 0 A
- (2) 1 A
- (3) 1.25 A
- (4) 5 A

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

156 11956

A 220V DC machine supplies 20 A at 200 V as a generator. The armature resistance is $0.2\ \Omega$. If the machine is now operated as a motor at same terminal voltage and current but with the flux increased by 10%, then ratio of motor speed to generator speed is :

- (1) 1.06
- (2) 0.96
- (3) 0.95
- (4) 0.87

एक 220V DC मशीन जेनेरेटर के रूप में 200 V पर 20 A की आपूर्ति करती है। आर्मेचर प्रतिरोध $0.2\ \Omega$ है। यदि मशीन को अब उसी टर्मिनल वोल्टेज और धारा पर मोटर के रूप में संचालित किया जाता है, लेकिन फ्लक्स में 10% की वृद्धि होती है, तो मोटर की चाल से जेनेरेटर की चाल का अनुपात है :

- (1) 1.06
- (2) 0.96
- (3) 0.95
- (4) 0.87

A1 1

:

1

A2 2

:

2

2.0

0.50

A3 3
:
3
A4 4
:
4

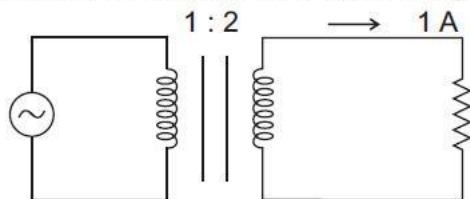
Objective Question

157 11957

2.0

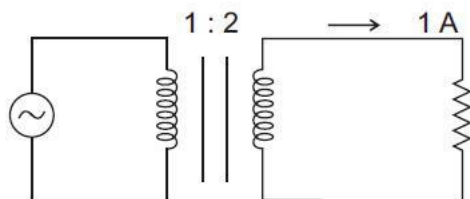
0.50

A Single Phase Transformer has a turn ratio of 1:2, and is connected to a purely resistive load as shown in the figure. The magnetising current drawn is 1 A and the secondary current is 1 A. If core losses & leakage reactances are neglected, the primary current is :



- (1) 2 A
(2) 2.24 A
(3) 1.41 A
(4) 3 A

किसी सिंगल फेज ट्रांसफॉर्मर का टर्न अनुपात 1:2 है और वह आकृति में दिखाए गए अनुसार विशुद्ध रूप से प्रतिरोधक भार से जुड़ा है। प्राप्त चुम्बकीय धारा 1A और द्वितीयक धारा 1A है। यदि कोर ह्रास और क्षरण प्रतिघात की उपेक्षा की जाती है, तो प्राथमिक धारा है:



- (1) 2 A
(2) 2.24 A
(3) 1.41 A
(4) 3 A

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

Objective Question

158 11958

2.0

0.50

The specific gravity of an electrolyte (H_2SO_4) of a lead acid cell is about 1.25. The cell is about :

- (1) 25% charged
- (2) 50% charged
- (3) 75% charged
- (4) 100% charged

एक लेड एसिड सेल के एक इलेक्ट्रोलाइट (H_2SO_4) का विशिष्ट गुरुत्व लगभग 1.25 है। सेल है लगभग :

- (1) 25% चार्ज
- (2) 50% चार्ज
- (3) 75% चार्ज
- (4) 100% चार्ज

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

159 11959

A half wave rectifier produces a maximum load current (peak value) of 50 mA through a 1200 Ω resistor. Calculate the PIV of the diode. The diode is of silicon material & voltage drop 0.7 V with I_m is 40 mA.

- (1) 48.7 V
- (2) 32.3 V
- (3) 58.7 V
- (4) 44.4 V

एक हाफ वेव रेक्टिफायर 1200 Ω प्रतिरोधक के जरिए 50 mA की अधिकतम लोड धारा (पीक वैल्यू) उत्पन्न करता है। डायोड के PIV की गणना करें। डायोड सिलिकॉन पदार्थ का है और वोल्टेज पात 0.7 V, पर I_m 40 mA है।

- (1) 48.7 V
- (2) 32.3 V
- (3) 58.7 V
- (4) 44.4 V

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

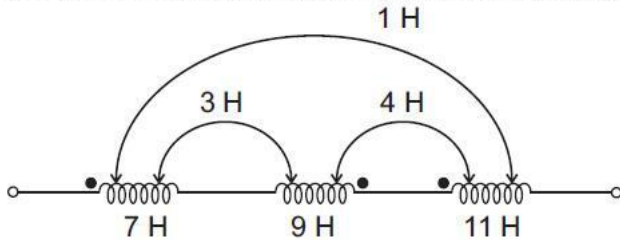
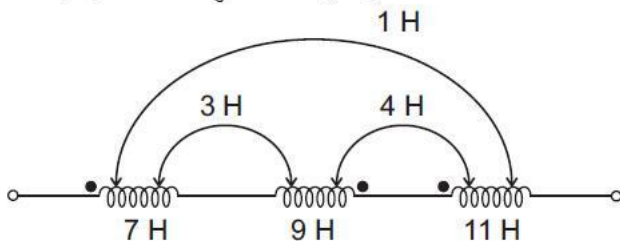
2.0

