



Teachingninja.in



Latest Govt Job updates



Private Job updates



Free Mock tests available

Visit - teachingninja.in



Teachingninja.in



IGNOU

Previous Year Paper

JA - cum - Typist

31 July, 2023 Shift 1



| | | | |
|----------------|---------------------------------|--|---|
| Application No | | Registered Photo | Exam Day Photo |
| Roll No | |  |  |
| Candidate Name | | | |
| Module Name | Junior Assistant - cum - Typist | | |
| Exam Date | 31-Jul-2023 | | |
| Exam Batch | 10:00-12:00 | | |

1) General Awareness

Question No. 1 / Question ID 13008

Marks: 1.00

Which Ministry of India has launched a National Programme on Advanced Chemistry Cell (ACC) in 2021 ?

- (1) Ministry of Defence
- (2) Ministry of Heavy Industries
- (3) Ministry of Electronics and Information Technology
- (4) Ministry of Science and Technology

भारत सरकार के किस मंत्रालय ने वर्ष 2021 में उन्नत रसायन विज्ञान प्रकोष्ठ (सेल) के लिए राष्ट्रीय कार्यक्रम का आरंभ किया है ?

- (1) रक्षा मंत्रालय
- (2) भारी उद्योग मंत्रालय
- (3) इलेक्ट्रॉनिक्स एवं सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय
- (4) विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4 (Chosen Option)
- ☐ 4 (Chosen Option)

Question No. 2 / Question ID 13012

Marks: 1.00

How many hymns is/are completely devoted in the praise of horse in Rigveda ?

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

ऋग्वेद में अश्व (घोड़ा) की प्रशंसा के लिए कुल कितने स्त्रोतगान (hymn) समर्पित है/हैं ?

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

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☒ 3 (Chosen Option)
- ☐ 4

Question No. 3 / Question ID 13028

Marks: 1.00



Match list I with list II.

Wildlife Sanctuaries and National Parks :

| <i>List I</i> | <i>List II</i> |
|------------------------------|-------------------------------|
| <i>Name</i> | <i>Location</i> |
| A. Dachigam Sanctuary | I. Warangal, Telangana |
| B. Pakhal Wildlife Sanctuary | II. Bharatpur, Rajasthan |
| C. Ghana Bird Sanctuary | III. Shivpuri, Madhya Pradesh |
| D. Madhav National Park | IV. Jammu and Kashmir |

Choose the correct answer from the options given below :

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

निम्नलिखित सूची I तथा सूची II में दिए गए वन्यजीव अभ्यारणों का उनके अवस्थिति के साथ मिलान कीजिए तथा दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक सही विकल्प चुनिए।

| <i>सूची I</i> | <i>सूची II</i> |
|---------------------------|----------------------------|
| <i>अभ्यारण</i> | <i>अवस्थिति</i> |
| A. दाचीगाम अभ्यारण | I. वारंगल (तेलंगाना) |
| B. पाखल अभ्यारण | II. भरतपुर (राजस्थान) |
| C. घाना पक्षी अभ्यारण | III. शिवपुरी (मध्य प्रदेश) |
| D. माधव राष्ट्रीय अभ्यारण | IV. जम्मू और कश्मीर |

विकल्प :

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

- ☐ 1 (Chosen Option)
☐ 1 (Chosen Option)
☐ 2
☐ 2
☐ 3
☐ 3
☐ 4
☐ 4

Arrange the major mountain peaks according to their heights in decreasing order.

- A. Godwin-Austen (K2)
- B. Kanchenjunga
- C. Nanda Devi
- D. Nanga Parbat
- E. Rakaposhi

Choose the correct answer from the options given below :

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

निम्नलिखित पर्वतों की चोटियों को क्रमशः घटते क्रम में व्यवस्थित कीजिए तथा दिए गए विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प चुनिए।

- A. गोडविन ओस्टिन (Godwin-Austen)
- B. कंचनजंगा
- C. नंदा देवी
- D. नंगा पर्वत
- E. राकापोशी

विकल्प :

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

- ☒ 1 (Chosen Option)
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

Given below are two statements :

Statement I : The Attorney General is the first law officer of Government of India who gives advice on legal matters and performs other duties of legal character as assigned to him by the President.

Statement II : The Attorney General for India is a member of the cabinet. He has the right to speak in the Houses of Parliament or in any committee thereof but he has no right to vote.

In the light of the above statements, choose the correct 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

निम्नलिखित कथनों के आधार पर दिए गये विकल्पों में सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प चुनकर उत्तर दीजिए।

कथन I : भारत का महान्यायवादी (Attorney General) भारत सरकार के प्रथम विधि अधिकारी होते हैं, जो विधिक मामलों में सरकार को सलाह देते हैं तथा वह राष्ट्रपति द्वारा निर्दिष्ट विधिक विषयों संबंधी अन्य कर्तव्यों का निर्वहन करते हैं।

कथन II : महान्यायवादी मंत्रिमंडल के सदस्य होते हैं। उन्हें संसद के दोनों सदनों में या उसकी किसी समिति में बोलने का अधिकार है, परन्तु उन्हें वोट देने का अधिकार नहीं है।

विकल्प :

- (1) कथन I एवं कथन II दोनों ही सत्य हैं।
- (2) कथन I एवं कथन II दोनों ही असत्य हैं।
- (3) कथन I सत्य है, परन्तु कथन II असत्य है।
- (4) कथन I असत्य है, परन्तु कथन II सत्य है।

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☒ 3 (Chosen Option)
- ☐ 4

Arrange the following classical languages in ascending order based on the year in which they were recognised by the Government of India (GOI) ?

- A. Kannada
- B. Malayalam
- C. Odiya
- D. Sanskrit
- E. Tamil

Choose the correct answer from the options given below :

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

भारत सरकार द्वारा निम्नलिखित भाषाओं को जिन वर्षों में मान्यता दी गयी, उनके अनुसार भाषाओं को आरोही क्रम में व्यवस्थित करें।

- A. कन्नड़
- B. मलयालम
- C. उड़ीया
- D. संस्कृत
- E. तमिल

दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प का चुनाव करें :

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

- ☐ 1
- ☐ 2 (Chosen Option)
- ☐ 3
- ☐ 4

Given below are two statements :

Statement I : The deposits of petroleum are found in Sedimentary Rocks.

Statement II : The dry air of Sahara Desert is known as Harmattan.

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

निम्नलिखित कथनों के आधार पर, दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प का चुनाव करें

कथन I : अवसादी शैल (sedimentary rocks) में पेट्रोलियम के निक्षेप (भंडार) पाए जाते हैं।

कथन II : सहारा मरुस्थल की शुष्क हवा को हर्मट्टन कहा जाता है।

विकल्प:

- (1) कथन I एवं कथन II दोनों ही सत्य हैं।
- (2) कथन I एवं कथन II दोनों ही असत्य हैं।
- (3) कथन I सत्य है, परन्तु कथन II असत्य है।
- (4) कथन I असत्य है, परन्तु कथन II सत्य है।

☐ 1 (Chosen Option)
☐ 1 (Chosen Option)

☐ 2
2

☐ 3
3

☐ 4
4

Which of the following statement is **not** correct about Rajya Sabha ?

- (1) It is the Upper House of the Parliament.
- (2) It is subject to dissolution.
- (3) The Vice President is the ex-officio Chairman of the Rajya Sabha.
- (4) The term of Rajya Sabha members is 6 years.

राज्य सभा के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा कथन असत्य है ?

- (1) यह संसद का उच्च सदन है।
- (2) राज्य सभा को भंग किया जा सकता है।
- (3) माननीय उपराष्ट्रपति राज्य सभा के पदेन सभापति होते हैं।
- (4) राज्य सभा के सदस्यों का कार्यकाल छह वर्ष है।

- ☐ 1
- ☐ 2 (Chosen Option)
- ☐ 3
- ☐ 4

Question No. 9 / Question ID 13003

Marks: 1.00

At constant pressure, the volume of a definite mass of a gas directly proportional to absolute temperature is called _____ ?

- (1) Charles's Law
- (2) Boyle's Law
- (3) Avogadro's Gas Law
- (4) Gay-Lussac's Law

नियत दाब पर किसी गैस के निश्चित द्रव्यमान का आयतन उसके परम ताप का समानुपाती होता है। यह निम्नलिखित में से कौन-सा नियम है ?

- (1) चार्ल्स का नियम
- (2) बॉयल का नियम
- (3) आवोगाद्रो का गैस नियम
- (4) गे-लुसैक का नियम

- ☐ 1

- ☐ 2
- ☐ 3 (Chosen Option)
- ☐ 4

Question No. 10 / Question ID 13017

Marks: 1.00

Given below are two statements :

Statement I : Green revolution was started in the Fifth Five Year Plan.

Statement II : Chakbandi was implemented first time in India in the year 1920 in Baroda.

In the light of the above statements, choose the correct 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

निम्नलिखित कथनों के आधार पर, दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प चुनकर उत्तर लिखिए।

कथन I : हरित क्रान्ति का प्रारंभ पॉचवीं पंचवर्षीय योजना के दौरान हुआ था।

कथन II : सन् 1920 में बड़ौदा क्षेत्र में भारत में पहली बार चकबंदी का कार्यान्वयन हुआ था।

विकल्प :

- (1) कथन I एवं कथन II दोनों ही सत्य हैं।
- (2) कथन I एवं कथन II दोनों ही असत्य हैं।
- (3) कथन I सत्य है, परन्तु कथन II असत्य है।
- (4) कथन I असत्य है, परन्तु कथन II सत्य है।

- ☐ 1 (Chosen Option)
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

Question No. 11 / Question ID 13016

Marks: 1.00

Based on the Khelo India Youth Games 2023, arrange the following States in descending order based on total medal tally :

- A. Rajasthan
- B. Haryana
- C. Madhya Pradesh
- D. Maharashtra

Choose the correct answer from the options given below :

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

निम्नलिखित राज्यों को, खेलो इंडिया युवा खेल में जीते गए पदकों के आधार पर अवरोही क्रम में लगाइए। दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनिए।

- A. राजस्थान
- B. हरियाणा
- C. मध्य प्रदेश
- D. महाराष्ट्र

विकल्प :

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

- ☒ 1 (Chosen Option)
- ☐ 1 (Chosen Option)
- ☐ 2
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 4

In which year has interview been removed for recruitment by SSC (Staff Selection Commission) to all Group B and Group C (Non-gazetted) posts ?

- (1) 2014
- (2) 2019
- (3) 2016
- (4) 2020

एस एस सी (कर्मचारी चयन आयोग) ने किस वर्ष में, सभी ग्रुप B तथा ग्रुप C (अराजपत्रित कर्मचारी) पदों के लिए चयन प्रक्रिया में, साक्षात्कार की प्रक्रिया को समाप्त कर दिया है ?

- (1) 2014
- (2) 2019
- (3) 2016
- (4) 2020

- ☐ 1
1
- ☐ 2
2
- ☒ 3 (Chosen Option)
3 (Chosen Option)
- ☐ 4
4

Question No. 13 / Question ID 13029

Marks: 1.00



Match list I with list II.

List I

- A. Income Approach of Human Development
- B. Welfare Approach
- C. Basic Needs Approach
- D. Capability Approach

List II

- I. Human beings as beneficiaries or targets of all development activities.
- II. Human choices are ignored and the emphasis on providing six basic needs—health, education, food, water supply, sanitation and housing.
- III. Building human capabilities in the areas of health, education and access to resources.
- IV. Higher the level of income, the higher is the level of human development.

Choose the most appropriate answer from the options given below :

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

निम्नलिखित सूची I तथा सूची II का मिलान कीजिए एवं दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प चुनकर लिखिए।

सूची I

- A. मानव विकास में आय का उपागम
- B. कल्याणकारी उपागम
- C. मूलभूत आवश्यकता उपागम
- D. क्षमता उपागम

सूची II

- I. समस्त विकास कार्यक्रमों के लाभार्थी/लक्ष्य लाभार्थी मनुष्य हैं।
- II. व्यक्ति की पसंद को अनदेखा किया गया है, मूलतः छह प्राथमिक आवश्यकताएँ पूरी करने पर जोर है – स्वास्थ्य शिक्षा, भोजन, जल आपूर्ति स्वच्छता तथा आवासन (हाउसिंग)
- III. स्वास्थ्य, शिक्षा एवं संसाधनों तक पहुँच को बेहतर बनाने के लिए मानवीय क्षमताओं का विकास
- IV. अधिक आय तथा मानव विकास में सहसंबंध है जितनी अधिक आय, उतना ही अधिक मानव विकास

विकल्प :

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



- ☐ 1
1
☐ 2
2
☐ 3
3
☐ 4 (Chosen Option)
4 (Chosen Option)

Question No. 14 / Question ID 13022

Marks: 1.00

Given below are two statements :

Which of the following statements is/are correct with the reference to the REC Ltd. (Rural Electrification Corporation) ?

Statement I : REC Ltd. is the 10th company to get the title of Maharatna.

Statement II : On September 21, 2022 the public sector company Rural Electrification Corporation (REC Ltd.) has been given the status of 'Maharatna' central Public Sector Enterprise.

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

निम्नलिखित कथनों में आर ई सी लिमिटेड (ग्रामीण विद्युतीकरण कार्पोरेशन) संबंध में कौन-सा कथन सही है। विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प चुनिए।

कथन I : आर ई सी लिमिटेड को सार्वजनिक उपक्रमों की दसवीं (10th) 'महारत्न' श्रेणी प्रदान की गयी है।

कथन II : 21 सितम्बर, 2022 को सार्वजनिक उपक्रम के ग्रामीण विद्युतीकरण कार्पोरेशन (रूरल इलेक्ट्रीफिकेशन कार्पोरेशन) को केन्द्रीय सार्वजनिक क्षेत्र में 'महारत्न' का दर्जा प्रदान किया गया।

विकल्प :

- (1) कथन I एवं कथन II दोनों ही सत्य हैं।
(2) कथन I एवं कथन II दोनों ही असत्य हैं।
(3) कथन I सत्य है, परन्तु कथन II असत्य है।
(4) कथन I असत्य है, परन्तु कथन II सत्य है।

- ☐ 1 (Chosen Option)
1 (Chosen Option)
☐ 2
2

- ☐ 3
3
☐ 4
4

Question No. 15 / Question ID 13025

Marks: 1.00

Given below are two statements :

Statement I : International Electrotechnical Commission (IEC) is the global body that is developing reference standards to ensure interoperability and minimize trade barriers for electric vehicles and their components.

Statement II : ARAI develops standards for vehicles and its components.

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 : अंतर्राष्ट्रीय इलेक्ट्रोटेक्निकल कमीशन (IEC) एक वैश्विक निकाय है जो इलेक्ट्रिक वाहनों और उनके घटकों के लिए अंतर संचालनीयता सुनिश्चित करने और व्यापार बाधाओं को कम करने के लिए संदर्भ मानक विकसित कर रहा है।

कथन II : ARAI वाहनों एवं उनके विभिन्न अवयवों के लिए मानक स्थापित करने वाली संस्थान है।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर को चुनिए।

- (1) कथन I एवं कथन II दोनों ही सत्य हैं।
- (2) कथन I एवं कथन II दोनों ही असत्य हैं।
- (3) कथन I सत्य है, परन्तु कथन II असत्य है।
- (4) कथन I असत्य है, परन्तु कथन II सत्य है।

- ☐ 1 (Chosen Option)
1 (Chosen Option)
☐ 2
2
☐ 3
3
☐ 4
4

Question No. 16 / Question ID 13009

Marks: 1.00



Which of the following countries became the member of North Atlantic Treaty Organization (NATO) in April, 2023 ?

- (1) Sweden
- (2) Finland
- (3) Ukraine
- (4) Spain

कौन-सा देश, वर्ष 2023 में उत्तरी अटलांटिक संधि संगठन (NATO) का सदस्य बना है ?

- (1) स्वीडन
- (2) फ़िनलैंड
- (3) यूक्रेन
- (4) स्पेन

- ☐ 1
1
- ☒ 2 (Chosen Option)
2 (Chosen Option)
- ☐ 3
3
- ☐ 4
4

Question No. 17 / Question ID 13014

Marks: 1.00



Arrange the following important days observed starting from the beginning of the year.

- A. Teacher's Day
- B. World Environment Day
- C. Indian Air Force Day
- D. World AIDS Day
- E. National Youth Day

Choose the correct answer from the options given below :

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

दिए गए कुछ विशेष दिवसों को वर्ष के प्रारंभ से शुरू करते हुए व्यवस्थित करें।

- A. शिक्षक दिवस
- B. विश्व पर्यावरण दिवस
- C. भारतीय वायु सेना दिवस
- D. विश्व एड्स (AIDS) दिवस
- E. राष्ट्रीय युवा दिवस

विकल्प : सर्वाधिक युक्त विकल्प का चयन करें।

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

- ☐ 1
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 3
- ☒ 4 (Chosen Option)
- ☐ 4 (Chosen Option)

Write the chronological order of the Indian satellites according to their launch date, starting from the first launch.

- A. SROSS-1
- B. INSAT - IB
- C. Bhaskara - II
- D. INSAT - IC
- E. Aryabhata

Choose the correct answer from the options given below :

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

पहले प्रक्षेपण से प्रारंभ करते हुए भारतीय उपग्रहों का उनकी प्रक्षेपण तिथि के अनुसार उन्हें कालानुक्रमिक क्रम में लिखिए।

- A. SROSS-1
- B. INSAT - IB
- C. भास्कर - II
- D. INSAT - IC
- E. आर्यभट्ट

विकल्प : नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चुनाव कीजिए।

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

- ☐ 1
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 2
- ☐ 3 (Chosen Option)
- ☐ 3 (Chosen Option)
- ☐ 4
- ☐ 4

The Kendriya Hindi Samiti is the apex policy-making body which lays the guidelines for the progressive use of Hindi as an official language of the Union under the Chairmanship of the Prime Minister. When was it constituted ?

- (1) 2014
- (2) 1984
- (3) 1967
- (4) 1976

माननीय प्रधानमंत्री केन्द्रीय हिंदी समिति के अध्यक्ष हैं। यह समिति वह शीर्षस्थ समिति है जो राजभाषा के रूप में हिंदी के प्रगतिशील उपयोग हेतु मार्गदर्शन उपलब्ध कराती है। इस समिति का गठन कब हुआ था ?

- (1) 2014 में
- (2) 1984 में
- (3) 1967 में
- (4) 1976 में

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4 (Chosen Option)

Question No. 20 / Question ID 13007

Marks: 1.00

Which layer of the atmosphere is considered ideal for flying an aircraft ?

- (1) Ionosphere
- (2) Mesosphere
- (3) Troposphere
- (4) Stratosphere

वायुयान की उड़ान के लिये, वायुमण्डल की कौन-सी परत (मंडल) आदर्श मानी जाती है ?

- (1) आयनमंडल
- (2) मध्यमंडल
- (3) क्षोभमंडल
- (4) समतापमंडल

- ☐ 1

- ☐ 2
2
- ☐ 3 (Chosen Option)
3 (Chosen Option)
- ☐ 4
4

Question No. 21 / Question ID 13026

Marks: 1.00

Match list I with list II.

| <i>List I</i> | <i>List II</i> |
|-----------------------|--|
| <i>Name of States</i> | <i>Representation of States in the Rajya Sabha</i> |
| A. Kerala | I. 3 |
| B. Jharkhand | II. 7 |
| C. Uttarakhand | III. 6 |
| D. Telangana | IV. 9 |

Choose the correct from the options given below :

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

सूची I तथा सूची II का मिलान कीजिए एवं दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक सही विकल्प चुनिए

| <i>सूची I</i> | <i>सूची II</i> |
|-----------------------|---|
| <i>राज्यों के नाम</i> | <i>राज्य सभा में प्रतिनिधित्व (सीटें)</i> |
| A. केरल | I. 3 |
| B. झारखण्ड | II. 7 |
| C. उत्तराखण्ड | III. 6 |
| D. तेलंगाना | IV. 9 |

विकल्प :

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

- ☐ 1
1

- ☐ 2 (Chosen Option)
2 (Chosen Option)
- ☐ 3
3
- ☐ 4
4

Question No. 22 / Question ID 13006

Marks: 1.00

Name of the only Indian bowler who has taken more than 500 Test wickets is :

- (1) Kapil Dev
- (2) Anil Kumble
- (3) Harbhajan Singh
- (4) R. Ashwin

किस एकमात्र भारतीय गेंदबाज ने टेस्ट क्रिकेट में 500 से अधिक विकेट लिए हैं ?