0.50

		A4 4 : 4		
Objective Question				
160	11960	What is the value of decimal 0.8125 converted into its equivalent binary number ? (1) 0.1010 (2) 0.1101 (3) 0.0111 (4) 0.1111 दशमलव 0.8125 का मान उसके समतुल्य द्विआधारी संख्या में क्या है ? (1) 0.1010 (2) 0.1101 (3) 0.0111 (4) 0.1111 A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	2.0	0.50
Objective Question				
161	11961	A 100 V lamp has a hot resistance of 250 Ω. Find the current taken by the lamp and its power rating in Watts. (1) 0.5 A, 46 W (2) 0.4 A, 40 W (3) 0.7 A, 60 W (4) 0.6 A, 56 W एक 100 V लैम्प का उष्मीय प्रतिरोध 250 Ω है। लैम्प द्वारा ली गई धारा और उसकी पॉवर रेटिंग वाट में ज्ञात कीजिए। (1) 0.5 A, 46 W (2) 0.4 A, 40 W (3) 0.7 A, 60 W (4) 0.6 A, 56 W A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3	2.0	0.50

		A4 4 : 4		
Objective Question				
162	11962	If the length of a wire of resistance R is uniformly stretched to n times its original value, its new resistance is : (1) n R (2) R/n (3) $n^2 R$ (4) R/n^2 यदि प्रतिरोध R के एक तार की लंबाई समान रूप से अपने मूल मान के n गुना तक खींची जाती है, तो इसका नया प्रतिरोध है : (1) n R (2) R/n (3) $n^2 R$ (4) R/n^2 A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	2.0	0.50
Objective Question				
163	11963	Resolution of an instrument is : (1) The minimum quantity it can measure (2) The maximum quantity it can measure (3) The maximum non-linearity (4) Ability to distinguish polarity एक उपकरण का विभेदन है : (1) वह न्यूनतम मात्रा जो वो माप सकता है (2) वह अधिकतम मात्रा जो वो माप सकता है (3) अधिकतम गैर-रेखितता (4) ध्रुवीयता भेद करने की क्षमता A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3	2.0	0.50

		3 A4 : 4		
Objective Question				
164	11964	A step input is applied to a second order RLC circuit that is in zero state. How can the final values of voltages and currents of all the components be found ? (1) Both inductor and capacitor are replaced with open circuits (2) Both inductor and capacitor are replaced with short circuits (3) Replace capacitors with open circuits and inductors with short circuits (4) Replace capacitors with short circuits and inductors with open circuits एक ऐसे द्वितीय क्रम के RLC सर्किट पर एक स्टेप इनपुट लगाया जाता है जो शून्य अवस्था में होता है। सभी घटकों के वोल्टेज और धाराओं के अंतिम मान कैसे पाए जा सकते हैं ? (1) प्रेरक और संधारित्र दोनों को मुक्त परिपथ से बदल दिया जाता है (2) प्रेरक और संधारित्र दोनों को लघु परिपथ से बदल दिया जाता है (3) संधारित्र को मुक्त परिपथ और प्रेरक को लघु परिपथ से बदल दिया जाता है (4) संधारित्र को लघु परिपथ और प्रेरक को मुक्त परिपथ से बदल दिया जाता है A1 : 1 1 A2 : 2 2 A3 : 3 3 A4 : 4 4	2.0	0.50
Objective Question				
165	11965	For a two-part bilateral network the three transmission parameters are $A = \frac{3}{5}$, $B = \frac{17}{10}$, $C = \frac{1}{10}$. The fourth parameter is D. The value of D is : (1) 0.85 (2) 1.95 (3) 3.95 (4) 4.85 दो भाग वाले द्विपक्षीय नेटवर्क के लिए तीन ट्रांसमिशन पैरामीटर हैं $A = \frac{3}{5}$, $B = \frac{17}{10}$, $C = \frac{1}{10}$, चौथा पैरामीटर D है। D का मान है : (1) 0.85 (2) 1.95 (3) 3.95 (4) 4.85 A1 : 1 1	2.0	0.50

5/29/23, 6:18 PM		7_JuniorElectrical_Eng_E_Live_101-200.html				
		A2 : 2 A3 : 3 A4 : 4				
Objective Question						
166	11966	The value of equivalent inductance (in H) of the circuit given below is :  (1) 15 H (2) 25 H (3) 35 H (4) None of the above नीचे दिए गए सर्किट के समतुल्य प्रेरकत्व (H में) का मान है :  (1) 15 H (2) 25 H (3) 35 H (4) उपरोक्त में से कोई भी नहीं A1 : 1 A2 : 2 A3 : 3 A4 : 4			2.0	0.50
Objective Question						
167	11967				2.0	0.50

Which of the following statements is true in comparison of Star-Delta connection ?

- (1) Loads connected in delta dissipate four times less power than when connected in star across the same supply.
- (2) Loads connected in delta dissipate three times less power than when connected in star across the same supply.
- (3) Loads connected in delta dissipate three times more power than when connected in star across the same supply.
- (4) In both connections, power dissipation is same.

स्टार-डेल्टा कनेक्शन की तुलना में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है ?

- (1) एक ही आपूर्ति पर डेल्टा में संबंधित भार, स्टार में संबंधित भार से चार गुना कम शक्ति क्षय करते हैं।
- (2) एक ही आपूर्ति पर डेल्टा में संबंधित भार, स्टार में संबंधित भार से तीन गुना कम शक्ति क्षय करते हैं।
- (3) एक ही आपूर्ति पर डेल्टा में संबंधित भार, स्टार में संबंधित भार से तीन गुना अधिक शक्ति क्षय करते हैं।
- (4) दोनों संबंधनों में शक्ति क्षय समान है।

A1
:

1

A2
:

2

A3
:

3

A4
:

4

Objective Question

168 11968

The total capacity of Kaiga (Karnataka) Nuclear Power plant is :

- (1) 340 MW
- (2) 740 MW
- (3) 440 MW
- (4) 660 MW

कैगा (कर्नाटक) परमाणु ऊर्जा संयंत्र की कुल क्षमता है :

- (1) 340 MW
- (2) 740 MW
- (3) 440 MW
- (4) 440 MW

A1
:

1

A2
:

2

A3
:

3

A4
:

4

2.0

0.50

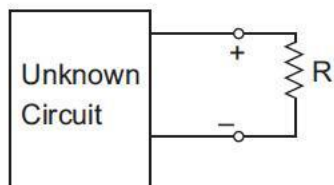
Objective Question

169 11969

2.0

0.50

For the following circuit, values of voltage V for different values of R are given in the table.

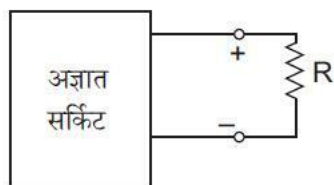


R	V
$3\ \Omega$	6 V
$8\ \Omega$	8 V

The Thevenin Voltage and resistance of the unknown circuit are respectively :

- (1) $10\text{ V}, 2\ \Omega$
- (2) $13\text{ V}, 5\ \Omega$
- (3) $14\text{ V}, 8\ \Omega$
- (4) $14\text{ V}, 4\ \Omega$

निम्नलिखित सर्किट के लिए, R के विभिन्न मानों के लिए वोल्टेज V के मान तालिका में दिए गए हैं।



R	V
$3\ \Omega$	6 V
$8\ \Omega$	8 V

अज्ञात सर्किट का थेवेनिन वोल्टेज और प्रतिरोध क्रमशः हैं :

- (1) $10\text{ V}, 2\ \Omega$
- (2) $13\text{ V}, 5\ \Omega$
- (3) $14\text{ V}, 8\ \Omega$
- (4) $14\text{ V}, 4\ \Omega$

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

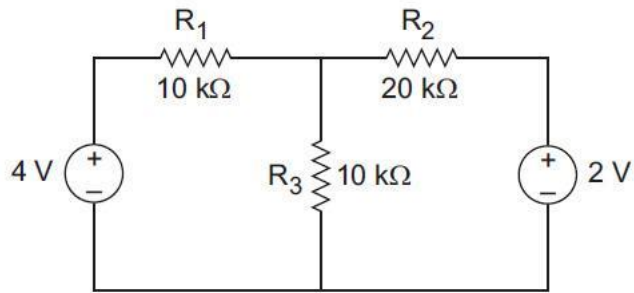
Objective Question

170 11970

2.0

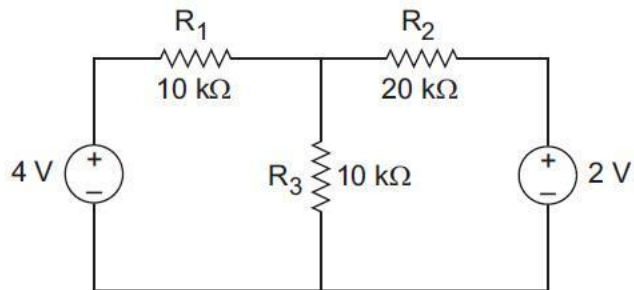
0.50

From the circuit given below, which of the following resistor is absorbing no power ?



- (1) R_2
- (2) R_1
- (3) R_3
- (4) Both R_1 and R_3

नीचे दिए गए परिपथ से, निम्नलिखित में से कौन सा प्रतिरोधक कोई शक्ति अवशोषित नहीं कर रहा है ?



- (1) R_2
(2) R_1
(3) R_3
(4) R_1 और R_3 दोनों

$$\begin{matrix} A1 \\ \vdots \\ 1 \end{matrix}$$

1

$$\begin{matrix} A2 \\ \vdots \end{matrix} \quad 2$$

2

$$\begin{matrix} A3 \\ : \end{matrix} \quad 3$$

3

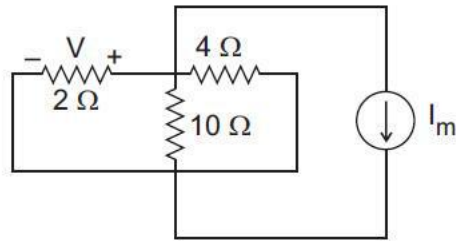
$$\begin{matrix} A4 \\ \vdots \end{matrix} \quad 4$$

4

Objective Question

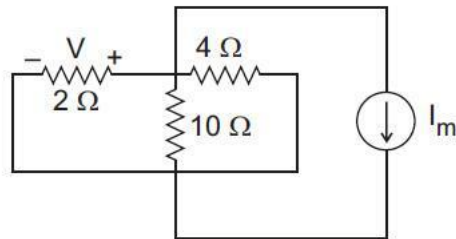
171	11971		2.0	0.50
-----	-------	--	-----	------

In the circuit of following figure, if $V=10$ V, then the value of I_m is :



- (1) – 8.5 A
- (2) – 10.5 A
- (3) – 6.5 A
- (4) 1.5 A

निम्नलिखित चित्र के परिपथ में, यदि $V=10$ V, तो I_m का मान है :



- (1) – 8.5 A
- (2) – 10.5 A
- (3) – 6.5 A
- (4) 1.5 A

A1 1

: 1

A2 2

: 2

A3 3

: 3

A4 4

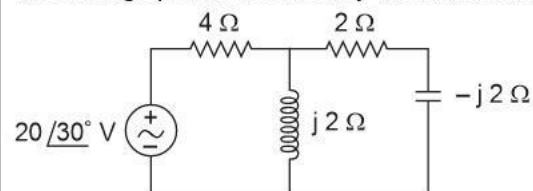
: 4

4

Objective Question

172 11972

The average power absorbed by the inductor in the following circuit is :