- (1) कपिल देव
- (2) अनिल कुम्बले
- (3) हर भजन सिंह
- (4) आर. अश्विन

- ☐ 1
1
- ☐ 2 (Chosen Option)
2 (Chosen Option)
- ☐ 3
3
- ☐ 4
4

Question No. 23 / Question ID 13027

Marks: 1.00

Match list I with list II.

| <i>List I</i> | <i>List II</i> |
|--|-----------------------|
| <i>Discoveries</i> | <i>Scientist</i> |
| A. Diode Bulb (1904) | I. Lee de Forest |
| B. Triode Bulb (1906) | II. W.Fox Talbot |
| C. Radioactivity (1896) | III. Sir J.S. Flaming |
| D. Photography (On IV. Henri Becquerel paper) (1835) | |

Choose the correct answer from the options given below :

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

सूची I तथा सूची II का मिलान कीजिए एवं दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनिए

| <i>सूची I</i> | <i>सूची II</i> |
|-----------------------------|-------------------------|
| <i>आविष्कार</i> | <i>आविष्कारक</i> |
| A. डायोड बल्ब (1904) | I. ली डे फारेस्ट |
| B. ट्रायोड बल्ब (1906) | II. ब्लू फाक्स टेलबोट |
| C. रेडियोधर्मिता (1896) | III. सर जे.एस. फ्लेमिंग |
| D. छायांकन (कागज पर) (1835) | IV. हैनरी बेकुरल |

विकल्प :

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

- ☐ 1
1
☐ 2 (Chosen Option)
2 (Chosen Option)
☐ 3
3
☐ 4
4

The Chief Election Commissioner of India can be removed by :

- (1) President
- (2) Prime Minister
- (3) Vice President
- (4) Supreme Court on the basis of prescribed ground

भारत के मुख्य चुनाव आयुक्त को पद से किसके द्वारा हटाया जा सकता है ?

- (1) महामहिम राष्ट्रपति द्वारा
- (2) माननीय प्रधानमंत्री द्वारा
- (3) माननीय उप राष्ट्रपति द्वारा
- (4) माननीय उच्चतम न्यायालय द्वारा, किन्हीं निर्दिष्ट कारणों से

- ☐ 1 (Chosen Option)
- ☐ 1 (Chosen Option)
- ☐ 2
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 4

Question No. 25 / Question ID 13002

Marks: 1.00

The Finance Commission was constituted by the President of India in 1951. Who was the first Chairman of the Finance Commission ?

- (1) A.K. Chanda
- (2) K.C. Niyogi
- (3) K.C. Pant
- (4) K. Santhanam

भारत के राष्ट्रपति द्वारा वित्त आयोग का गठन सन् 1951 में किया गया था। वित्त आयोग के सर्वप्रथम अध्यक्ष कौन थे ?

- (1) ए.के. चंदा
- (2) के.सी. नियोगी
- (3) के.सी. पंत
- (4) के. संथानम

- ☐ 1
- ☐ 1
- ☐ 2 (Chosen Option)
- ☐ 2 (Chosen Option)

- ☐ 3
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 4

Question No. 26 / Question ID 13015

Marks: 1.00

If the blood group of mother and father is A × B, then possible blood group of the child will be :

- (1) A, B, AB
- (2) A, B
- (3) O, A, B, AB
- (4) A, O

यदि माता-पिता का रक्त समूह A × B है तो, संतान का संभावित रक्त समूह क्या होगा ?

- (1) A, B, AB
- (2) A, B
- (3) O, A, B, AB
- (4) A, O

- ☐ 1 (Chosen Option)
- ☐ 1 (Chosen Option)
- ☐ 2
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 4

Question No. 27 / Question ID 13021

Marks: 1.00

Arrange in increasing order the following animals on the basis of number of their chromosomes :

- A. Pigeon
- B. Dog
- C. Horse
- D. Chimpanzee
- E. Rabbit

Choose the correct answer from the options given below :

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

गुणसूत्रों के बढ़ते हुए आधार पर, निम्नलिखित जानवरों (जन्तुओं) को क्रमवार व्यवस्थित कीजिए एवं दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प को चुनिए।

- A. कबूतर
- B. कुत्ता
- C. अश्व (घोड़ा)
- D. चिंपांजी
- E. खरगोश

विकल्प:

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

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☒ 3 (Chosen Option)
- ☐ 4

Which country hosted the 2nd IORA (Indian Ocean Rim Association) in August 2020 ?

- (1) New Zealand
- (2) India
- (3) Australia
- (4) Bangladesh

अगस्त 2020 में आई ओ आर ए (हिंद महासागर रिम एसोसिएशन) की मेजबानी किस देश ने की थी ?

- (1) न्यूजीलैंड
- (2) भारत
- (3) आस्ट्रेलिया
- (4) बांग्लादेश

- ☐ 1
- ☐ 2 (Chosen Option)
- ☐ 3
- ☐ 4

Question No. 29 / Question ID 13001

Marks: 1.00

Barometer measures atmospheric pressure. The sudden fall in barometric reading is an indication of :

- (1) a storm
- (2) the rain
- (3) clear weather
- (4) an earthquake

वायुदाबमापी (बैरोमीटर) वायुमण्डलीय दबाव मापने का उपकरण है। बैरोमीटर/वायुदाबमापी का पाठयांक जब एकाएक नीचे गिरता है, तो यह संकेत है कि -

- (1) आँधी और तूफान आने की संभावना है।
- (2) वर्षा होने की संभावना है।
- (3) मौसम साफ रहने की संभावना है।
- (4) भूकंप आने की संभावना है।

- ☐ 1 (Chosen Option)
- ☐ 1 (Chosen Option)

- ☐ 2
2
☐ 3
3
☐ 4
4

Question No. 30 / Question ID 13030

Marks: 1.00

Match List I with List II.

| <i>List I</i> | <i>List II</i> |
|---|---------------------|
| <i>International Organizations</i> | <i>Headquarters</i> |
| A. The European Union (EU) | I. Shanghai |
| B. BRICS | II. Brussels |
| C. African Union | III. Jakarta |
| D. The Association of Southeast Asian Nations (ASEAN) | IV. Addis Ababa |

Choose the correct answer from the options given below :

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

सूची I तथा सूची II का मिलान कीजिए एवं दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प चुनकर उत्तर लिखिए।

| <i>सूची I</i> | <i>सूची II</i> |
|---|-----------------|
| <i>अंतर्राष्ट्रीय संगठन</i> | <i>मुख्यालय</i> |
| A. यूरोपीय संगठन | I. शंघाई |
| B. ब्रिक्स (BRICS) | II. ब्रसेल्स |
| C. अफ्रीकी संगठन | III. जकार्ता |
| D. दक्षिण पूर्वी एशियाई राष्ट्र संगठन (ASEAN) | IV. अदिस-अबाबा |

विकल्प :

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

- ☐ 1
1

- ☐ 2
2
- ☐ 3 (Chosen Option)
3 (Chosen Option)
- ☐ 4
4

2) Reasoning and General Intelligence

Question No. 1 / Question ID 13048

Marks: 1.00

Arrange the following words in the best meaningful manner :

- A. Promotion
- B. Selection
- C. Interview
- D. Advertisement
- E. Probation

Choose the correct answer from the options given below :

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

निम्नलिखित शब्दों को श्रेष्ठ, सार्थक क्रम में लगाइए।

- A. पदोन्नति
- B. चयन
- C. साक्षात्कार
- D. विज्ञापन
- E. परीक्षाकाल

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

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

- ☐ 1
1
- ☐ 2 (Chosen Option)
2 (Chosen Option)

- ☐ 3
3
- ☐ 4
4

Question No. 2 / Question ID 13040

Marks: 1.00

$11\frac{1}{9}, 12\frac{1}{2}, 14\frac{2}{7}, 16\frac{2}{3}, ?$
 $11\frac{1}{9}, 12\frac{1}{2}, 14\frac{2}{7}, 16\frac{2}{3}, ?$

- (1) $15\frac{1}{3}$

(1) $15\frac{1}{3}$

(2) 20

(2) 20

(3) $19\frac{1}{2}$

(3) $19\frac{1}{2}$

(4) $22\frac{1}{3}$

(4) $22\frac{1}{3}$

- ☐ 1
1
- ☒ 2 (Chosen Option)
2 (Chosen Option)
- ☐ 3
3
- ☐ 4
4

Question No. 3 / Question ID 13051

Marks: 1.00



Given below are two statements :

Statement I : Brilliant students do not always score good marks in tests.

Statement II : Standardised tests always have good reliability and validity.

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

निम्नलिखित कथनों के आधार पर सबसे उपयुक्त विकल्प चुनकर उत्तर लिखिए।

कथन I : मेधावी छात्रों को सदैव परीक्षा में अच्छे अंक प्राप्त नहीं होते हैं।

कथन II : मानकीकृत परीक्षाओं की विश्वसनीयता और मान्यता उच्च स्तरीय होती है।

विकल्प :

- (1) दोनों कथन I तथा II सत्य हैं
- (2) दोनों कथन I तथा II असत्य हैं
- (3) कथन I सत्य है, परन्तु कथन II असत्य है
- (4) कथन I असत्य है परन्तु कथन II सत्य है

☐ 1 (Chosen Option)

1 (Chosen Option)

☐ 2

2

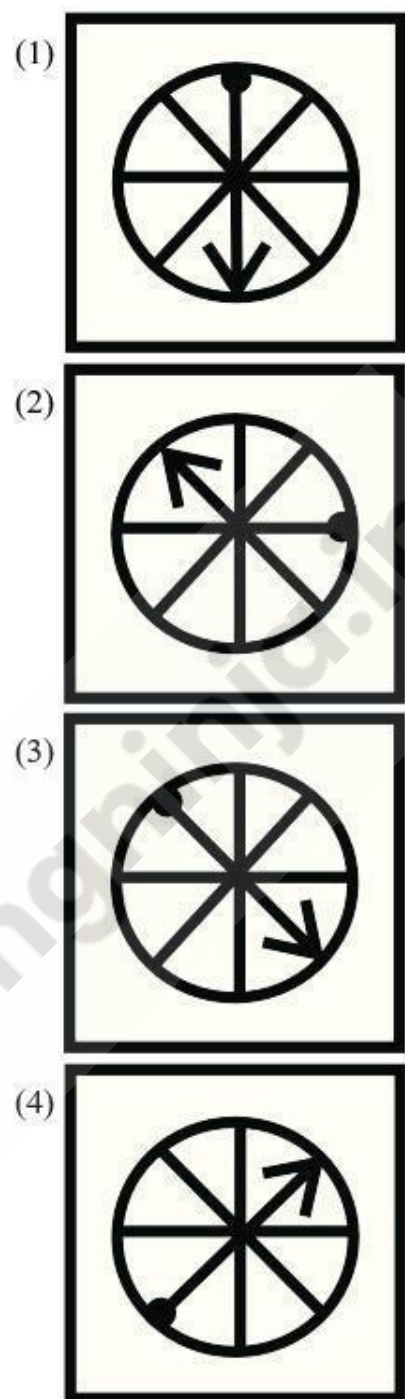
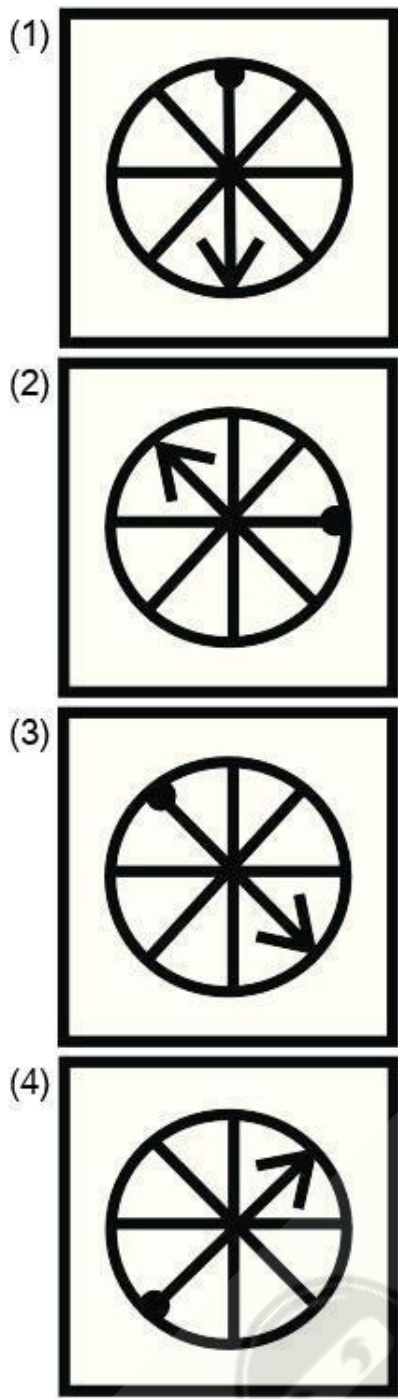
☐ 3

3

☐ 4

4

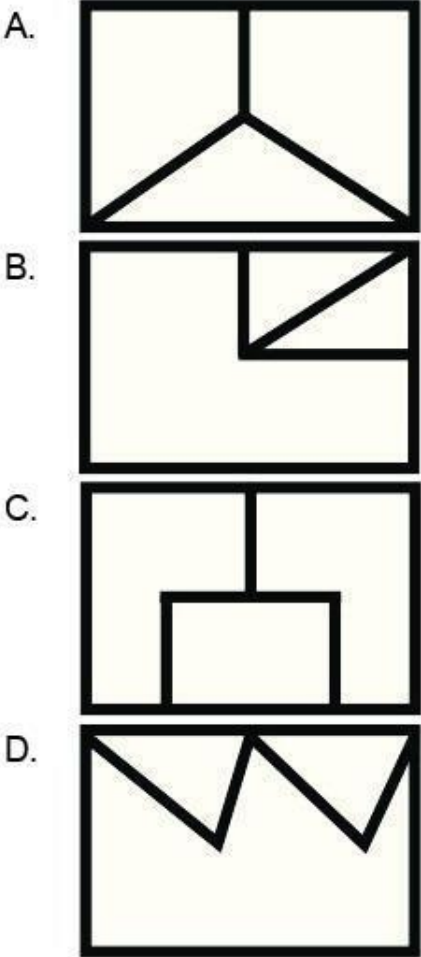
Choose the figure which is different from the rest. विषम चित्र का चयन कीजिए।



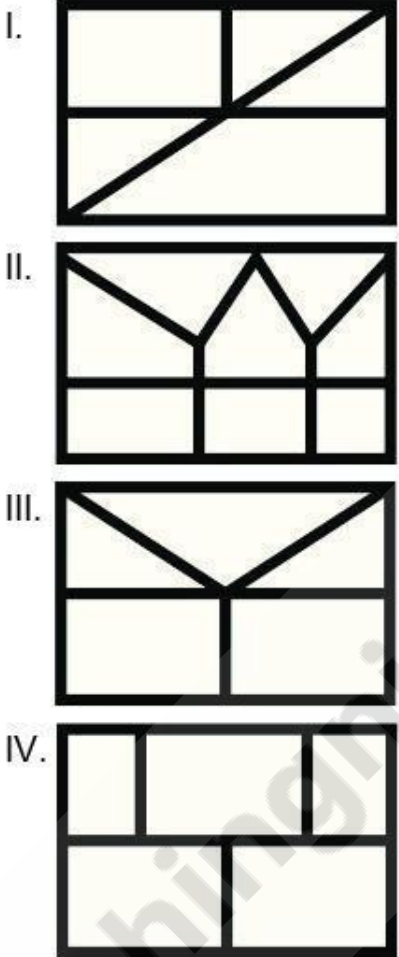
- ☐ 1
- ☒ 2 (Chosen Option)
- ☐ 3
- ☐ 4

Match List I with List II.
Embedded figures :

List I



List II



Choose the correct answer from the options given below :

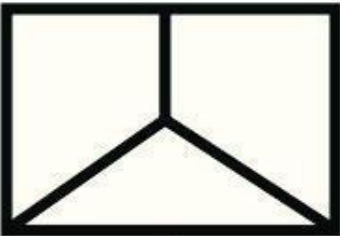
- (1) A - III, B - I, C - IV, D - II
- (2) A - II, B - I, C - III, D - IV
- (3) A - III, B - IV, C - II, D - I
- (4) A - III, B - II, C - IV, D - I

सूची I तथा सूची II का मिलान कीजिए। दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनकर उत्तर लिखिए।

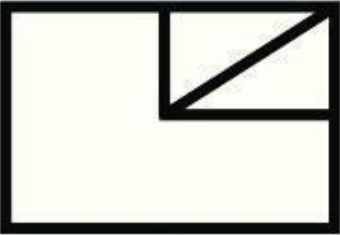
अन्तर्निहित आकृतियाँ :

सूची I

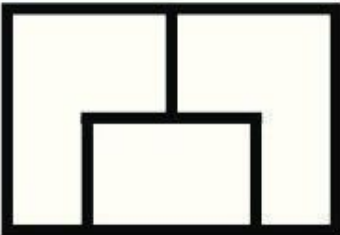
A.



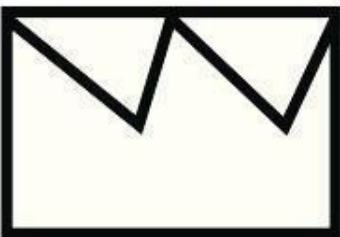
B.



C.

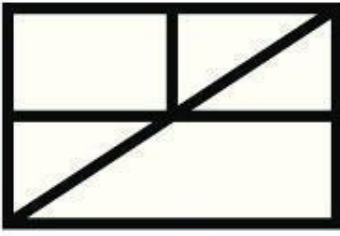


D.

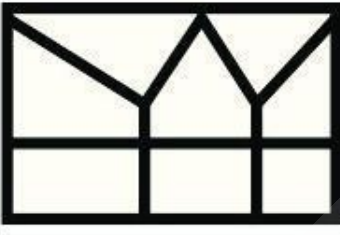


सूची II

I.



II.



III.



IV.



विकल्प :

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

- ☐ 1 (Chosen Option)
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

सफेद : शान्ति :: लाल : ?

White : Peace :: Red : ?

- (1) Roses (1) गुलाब
(2) Cleanliness (2) स्वच्छता
(3) Violence (3) हिंसा
(4) Hatred (4) घृणा

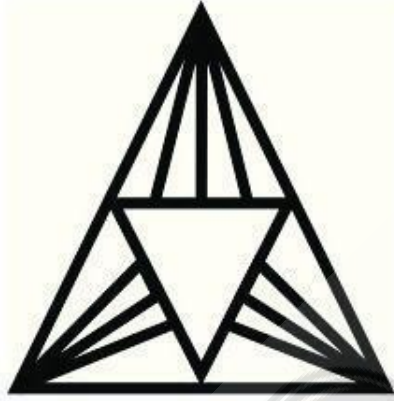
- ☐ 1
1
☐ 2
2
☒ 3 (Chosen Option)
3 (Chosen Option)
☐ 4
4

Question No. 7 / Question ID 13033

Marks: 1.00

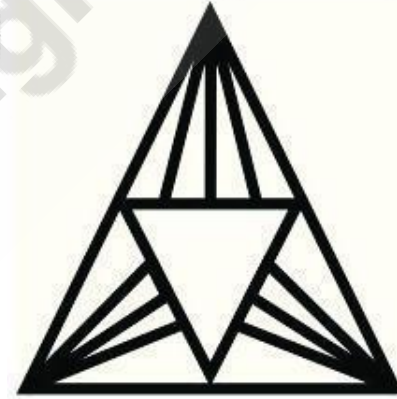
निम्नांकित चित्र में कुल कितने त्रिभुज हैं ?