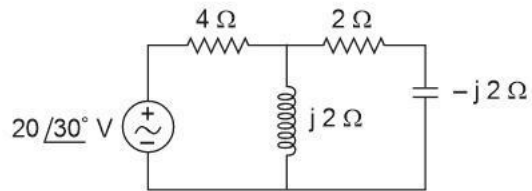


- (1) 30 W
- (2) 20 W
- (3) 10 W
- (4) 0 W

2.0

0.50

निम्नलिखित सर्किट में प्रेरक द्वारा अवशोषित औसत शक्ति है :



- (1) 30 W
- (2) 20 W
- (3) 10 W
- (4) 0 W

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

173 11973

Alternating voltage and current are :

- (1) Phasors
- (2) Vectors
- (3) Scalars
- (4) None of the above

प्रत्यावर्ती वोल्टेज और धारा हैं :

- (1) फेसर
- (2) सदिश
- (3) अदिश
- (4) उपरोक्त में से कोई नहीं

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

2.0

0.50

Objective Question

174 11974

2.0

0.50

A capacitor of capacitance $79.5 \mu\text{F}$ is connected in series with a non-inductive resistance of 30Ω across 100 V , 50 Hz supply. The value of impedance is :

- (1) 50Ω
- (2) 60Ω
- (3) 70Ω
- (4) 80Ω

$79.5 \mu\text{F}$ धारिता का एक संधारित्र 100 V , 50 Hz आपूर्ति के साथ 30Ω के गैर-प्रेरणिक प्रतिरोध के साथ श्रेणी में जुड़ा हुआ है। प्रतिबाधा का मान है :

- (1) 50Ω
- (2) 60Ω
- (3) 70Ω
- (4) 80Ω

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

175 11975

The voltage across a $100 \mu\text{F}$ capacitor is given by $V(t) = 60 \sin(200t) \text{ V}$. The maximum power that can be delivered to the capacitor is :

- (1) 36 W
- (2) 46 W
- (3) 56 W
- (4) 66 W

$100 \mu\text{F}$ संधारित्र में वोल्टेज $V(t) = 60 \sin(200 t) \text{ V}$ द्वारा दिया जाता है। संधारित्र को दी जाने वाली अधिकतम शक्ति है :

- (1) 36 W
- (2) 46 W
- (3) 56 W
- (4) 66 W

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

2.0

0.50

A4 4
:
4

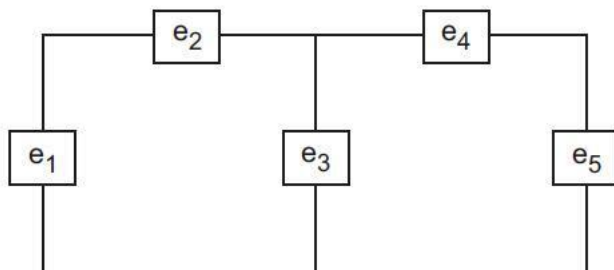
Objective Question

176 11976

2.0

0.50

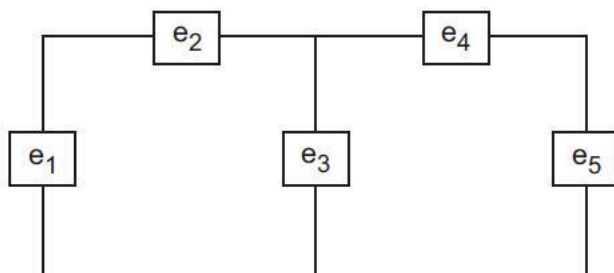
Let P_i denotes the power absorbed by element e_i in the following circuit. If $P_1 = -210 \text{ W}$, $P_2 = 45 \text{ W}$, $P_4 = 50 \text{ W}$ and $P_5 = 20 \text{ W}$, then element e_3 :



- (1) Delivers 95 W
- (2) Receives 225 W
- (3) Delivers 325 W
- (4) Receives 95 W

माना P_i निम्नलिखित परिपथ में तत्व e_i द्वारा अवशोषित शक्ति को निरूपित करता है। यदि

$P_1 = -210 \text{ W}$, $P_2 = 45 \text{ W}$, $P_4 = 50 \text{ W}$ और $P_5 = 20 \text{ W}$, तो तत्व e_3 :



- (1) 95 W देता है
- (2) 225 W प्राप्त करता है
- (3) 325 W देता है
- (4) 95 W प्राप्त करता है

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

177 11977

2.0

0.50

The Thevenin equivalent circuit of a network consists only of a resistor ($V_{th} = 0$). Then which of the following elements might be contained in the network ?

- (1) Resistor only
- (2) Resistor and independent sources
- (3) Resistors, dependent and independent sources
- (4) Resistor and dependent sources

किसी नेटवर्क के थेवेनिन समतुल्य सर्किट में केवल एक प्रतिरोधक ($V_{th} = 0$) होता है। तो निम्नलिखित में से कौन सा तत्व नेटवर्क में समाहित हो सकता है ?