Find the number of triangles in the figure given below.



- (1) 29
(2) 30
(3) 31
(4) 32

- ☐ 1
1
☐ 2
2
☐ 3
3
☒ 4 (Chosen Option)
4 (Chosen Option)



- (1) 29
(2) 30
(3) 31
(4) 32

Question No. 8 / Question ID 13060

Marks: 1.00

Match List I with List II.

List I

- A. MORTEL
- B. MARKET
- C. MAMMEL
- D. MASTER

List II

- I. NBSLFU
- II. NBNNFM
- III. NBTUFS
- IV. NPSUFM

Choose the correct answer from the options given below :

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

सूची I तथा सूची II का मिलान कीजिए तथा दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनकर उत्तर लिखिए।

सूची I

- A. MORTEL
- B. MARKET
- C. MAMMEL
- D. MASTER

सूची II

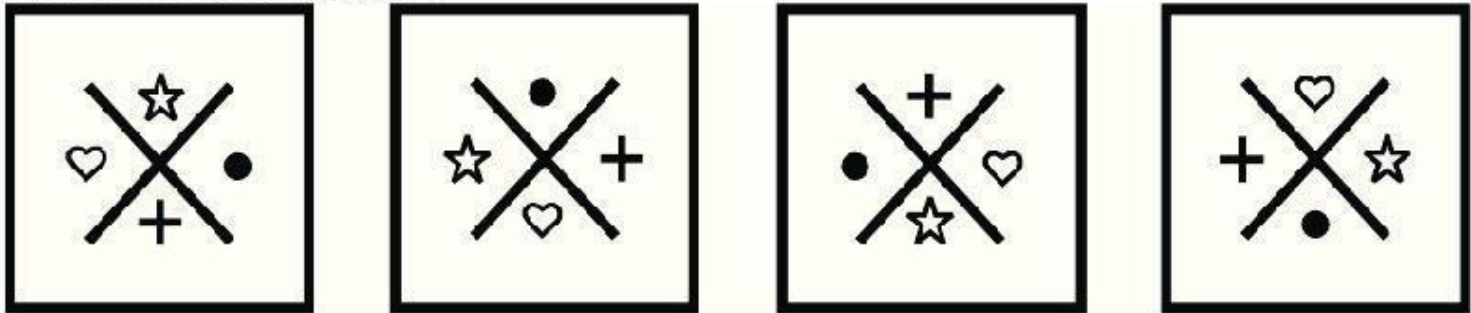
- I. NBSLFU
- II. NBNNFM
- III. NBTUFS
- IV. NPSUFM

विकल्प :

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

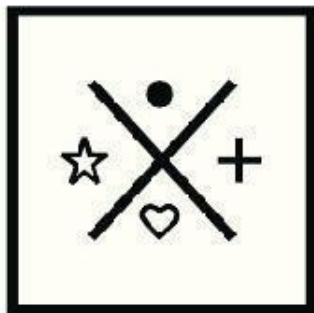
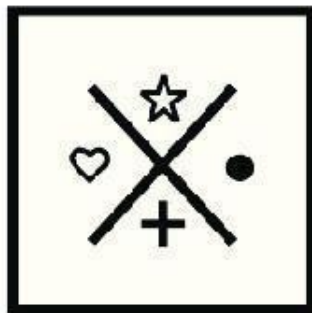
- ☐ 1
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 3
- ☐ 4 (Chosen Option)
- ☐ 4 (Chosen Option)

What will be the next figure ?



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

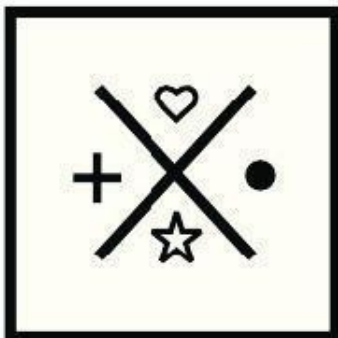
अगला चित्र कौन-सा होगा ?



(1)



(2)



(3)



(4)



- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☒ 4 (Chosen Option)

Given below are two statements :

In a developing country more emphasis should be placed on areas such as agriculture, engineering and technology instead of basic and pure sciences.

Statement I : The country has achieved sufficient progress in basic and pure sciences.

Statement II : In the past, the productivity factor in the economy was neglected in that country.

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

विकासशील देशों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों में से सबसे उपयुक्त कथन चुनकर उत्तर लिखिए।

संदर्भ : विकासशील देश में, आधारभूत तथा मौलिक विज्ञान के स्थान पर कृषि, अभियांत्रिकी तथा प्रौद्योगिकी पर अधिक ध्यान देना चाहिए।

कथन I : देश ने आधारभूत तथा मौलिक विज्ञान के क्षेत्र में पर्याप्त प्रगति की है।

कथन II : अतीत में, उस देश में अर्थव्यवस्था के उत्पादकता कारकों की उपेक्षा की गई है।

विकल्प :

- (1) दोनों कथन I तथा II सत्य हैं
- (2) दोनों कथन I तथा II असत्य हैं
- (3) कथन I सत्य है, परन्तु कथन II असत्य है
- (4) कथन I असत्य है परन्तु कथन II सत्य है

- ☐ 1
- ☐ 2 (Chosen Option)
- ☐ 3
- ☐ 4



Select the pair that has the same relationship as the original pair of words given below :

Square : Cube

- (1) Line : Cylinder
- (2) Triangle : Prism
- (3) Circle : Sphere
- (4) Sphere : Earth

निम्नलिखित युग्मों में से उस युग्म का चयन कीजिए, जिसका आपसी संबंध दिए गए युग्म जैसा हो।

वर्ग : घन

- (1) रेखा : बेलन
- (2) त्रिभुज : प्रिज्म (prism)
- (3) वृत्त : गोला
- (4) गोला : पृथ्वी

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☒ 3 (Chosen Option)
- ☐ 4

Question No. 12 / Question ID 13047

Marks: 1.00

'A' is twice as old as 'B'. 'C' was thrice as old as 'A' three years ago. In five years time 'A' will be 29. What are the present ages of 'B' and 'C' respectively ?

- (1) 6 years, 48 years
- (2) 12 years, 63 years
- (3) 12 years, 24 years
- (4) 12 years, 66 years

'A' की आयु 'B' से दुगुनी है। 'C' की आयु तीन वर्ष पूर्व, 'A' की आयु से तिगुनी थी। पाँच वर्ष बाद 'A' की आयु 29 वर्ष होगी। वर्तमान समय में 'B' और 'C' की आयु क्रमशः कितनी है ?

- (1) 6 वर्ष और 48 वर्ष
- (2) 12 वर्ष और 63 वर्ष
- (3) 12 वर्ष और 24 वर्ष
- (4) 12 वर्ष और 66 वर्ष

- ☐ 1
1
- ☒ 2 (Chosen Option)
2 (Chosen Option)
- ☐ 3
3
- ☐ 4
4

Question No. 13 / Question ID 13038

Marks: 1.00

$\beta = ? J 2 K * P 5 9 \# \$ L P W 9 @ N F A 7 \uparrow S E @ \&$
 Which of the following is exactly in the middle of the 7th from the left end and tenth from the right end in the above arrangement ?

- (1) #
- (2) P
- (3) \$
- (4) W

$\beta = ? J 2 K * P 5 9 \# \$ L P W 9 @ N F A 7 \uparrow S E @ \&$
 उपरोक्त में से कौन-सा चिह्न/अक्षर बाएं छोर से सातवें तथा दाएं से दसवें स्थान के बिलकुल मध्य में है।

- (1) #
- (2) P
- (3) \$
- (4) W

- ☐ 1
1
- ☐ 2
2
- ☒ 3 (Chosen Option)
3 (Chosen Option)
- ☐ 4
4

Question No. 14 / Question ID 13059

Marks: 1.00

Match List I with List II.

| List I | List II |
|----------------------------|---------|
| A. 0, 3, 8, 15, ?, 35, 48 | I. 23 |
| B. 0, 2, 6, 12, ?, 30, 42 | II. 24 |
| C. 1, 5, 11, 19, ?, 41, 55 | III. 20 |
| D. 3, 5, 9, 15, ?, 33, 45 | IV. 29 |

Choose the correct answer from the options given below :

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

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

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

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

सूची I तथा सूची II का मिलान कीजिए तथा दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनकर उत्तर लिखिए।

| सूची I | सूची II |
|----------------------------|---------|
| A. 0, 3, 8, 15, ?, 35, 48 | I. 23 |
| B. 0, 2, 6, 12, ?, 30, 42 | II. 24 |
| C. 1, 5, 11, 19, ?, 41, 55 | III. 20 |
| D. 3, 5, 9, 15, ?, 33, 45 | IV. 29 |

विकल्प :

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

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

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

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

- ☐ 1
1
☐ 2 (Chosen Option)
2 (Chosen Option)
☐ 3
3
☐ 4
4

A boy starts walking from his home. After walking 50 metres to the east direction, he turns right and walks 40 metres. Next he walks 50 m to west direction. Then what is his distance from his starting point ?

- (1) 40 m
- (2) 50 m
- (3) 90 m
- (4) 10 m

एक लड़का घर से चलना प्रारंभ करता है। 50 m पूर्व दिशा में चलने के बाद, वह दाईं ओर मुड़ता है और 40 m चलता है। फिर वह 50 m पश्चिम दिशा में चलता है। इस प्रकार वह अपने प्रारंभिक बिंदु से कुल कितनी दूरी पर है ?

- (1) 40 m
- (2) 50 m
- (3) 90 m
- (4) 10 m

- ☒ 1 (Chosen Option)
- ☐ 1 (Chosen Option)
- ☐ 2
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 4

Question No. 16 / Question ID 13042

Marks: 1.00



The first two terms are related in a certain way. Find the correct alternative from the given alternatives having the same relationship with the third term :

KmOq : SuWy :: Eg Ik : ?

- (1) NpRt
- (2) MpRu
- (3) mOqS
- (4) MoQs

निम्नलिखित पहले दो पद एक विशेष प्रकार से आपस में संबंधित हैं। दिए गए विकल्पों में से तीसरे पद के साथ समान संबंध रखने वाला सही विकल्प चुनिए।

KmOq : SuWy :: Eg Ik : ?

- (1) NpRt
- (2) MpRu
- (3) mOqS
- (4) MoQs

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☒ 4 (Chosen Option)

Question No. 17 / Question ID 13037

Marks: 1.00



What should come next in the following letter series ?

Y, V, S, P, M, J, ?

(1) K

(2) L

(3) G

(4) H

निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला में (?) चिह्न के स्थान पर कौन-सा अक्षर आएगा ?

Y, V, S, P, M, J, ?

(1) K

(2) L

(3) G

(4) H

☐ 1
1

☐ 2
2

☒ 3 (Chosen Option)
3 (Chosen Option)

☐ 4
4

Question No. 18 / Question ID 13058

Marks: 1.00



Match List I with List II

Form the meaningful word from letters of the words given in List I.

List I

- A. EXAMINATION
- B. DISTRIBUTION
- C. NATIONALISATION
- D. PUNCTUATION

List II

- I. TUITION
- II. AUCTION
- III. ANIMATION
- IV. NOTATION

Choose the correct answer from the options given below :

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

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

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

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

सूची I का सूची II के साथ मिलान कीजिए। सूची I में दिए गए शब्दों के अक्षरों से सार्थक शब्द बनाइए तथा दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनकर उत्तर लिखिए।

सूची I

- A. EXAMINATION
- B. DISTRIBUTION
- C. NATIONALISATION
- D. PUNCTUATION

सूची II

- I. TUITION
- II. AUCTION
- III. ANIMATION
- IV. NOTATION

विकल्प :

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

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

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

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

☐ 1

1

☐ 2

2

☐ 3

3

☐ 4 (Chosen Option)

4 (Chosen Option)

Match List I with List II.

List I

- A. 1, 4, 27, 256, ?
B. 1, 6, 21, 66, ?
C. 97, 90, 76, 55, ?
D. 2, 10, 30, 68, ?

List II

- I. 130
II. 27
III. 3125
IV. 201

Choose the correct answer from the options given below :

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

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए तथा दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनकर उत्तर लिखिए।

सूची I

- A. 1, 4, 27, 256, ?
B. 1, 6, 21, 66, ?
C. 97, 90, 76, 55, ?
D. 2, 10, 30, 68, ?

सूची II

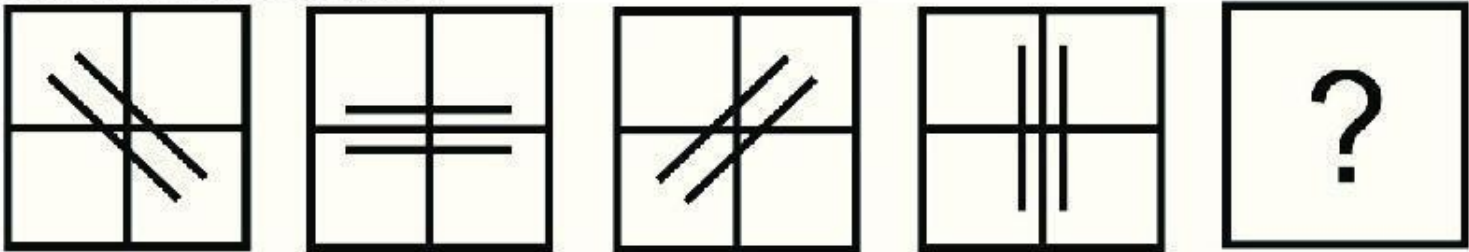
- I. 130
II. 27
III. 3125
IV. 201

विकल्प :

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

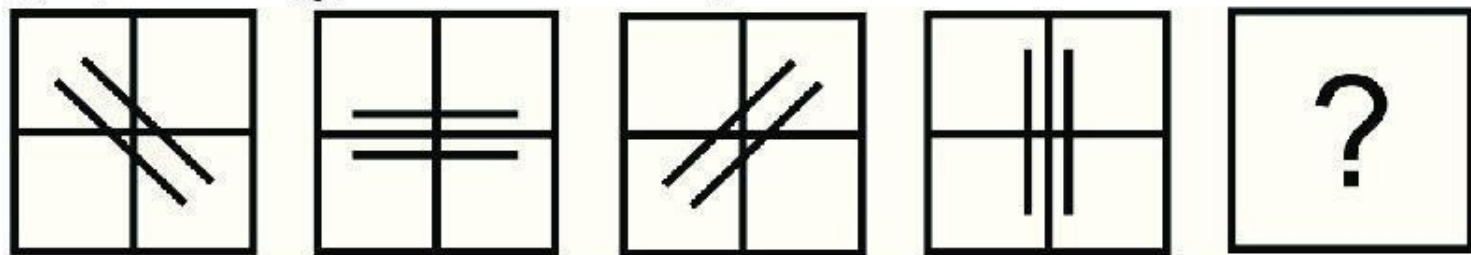
- ☐ 1
1
☐ 2
2
☐ 3 (Chosen Option)
3 (Chosen Option)
☐ 4
4

What will be the next figure ?



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

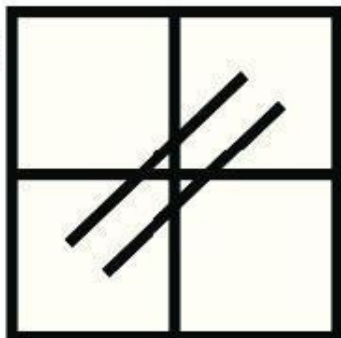
(?) चिह्न के स्थान पर दिए हुए विकल्पों में से कौन-सा चित्र आएगा ?



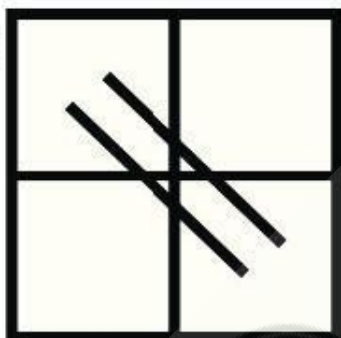
(1)



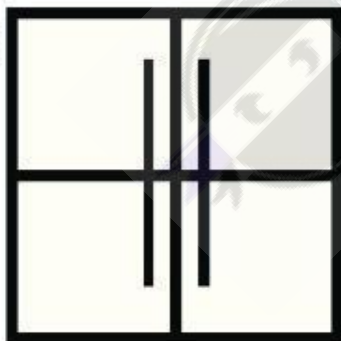
(2)



(3)



(4)



- ☐ 1
- ☐ 2
- ☒ 3 (Chosen Option)
- ☐ 4

Given below are statements, consider them beyond any known facts.

- I. Some tyres are rain.
- II. Some rain is flower.
- III. All flowers are forest.
- IV. All forests are tubes.

Which of the following conclusions are true ?

- A. Some forests are tyres.
- B. Some tubes are rain.
- C. Some forests are rain.
- D. Some tubes are flowers.

Choose the correct answer from the options given below :

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

नीचे दो कथन दिए गए हैं, किस ज्ञात तथ्यों से परे (ध्यान दिए बिना उस पर विचार कीजिए)

- I. कुछ टायर, वर्षा हैं।
- II. कुछ वर्षा, पुष्प है।
- III. सभी पुष्प, वन हैं।
- IV. सभी वन, ट्यूब हैं।

निम्नलिखित में से कौन-से निष्कर्ष सत्य हैं ?

- A. कुछ वन टायर हैं।
- B. कुछ ट्यूब वर्षा हैं।
- C. कुछ वन वर्षा हैं।
- D. कुछ ट्यूब पुष्प हैं।

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

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

- ☐ 1
1
- ☒ 2 (Chosen Option)
2 (Chosen Option)
- ☐ 3
3
- ☐ 4
4

Question No. 22 / Question ID 13043

Marks: 1.00

If O = 16, FOR = 42, then what is FRONT equal to ?

- (1) 78
- (2) 87
- (3) 61
- (4) 68

यदि O = 16, FOR = 42 तो FRONT का मान ज्ञात कीजिए।

- (1) 78
- (2) 87
- (3) 61
- (4) 68

- ☒ 1 (Chosen Option)
1 (Chosen Option)
- ☐ 2
2
- ☐ 3
3
- ☐ 4
4

Question No. 23 / Question ID 13055

Marks: 1.00

Given below are two statements :

Statement I : The organization should promote employees on the basis of merit alone and not on the basis of length of service or seniority.

Statement II : It is possible to determine and measure merit of an employee.

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

निम्नलिखित कथनों के आधार पर दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनिए और उत्तर लिखिए।

कथन I : संगठन को कर्मचारियों को योग्यता के आधार पर पदोन्नत करना चाहिए न कि सेवा की अवधि या वरिष्ठता के आधार पर।

कथन II : किसी कर्मचारी की योग्यता का निर्धारण और मापन संभव है।

विकल्प :

- (1) दोनों कथन I तथा II सत्य हैं
- (2) दोनों कथन I तथा II असत्य हैं
- (3) कथन I सत्य है, परन्तु कथन II असत्य है
- (4) कथन I असत्य है परन्तु कथन II सत्य है

☐ 1 (Chosen Option)

1 (Chosen Option)

☐ 2

2

☐ 3

3

☐ 4

4

Given below are two statements :

In public dealing jobs, one must be :

Statement I : A good listener and act accordingly.

Statement II : Polite and humble even when the other person gets angry.