- (1) केवल प्रतिरोधक
- (2) प्रतिरोधक और स्वतंत्र स्रोत
- (3) प्रतिरोधक, आश्रित और स्वतंत्र स्रोत
- (4) प्रतिरोधक और आश्रित स्रोत

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

178 11978

The area of cross-section of copper wire is $3 \times 10^{-6} \text{ m}^2$. It carries a current of 4.2 A. The value of current density in the wire is :

- (1) $0.4 \times 10^4 \text{ A/m}^2$
- (2) $3.4 \times 10^5 \text{ A/m}^2$
- (3) $1.4 \times 10^6 \text{ A/m}^2$
- (4) $5.4 \times 10^6 \text{ A/m}^2$

तांबे के तार के अनुप्रस्थ काट का क्षेत्रफल $3 \times 10^{-6} \text{ m}^2$ है। इसमें 4.2 A की धारा प्रवाहित होती है। तार में धारा घनत्व का मान है :

- (1) $0.4 \times 10^4 \text{ A/m}^2$
- (2) $3.4 \times 10^5 \text{ A/m}^2$
- (3) $1.4 \times 10^6 \text{ A/m}^2$
- (4) $5.4 \times 10^6 \text{ A/m}^2$

A1 1

:

1

A2 2

:

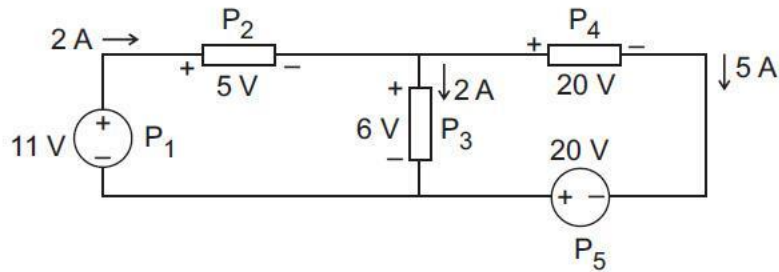
2

2.0

0.50

		A3 3 : 3 A4 4 : 4		
Objective Question				
179	11979	A network consists of only independent current sources and resistors. If the value of all the current sources are doubled, then the value of diode voltages : (1) Will be doubled (2) Will be four times (3) Remains same (4) Will be halved एक नेटवर्क में केवल स्वतंत्र धारा स्रोत और प्रतिरोधक होते हैं। यदि सभी धारा स्रोतों का मान दोगुना कर दिया जाए, तो डायोड वोल्टेज के मान : (1) दोगुना हो जाएँगे (2) चार गुना हो जाएँगे (3) समान रहेंगे (4) आधे हो जाएँगे A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	2.0	0.50
Objective Question				
180	11980		2.0	0.50

In the circuit shown in figure below :

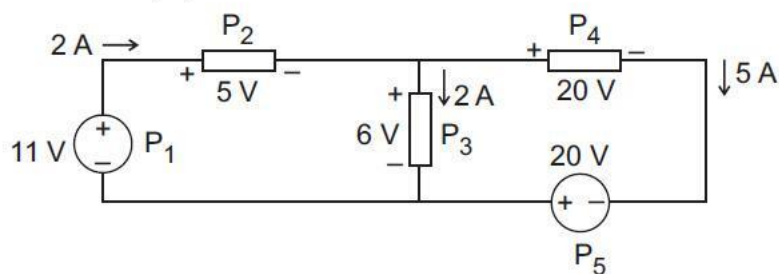


- A. The element P₁ absorbs 22 W of power
- B. The element P₂ absorbs 10 W of power
- C. The element P₃ delivers 12 W of power
- D. The element P₄ absorbs 100 W of power
- E. The elements P₅ delivers 100 W of power

Choose the correct answer from the options given below :

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

नीचे चित्र में दिखाए गए सर्किट में :



- A. तत्त्व P₁ 22 W शक्ति को अवशोषित करता है
- B. तत्त्व P₂ 10 W शक्ति को अवशोषित करता है
- C. तत्त्व P₃ 12 W शक्ति प्रदान करता है
- D. तत्त्व P₄ 100 W शक्ति को अवशोषित करता है
- E. तत्त्व P₅ 100 W शक्ति प्रदान करता है

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

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

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4
:
4

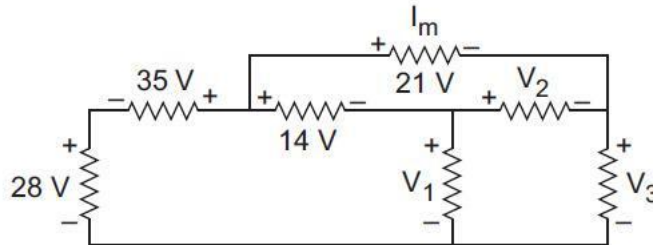
Objective Question

181 11981

2.0

0.50

In the following circuit V_1 , V_2 and V_3 are voltages :

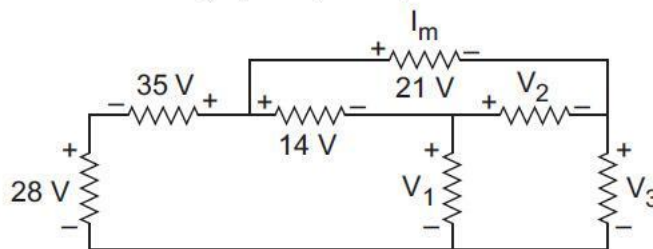


- A. The value of voltage V_1 is 49 V
- B. The value of voltage V_1 is 77 V
- C. The value of voltage V_2 is 7 V
- D. The value of voltage V_3 is 42 V
- E. The value of voltage V_2 is 35 V

Choose the correct answer from the options given below :

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

निम्नलिखित सर्किट में V_1 , V_2 और V_3 वोल्टेज हैं :



- A. वोल्टेज V_1 का मान 49 V है
- B. वोल्टेज V_1 का मान 77 V है
- C. वोल्टेज V_2 का मान 7 V है
- D. वोल्टेज V_3 का मान 42 V है
- E. वोल्टेज V_2 का मान 35 V है

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

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

A1 1
:
1
A2 2
:

		2 A3 3 : 3 A4 4 : 4		
Objective Question				
182	11982	Three capacitors $C_1 = 60 \mu\text{F}$, $C_2 = 30 \mu\text{F}$ and $C_3 = 20 \mu\text{F}$ are connected in series across a 36 V source. The charges on the capacitors are : A. The charge on C_1 is 360 μC B. The charge on C_1 is 390 μC C. The charge on C_2 is 360 μC D. The charge on C_3 is 460 μC E. The charge on C_3 is 360 μC Choose the correct answer from the options given below : (1) A, C, E (2) A, B (3) C, D (4) A, B, D तीन संधारित्र $C_1 = 60 \mu\text{F}$, $C_2 = 30 \mu\text{F}$ और $C_3 = 20 \mu\text{F}$ एक 36 V स्रोत से श्रेणी में जुड़े हुए हैं। संधारित्र पर आवेश हैं : A. C_1 पर आवेश 360 μC है B. C_1 पर आवेश 390 μC है C. C_2 पर आवेश 360 μC है D. C_3 पर आवेश 460 μC है E. C_3 पर आवेश 360 μC है नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए : (1) A, C, E (2) A, B (3) C, D (4) A, B, D	2.0	0.50
		A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4		
Objective Question				
183	11983		2.0	0.50

The process scheme of sequence of servomechanism of an automatic steering system is as follows :

- A. Wheels
- B. Amplifier
- C. Control valve
- D. Reference position input
- E. Drive linkage

Choose the correct answer from the options given below :

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

एक स्वचालित स्टीयरिंग सिस्टम के सर्वोमैकेनिज्म के अनुक्रम की प्रक्रिया योजना इस प्रकार है :

- A. पहिये
- B. एम्पलीफायर
- C. नियंत्रण वाल्व
- D. संदर्भ स्थिति इनपुट
- E. ड्राइव लिंकेज

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

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

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

184 11984

2.0

0.50

Choose the correct sequence of time hierarchy of power system :

- A. Security analysis and control
- B. System maintenance
- C. Automatic generation control
- D. Unit commitment
- E. Economic dispatch

Choose the correct answer from the options given below :

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

पावर सिस्टम के समय सोपानिकी का सही क्रम चुनिए :

- A. सुरक्षा विश्लेषण और नियंत्रण
- B. प्रणाली रखरखाव
- C. स्वचालित जनन नियंत्रण
- D. इकाई प्रतिबद्धता
- E. आर्थिक प्रेषण

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

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

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

185

11985

2.0

0.50

Identify the correct sequence of steps to apply Norton's theorem :

- A. Calculate equivalent resistance required
- B. Obtain current through short circuited branch
- C. Short branch through which current is to be calculated
- D. Draw Norton's equivalent across terminals of interest
- E. Reconnect branch resistance then calculate $I = I_N \frac{R_{eq}}{R_{eq} + R_L}$

Choose the correct answer from the options given below :

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

नॉर्टन के प्रमेय को लागू करने के लिए चरणों के सही क्रम को पहचानें :

- A. आवश्यक समतुल्य प्रतिरोध की गणना करें
- B. शॉर्ट सर्किट वाली शाखा में से धारा प्राप्त करें
- C. लघु शाखा जिसमें से धारा की गणना की जानी है
- D. रुचि के टर्मिनलों पर नॉर्टन के समतुल्य खींचिए
- E. शाखा प्रतिरोध को दोबारा कनेक्ट करें फिर गणना करें $I = I_N \frac{R_{eq}}{R_{eq} + R_L}$

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

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

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

186 11986

2.0

0.50

The following switching operations are performed in a sequence during short circuit test of a circuit breaker. Select the right sequence of the switching operation process :

- A. Master circuit breaker is closed.
- B. Making switch is closed.
- C. Oscillograph is switched ON.
- D. Circuit breaker under test is opened.
- E. After running the driving motor of the short circuit generator to a certain speed, it is switched off.

Choose the correct answer from the options given below :

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

किसी सर्किट ब्रेकर के शॉर्ट सर्किट परीक्षण के दौरान निम्नलिखित स्विचिंग ऑपरेशन एक क्रम में किए जाते हैं। स्विचिंग ऑपरेशन प्रक्रिया का सही क्रम चुनिए :

- A. मास्टर सर्किट ब्रेकर बंद किया जाता है।
- B. मेकिंग स्विच बंद किया जाता है।
- C. ऑसिलोग्राफ चालू किया जाता है।
- D. परीक्षण के तहत सर्किट ब्रेकर खोला जाता है।
- E. शॉर्ट सर्किट जनरेटर की ड्राइविंग मोटर को एक निश्चित चाल से चलाने के बाद, इसे बंद कर दिया जाता है।

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

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

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

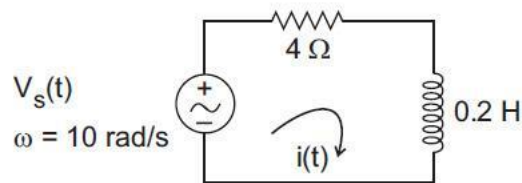
187 11987

2.0

0.50

Given below are two Statements :

Consider the circuit shown in the figure :



Statement I :

Current in the circuit lags the source voltage by 61.43°

Statement II :

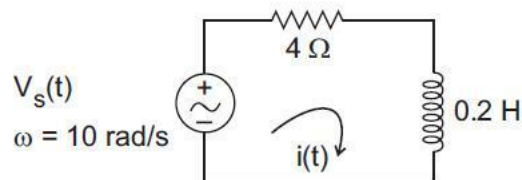
Voltage across inductor leads the source voltage by 63.43°

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 :

चित्र में दिखाए गए सर्किट पर विचार किजिए :