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

निम्नलिखित दो कथनों के आधार पर सबसे उपयुक्त विकल्प चुनकर उत्तर लिखिए :

सार्वजनिक व्यवहार संबंधी नौकरी के संदर्भ में हैं :-

कथन I : व्यक्ति को अच्छा श्रोता होना चाहिए और तदनुसार आचरण करना चाहिए ।

कथन II : व्यक्ति को तब भी विनम्र और विनीत होना चाहिए जब सामने वाला व्यक्ति क्रोधित हो ।

विकल्प :

- (1) दोनों कथन I तथा II सत्य हैं
- (2) दोनों कथन I तथा II असत्य हैं
- (3) कथन I सत्य है, परन्तु कथन II असत्य है
- (4) कथन I असत्य है परन्तु कथन II सत्य है

☐ 1 (Chosen Option)

1 (Chosen Option)

☐ 2

2

☐ 3

3

☐ 4

4

Arrange the given words as in a dictionary :

- A. Delude
- B. Definite
- C. Defer
- D. Deprive
- E. Delete

Choose the correct answer from the options given below :

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

अंग्रेजी शब्दकोश (dictionary) के अनुसार निम्नलिखित शब्दों को वर्ण क्रमानुसार लगाइए।

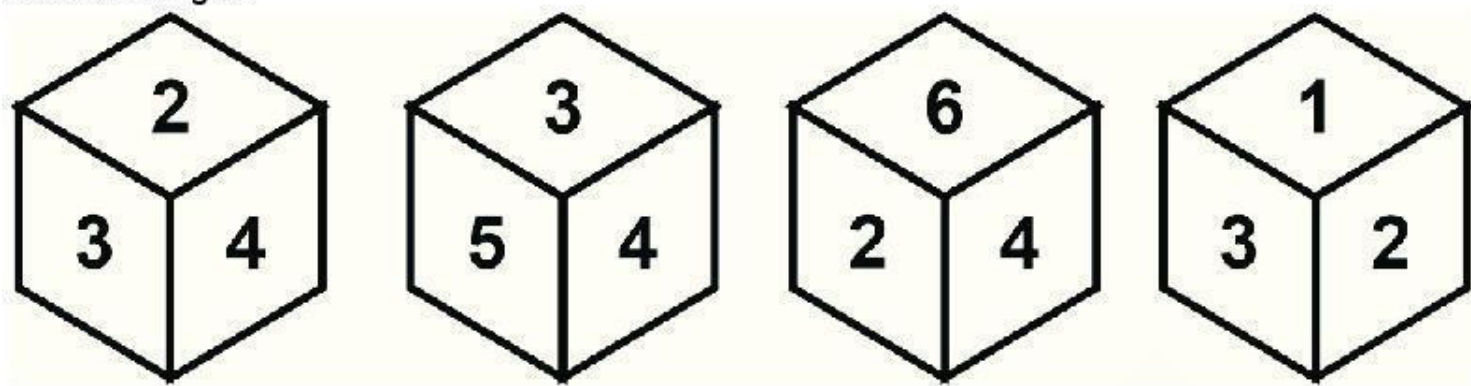
- A. Delude
- B. Definite
- C. Defer
- D. Deprive
- E. Delete

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

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

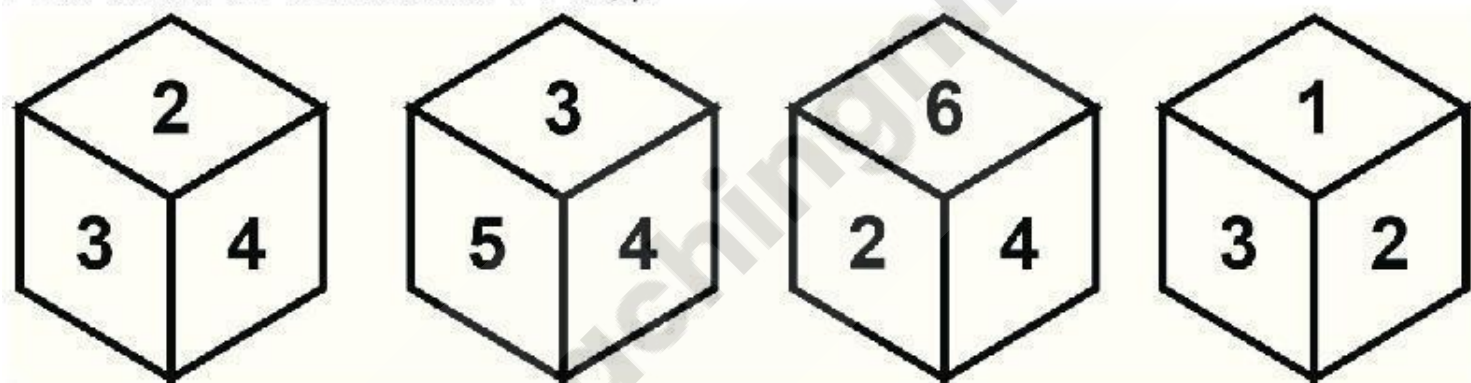
- ☐ 1
- ☐ 1
- ☒ 2 (Chosen Option)
- ☐ 2 (Chosen Option)
- ☐ 3
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 4

Four different positions of dice are shown below. Find the number on the face opposite to the face showing 2.



- (1) 5
- (2) 3
- (3) 4
- (4) 6

निम्नलिखित चित्रों में पासे के चार अलग-अलग स्थितियाँ दिखायी गयीं हैं। इनके आधार पर जो फलक अंक 2 दिखा रहा है, उसके विपरीत फलक पर कौन-सा अंक प्रदर्शित होगा ? बताइए।



- (1) 5
- (2) 3
- (3) 4
- (4) 6

- ☒ 1 (Chosen Option)
- ☒ 1 (Chosen Option)
- ☐ 2
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 4

Renu walks 15 km towards south. From there she walks 7 km towards north. Then she walks 6 km towards west. How far is she from her starting point ?

- (1) 8 km
- (2) 12 km
- (3) 10 km
- (4) 14 km

रेणु 15 km दक्षिण की ओर चलती है। वहां से वह 7 km उत्तर की ओर चलती है। इसके बाद वह 6 km पश्चिम की ओर चलती है। वह अपने मूल स्थान से कितनी दूरी पर है ?

- (1) 8 km
- (2) 12 km
- (3) 10 km
- (4) 14 km

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☒ 3 (Chosen Option)
- ☐ 4

Question No. 28 / Question ID 13049

Marks: 1.00



Arrange the following steps in proper order :

- A. Defining objectives
- B. Problem identification
- C. Developing hypothesis
- D. Analysis and Result
- E. Data collection

Choose the correct answer from the options given below :

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

निम्नलिखित सोपानों को उचित क्रम में व्यवस्थित करें :

- A. उद्देश्य को परिभाषित करना
- B. समस्या अभिनिर्धारण
- C. परिकल्पना विकसित करना
- D. विश्लेषण एवं परिणाम
- E. डाटा एकत्रित करना

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

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

- ☐ 1
- ☐ 1
- ☒ 2 (Chosen Option)
- ☐ 2 (Chosen Option)
- ☐ 3
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 4

Given below are two statements :

Statement I : The taxes should increase to cover the deficit in the budget.

Statement II : The present taxes are very low.

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

निम्नलिखित कथनों के आधार पर सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन करके उत्तर लिखिए।

कथन I : राजकोषीय घाटे (बजट के घाटे) को कम करने के लिए, करों में वृद्धि की जानी चाहिए।

कथन II : वर्तमान में कर की दर बहुत कम है।

विकल्प :

- (1) दोनों कथन I तथा II सत्य हैं
- (2) दोनों कथन I तथा II असत्य हैं
- (3) कथन I सत्य है, परन्तु कथन II असत्य है
- (4) कथन I असत्य है परन्तु कथन II सत्य है

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☒ 3 (Chosen Option)
- ☐ 4

Soldiers line up in a queue in which Anil stands fifteenth from the left and Sunil is seventh from the right. If they interchange their places, Sunil would be fifteenth from the right. How many soldiers are there in the queue ?

- (1) 29
- (2) 22
- (3) 30
- (4) 21

सैनिक एक कतार में खड़े हैं। उस कतार में अनिल बाएं से पन्द्रहवाँ (15^{th}) है और सुनील दाँये से सातवाँ (7^{th}) है। यदि ये दोनों आपस में स्थान बदल लें, तो सुनील दाँए से पन्द्रहवें स्थान पर होगा। इस आधार पर बताइए कि कुल कितने सैनिक कतार में हैं ?

- (1) 29
- (2) 22
- (3) 30
- (4) 21

- ☐ 1 (Chosen Option)
- ☐ 1 (Chosen Option)
- ☐ 2
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 4

3) Mathematical Abilities

Question No. 1 / Question ID 13084

Marks: 1.00



Given below are two statements :

| | | | | | | |
|---|---|---|----|---|----|----|
| x | 2 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 |
| f | 2 | 8 | 10 | 7 | 8 | 5 |

Statement I: Mean of above data $\bar{x} = 7.5$.

Statement II: Mean deviation MD = 2.3.

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।

| | | | | | | |
|---|---|---|----|---|----|----|
| x | 2 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 |
| f | 2 | 8 | 10 | 7 | 8 | 5 |

कथन I: उपरोक्त आंकड़े का माध्य है $\bar{x} = 7.5$

कथन II: माध्य विचलन MD = 2.3

उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) कथन I तथा कथन II दोनों सत्य हैं
- (2) कथन I तथा कथन II दोनों असत्य हैं
- (3) कथन I सत्य है, परन्तु कथन II असत्य है
- (4) कथन I असत्य है, परन्तु कथन II सत्य है

☐ 1

☐ 2

☐ 3

☐ 4 (Chosen Option)

4 (Chosen Option)

What is the mode of the table ?

| | | | | | |
|------------------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Interval | 1 – 3 | 3 – 5 | 5 – 7 | 7 – 9 | 9 – 11 |
| Number of States | 10 | 8 | 5 | 6 | 1 |

- (1) 2.14
- (2) 2.46
- (3) 2.66
- (4) 3.12

निम्नलिखित तालिका का बहुलक ज्ञात कीजिए।

| | | | | | |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|--------|
| अंतराल | 1 – 3 | 3 – 5 | 5 – 7 | 7 – 9 | 9 – 11 |
| राज्यों की संख्या | 10 | 8 | 5 | 6 | 1 |

- (1) 2.14
 - (2) 2.46
 - (3) 2.66
 - (4) 3.12
- ☐ 1
- ☐ 2 (Chosen Option)
- ☐ 3
- ☐ 4

Match List I with List II.

List I

- A. Volume of the hemisphere
- B. Volume of the sphere
- C. Volume of the cuboid
- D. Volume of the cube

List II

- I. $\frac{4}{3}\pi r^3$
- II. $\frac{2}{3}\pi r^3$
- III. a^3
- IV. lbh

Choose the correct answer from the options given below :

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

सूची I से सूची II का मिलान कीजिए।

सूची I

- A. अर्धगोला का आयतन
- B. गोले का आयतन
- C. घनाभ का आयतन
- D. घन का आयतन

सूची II

- I. $\frac{4}{3}\pi r^3$
- II. $\frac{2}{3}\pi r^3$
- III. a^3
- IV. lbh

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

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

- ☐ 1
- ☐ 2 (Chosen Option)
- ☐ 3
- ☐ 4

Match List I with List II.

List I

A. $\sin 22\frac{1}{2}^\circ$

B. $\tan 22\frac{1}{2}^\circ$

C. $\sin 18^\circ$

D. $\cos 18^\circ$

List II

I. $\frac{\sqrt{2} - \sqrt{2}}{2}$

II. $\frac{\sqrt{5} - 1}{4}$

III. $\sqrt{2} - 1$

IV. $\frac{(\sqrt{10} + 2\sqrt{5})}{4}$

Choose the correct answer from the options given below :

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

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

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

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

सूची I से सूची II का मिलान कीजिए।

सूची I

A. $\sin 22\frac{1}{2}^\circ$

B. $\tan 22\frac{1}{2}^\circ$

C. $\sin 18^\circ$

D. $\cos 18^\circ$

सूची II

I. $\frac{\sqrt{2} - \sqrt{2}}{2}$

II. $\frac{\sqrt{5} - 1}{4}$

III. $\sqrt{2} - 1$

IV. $\frac{(\sqrt{10} + 2\sqrt{5})}{4}$

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

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

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

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

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

☐ 1

1

☐ 2 (Chosen Option)

2 (Chosen Option)

☐ 3

3

☐ 4

4

If $x = a \cos \theta + b \sin \theta$ and $y = a \sin \theta - b \cos \theta$, then $x^2 + y^2$ is equal to :

- (1) $a^2 + b^2$
- (2) $a^2 - b^2$
- (3) $a + b$
- (4) $2ab$

यदि $x = a \cos \theta + b \sin \theta$ और $y = a \sin \theta - b \cos \theta$ तो $x^2 + y^2$ किसके बराबर है ?

- (1) $a^2 + b^2$
- (2) $a^2 - b^2$
- (3) $a + b$
- (4) $2ab$

- ☐ 1 (Chosen Option)
- ☐ 1 (Chosen Option)
- ☐ 2
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 4



Match List I with List II.

| List I | List II |
|--|---------|
| A. The numbers between – 11 and 11 that are multiples of 3 or 2 are | I. 11 |
| B. The sum of the natural numbers which are divisors of 100, is | II. 12 |
| C. If n is a whole number greater than 1, then $n^2(n^2 - 1)$ is always divisible by | III. 15 |
| D. The smallest positive prime p such that $2^p - 1$ is not a prime, is | IV. 217 |

Choose the correct answer from the options given below :

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

सूची I से सूची II का मिलान कीजिए।

| सूची I | सूची II |
|---|---------|
| A. – 11 तथा 11 के मध्य की वह संख्याएँ जो 2 अथवा 3 के गुणज हैं | I. 11 |
| B. प्राकृतिक संख्याओं का वह योगफल जो 100 के विभाजक हैं | II. 12 |
| C. यदि n 1 से बड़ी एक पूर्ण संख्या हैं, तो $n^2(n^2 - 1)$ सदैव इस अंक से विभाज्य होगा | III. 13 |
| D. सबसे छोटी धनात्मक अभाज्य संख्या p इस प्रकार कि $2^p - 1$ अभाज्य नहीं है, है | IV. 14 |

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

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

- ☐ 1
☐ 2 (Chosen Option)
☐ 3
☐ 4

Three circles of radii 4 cm, 6 cm and 8 cm touch each other pairwise externally. Consider the following statements.

- A. The perimeter of triangle A formed by the line segments joining the centres of the three circles is 35 cm.
- B. The area of triangle A is $24\sqrt{6}$ cm².
- C. The ratio of the areas of the circles is 4 : 9 : 16.
- D. The area enclosed by these circles is $8(\sqrt{2} - 1)$.
- E. The height of the triangle A is 8.4 cm.

Choose the correct answer from the options given below :

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

त्रिज्या 4 सेमी., 6 सेमी. तथा 8 सेमी. के तीन वृत्त एक दूसरे को जोड़ीवार बाह्य रूप से स्पर्श करते हैं।

इस संदर्भ में निम्नलिखित कथन हैं :

- A. उपरोक्त तीन वृत्तों के केन्द्रों को जोड़ने वाली रेखाओं से बने त्रिभुज 'A' का परिमाप 35 सेमी. है।
- B. त्रिभुज A का क्षेत्रफल $24\sqrt{6}$ सेमी² है।
- C. वृत्तों के क्षेत्रफलों का अनुपात 4 : 9 : 16 है।
- D. इन वृत्तों द्वारा घिरे क्षेत्र का क्षेत्रफल $8(\sqrt{2} - 1)$ है।
- E. त्रिभुज A की ऊँचाई 8.4 सेमी. है।

दिए गए विकल्पों में से उपयुक्त उत्तर चुनिए:

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

- ☐ 1
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 3
- ☐ 4 (Chosen Option)
- ☐ 4 (Chosen Option)

$\frac{5}{9}$ of a number is equal to twenty five percent of a second number. Second number is equal to $\frac{1}{4}$ of third number. The value of third number is 2960. What is 10% of the first number ?

- (1) 33.3
- (2) 55.5
- (3) 66.6
- (4) 77.7

किसी संख्या का $\frac{5}{9}$ किसी दूसरी संख्या का पच्चीस प्रतिशत है। यह दूसरी संख्या, किसी तीसरी संख्या का $\frac{1}{4}$ भाग है। तीसरी संख्या का मान 2960 है। पहली संख्या का 10% कितना होगा ?

- (1) 33.3
- (2) 55.5
- (3) 66.6
- (4) 77.7

- ☒ 1 (Chosen Option)
- ☐ 1 (Chosen Option)
- ☐ 2
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 4

A pillar 14 cm in diameter is 5 m high. How much material was used to construct it ?

- (1) $(77 \times 10^2) \text{ cm}^3$
- (2) $(77 \times 10^4) \text{ cm}^3$
- (3) $(77 \times 10^5) \text{ cm}^3$
- (4) $(77 \times 10^3) \text{ cm}^3$

14 सेमी. व्यास के एक स्तंभ की ऊँचाई 5 मी. है। इसे बनाने में कितनी सामग्री का उपयोग किया गया होगा ?

- (1) $(77 \times 10^2) \text{ cm}^3$
- (2) $(77 \times 10^4) \text{ cm}^3$
- (3) $(77 \times 10^5) \text{ cm}^3$
- (4) $(77 \times 10^3) \text{ cm}^3$

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☒ 3 (Chosen Option)
- ☐ 4

Question No. 10 / Question ID 13080

Marks: 1.00

- A. ${}^{50}P_3 = 117600$
- B. ${}^{10}C_3 = 60$
- C. ${}^{100}C_{98} = 4950$
- D. $\frac{50}{48} = 2400$
- E. ${}^{60}C_{60} = 1$

- A. ${}^{50}P_3 = 117600$
- B. ${}^{10}C_3 = 60$
- C. ${}^{100}C_{98} = 4950$
- D. $\frac{50}{48} = 2400$
- E. ${}^{60}C_{60} = 1$

दिए गए विकल्पों में से उपयुक्त उत्तर चुनिए :

Choose the correct answer from the options given below :

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

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

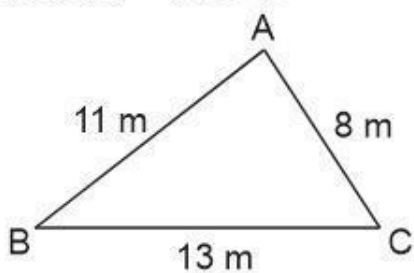
- ☐ 1
- ☐ 1

- ☐ 2 (Chosen Option)
- ☐ 2 (Chosen Option)
- ☐ 3
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 4

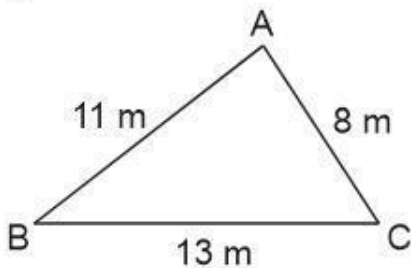
Question No. 11 / Question ID 13068

Marks: 1.00

Area of a $\triangle ABC$ is



त्रिभुज ABC का क्षेत्रफल क्या होगा :



- (1) $8\sqrt{30} \text{ m}^2$
- (2) $8\sqrt{15} \text{ m}^2$
- (3) $8\sqrt{26} \text{ m}^2$
- (4) $8\sqrt{35} \text{ m}^2$

- (1) $8\sqrt{30}$ वर्ग मी.
- (2) $8\sqrt{15}$ वर्ग मी.
- (3) $8\sqrt{26}$ वर्ग मी.
- (4) $8\sqrt{35}$ वर्ग मी.

- ☐ 1 (Chosen Option)
- ☐ 1 (Chosen Option)
- ☐ 2
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 4

Question No. 12 / Question ID 13065

Marks: 1.00

If the sales tax be reduced from $3\frac{1}{2}\%$ to $3\frac{1}{3}\%$, then what difference does it make to a person who purchases an item with marked price of ₹ 8400 ?

- (1) ₹ 14
- (2) ₹ 16
- (3) ₹ 18
- (4) ₹ 20

यदि किसी वस्तु पर बिक्री कर $3\frac{1}{2}\%$ से घटाकर $3\frac{1}{3}\%$ कर दिया जाता है, तो कोई ग्राहक जो ₹ 8400 के अंकित मूल्य पर वह वस्तु खरीदता है, उसे इस परिवर्तन से कितने रुपये का अन्तर होगा ?

- (1) ₹ 14
- (2) ₹ 16
- (3) ₹ 18
- (4) ₹ 20

- ☐ 1 (Chosen Option)
- ☐ 1 (Chosen Option)
- ☐ 2
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 4

Question No. 13 / Question ID 13061

Marks: 1.00



A number when divided by 114, leaves remainder 21. If the same number is divided by 19, find the remainder.

- (1) 1
- (2) 2
- (3) 3
- (4) 0

किसी संख्या में जब 114 से भाग दिया जाता है, तो शेषफल 21 बचता है। यदि उसी संख्या में 19 से भाग दिया जाए तो शेषफल क्या बचेगा ?

- (1) 1
- (2) 2
- (3) 3
- (4) 0

- ☐ 1
1
- ☒ 2 (Chosen Option)
2 (Chosen Option)
- ☐ 3
3
- ☐ 4
4

Question No. 14 / Question ID 13090

Marks: 1.00



Match List I with List II.

| List I | List II |
|--|---------|
| A. If $\frac{3}{x+y} + \frac{2}{x-y} = 2$ and $\frac{9}{x+y} - \frac{4}{x-y} = 1$, then value of $\frac{x}{y}$ is | I. 100 |
| B. The pair of equations $kx + 3y + 1 = 0$, $2x + y + 3 = 0$ intersect each other if k is not equal to | II. 5 |
| C. If $x + y - 7 = 0$ and $3x + y - 13 = 0$, then the value of $4x^2 + y^2 + 4xy$ is | III. 4 |
| D. The value of k for which the equations $6x - 8y + 40 = 0$ and $3x - ky - 20 = 0$ has no solution is | IV. 6 |

Choose the correct answer from the options given below :

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

सूची I से सूची II का मिलान कीजिए।

| सूची I | सूची II |
|---|---------|
| A. यदि $\frac{3}{x+y} + \frac{2}{x-y} = 2$ तथा $\frac{9}{x+y} - \frac{4}{x-y} = 1$, तो $\frac{x}{y}$ का मान है | I. 100 |
| B. समीकरणों का युग्म, $kx + 3y + 1 = 0$, $2x + y + 3 = 0$ एक दूसरे को काटते हैं यदि k बराबर नहीं है तो | II. 5 |
| C. यदि $x + y - 7 = 0$ तथा $3x + y - 13 = 0$, तो $4x^2 + y^2 + 4xy$ का मान होगा | III. 4 |
| D. k का वह मान जिसके लिए समीकरण $6x - 8y + 40 = 0$ तथा $3x - ky - 20 = 0$, का कोई हल नहीं है | IV. 6 |

नीचे दिए गए विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।

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

- ☐ 1 (Chosen Option)
- ☐ 1 (Chosen Option)
- ☐ 2
- ☐ 2

- ☐ 3
3
☐ 4
4

Question No. 15 / Question ID 13088

Marks: 1.00

Match List I with List II.

List I

- A. $\tan(A + B)$
B. $\cot(A - B)$
C. $\cos(A - B)$
D. $\tan(2\pi - A)$

List II

- I. $\cos A \cos B + \sin A \sin B$
II. $-\tan A$
III. $\frac{\cot A \cot B + 1}{\cot B - \cot A}$
IV. $\frac{\tan A + \tan B}{1 - \tan A \tan B}$

Choose the correct answer from the options given below :

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

सूची I से सूची II का मिलान कीजिए।

सूची I

- A. $\tan(A + B)$
B. $\cot(A - B)$
C. $\cos(A - B)$
D. $\tan(2\pi - A)$

सूची II

- I. $\cos A \cos B + \sin A \sin B$
II. $-\tan A$
III. $\frac{\cot A \cot B + 1}{\cot B - \cot A}$
IV. $\frac{\tan A + \tan B}{1 - \tan A \tan B}$

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

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

- ☐ 1
1
☐ 2
2

- ☐ 3 (Chosen Option)
3 (Chosen Option)
- ☐ 4
4

Question No. 16 / Question ID 13078

Marks: 1.00

The base radius of a cone is 21 cm and height is 28 cm, then :

- A. Slant height = 35 cm
B. Slant height = 33 cm
C. Volume = 12936 cm^3
D. Curved Surface Area = 2310 cm^2
E. Total Surface Area = 3696 cm^2

Choose the correct answer from the options given below :

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

एक शंकु के आधार की त्रिज्या 21 सेमी. है तथा ऊँचाई 28 सेमी. है, तो :

- A. तिरछी ऊँचाई = 35 सेमी.
B. तिरछी ऊँचाई = 33 सेमी.
C. आयतन = 12936 सेमी.^3
D. वक्र पृष्ठ क्षेत्रफल = 2310 सेमी.^2
E. सम्पूर्ण पृष्ठ क्षेत्रफल = 3696 सेमी.^2

दिए गए विकल्पों में से उपयुक्त उत्तर चुनिए :

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

- ☐ 1
1
- ☐ 2 (Chosen Option)
2 (Chosen Option)
- ☐ 3
3

☐ 4
4

Question No. 17 / Question ID 13070

Marks: 1.00

If $3^{x+y} = 81$ and $81^{x-y} = 3$, then what is the value of x ?

(1) $\frac{17}{16}$

(2) $\frac{17}{8}$

(3) $\frac{17}{4}$

(4) $\frac{15}{4}$

यदि $3^{x+y} = 81$ तथा $81^{x-y} = 3$ है, तो x का मान क्या है :

(1) $\frac{17}{16}$

(2) $\frac{17}{8}$

(3) $\frac{17}{4}$

(4) $\frac{15}{4}$

☐ 1
1

☒ 2 (Chosen Option)
2 (Chosen Option)

☐ 3
3

☐ 4
4

Question No. 18 / Question ID 13063

Marks: 1.00

निम्नलिखित में x, y और z का मान ज्ञात कीजिए :

What will be the values of x, y and z in :

$$\begin{array}{r} x \ 3 \ y \\ + \ 4 \ z \ 2 \\ \hline 7 \ 8 \ 9 \end{array}$$

(1) $x = 5, y = 7$ तथा $z = 6$

(2) $x = 3, y = 7$ तथा $z = 5$

(3) $x = 7, y = 5$ तथा $z = 3$

(4) $x = 3, y = 7$ तथा $z = 6$

☐ 1
1

☒ 2 (Chosen Option)
2 (Chosen Option)

☐ 3
3

☐ 4
4

Question No. 19 / Question ID 13072

Marks: 1.00

A cone, a hemisphere and a cylinder stand on equal bases and have same height. Then the ratio of their volume is :

(1) $2 : 3 : 1$

(2) $3 : 2 : 1$

(3) $1 : 2 : 3$

(4) $3 : 1 : 2$

एक शंकु, एक अर्धगोला और एक बेलन समान आधार पर रखे हैं तथा उनकी ऊँचाई भी समान है। तो उनके आयतन का अनुपात क्या होगा ?

(1) $2 : 3 : 1$

(2) $3 : 2 : 1$

(3) $1 : 2 : 3$

(4) $3 : 1 : 2$

☐ 1
1

☒ 2 (Chosen Option)
2 (Chosen Option)

☐ 3
3

☐ 4
4

Question No. 20 / Question ID 13075

Marks: 1.00

Find the mean deviation about the mean of the following data.

10 , 6, 7, 12, 12, 13, 8, 4 is :

(1) 2.74

(2) 2.47

(3) 2.57

(4) 2.75

दिए गए आंकड़ों के लिए माध्य के सापेक्ष माध्य विचलन ज्ञात कीजिए।

10 , 6, 7, 12, 12, 13, 8, 4 :

(1) 2.74

(2) 2.47

(3) 2.57

(4) 2.75

☐ 1
1

☒ 2 (Chosen Option)
2 (Chosen Option)

☐ 3
3

☐ 4
4

Question No. 21 / Question ID 13077

Marks: 1.00



Ram, Shyam and Hari can complete a work in 20, 25 and 30 days, respectively. Consider the following statements :

- A. Ram and Shyam together will complete the work in $11\frac{1}{9}$ days.
- B. Shyam and Hari together will complete the work in 14 days.
- C. Hari and Ram together will complete the work in 12 days.
- D. Ram, Shyam and Hari together will complete the work in $8\frac{4}{37}$ days.

Choose the correct answer from the options given below :

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

एक कार्य को राम, श्याम और हरि क्रमशः 20, 25 और 30 दिनों में पूरा करते हैं। इस संदर्भ में निम्नलिखित कथन दिए गए हैं :

- A. राम तथा श्याम मिलकर $11\frac{1}{9}$ दिनों में कार्य पूर्ण कर लेंगे।
- B. श्याम और हरि मिलकर 14 दिनों में कार्य पूर्ण कर लेंगे।
- C. हरि और राम मिलकर 12 दिनों में कार्य पूर्ण कर लेंगे।
- D. राम, श्याम और हरि मिलकर $8\frac{4}{37}$ दिनों में कार्य पूर्ण कर लेंगे।

इन कथनों के आधार पर दिए गए विकल्पों में से उपयुक्त उत्तर चुनिए :

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

- ☐ 1
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 2
- ☐ 3 (Chosen Option)
- ☐ 3 (Chosen Option)
- ☐ 4
- ☐ 4

Given below are two statements :

Statement I : The mean proportional between $(15 + \sqrt{200})$ and $(27 - \sqrt{648})$ is $4\sqrt{5}$.

Statement II : If a, b, c, d and e are in continued proportion, then $\frac{a}{e}$ is equal to $\frac{a^4}{b^4}$.

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 : $(15 + \sqrt{200})$ तथा $(27 - \sqrt{648})$ का माध्यानुपाती $4\sqrt{5}$ है।

कथन II : यदि a, b, c, d और e निरंतर अनुपात में हैं तो, $\frac{a}{e}, \frac{a^4}{b^4}$ के बराबर है।

उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) कथन I तथा कथन II दोनों सत्य हैं
- (2) कथन I तथा कथन II दोनों असत्य हैं
- (3) कथन I सत्य है, परन्तु कथन II असत्य है
- (4) कथन I असत्य है, परन्तु कथन II सत्य है

☐ 1

☐ 2

☐ 3

☐ 4 (Chosen Option)

4 (Chosen Option)

Given below are two statements :

Statement I: The average of first five multiples of 3 is 9.

Statement II: The arithmetic mean of first 11 natural numbers is 6.0.

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

नीचे दो कथन दिए गए हैं।

कथन I: अंक 3 के पहले पाँच गुणकों का औसत 9 है।

कथन II: पहली ग्यारह (11) प्राकृतिक संख्याओं का समान्तर माध्य 6.0 है।

उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) कथन I तथा कथन II दोनों सत्य हैं
- (2) कथन I तथा कथन II दोनों असत्य हैं
- (3) कथन I सत्य है, परन्तु कथन II असत्य है
- (4) कथन I असत्य है, परन्तु कथन II सत्य है

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4 (Chosen Option)
- ☐ 4 (Chosen Option)

If m persons can paint a house in d days, how many days will it take for $(m + 2)$ persons to paint the same house ?

(1) $md + 2$

(2) $md - 2$

(3) $\frac{m + 2}{md}$

(4) $\frac{md}{m + 2}$

यदि 'm' व्यक्ति एक घर का 'd' दिनों में रंग-रोगन कर सकते हैं, तो $(m + 2)$ व्यक्तियों को उसी घर का रंग-रोगन करने में कितना दिन लगेगा ?

(1) $md + 2$

(2) $md - 2$

(3) $\frac{m + 2}{md}$

(4) $\frac{md}{m + 2}$

☐ 1

☐ 2

☐ 3

☐ 4 (Chosen Option)

4 (Chosen Option)

Question No. 25 / Question ID 13071

Marks: 1.00

The three sides of a triangle are 15, 25 and x units. Which one of the following is correct ?

(1) $10 < x < 40$

(2) $10 \leq x \leq 40$

(3) $10 \leq x < 40$

(4) $10 < x \leq 40$

यदि किसी त्रिभुज की तीन भुजाएँ क्रमशः 15, 25 तथा x इकाइयाँ हैं, तो निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही है ?

(1) $10 < x < 40$

(2) $10 \leq x \leq 40$

(3) $10 \leq x < 40$

(4) $10 < x \leq 40$

- ☐ 1 (Chosen Option)
☐ 1 (Chosen Option)
☐ 2
☐ 2
☐ 3
☐ 3
☐ 4
☐ 4

Question No. 26 / Question ID 13076

Marks: 1.00

ABCD is a square, X is midpoint of side AB and Y is midpoint of side BC. Consider the following statements :

- A. Triangles ADX and BAY are congruent.
 B. $\angle DXA = \angle AYB$.
 C. DX is inclined at an angle 60° with AY.
 D. DX is not equal to AY.
 E. DX is equal to $\left(\sqrt{\frac{5}{2}}\right) \times$ side of square.

Choose the correct answer from the options given below :

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

ABCD एक वर्ग है। भुजा AB का मध्य बिन्दु X है, भुजा BC का मध्य बिन्दु Y है। इस संदर्भ में निम्नलिखित कथन दिए गए हैं।

- A. त्रिभुज ADX तथा त्रिभुज BAY सर्वांगसम त्रिभुज हैं।
 B. $\angle DXA = \angle AYB$.
 C. DX, 60° के कोण से AY की ओर झुका हुआ है।
 D. DX, AY के बराबर नहीं है।
 E. DX, $\left(\sqrt{\frac{5}{2}}\right) \times$ चतुर्भुज की भुजा के बराबर है।

उपरोक्त के आधार पर दिए गए विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।

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

- ☐ 1 (Chosen Option)
- ☐ 1 (Chosen Option)
- ☐ 2
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 4

Question No. 27 / Question ID 13069
 Marks: 1.00

Solutions of inequality $8x - 3 < 6x + 1 \forall x \in \mathbb{R}$:

- (1) $x \in (-\infty, 2)$
- (2) $x \in (-\infty, 3)$
- (3) $x \in (-\infty, 4)$
- (4) $x \in (2, \infty)$

दी गयी असमानता $8x - 3 < 6x + 1 \forall x \in \mathbb{R}$ का समाधान होगा :

- (1) $x \in (-\infty, 2)$
- (2) $x \in (-\infty, 3)$
- (3) $x \in (-\infty, 4)$
- (4) $x \in (2, \infty)$

- ☐ 1
- ☐ 1
- ☒ 2 (Chosen Option)
- ☒ 2 (Chosen Option)
- ☐ 3
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 4

Question No. 28 / Question ID 13067
 Marks: 1.00

The relation among mean, median and mode for non-symmetrical distributions is :

- (1) Mean = 3 Median - 2 Mode
- (2) Mode = 3 Median - 2 Mean
- (3) Mean = Median = Mode
- (4) Median = Mode + 3 Mean

असममितीय वितरण के लिए माध्यिका, माध्य और बहुलक का पारस्परिक संबंध क्या होगा ?

- (1) माध्य = 3 माध्यिका - 2 बहुलक
- (2) बहुलक = 3 माध्यिका - 2 माध्य
- (3) माध्य = माध्यिका = बहुलक
- (4) माध्यिका = बहुलक + 3 माध्य

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☒ 3 (Chosen Option)
- ☐ 4

Question No. 29 / Question ID 13083

Marks: 1.00



Given below are two statements :

Both addition and multiplication of numbers are operations, which are

Statement I: Commutative but not associative.

Statement II: Commutative and associative.

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।

संख्याओं का जोड़ और गुणा दोनों ही ऐसी क्रियाएँ हैं जो,

कथन I: विनिमेय हैं, लेकिन साहचर्य नहीं।

कथन II: विनिमेय एवं साहचर्य दोनों ही।

उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) कथन I तथा कथन II दोनों सत्य हैं
- (2) कथन I तथा कथन II दोनों असत्य हैं
- (3) कथन I सत्य है, परन्तु कथन II असत्य है
- (4) कथन I असत्य है, परन्तु कथन II सत्य है

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☒ 4 (Chosen Option)

Given below are two statements :

Statement I: A circle of radius 10 cm has an equilateral triangle inscribed in it. The length of the perpendicular drawn from the centre to any side of the triangle is 10 cm.

Statement II: A rectangle of maximum area is drawn inside a circle of diameter 5 cm. The maximum area of such a rectangle is 15 cm^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

नीचे दो कथन दिए गए हैं।

कथन I: 10 सेमी. त्रिज्या वाले एक वृत्त में एक समबाहु त्रिभुज निर्मित है। ऐसे समबाहु त्रिभुज की किसी भी भुजा पर वृत्त के केन्द्र से खींची गयी लम्ब रेखा की लंबाई 10 सेमी. है।

कथन II: 5 सेमी. व्यास वाले एक वृत्त में अधिकतम क्षेत्रफल का एक आन्तरिक आयत खींचा जाता है। ऐसे आयत का अधिकतम क्षेत्रफल 15 सेमी^2 है।

उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) कथन I तथा कथन II दोनों सत्य हैं
- (2) कथन I तथा कथन II दोनों असत्य हैं
- (3) कथन I सत्य है, परन्तु कथन II असत्य है
- (4) कथन I असत्य है, परन्तु कथन II सत्य है

☐ 1 (Chosen Option)

1 (Chosen Option)

☐ 2

2

☐ 3

3

☐ 4

4

4) Computer Knowledge Module

Question No. 1 / Question ID 13119

Marks: 1.00



Match list I with list II

List I

- A. Resaving the document
- B. Printing the document
- C. Open an existing document
- D. Copying a slide

List II

- I. Ctrl + O
- II. Ctrl + S
- III. Ctrl + C
- IV. Ctrl + P

Choose the correct answer from the options given below :

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

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए।

सूची I

- A. दस्तावेज को पुनः सहेजना
- B. दस्तावेज को छापना
- C. मौजूदा दस्तावेज खोलना
- D. एक स्लाइड की प्रतिलिपि बनाना

सूची II

- I. Ctrl + O
- II. Ctrl + S
- III. Ctrl + C
- IV. Ctrl + P

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

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

- ☐ 1
- ☐ 1
- ☒ 2 (Chosen Option)
- ☒ 2 (Chosen Option)
- ☐ 3
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 4

The weakened signal on the cable is regenerated by _____ .

- (1) Hub
- (2) Repeater
- (3) Switch
- (4) Ethernet card

केबल के कमजोर सिग्नल को पुनःजीवित _____ के द्वारा किया जाता है।

- (1) हब
- (2) पुनरावर्तक
- (3) स्विच
- (4) ईथरनेट कार्ड

- ☐ 1
1
- ☐ 2
2
- ☒ 3 (Chosen Option)
3 (Chosen Option)
- ☐ 4
4

Question No. 3 / Question ID 13106

Marks: 1.00

सुरक्षा लक्ष्य _____ होते हैं।

Security goals are _____.

- A. Confidentiality
- B. Authentication
- C. Integrity
- D. Non-repudiation
- E. Availability

- A. गोपनीय
- B. प्रामाणिक
- C. सत्यनिष्ठ
- D. गैर-रिप्यूडीएशन
- E. उपलब्धता

विकल्प :

Options :

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

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

- ☐ 2
2
- ☐ 3
3
- ☐ 4
4

Question No. 4 / Question ID 13095

Marks: 1.00

Which of the following is not a desired property of a routing algorithm ?

- (1) Stability
- (2) Robustness
- (3) Count-to-infinity
- (4) Fairness

निम्नलिखित में से कौन-सा गुण राउटिंग कलन विधि (Algorithm) का वांछनीय गुण नहीं है ?

- (1) स्थिरता
- (2) मजबूती (robustness)
- (3) अनंत तक गणन (count to infinity)
- (4) निष्पक्षता

- ☐ 1 (Chosen Option)
1 (Chosen Option)
- ☐ 2
2
- ☐ 3
3
- ☐ 4
4

Question No. 5 / Question ID 13116

Marks: 1.00

Match List I with List II.

List I

- A. File in Windows program menu
- B. Edit in Windows program menu
- C. View in Windows program menu
- D. Window in Windows program menu

List II

- I. Commands to display and arrange multiple windows
- II. Commands to change how the document is displayed on the screen
- III. Commands to Copy, Cut, Paste, etc.
- IV. Commands to Open, Save, Close, etc.