कथन I :

सर्किट में धारा, सोर्स वोल्टेज से 61.43° पश्च है।

कथन II :

प्रेरक के आरपार वोल्टेज 63.43° द्वारा स्रोत वोल्टेज के अग्र 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

188	11988	Given below are two Statements : For a given capacitor C Farad and with an initial voltage V_0 represented in S-domain. Statement I : An impedance $\frac{1}{sC}$ in series with a voltage source $\frac{V_0}{s}$. Statement II : An impedance $\frac{1}{sC}$ in parallel with a current source CV_0. 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 : किसी दिए गए कैपेसिटर C फैराड और प्रारंभिक वोल्टेज V_0 के लिए S-डोमेन में दर्शाया गया है कथन I : वोल्टेज स्रोत $\frac{V_0}{s}$ के साथ $\frac{1}{sC}$ एक प्रतिबाधा श्रेणी में है। कथन II : धारा स्रोत CV_0 के साथ समानांतर में एक प्रतिबाधा $\frac{1}{sC}$ 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	2.0	0.50
-----	-------	--	-----	------

Objective Question

189	11989		2.0	0.50
-----	-------	--	-----	------

Given below are two Statements :

Consider the following Statements regarding speed control of DC motors :

Statement I :

Ward Leonard method is suitable for constant torque drive.

Statement II:

Field control method is suitable for constant power drives.

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:

DC मोटर के चाल नियंत्रण के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें :

कथन I :

वार्ड लियोनार्ड विधि निरंतर टॉर्क ड्राइव के लिए उपयुक्त है।

कथन II:

क्षेत्र नियंत्रण विधि निरंतर शक्ति ड्राइव के लिए उपयुक्त 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

190 11990

2.0

0.50

Given below are two Statements :

Which of the following Statements is/are correct in respect of a BJT ?

Statement I :

Avalanche multiplication starts when the reverse biased collector base voltage V_{CB} equals the avalanche breakdown voltage BV_{CBO} .

Statement II :

In the CE mode, a transistor can be cutoff by reducing I_B to zero.

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 :

BJT के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है / हैं ?

कथन I :

एवलांश गुणन तब शुरू होता है जब रिवर्स बायस्ड कलेक्टर बेस वोल्टेज V_{CB} एवलांश ब्रेकडाउन वोल्टेज BV_{CBO} के बराबर होता है।

कथन II :

CE मोड में, I_B को शून्य तक कम करके एक ट्रांजिस्टर को कटऑफ किया जा सकता है।

- (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

191 11991

2.0

0.50

Consider the following two Statements regarding a moving coil instrument :

Statement I :

The sensitivity of a moving coil voltmeter is specified in terms of ohms per volt.

Statement II :

Higher sensitivity meters give more reliable results.

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.

मूविंग कॉइल इंस्ट्रूमेंट के संबंध में निम्नलिखित दो कथनों पर विचार करें :

कथन I :

मूविंग कॉइल वाल्टमीटर की संवेदनशीलता ओम प्रति वोल्ट के पदों में विनिर्दिष्ट होती है।

कथन II :

उच्च संवेदनशीलता मीटर अधिक विश्वसनीय परिणाम देते 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

192 11992

Consider the following two Statements :

In the case of suspension type insulators, the string efficiency can be improved by

Statement I :

Using a longer cross arm.

Statement II :

Using a guard ring.

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

निम्नलिखित दो कथनों पर विचार करें :

निलंबन प्रकार के इंसुलेटर के मामले में, स्ट्रिंग दक्षता में सुधार किया जा सकता है।

कथन I :

लंबी क्रॉस भुजा का उपयोग करके।

कथन II :

गार्ड रिंग का उपयोग करके।

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

193	11993	Which of the following Statements is/are correct regarding steady state errors in control system ? Statement I : Steady state error analysis relies on the use of the initial value theorem. Statement II : Steady state error does not provide information on how the error varies with time. 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.	2.0	0.50
-----	-------	--	-----	------

नियंत्रण प्रणाली में स्थिर स्थिति त्रुटियों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है / हैं ?

कथन I :

स्थिर स्थिति त्रुटि विश्लेषण प्रारंभिक मूल्य प्रमेय के उपयोग पर निर्भर करता है।

कथन II :

स्थिर स्थिति त्रुटि इस बारे में जानकारी प्रदान नहीं करती है कि समय के साथ त्रुटि कैसे बदलती 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

194 11994

Match List I with List II.

List I - Material

List II - Resistivity ($\Omega\text{-m}$)

- | | |
|-----------------|--------------------------|
| A. Copper | I. 9.68×10^{-8} |
| B. Pure Silicon | II. 1.7×10^{-8} |
| C. Iron | III. 2.5×10^3 |
| D. Nichrome | IV. 100×10^{-8} |

Choose the correct answer from the options given below :

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

2.0

0.50

सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए।

सूची I - पदार्थ

सूची II - प्रतिरोधकता ($\Omega\text{-m}$)

- | | |
|------------------|--------------------------|
| A. ताँबा | I. 9.68×10^{-8} |
| B. शुद्ध सिलिकॉन | II. 1.7×10^{-8} |
| C. लोहा | III. 2.5×10^3 |
| D. निक्रोम | IV. 100×10^{-8} |

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

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

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

195 11995

Match List I with List II.