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

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए।

सूची I

- A. विंडो प्रोग्राम मेन्यू में फाइल
- B. विंडो प्रोग्राम मेन्यू में संपादन
- C. विंडो प्रोग्राम मेन्यू में व्यू
- D. विंडो प्रोग्राम मेन्यू में विंडों

सूची II

- I. एकाधिक विंडो प्रदर्शित तथा व्यवस्थित करने का निर्देश
- II. स्क्रीन पर दस्तावेज का प्रदर्शन परिवर्तित करने के निर्देश
- III. कॉपी, कट, पेस्ट, आदि का निर्देश
- IV. खोलें, सहेजें, बंद करें, आदि का निर्देश

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

- ☐ 1
- ☐ 2 (Chosen Option)
- ☐ 3
- ☐ 4

Match list I with list II

List I

- A. ASCII
- B. JPEG
- C. .XLS
- D. .EXE and .COM

List II

- I. MS DOS program
- II. Spreadsheet
- III. Photograph
- IV. Only contains text

Choose the correct answer from the options given below :

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

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए।

सूची I

- A. ASCII
- B. JPEG
- C. .XLS
- D. .EXE तथा .COM

सूची II

- I. एमएस डॉस प्रोग्राम
- II. स्प्रेडशीट
- III. छायाचित्र
- IV. केवल टेक्स्ट शामिल है

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

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

- ☐ 1
- ☐ 2 (Chosen Option)
- ☐ 3
- ☐ 4

Each computer on the Internet is assigned a unique address called _____.

- (1) IP address
- (2) ISP address
- (3) TCP address
- (4) Port address

प्रत्येक कंप्यूटर को इंटरनेट (Internet) पर एक विशिष्ट पता दिया जाता है। उसे _____ कहा जाता है।

- (1) IP एड्रेस
- (2) ISP एड्रेस
- (3) TCP एड्रेस
- (4) पोर्ट एड्रेस

- ☐ 1 (Chosen Option)
- ☐ 1 (Chosen Option)
- ☐ 2
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 4

Question No. 8 / Question ID 13115

Marks: 1.00



Given below are two statements :

Statement I : The size of a monitor is measured horizontally.

Statement II : The monitor refresh rate determines how quickly the monitor redraws or updates the images on the screen.

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

निम्नलिखित कथनों के आधार पर दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनकर उत्तर लिखिए।

कथन I : मॉनिटर के आकार का मापन क्षैतिज रूप से किया जाता है।

कथन II : मॉनिटर की रिफ्रेश रेट यह निर्धारित करती है कि मॉनिटर कितनी तीव्रता से किसी आकृति को स्क्रीन पर पुनः आरेखित करता है।

विकल्प :

- (1) कथन I तथा कथन II दोनों सही हैं
- (2) कथन I और कथन II दोनों गलत हैं
- (3) कथन I सही है, परन्तु कथन II गलत है
- (4) कथन I गलत है, परन्तु कथन II सही है

- ☐ 1 (Chosen Option)
- ☐ 1 (Chosen Option)
- ☐ 2
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 4

Given below are two statements :

Statement I : Confidentiality confirms sender's identity.

Statement II : Non-repudiation proves that communication was received.

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

निम्नलिखित कथनों के आधार पर दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन कर उत्तर लिखिए।

कथन I : गोपनीयता प्रेषक के पहचान की पुष्टि करती है।

कथन II : स्वीकार्य से यह प्रमाणित होता है कि संदेश प्राप्त हुआ है।

विकल्प :

- (1) कथन I तथा कथन II दोनों सही हैं
- (2) कथन I और कथन II दोनों गलत हैं
- (3) कथन I सही है, परन्तु कथन II गलत है
- (4) कथन I गलत है, परन्तु कथन II सही है

- ☐ 1 (Chosen Option)
- ☐ 1 (Chosen Option)
- ☐ 2
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 4

Question No. 10 / Question ID 13096

Marks: 1.00

एक मेगाबाइट में कितने बाइट्स होते हैं ?

How many bytes in one megabyte ?

- (1) 1,048,576
- (2) 1,000,000
- (3) 1,000
- (4) 1,048,812
- (1) 1,048,576
- (2) 1,000,000
- (3) 1,000
- (4) 1,048,812

- ☐ 1 (Chosen Option)
- ☐ 1 (Chosen Option)

- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

Question No. 11 / Question ID 13112

Marks: 1.00

Given below are two statements :

Statement I : HTML is a language that is used to define the structure and content of hypertext documents.

Statement II : HTTP is a universal system for referencing resources on the web.

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

निम्नलिखित कथनों के आधार पर दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनकर उत्तर लिखिए।

कथन I : एच.टी.एम.एल. (HTML) एक प्रकार की भाषा है जिसका उपयोग हाइपरटेक्स्ट दस्तावेजों की मूल संरचना एवं कंटेंट को परिभाषित करने के लिए किया जाता है।

कथन II : एच.टी.टी.पी. (HTTP) वेब (अंतरजाल) पर संसाधनों को संदर्भित करने का सार्वभौमिक तंत्र है।

विकल्प :

- (1) कथन I तथा कथन II दोनों सही हैं
- (2) कथन I और कथन II दोनों गलत हैं
- (3) कथन I सही है, परन्तु कथन II गलत है
- (4) कथन I गलत है, परन्तु कथन II सही है

- ☐ 1 (Chosen Option)
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

Question No. 12 / Question ID 13097

Marks: 1.00



Which of the following statements is incorrect ?

- (1) Slotted ALOHA is better than Pure ALOHA.
- (2) Bitmap protocol is collision-free protocol.
- (3) Infrared technology is used in the remote control of TV.
- (4) Cookies can access data from the hard disk of the computer.

निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा कथन गलत है ?

- (1) स्लॉटेड (slotted) अलोहा, (ALOHA) प्योर अलोहा (ALOHA) से श्रेष्ठ है।
- (2) बिटमैप नवाचार (protocol) एक टकराव-मुक्त नवाचार है।
- (3) अवरक्त (infrared) प्रौद्योगिकी का प्रयोग दूरदर्शन के रिमोट नियंत्रण में किया जाता है।
- (4) कंप्यूटर की हार्ड डिस्क से कुकीज़ डाटा एक्सेस कर सकती है।

- ☐ 1
1
- ☐ 2
2
- ☐ 3
3
- ☐ 4 (Chosen Option)
4 (Chosen Option)

Question No. 13 / Question ID 13104

Marks: 1.00

What unit is used to measure the speed of a CPU ?

- (1) Megahertz and Gigahertz
- (2) Horsepower
- (3) Bits Per Second
- (4) Bytes Per Second

केन्द्रीय प्रचालन इकाई (सी.पी.यू.) की गति के मापन की इकाई क्या है ?

- (1) मेगाहर्ट्ज़ तथा गीगाहर्ट्ज़
- (2) हॉर्स पावर
- (3) बिट्स प्रति सेकेंड
- (4) बाइट्स प्रति सेकेंड

- ☐ 1 (Chosen Option)
1 (Chosen Option)
- ☐ 2
2

- ☐ 3
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 4

Question No. 14 / Question ID 13103

Marks: 1.00

A user wants to upload a text document at the rate of 10 pages per 20 seconds. What will be the required data rate of the channel ? (Assume that 1 page contains 1600 characters and each character is of 8 bits)

- (1) 6.40 Kbps
- (2) 12.5 Kbps
- (3) 25.0 Kbps
- (4) 640 Kbps

एक उपयोगकर्ता 10 पृष्ठ प्रति 20 सेकंड की गति से पाठ्य दस्तावेज़ अपलोड करना चाहता है। इस आधार पर चैनल की अपेक्षित प्राप्त डाटा दर कितनी होगी ? (मान लीजिए कि 1 पृष्ठ में 1600 कैरेक्टर हैं तथा प्रत्येक अक्षर 8 बिट का है)

- (1) 6.40 के बी पी एस
- (2) 12.5 के बी पी एस
- (3) 25.0 के बी पी एस
- (4) 640 के बी पी एस

- ☐ 1
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 3
- ☐ 4 (Chosen Option)
- ☐ 4 (Chosen Option)

Question No. 15 / Question ID 13114

Marks: 1.00

Given below are two statements :

Statement I : A repeater is an analog device that regenerates signals on the cables to which it is connected.

Statement II : A switch is a network device that can receive the data, analyse it and transmit it to other networks.

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

निम्नलिखित कथनों के आधार पर दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनकर उत्तर लिखिए।

कथन I : रिपीटर एक प्रकार का एनालॉग उपकरण है, जिसके माध्यम से वह स्वयं से जुड़ी केबल पर संकेतों का पुनरुत्पादन करता है।

कथन II : स्विच एक प्रकार का नेटवर्क उपकरण है, जिसके द्वारा डाटा प्राप्त (receive), विश्लेषित एवं संचारित किया जा सकता है।

विकल्प :

- (1) कथन I तथा कथन II दोनों सही हैं
- (2) कथन I और कथन II दोनों ग़लत हैं
- (3) कथन I सही है, परन्तु कथन II ग़लत है
- (4) कथन I ग़लत है, परन्तु कथन II सही है

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☒ 3 (Chosen Option)
- ☐ 4

Consider following statements :

- A. The <Home> key jumps to the beginning of the current line.
- B. The <Page up> key moves down one screen.
- C. The <Page down> key moves up one screen.
- D. The <End> key jumps to the end of the current line.
- E. The <Back space> key erases the characters to the left of the insertion point.

Choose the correct option :

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

निम्नलिखित कथनों के आधार पर सही विकल्प चुनकर उत्तर लिखिए :

- A. <होम> कुँजी वर्तमान लाइन की शुरूआत में आ जाती है।
- B. <पेज अप> कुँजी का प्रयोग एक स्क्रीन को नीचे की ओर ले जाने के लिए किया जाता है।
- C. <पेज डाउन> कुँजी का उपयोग एक स्क्रीन को ऊपर ले जाने के लिए किया जाता है।
- D. <एंड> कुँजी वर्तमान लाइन के अंत में जाने के लिए प्रयोग की जाती है।
- E. <बैक स्पेस> कुँजी सम्मिलन बिंदु के बायीं ओर के अक्षर को मिटा देती है।

विकल्प :

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

- ☐ 1 (Chosen Option)
- ☐ 1 (Chosen Option)
- ☐ 2
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 4

Consider the following statements :

- A. .Text, .Doc, and .BMP are all examples of file extensions.
- B. My Computer and Windows Explorer programs are used to view and manage the contents of computer.
- C. Delete key deletes text before, or to the left, of the insertion point.
- D. You can move a window to a different position on your computer screen by dragging it by its Title bar.
- E. The bar that lists a program name and is found at the top of a window is called Title bar.

Choose the correct answer from the options given below :

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

निम्नलिखित कथनों के आधार पर सही विकल्प का चयन कीजिए :

- A. .Text, .Doc, तथा .BMP सभी फाइल विस्तारीकरण के उदाहरण हैं।
- B. माई कम्प्यूटर और विंडोज एक्सप्लोरर प्रोग्रामों का उपयोग किसी कम्प्यूटर के विभिन्न कंटेन को देखने और प्रबंधित करने के लिए किया जाता है।
- C. डिलीट कुंजी सम्मिलन बिंदु से पहले या बायीं ओर के टेक्स्ट को मिटा देती है।
- D. वह युक्ति जिसे उसके टाइटल बार से खींचने पर आप अपने कम्प्यूटर स्क्रीन पर विंडो का स्थान बदल सकते हैं।
- E. एक पट्टी जो किसी प्रोग्राम का नाम सूचीबद्ध करती है और विंडो के शीर्ष पर पाई जाती है, शीर्षक पट्टी कहलाती है।

विकल्प :

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

- ☐ 1
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 2
- ☐ 3 (Chosen Option)
- ☐ 3 (Chosen Option)
- ☐ 4
- ☐ 4

मोडम परिवर्तित करता है :

A modem converts :

- (1) Digital signal to Analog signal
- (2) Analog signal to Digital signal
- (3) Digital signal to Digital signal
- (4) Analog signal to Analog signal

- (1) डिजिटल सिग्नल को एनालॉग सिग्नल में
- (2) एनालॉग सिग्नल को डिजिटल सिग्नल में
- (3) डिजिटल सिग्नल को डिजिटल सिग्नल में
- (4) एनालॉग सिग्नल को एनालॉग सिग्नल में

- ☐ 1
- ☐ 1
- ☒ 2 (Chosen Option)
- ☒ 2 (Chosen Option)
- ☐ 3
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 4

Question No. 19 / Question ID 13091

Marks: 1.00

LAN का पूर्ण रूप क्या है ?

What does LAN stand for ?

- (1) Linked Area Network
- (2) Local Area Network
- (3) Local Area Node
- (4) Linked Area Node

- (1) लिंकड एरिया नेटवर्क
- (2) लोकल एरिया नेटवर्क
- (3) लोकल एरिया नोड
- (4) लिंकड एरिया नोड

- ☐ 1
- ☐ 1
- ☒ 2 (Chosen Option)
- ☒ 2 (Chosen Option)
- ☐ 3
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 4

Question No. 20 / Question ID 13100

Marks: 1.00



Which of the following is not a type of computer system part ?

- (1) USB
- (2) Printer
- (3) Backup
- (4) Ethernet

निम्नलिखित में कौन-सा विकल्प कंप्यूटर सिस्टम का एक अंग नहीं है ?

- (1) यूएसबी (USB)
- (2) प्रिंटर
- (3) बैकअप
- (4) ईथरनेट

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4 (Chosen Option)

Question No. 21 / Question ID 13098

Marks: 1.00

The Control unit, the Arithmetic Logic unit and Main Memory unit, are collectively known as :

- (1) Output unit
- (2) Central Processing Unit
- (3) Input unit
- (4) System unit

सम्पलित तौर पर कंप्यूटर की नियंत्रण इकाई, अंकगणितीय तर्क इकाई और मुख्य मेमोरी को क्या कहा जाता है ?

- (1) आउटपुट इकाई
- (2) सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट
- (3) इनपुट इकाई
- (4) सिस्टम इकाई

- ☐ 1
- ☐ 2 (Chosen Option)
- ☐ 3

☐ 4
4

Question No. 22 / Question ID 13102

Marks: 1.00

Which of the following is not a GUI-based Operating System ?

- (1) Windows 95
- (2) Windows 2000
- (3) Windows XP
- (4) MS DOS

निम्नलिखित में से उस प्रचालन तंत्र को चुनिए जो जी.यू.आई. (GUI) आधारित नहीं है ?

- (1) विंडोज 95
- (2) विंडोज 2000
- (3) विंडोज XP
- (4) एम.एस.-डॉस (MS DOS)

- ☐ 1
1
- ☐ 2 (Chosen Option)
2 (Chosen Option)
- ☐ 3
3
- ☐ 4
4

Question No. 23 / Question ID 13105

Marks: 1.00



When hackers use their knowledge unethically to break the law and disrupt security by exploiting the flaws and loopholes in a system, it is called _____.

- (1) White Hats
- (2) Black Hats
- (3) Grey Hats
- (4) DOS

जब हैकर्स अपने ज्ञान का अनैतिक प्रयोग करते हुए तथा तंत्र की कमियों और दोषों का लाभ उठाते हुए, कानून तोड़ते हैं और सुरक्षा में संध लगाते हैं, तो इसे क्या कहते हैं ?

- (1) सफेद टोपी हैकर
- (2) ब्लैक टोपी हैकर
- (3) ग्रे टोपी हैकर
- (4) डॉस (DOS)

- ☐ 1
1
- ☒ 2 (Chosen Option)
2 (Chosen Option)
- ☐ 3
3
- ☐ 4
4

Question No. 24 / Question ID 13120

Marks: 1.00



Match list I with list II

List I

- A. 1st Generation
- B. 2nd Generation
- C. 3rd Generation
- D. 4th Generation

List II

- I. VLSI
- II. Integrated circuit
- III. Transistor
- IV. Vacuum tubes

Choose the correct answer from the options given below :

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

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए।

सूची I

- A. पहली पीढ़ी
- B. दूसरी पीढ़ी
- C. तीसरी पीढ़ी
- D. चौथी पीढ़ी

सूची II

- I. वी.एल.एस.आई. (VLSI)
- II. एकीकृत परिपथ
- III. ट्रांजिस्टर
- IV. वेक्यूम ट्यूब

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

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

- ☐ 1 (Chosen Option)
- ☐ 1 (Chosen Option)
- ☐ 2
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 4

Which of the following is not an Operating System ?

- (1) MS DOS
- (2) UNIX
- (3) Linux
- (4) Kotlin

निम्नलिखित में से कौन-सा प्रचालन तंत्र (ऑपरेटिंग सिस्टम) नहीं है ?

- (1) MS DOS
- (2) यूनिक्स (UNIX)
- (3) लाइनक्स (Linux)
- (4) कोटलिन (Kotlin)

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☒ 4 (Chosen Option)

Question No. 26 / Question ID 13109

Marks: 1.00



Consider the following statements about computer memory :

- A. DRAM is made up of one transistor and one capacitor which stores one bit data.
- B. SRM does not need to be refreshed like DRAM.
- C. Registers are faster than cache memory.
- D. Primary memory has lower-cost than secondary memory.
- E. CDs use optical rays to read and write data.

Options :

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

कंप्यूटर की मेमोरी के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों के आधार पर सही विकल्प चुनकर उत्तर लिखिए।

- A. डायनैमिक रैंडम – एक्सेस मेमोरी या डीआरएएम (DRAM) में आमतौर पर एक ट्रांजिस्टर और एक कैपेसिटर से बना होता है, जो प्रत्येक बिट डाटा को संग्रहीत करता है।
- B. एसआरएम (SRM) को डीआरएएम (DRAM) की भाँति पुनश्चर्य नहीं करना पड़ता है।
- C. कैश मेमोरी की तुलना में रजिस्टर की गति अधिक तीव्र होती है।
- D. द्वितीयक स्मृति की तुलना में प्राथमिक स्मृति की लागत कम होती है।
- E. सीडी डाटा का पठन करने और लिखने के लिए ऑप्टिकल किरणों का प्रयोग करती हैं।

विकल्प :

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

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4 (Chosen Option)
- ☐ 4 (Chosen Option)

Match List I with List II.

| List I | List II |
|--|-----------|
| A. Commercial Enterprises | I. .net |
| B. Non-commercial organizations | II. .org |
| C. Educational Institutions | III. .edu |
| D. Research for Organizations such as Internet Service Providers | IV. .com |

Choose the correct answer from the options given below :

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

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

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

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

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए।

| सूची I | सूची II |
|--|-------------------|
| A. वाणिज्यिक उद्यमों हेतु | I. .नेट (.net) |
| B. गैर-वाणिज्यिक संगठनों हेतु | II. .ओआरजी (.org) |
| C. शैक्षणिक संस्थानों हेतु | III. .एडू (.edu) |
| D. अंतरजाल सर्विस प्रदाता जैसे संस्थानों के लिए शोध हेतु | IV. .कॉम (.com) |

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

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

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

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

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

☐ 1

☐ 2 (Chosen Option)

☐ 3

☐ 4

Consider the following statements :

- A. IEEE 802.11 is a WiFi standard.
- B. The Ethernet IEEE standard is 802.4.
- C. ALOHA and CSMA/CD are used in wired networks.
- D. MAC and LLC are sublayers of data link layer.
- E. Collision Detection Method is used in slotted ALOHA protocol.

(1) A and D only

(2) B, C and E only

(3) A and B only

(4) D and C only

निम्नलिखित कथनों के आधार पर सही विकल्प का चयन कीजिए तथा उत्तर लिखिए।

- A. आई.ई.ई.ई. 802.11 (IEEE 802.11) एक वाई फाई मानक है।
- B. ईथरनेट आई.ई.ई.ई. (IEEE) का मानक 802.4 है।
- C. अलोहा (ALOHA) तथा सी.एस.एम.ए. (CSMA) / सीडी (CD) का प्रयोग तार युक्त नेटवर्क में किया जाता है।
- D. मैक (MAC) तथा एलएलसी (LLC) डाटा लिंक परत की उप-परतें हैं।
- E. स्लॉटेड अलोहा (ALOHA) नवाचार (प्रोटोकाल) में टकराव संसूचक प्रणाली का प्रयोग किया जाता है।

विकल्प :

(1) केवल A तथा D

(2) केवल B, C तथा E

(3) केवल A तथा B

(4) केवल D तथा C

- ☐ 1
1
- ☒ 2 (Chosen Option)
2 (Chosen Option)
- ☐ 3
3
- ☐ 4
4

Given below are two statements :

Statement I : Spyware is a type of malware that spies on a person or an organization by gathering information about them, without the knowledge of the user.

Statement II : A keylogger can either be malware or hardware.

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 correct but Statement II is correct

निम्नलिखित कथनों के आधार पर दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनकर उत्तर लिखिए।

कथन I : स्पाइवेयर एक प्रकार का मैलवेयर है। यह बिना उपयोगकर्ता की जानकारी के, उपयोगकर्ता चाहे वह व्यक्ति हो या संगठन, की जासूसी करके सूचना एकत्र करता है।

कथन II : की लॉगर, मैलवेयर अथवा हार्डवेयर हो सकता है।

विकल्प :

- (1) कथन I तथा कथन II दोनों सही हैं
- (2) कथन I और कथन II दोनों गलत हैं
- (3) कथन I सही है, परन्तु कथन II गलत है
- (4) कथन I गलत है, परन्तु कथन II सही है

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☒ 3 (Chosen Option)
- ☐ 4

Which of the following is not a switching technique ?

- (1) Circuit switching
- (2) Frame switching
- (3) Packet switching
- (4) Message switching

निम्नलिखित में से कौन-सी एक स्विचिंग तकनीक नहीं है ?

- (1) सर्किट स्विचिंग
- (2) फ्रेम स्विचिंग
- (3) पैकेट स्विचिंग
- (4) मैसेज स्विचिंग

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☒ 4 (Chosen Option)

5) English Language and Comprehension

Question No. 1 / Question ID 13123

Marks: 1.00



The capitalist system of society does not foster healthy relations among human beings. A few people own all the means of production and others, though nominally few, have to sell their labour under conditions imposed upon them. The emphasis of capitalism being on the supreme importance of material wealth, the intensity of its appeal is to the acquisitive intensity. It promotes worship of economic power with little regard to the means employed for its acquisition and the end that it serves. By its exploits action of human beings to the limits of endurance its concentration is on the largest profit rather than maximum production.

Thus, the division of human family is done on the basis of economic circumstance. All this is injurious to division of human dignity. And when the harrowed poor turn to the founders of religion of succour, they rather offer a subtle defence of the established order. They promise future happiness for their present suffering and conjure up visions of paradise to redress the balance to soothe the suffering and the revolt of the tortured men. The system imposes injustice, the religion justifies it.

Capitalism is injurious to human relations because it divides society into two groups, i.e.

- (1) working and non-working
- (2) exploiters and exploited
- (3) religious and irreligious
- (4) buyers and sellers

The capitalist system of society does not foster healthy relations among human beings. A few people own all the means of production and others, though nominally few, have to sell their labour under conditions imposed upon them. The emphasis of capitalism being on the supreme importance of material wealth, the intensity of its appeal is to the acquisitive intensity. It promotes worship of economic power with little regard to the means employed for its acquisition and the end that it serves. By its exploits action of human beings to the limits of endurance its concentration is on the largest profit rather than maximum production.

Thus, the division of human family is done on the basis of economic circumstance. All this is injurious to division of human dignity. And when the harrowed poor turn to the founders of religion of succour, they rather offer a subtle defence of the established order. They promise future happiness for their present suffering and conjure up visions of paradise to redress the balance to soothe the suffering and the revolt of the tortured men. The system imposes injustice, the religion justifies it.

Capitalism is injurious to human relations because it divides society into two groups, i.e.

- (1) working and non-working
- (2) exploiters and exploited
- (3) religious and irreligious
- (4) buyers and sellers

○ 1
1

- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

Question No. 2 / Question ID 13121

Marks: 1.00



Teachingninja.in

The capitalist system of society does not foster healthy relations among human beings. A few people own all the means of production and others, though nominally few, have to sell their labour under conditions imposed upon them. The emphasis of capitalism being on the supreme importance of material wealth, the intensity of its appeal is to the acquisitive intensity. It promotes worship of economic power with little regard to the means employed for its acquisition and the end that it serves. By its exploits action of human beings to the limits of endurance its concentration is on the largest profit rather than maximum production.

Thus, the division of human family is done on the basis of economic circumstance. All this is injurious to division of human dignity. And when the harrowed poor turn to the founders of religion of succour, they rather offer a subtle defence of the established order. They promise future happiness for their present suffering and conjure up visions of paradise to redress the balance to soothe the suffering and the revolt of the tortured men. The system imposes injustice, the religion justifies it.

The passage indicates that the capitalist system is

- (1) fair
- (2) ambitious
- (3) prosperous
- (4) dehumanizing

The capitalist system of society does not foster healthy relations among human beings. A few people own all the means of production and others, though nominally few, have to sell their labour under conditions imposed upon them. The emphasis of capitalism being on the supreme importance of material wealth, the intensity of its appeal is to the acquisitive intensity. It promotes worship of economic power with little regard to the means employed for its acquisition and the end that it serves. By its exploits action of human beings to the limits of endurance its concentration is on the largest profit rather than maximum production.

Thus, the division of human family is done on the basis of economic circumstance. All this is injurious to division of human dignity. And when the harrowed poor turn to the founders of religion of succour, they rather offer a subtle defence of the established order. They promise future happiness for their present suffering and conjure up visions of paradise to redress the balance to soothe the suffering and the revolt of the tortured men. The system imposes injustice, the religion justifies it.

The passage indicates that the capitalist system is

- (1) fair
- (2) ambitious
- (3) prosperous
- (4) dehumanizing

☐ 1
1

- ☐ 2
2
- ☐ 3
3
- ☐ 4
4

Question No. 3 / Question ID 13122

Marks: 1.00



Teachingninja.in

The capitalist system of society does not foster healthy relations among human beings. A few people own all the means of production and others, though nominally few, have to sell their labour under conditions imposed upon them. The emphasis of capitalism being on the supreme importance of material wealth, the intensity of its appeal is to the acquisitive intensity. It promotes worship of economic power with little regard to the means employed for its acquisition and the end that it serves. By its exploits action of human beings to the limits of endurance its concentration is on the largest profit rather than maximum production.

Thus, the division of human family is done on the basis of economic circumstance. All this is injurious to division of human dignity. And when the harrowed poor turn to the founders of religion of succour, they rather offer a subtle defence of the established order. They promise future happiness for their present suffering and conjure up visions of paradise to redress the balance to soothe the suffering and the revolt of the tortured men. The system imposes injustice, the religion justifies it.

In a capitalist system

- (1) the means justify the ends
- (2) the ends justify the means
- (3) the means endorsed by religion are strictly followed
- (4) means which lead to exploitation are strictly prohibited

The capitalist system of society does not foster healthy relations among human beings. A few people own all the means of production and others, though nominally few, have to sell their labour under conditions imposed upon them. The emphasis of capitalism being on the supreme importance of material wealth, the intensity of its appeal is to the acquisitive intensity. It promotes worship of economic power with little regard to the means employed for its acquisition and the end that it serves. By its exploits action of human beings to the limits of endurance its concentration is on the largest profit rather than maximum production.

Thus, the division of human family is done on the basis of economic circumstance. All this is injurious to division of human dignity. And when the harrowed poor turn to the founders of religion of succour, they rather offer a subtle defence of the established order. They promise future happiness for their present suffering and conjure up visions of paradise to redress the balance to soothe the suffering and the revolt of the tortured men. The system imposes injustice, the religion justifies it.

In a capitalist system

- (1) the means justify the ends
- (2) the ends justify the means
- (3) the means endorsed by religion are strictly followed
- (4) means which lead to exploitation are strictly prohibited

○ 1
1

- ☐ 2
2
- ☐ 3
3
- ☐ 4
4

Question No. 4 / Question ID 13124

Marks: 1.00

Despite these exhortations, however, the expenditure on education has consistently remained well below this level. From 0.64% in 1951-52, the ratio climbed to 3.84% in 1990-91. It briefly breached the 4% threshold at the turn of the millennium but has thereafter reverted to a level of around 3.5% in recent years. Just for comparison, the corresponding level of expenditure in OECD countries is at an average of 5.3% of the GDP of those countries; indeed 11 OECD countries exceed 6%. Note that these are highly developed countries, where income levels are high; the governments consider such expenditure as investment in their people. In India's current state of development, a minimum of 6% of GDP, if not at much higher level, should be essential expenditure in the education sector.

Which one of the following is the synonym of the word 'consistent' ?

- (1) stable
- (2) console
- (3) adequate
- (4) considerable

Despite these exhortations, however, the expenditure on education has consistently remained well below this level. From 0.64% in 1951-52, the ratio climbed to 3.84% in 1990-91. It briefly breached the 4% threshold at the turn of the millennium but has thereafter reverted to a level of around 3.5% in recent years. Just for comparison, the corresponding level of expenditure in OECD countries is at an average of 5.3% of the GDP of those countries; indeed 11 OECD countries exceed 6%. Note that these are highly developed countries, where income levels are high; the governments consider such expenditure as investment in their people. In India's current state of development, a minimum of 6% of GDP, if not at much higher level, should be essential expenditure in the education sector.

Which one of the following is the synonym of the word 'consistent' ?

- (1) stable
- (2) console
- (3) adequate
- (4) considerable

- ☐ 1
1

- ☐ 2
2
- ☐ 3
3
- ☐ 4
4

Question No. 5 / Question ID 13125

Marks: 1.00

Despite these exhortations, however, the expenditure on education has consistently remained well below this level. From 0.64% in 1951-52, the ratio climbed to 3.84% in 1990-91. It briefly breached the 4% threshold at the turn of the millennium but has thereafter reverted to a level of around 3.5% in recent years. Just for comparison, the corresponding level of expenditure in OECD countries is at an average of 5.3% of the GDP of those countries; indeed 11 OECD countries exceed 6%. Note that these are highly developed countries, where income levels are high; the governments consider such expenditure as investment in their people. In India's current state of development, a minimum of 6% of GDP, if not at much higher level, should be essential expenditure in the education sector.

which one of the following is the antonym of the word 'exhort' ?

- (1) persuade
- (2) urge
- (3) convince
- (4) unconvince

Despite these exhortations, however, the expenditure on education has consistently remained well below this level. From 0.64% in 1951-52, the ratio climbed to 3.84% in 1990-91. It briefly breached the 4% threshold at the turn of the millennium but has thereafter reverted to a level of around 3.5% in recent years. Just for comparison, the corresponding level of expenditure in OECD countries is at an average of 5.3% of the GDP of those countries; indeed 11 OECD countries exceed 6%. Note that these are highly developed countries, where income levels are high; the governments consider such expenditure as investment in their people. In India's current state of development, a minimum of 6% of GDP, if not at much higher level, should be essential expenditure in the education sector.

which one of the following is the antonym of the word 'exhort' ?

- (1) persuade
- (2) urge
- (3) convince
- (4) unconvince

- ☐ 1
1

- ☐ 2
2
- ☐ 3
3
- ☐ 4
4

Match List I with List II.

- | <i>List I</i> | <i>List II</i> |
|---------------|----------------------------------|
| A. Laud | I. A weapon |
| B. Harpoon | II. Repeated low sound |
| C. Putter | III. To praise |
| D. Coot | IV. A black bird with white head |

Choose the correct answer from the options given below :

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

Match List I with List II.

- | <i>List I</i> | <i>List II</i> |
|---------------|----------------------------------|
| A. Laud | I. A weapon |
| B. Harpoon | II. Repeated low sound |
| C. Putter | III. To praise |
| D. Coot | IV. A black bird with white head |

Choose the correct answer from the options given below :

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

- ☐ 1
1
- ☐ 2
2
- ☐ 3
3
- ☐ 4
4

Given below are two statements :

Statement I: I am doing it as per your instructions, amn't I ?

Statement II: We shall rise again, shalln't we ?

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: I am doing it as per your instructions, amn't I ?

Statement II: We shall rise again, shalln't we ?

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

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

Match List I with List II.

| List I | List II |
|--|---------|
| A. I am sure ____ his success. | I. for |
| B. He will have to answer ____ his misdeeds. | II. of |
| C. I believe _____ him as he is the learned one. | III. on |
| D. I have decided to embark ____ new business. | IV. in |

Choose the correct answer from the options given below :

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

Match List I with List II.

| List I | List II |
|--|---------|
| A. I am sure ____ his success. | I. for |
| B. He will have to answer ____ his misdeeds. | II. of |
| C. I believe _____ him as he is the learned one. | III. on |
| D. I have decided to embark ____ new business. | IV. in |

Choose the correct answer from the options given below :

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

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4



Match List I with List II.

- | <i>List I</i> | <i>List II</i> |
|-----------------|-------------------------------|
| A. Bring out | I. Make publicly available |
| B. Bring around | II. Causing pain or illness |
| C. Bring up | III. Making someone conscious |
| D. Bring on | IV. Look after |

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

Match List I with List II.

- | <i>List I</i> | <i>List II</i> |
|-----------------|-------------------------------|
| A. Bring out | I. Make publicly available |
| B. Bring around | II. Causing pain or illness |
| C. Bring up | III. Making someone conscious |
| D. Bring on | IV. Look after |

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

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4



Match List I with List II.

| List I | List II |
|---------------------------------|---------------------|
| A. Hitting with a sound | I. Decipher |
| B. To criticise someone badly | II. Bang |
| C. From code to normal language | III. Evergreen bush |
| D. Laurel | IV. Censure |

Choose the correct answer from the options given below :

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

Match List I with List II.

| List I | List II |
|---------------------------------|---------------------|
| A. Hitting with a sound | I. Decipher |
| B. To criticise someone badly | II. Bang |
| C. From code to normal language | III. Evergreen bush |
| D. Laurel | IV. Censure |

Choose the correct answer from the options given below :

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

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4



Choose the correct active voice for the sentence given below :
The breakfast will have been finished by eight.

- (1) They will finish the breakfast by eight.
- (2) They will finish the breakfast at eight.
- (3) They will have finished the breakfast by eight.
- (4) They will be finishing the breakfast at eight.

Choose the correct active voice for the sentence given below :
The breakfast will have been finished by eight.

- (1) They will finish the breakfast by eight.
- (2) They will finish the breakfast at eight.
- (3) They will have finished the breakfast by eight.
- (4) They will be finishing the breakfast at eight.

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

Question No. 12 / Question ID 13148

Marks: 1.00



Match List I with List II.

- | <i>List I</i> | <i>List II</i> |
|---|------------------|
| A. I want a tea at this moment. | I. The |
| B. He is _____ Tendulkar of our society. | II. An |
| C. _____ advice can change the whole life. | III. No article |
| D. _____ apple a day keeps the doctor away. | IV. Zero article |

Choose the correct answer from the options given below :

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

Match List I with List II.

- | <i>List I</i> | <i>List II</i> |
|---|------------------|
| A. I want a tea at this moment. | I. The |
| B. He is _____ Tendulkar of our society. | II. An |
| C. _____ advice can change the whole life. | III. No article |
| D. _____ apple a day keeps the doctor away. | IV. Zero article |

Choose the correct answer from the options given below :

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

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4



Given below are two statements :

Statement I: Present indefinite tense can be used to denote future actions.

Statement II: Present continuous tense is used to show temporary action or position.

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: Present indefinite tense can be used to denote future actions.

Statement II: Present continuous tense is used to show temporary action or position.

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

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

What is the correct sequence of the stages represented by the words given below ?

- A. Chrysalis
- B. Egg
- C. Puberty
- D. Adult
- E. Larva

Choose the correct answer from the options given below :

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

What is the correct sequence of the stages represented by the words given below ?

- A. Chrysalis
- B. Egg
- C. Puberty
- D. Adult
- E. Larva

Choose the correct answer from the options given below :

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

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

Match List I with List II.

- | <i>List I</i> | <i>List II</i> |
|--------------------------------------|-------------------|
| A. She won't go swimming. | I. Suggestion |
| B. We must complete our work timely. | II. Order |
| C. I will kill him. | III. Incapability |
| D. Who can scratch the devil's foot. | IV. Determination |

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 - III, C - I, D - IV

Match List I with List II.

- | <i>List I</i> | <i>List II</i> |
|--------------------------------------|-------------------|
| A. She won't go swimming. | I. Suggestion |
| B. We must complete our work timely. | II. Order |
| C. I will kill him. | III. Incapability |
| D. Who can scratch the devil's foot. | IV. Determination |

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 - III, C - I, D - IV

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4



Choose the correct option for the underlined phrase in the sentence given below :
The wall is going to fall.

- (1) Intention
- (2) Possibility
- (3) Probability
- (4) Process

Choose the correct option for the underlined phrase in the sentence given below :
The wall is going to fall.

- (1) Intention
- (2) Possibility
- (3) Probability
- (4) Process

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

Question No. 17 / Question ID 13129 Marks: 1.00

Choose the correct option for the meaning of the idiom/phrase given below :
To hail from

- (1) Call
- (2) Receive
- (3) Come from
- (4) Arrive

Choose the correct option for the meaning of the idiom/phrase given below :
To hail from

- (1) Call
- (2) Receive
- (3) Come from
- (4) Arrive

- ☐ 1
- ☐ 2

- ☐ 3
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 4

Question No. 18 / Question ID 13139

Marks: 1.00

Given below are two statements :

Statement I: Those who are religious are inevitably superstitious.

Statement II: Those who are not superstitious have scientific approach.

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: Those who are religious are inevitably superstitious.

Statement II: Those who are not superstitious have scientific approach.

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

- ☐ 1
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 4

Question No. 19 / Question ID 13142

Marks: 1.00

Given below are two statements :

Statement I: Transitive verbs are followed by only one object.

Statement II: Only non-finite verb cannot give a complete meaning to a sentence.

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: Transitive verbs are followed by only one object.

Statement II: Only non-finite verb cannot give a complete meaning to a sentence.

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

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

Given below are two statements :

Statement I: He is owning a house.

Statement II: The judge is hearing my case today.

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 is owning a house.

Statement II: The judge is hearing my case today.

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

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

What is the correct sequence of the processes represented by the words given below ?

- A. Incubation
- B. Impact
- C. Infection
- D. Vaccination
- E. Recuperate

Choose the correct answer from the options given below :

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

What is the correct sequence of the processes represented by the words given below ?

- A. Incubation
- B. Impact
- C. Infection
- D. Vaccination
- E. Recuperate

Choose the correct answer from the options given below :

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

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

Choose the correct meaning of the idiom/phrase given below :

Turn up.

- (1) Twist
- (2) Appear
- (3) Curt
- (4) Wind

Choose the correct meaning of the idiom/phrase given below :

Turn up.

- (1) Twist
- (2) Appear
- (3) Curt
- (4) Wind

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

Given below are two statements :

Statement I: He bought a scissor for his tailor wife.

Statement II: Order for his promotion has been issued recently.

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 bought a scissor for his tailor wife.

Statement II: Order for his promotion has been issued recently.

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

- ☐ 1
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 4

Match List I with List II.

| List I | List II |
|-------------------------------|------------------|
| A. May you live long. | I. Suggestion |
| B. You may live long. | II. Wish |
| C. You may try this way also. | III. Possibility |
| D. It may rain today. | IV. Probability |

Choose the correct answer from the options given below :

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

Match List I with List II.

| List I | List II |
|-------------------------------|------------------|
| A. May you live long. | I. Suggestion |
| B. You may live long. | II. Wish |
| C. You may try this way also. | III. Possibility |
| D. It may rain today. | IV. Probability |

Choose the correct answer from the options given below :

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

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4



Choose the correct order of the sentences/parts of sentences given below to make a meaningful unit :

- A. This is the custom of draining the cup
- B. The French also have the expression faire rubis sur l'ongle
- C. To form a red bead on the drinker's fingernail
- D. To make a ruby on the fingernail
- E. Until there remains only sufficient wine

Choose the correct answer from the options given below :

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

Choose the correct order of the sentences/parts of sentences given below to make a meaningful unit :

- A. This is the custom of draining the cup
- B. The French also have the expression faire rubis sur l'ongle
- C. To form a red bead on the drinker's fingernail
- D. To make a ruby on the fingernail
- E. Until there remains only sufficient wine

Choose the correct answer from the options given below :

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

- ☐ 1
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 4

Choose the correct passive voice for the sentence given below :
Kindly offer your remarks.