List I

List II

- | | |
|---|---|
| A. Percent power lost in I. | Decreases with system voltage transmission |
| B. For a given current density, the II. | Reduces with line length conductor size |
| C. Power handling capacity of a line III. | Remains independent of line length at a given voltage |
| D. Surge impedance of a IV. | Increases with line length transmission line |

Choose the correct answer from the options given below :

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

2.0

0.50

सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए।

सूची I

सूची II

- A. संचरण में हासित प्रतिशत शक्ति
B. दिए गए धारा घनत्व के लिए चालक II. लाइन की लंबाई के साथ घट जाती है
आकार
C. किसी दिए गए वोल्टेज के लिए किसी III. लाइन की लंबाई से स्वतंत्र रहती है
लाइन की शक्ति संचालन क्षमता
D. एक संचरण लाइन की सर्ज (महोर्मि) IV. लाइन की लंबाई के साथ बढ़ती है
प्रतिबाधा

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

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

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

196 11996

Match List I with List II.

List I (Transformer)

List II (Voltage Ratio)

- A. Power transformer I. 230 V / 230 V
B. Auto transformer II. 220 V / 240 V
C. Welding transformer III. 400 V / 100 V
D. Isolation transformer IV. 132 V / 11 KV

Choose the correct answer from the options given below :

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

2.0

0.50

सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए।

सूची I (ट्रांसफॉर्मर)

सूची II (वोल्टेज अनुपात)

A. शक्ति ट्रांसफॉर्मर

I. 230 V / 230 V

B. ऑटो ट्रांसफॉर्मर

II. 220 V / 240 V

C. वेल्डिंग ट्रांसफॉर्मर

III. 400 V / 100 V

D. आइसोलेशन ट्रांसफॉर्मर

IV. 132 V / 11 KV

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

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

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

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

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

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

197 11997

Match List I with List II.

List I

List II

A. Stator voltage control

I. Starting torque decreases

B. Rotor resistance control

II. Starting torque increases

C. Constant voltage / Hz control

III. Maximum torque remains constant

D. Injection of voltage in rotor circuit

IV. Both speed & pf can be controlled

Choose the correct answer from the options given below :

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

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

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

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

2.0

0.50

सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए।

सूची I

सूची II

- | | |
|--|--|
| A. स्टेटर वोल्टेज नियंत्रण | I. स्टार्टिंग टॉर्क कम हो जाता है |
| B. रोटर प्रतिरोध नियंत्रण | II. स्टार्टिंग टॉर्क बढ़ता है |
| C. स्थिर वोल्ट / हर्ट्ज नियंत्रण | III. अधिकतम टॉर्क स्थिर रहता है |
| D. रोटर सर्किट में वोल्टेज का इंजेक्शन | IV. चाल और पीएफ दोनों को नियंत्रित किया जा सकता है |

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

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

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

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

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

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

198	11998	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. Swinburne's test</td><td>I. Performance of machines regarding commutation and temperature rise</td></tr><tr><td>B. Retardation test</td><td>II. Constant losses</td></tr><tr><td>C. Hopkinson's test</td><td>III. Stray losses in case of DC series machines</td></tr><tr><td>D. Field tests</td><td>IV. Stray losses in case of DC shunt machines</td></tr></tbody></table> Choose the correct answer from the options given below : (1) A-IV, B-II, C-III, D-I (2) A-III, B-IV, C-II, D-I (3) A-II, B-IV, C-I, D-III (4) A-I, B-IV, C-II, D-III	<i>List I</i>	<i>List II</i>	A. Swinburne's test	I. Performance of machines regarding commutation and temperature rise	B. Retardation test	II. Constant losses	C. Hopkinson's test	III. Stray losses in case of DC series machines	D. Field tests	IV. Stray losses in case of DC shunt machines	2.0	0.50
<i>List I</i>	<i>List II</i>													
A. Swinburne's test	I. Performance of machines regarding commutation and temperature rise													
B. Retardation test	II. Constant losses													
C. Hopkinson's test	III. Stray losses in case of DC series machines													
D. Field tests	IV. Stray losses in case of DC shunt machines													

सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए।

सूची I

A. स्विनबर्न का परीक्षण

B. मंदता परीक्षण

C. हॉपकिंसन का परीक्षण

D. क्षेत्र परीक्षण

सूची II

I. दिक्-परिवर्तन और तापमान वृद्धि के संबंध में मशीनों का प्रदर्शन

II. निरंतर हास

III. DC सीरीज मशीनों के मामले में अवांछित हास

IV. DC शंट मशीनों के मामले में अवांछित हास

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

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

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

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

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

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

199 11999

Match List I with List II.

List I

A. MMF

B. Magnetic Flux

C. Reluctance

D. Permeability

List II

I. Conductivity

II. EMF

III. Resistance

IV. Electric current

Choose the correct answer from the options given below :

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

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

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

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

2.0

0.50

सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए।

सूची I

सूची II

- | | |
|-------------------|------------------|
| A. एमएमफ | I. चालकता |
| B. चुंबकीय प्रवाह | II. ईएमएफ |
| C. बाधा | III. प्रतिरोध |
| D. परासम्यता | IV. विद्युत धारा |

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

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

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

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

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

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

200 12000

Match List I with List II.

List I

List II

- | | |
|------------|-----------------------------------|
| A. Thermal | I. High operating cost |
| B. Nuclear | II. High capital cost |
| C. Hydro | III. High plant life |
| D. Diesel | IV. High fuel transportation cost |

Choose the correct answer from the options given below :

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

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

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

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

2.0

0.50

सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए।

सूची I

- A. तापीय
- B. नाभिकीय
- C. हाइड्रो
- D. डीजल

सूची II

- I. उच्च परिचालन लागत
- II. उच्च पूंजी लागत
- III. उच्च संयंत्र जीवन
- IV. उच्च ईंधन परिवहन लागत

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

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

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

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

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

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4