- (1) You are being requested to offer your remarks.
- (2) You are requested to offer your remarks.
- (3) You have been requested to offer your remarks.
- (4) You were requested to offer your remarks.

Choose the correct passive voice for the sentence given below :
Kindly offer your remarks.

- (1) You are being requested to offer your remarks.
- (2) You are requested to offer your remarks.
- (3) You have been requested to offer your remarks.
- (4) You were requested to offer your remarks.

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4



Given below are two statements :

Statement I: He could not perform well in second inning.

Statement II: Despite my advice, he did a mischief.

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 could not perform well in second inning.

Statement II: Despite my advice, he did a mischief.

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

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

Rearrange the parts of sentences to form a meaningful unit.

- A. The year was 1913.
- B. I was deeply interested in flying machines.
- C. Hence, I decided it was time to prove its merit.
- D. The Wright Brothers had just succeeded in making an aeroplane which really flew high.
- E. I really believed in that little machine I had patched together.

Choose the correct answer from the options given below :

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

Rearrange the parts of sentences to form a meaningful unit.

- A. The year was 1913.
- B. I was deeply interested in flying machines.
- C. Hence, I decided it was time to prove its merit.
- D. The Wright Brothers had just succeeded in making an aeroplane which really flew high.
- E. I really believed in that little machine I had patched together.

Choose the correct answer from the options given below :

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

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4



Fill in the blanks with correct option given below :

Even a _____ glance will reveal the mystery.

- (1) crude
- (2) critical
- (3) cursory
- (4) curious

Fill in the blanks with correct option given below :

Even a _____ glance will reveal the mystery.

- (1) crude
- (2) critical
- (3) cursory
- (4) curious

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

Question No. 30 / Question ID 13127

Marks: 1.00

Choose the correct option for the modal used in the following sentence :

All the candidates may apply for the advertised post on or before second Saturday midnight.

- (1) Suggestion
- (2) Permission
- (3) Information
- (4) Possibility

Choose the correct option for the modal used in the following sentence :

All the candidates may apply for the advertised post on or before second Saturday midnight.

- (1) Suggestion
- (2) Permission
- (3) Information
- (4) Possibility

- ☐ 1
- ☐ 2

- ☐ 3
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 4

6) Hindi Language and Comprehension

Question No. 1 / Question ID 13151

Marks: 1.00



Teachingninja.in



निम्नलिखित अनुच्छेद के आधार पर संबद्ध प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

इजराइल के वैज्ञानिकों की टीम पेड़-पौधों की खुशी और दर्द में निकली आवाजों को सुनने में सफल हुई है। यह शोध भारतीय नोबेल पुरस्कार विजेता जगदीशचंद्र बोस के 105 वर्ष पुराने और दुनिया को चौंकाने वाले शोध की तस्दीक है, जिसमें वनस्पतियों में संवेदना होने की बात कही गई थी। 'कष्ट में प्लांट्स से निकली आवाजें हवा में संदेश के रूप में हैं' शीर्षक इस नए शोध को विख्यात शोध-पत्रिका सेल ने छापा है। नए शोध में टमाटर और तम्बाकू के पौधों के पास अल्ट्रासोनिक यंत्र रखकर पाया गया कि पौधे पानी के अभाव में और क्षतिग्रस्त होने पर एक घंटे में कई दर्जन बार 20 से 100 किलोहर्ट्ज की फ्रीक्वेंसी पर आवाज करते हैं, जिन्हें मनुष्य तो नहीं पर जानवर और पास के अन्य पौधे 10 से 16 फीट तक की दूरी से सुन लेते हैं। जानवर उसी अनुसार तय करता है कि इस प्लांट पर अंडे दे या यह अब कमजोर हो गया है। इन पौधों की रिकॉर्डिंग साउंड-प्रूफ चैम्बर में भी की गई और कोलाहल भरे ग्रीनहाउस चैम्बर में भी। शांत व खुशी के क्षणों में ये पौधे हर घंटे एक या दो आवाज करते हैं और (फूलों के तोड़ने से आहत भी नहीं होते), लेकिन आहत/अशांत/प्यासे होने पर बार-बार संदेश देते हैं। बोस और बाद के शोध में प्लांट्स में कम्पन का पता तो चला था, लेकिन ध्वनि वाला यह शोध बिल्कुल नया है और अगर इन साउंड के पैटर्न का पूरा अध्ययन हो सकेगा तो मानव और पौधों के बीच संवाद भी सम्भव है। बहरहाल इस क्रांतिकारी शोध से आने वाले दिनों में किसानों को पौधों को कब पानी देना है या कौन कीड़ा पत्ते खा रहा है, आदि बताया जा सकेगा। जगदीशचंद्र बोस ने सन् 1918 में ही बता दिया था सभी प्लांट्स अपने वातावरण के प्रति संवेदनशील होते हैं।

गद्यांश के अनुसार सभी पौधे अपने वातावरण के प्रति संवेदनशील होते हैं। संवेदनशीलता से प्रायः किस भाव की व्यंजना होती है ?

- (1) क्रोध
- (2) हास्य
- (3) करुणा
- (4) भय



निम्नलिखित अनुच्छेद के आधार पर संबद्ध प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

इजराइल के वैज्ञानिकों की टीम पेड़-पौधों की खुशी और दर्द में निकली आवाजों को सुनने में सफल हुई है। यह शोध भारतीय नोबेल पुरस्कार विजेता जगदीशचंद्र बोस के 105 वर्ष पुराने और दुनिया को चौंकाने वाले शोध की तस्दीक है, जिसमें वनस्पतियों में संवेदना होने की बात कही गई थी। 'कष्ट में प्लांट्स से निकली आवाजें हवा में संदेश के रूप में हैं' शीर्षक इस नए शोध को विख्यात शोध-पत्रिका सेल ने छापा है। नए शोध में टमाटर और तम्बाकू के पौधों के पास अल्ट्रासोनिक यंत्र रखकर पाया गया कि पौधे पानी के अभाव में और क्षतिग्रस्त होने पर एक घंटे में कई दर्जन बार 20 से 100 किलोहर्ट्ज की फ्रीक्वेंसी पर आवाज करते हैं, जिन्हें मनुष्य तो नहीं पर जानवर और पास के अन्य पौधे 10 से 16 फीट तक की दूरी से सुन लेते हैं। जानवर उसी अनुसार तय करता है कि इस प्लांट पर अंडे दे या यह अब कमजोर हो गया है। इन पौधों की रिकॉर्डिंग साउंड-प्रूफ चैम्बर में भी की गई और कोलाहल भरे ग्रीनहाउस चैम्बर में भी। शांत व खुशी के क्षणों में ये पौधे हर घंटे एक या दो आवाज करते हैं और (फूलों के तोड़ने से आहत भी नहीं होते), लेकिन आहत/अशांत/प्यासे होने पर बार-बार संदेश देते हैं। बोस और बाद के शोध में प्लांट्स में कम्पन का पता तो चला था, लेकिन ध्वनि वाला यह शोध बिल्कुल नया है और अगर इन साउंड के पैटर्न का पूरा अध्ययन हो सकेगा तो मानव और पौधों के बीच संवाद भी सम्भव है। बहरहाल इस क्रांतिकारी शोध से आने वाले दिनों में किसानों को पौधों को कब पानी देना है या कौन कीड़ा पत्ते खा रहा है, आदि बताया जा सकेगा। जगदीशचंद्र बोस ने सन् 1918 में ही बता दिया था सभी प्लांट्स अपने वातावरण के प्रति संवेदनशील होते हैं।

गद्यांश के अनुसार सभी पौधे अपने वातावरण के प्रति संवेदनशील होते हैं। संवेदनशीलता से प्रायः किस भाव की व्यंजना होती है ?

(1) क्रोध

(2) हास्य

(3) करुणा

(4) भय

☐ 1

1

☐ 2

2

☐ 3 (Chosen Option)

3 (Chosen Option)

☐ 4

4

निम्नलिखित अनुच्छेद के आधार पर संबद्ध प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

इजराइल के वैज्ञानिकों की टीम पेड़-पौधों की खुशी और दर्द में निकली आवाजों को सुनने में सफल हुई है। यह शोध भारतीय नोबेल पुरस्कार विजेता जगदीशचंद्र बोस के 105 वर्ष पुराने और दुनिया को चौंकाने वाले शोध की तस्दीक है, जिसमें वनस्पतियों में संवेदना होने की बात कही गई थी। 'कष्ट में प्लांट्स से निकली आवाजें हवा में संदेश के रूप में हैं' शीर्षक इस नए शोध को विख्यात शोध-पत्रिका सेल ने छापा है। नए शोध में टमाटर और तम्बाकू के पौधों के पास अल्ट्रासोनिक यंत्र रखकर पाया गया कि पौधे पानी के अभाव में और क्षतिग्रस्त होने पर एक घंटे में कई दर्जन बार 20 से 100 किलोहर्ट्ज की फ्रीक्वेंसी पर आवाज करते हैं, जिन्हें मनुष्य तो नहीं पर जानवर और पास के अन्य पौधे 10 से 16 फीट तक की दूरी से सुन लेते हैं। जानवर उसी अनुसार तय करता है कि इस प्लांट पर अंडे दे या यह अब कमजोर हो गया है। इन पौधों की रिकॉर्डिंग साउंड-प्रूफ चैम्बर में भी की गई और कोलाहल भरे ग्रीनहाउस चैम्बर में भी। शांत व खुशी के क्षणों में ये पौधे हर घंटे एक या दो आवाज करते हैं और (फूलों के तोड़ने से आहत भी नहीं होते), लेकिन आहत/अशांत/प्यासे होने पर बार-बार संदेश देते हैं। बोस और बाद के शोध में प्लांट्स में कम्पन का पता तो चला था, लेकिन ध्वनि वाला यह शोध बिल्कुल नया है और अगर इन साउंड के पैटर्न का पूरा अध्ययन हो सकेगा तो मानव और पौधों के बीच संवाद भी सम्भव है। बहरहाल इस क्रांतिकारी शोध से आने वाले दिनों में किसानों को पौधों को कब पानी देना है या कौन कीड़ा पत्ते खा रहा है, आदि बताया जा सकेगा। जगदीशचंद्र बोस ने सन् 1918 में ही बता दिया था सभी प्लांट्स अपने वातावरण के प्रति संवेदनशील होते हैं।

‘कष्ट में प्लांट्स से निकली आवाजें हवा में संदेश के रूप में हैं।’ शीर्षक शोध किस शोध पत्रिका में प्रकाशित हुई है ?

- (1) येल विश्वविद्यालय शोध पत्रिका
- (2) सेल शोध पत्रिका
- (3) गेल शोध पत्रिका
- (4) भेल शोध पत्रिका



निम्नलिखित अनुच्छेद के आधार पर संबद्ध प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

इजराइल के वैज्ञानिकों की टीम पेड़-पौधों की खुशी और दर्द में निकली आवाजों को सुनने में सफल हुई है। यह शोध भारतीय नोबेल पुरस्कार विजेता जगदीशचंद्र बोस के 105 वर्ष पुराने और दुनिया को चौंकाने वाले शोध की तस्दीक है, जिसमें वनस्पतियों में संवेदना होने की बात कही गई थी। 'कष्ट में प्लांट्स से निकली आवाजें हवा में संदेश के रूप में हैं' शीर्षक इस नए शोध को विख्यात शोध-पत्रिका सेल ने छापा है। नए शोध में टमाटर और तम्बाकू के पौधों के पास अल्ट्रासोनिक यंत्र रखकर पाया गया कि पौधे पानी के अभाव में और क्षतिग्रस्त होने पर एक घंटे में कई दर्जन बार 20 से 100 किलोहर्ट्ज की फ्रीक्वेंसी पर आवाज करते हैं, जिन्हें मनुष्य तो नहीं पर जानवर और पास के अन्य पौधे 10 से 16 फीट तक की दूरी से सुन लेते हैं। जानवर उसी अनुसार तय करता है कि इस प्लांट पर अंडे दे या यह अब कमजोर हो गया है। इन पौधों की रिकॉर्डिंग साउंड-प्रूफ चैम्बर में भी की गई और कोलाहल भरे ग्रीनहाउस चैम्बर में भी। शांत व खुशी के क्षणों में ये पौधे हर घंटे एक या दो आवाज करते हैं और (फूलों के तोड़ने से आहत भी नहीं होते), लेकिन आहत/अशांत/प्यासे होने पर बार-बार संदेश देते हैं। बोस और बाद के शोध में प्लांट्स में कम्पन का पता तो चला था, लेकिन ध्वनि वाला यह शोध बिल्कुल नया है और अगर इन साउंड के पैटर्न का पूरा अध्ययन हो सकेगा तो मानव और पौधों के बीच संवाद भी सम्भव है। बहरहाल इस क्रांतिकारी शोध से आने वाले दिनों में किसानों को पौधों को कब पानी देना है या कौन कीड़ा पत्ते खा रहा है, आदि बताया जा सकेगा। जगदीशचंद्र बोस ने सन् 1918 में ही बता दिया था सभी प्लांट्स अपने वातावरण के प्रति संवेदनशील होते हैं।

'कष्ट में प्लांट्स से निकली आवाजें हवा में संदेश के रूप में हैं।' शीर्षक शोध किस शोध पत्रिका में प्रकाशित हुई है ?

- (1) येल विश्वविद्यालय शोध पत्रिका
- (2) सेल शोध पत्रिका
- (3) गेल शोध पत्रिका
- (4) भेल शोध पत्रिका

- ☐ 1
- ☒ 2 (Chosen Option)
- ☐ 3
- ☐ 4

निम्नलिखित अनुच्छेद के आधार पर संबद्ध प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

इजराइल के वैज्ञानिकों की टीम पेड़-पौधों की खुशी और दर्द में निकली आवाजों को सुनने में सफल हुई है। यह शोध भारतीय नोबेल पुरस्कार विजेता जगदीशचंद्र बोस के 105 वर्ष पुराने और दुनिया को चौंकाने वाले शोध की तस्दीक है, जिसमें वनस्पतियों में संवेदना होने की बात कही गई थी। 'कष्ट में प्लांट्स से निकली आवाजें हवा में संदेश के रूप में हैं' शीर्षक इस नए शोध को विख्यात शोध-पत्रिका सेल ने छापा है। नए शोध में टमाटर और तम्बाकू के पौधों के पास अल्ट्रासोनिक यंत्र रखकर पाया गया कि पौधे पानी के अभाव में और क्षतिग्रस्त होने पर एक घंटे में कई दर्जन बार 20 से 100 किलोहर्ट्ज की फ्रीक्वेंसी पर आवाज करते हैं, जिन्हें मनुष्य तो नहीं पर जानवर और पास के अन्य पौधे 10 से 16 फीट तक की दूरी से सुन लेते हैं। जानवर उसी अनुसार तय करता है कि इस प्लांट पर अंडे दे या यह अब कमजोर हो गया है। इन पौधों की रिकॉर्डिंग साउंड-प्रूफ चैम्बर में भी की गई और कोलाहल भरे ग्रीनहाउस चैम्बर में भी। शांत व खुशी के क्षणों में ये पौधे हर घंटे एक या दो आवाज करते हैं और (फूलों के तोड़ने से आहत भी नहीं होते), लेकिन आहत/अशांत/प्यासे होने पर बार-बार संदेश देते हैं। बोस और बाद के शोध में प्लांट्स में कंपन का पता तो चला था, लेकिन ध्वनि वाला यह शोध बिल्कुल नया है और अगर इन साउंड के पैटर्न का पूरा अध्ययन हो सकेगा तो मानव और पौधों के बीच संवाद भी सम्भव है। बहरहाल इस क्रांतिकारी शोध से आने वाले दिनों में किसनों को पौधों को कब पानी देना है या कौन कीड़ा पत्ते खा रहा है, आदि बताया जा सकेगा। जगदीशचंद्र बोस ने सन् 1918 में ही बता दिया था सभी प्लांट्स अपने वातावरण के प्रति संवेदनशील होते हैं।

गद्यांश के आधार पर पौधे हर घंटे एक या दो आवाज करते हैं। ऐसे संदेश कब आते हैं ?

- (1) जब पौधों को प्यार की जरूरत होती है।
- (2) जब पौधों के पत्तों को कीड़े खा रहे होते हैं।
- (3) जब पौधे आहत/अशांत/प्यासे होते हैं।
- (4) जब-जब पौधों में कंपन होता है।



निम्नलिखित अनुच्छेद के आधार पर संबद्ध प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

इजराइल के वैज्ञानिकों की टीम पेड़-पौधों की खुशी और दर्द में निकली आवाजों को सुनने में सफल हुई है। यह शोध भारतीय नोबेल पुरस्कार विजेता जगदीशचंद्र बोस के 105 वर्ष पुराने और दुनिया को चौंकाने वाले शोध की तस्दीक है, जिसमें वनस्पतियों में संवेदना होने की बात कही गई थी। 'कष्ट में प्लांट्स से निकली आवाजें हवा में संदेश के रूप में हैं' शीर्षक इस नए शोध को विख्यात शोध-पत्रिका सेल ने छापा है। नए शोध में टमाटर और तम्बाकू के पौधों के पास अल्ट्रासोनिक यंत्र रखकर पाया गया कि पौधे पानी के अभाव में और क्षतिग्रस्त होने पर एक घंटे में कई दर्जन बार 20 से 100 किलोहर्ट्ज की फ्रीक्वेंसी पर आवाज करते हैं, जिन्हें मनुष्य तो नहीं पर जानवर और पास के अन्य पौधे 10 से 16 फीट तक की दूरी से सुन लेते हैं। जानवर उसी अनुसार तय करता है कि इस प्लांट पर अंडे दे या यह अब कमजोर हो गया है। इन पौधों की रिकॉर्डिंग साउंड-प्रूफ चैम्बर में भी की गई और कोलाहल भरे ग्रीनहाउस चैम्बर में भी। शांत व खुशी के क्षणों में ये पौधे हर घंटे एक या दो आवाज करते हैं और (फूलों के तोड़ने से आहत भी नहीं होते), लेकिन आहत/अशांत/प्यासे होने पर बार-बार संदेश देते हैं। बोस और बाद के शोध में प्लांट्स में कंपन का पता तो चला था, लेकिन ध्वनि वाला यह शोध बिल्कुल नया है और अगर इन साउंड के पैटर्न का पूरा अध्ययन हो सकेगा तो मानव और पौधों के बीच संवाद भी सम्भव है। बहरहाल इस क्रांतिकारी शोध से आने वाले दिनों में किसनों को पौधों को कब पानी देना है या कौन कीड़ा पत्ते खा रहा है, आदि बताया जा सकेगा। जगदीशचंद्र बोस ने सन् 1918 में ही बता दिया था सभी प्लांट्स अपने वातावरण के प्रति संवेदनशील होते हैं।

गद्यांश के आधार पर पौधे हर घंटे एक या दो आवाज करते हैं। ऐसे संदेश कब आते हैं ?

- (1) जब पौधों को प्यार की जरूरत होती है।
- (2) जब पौधों के पत्तों को कीड़े खा रहे होते हैं।
- (3) जब पौधे आहत/अशांत/प्यासे होते हैं।
- (4) जब-जब पौधों में कंपन होता है।

- ☐ 1
1
- ☐ 2
2
- ☒ 3 (Chosen Option)
3 (Chosen Option)
- ☐ 4
4

निम्नलिखित अनुच्छेद के आधार पर संबद्ध प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

सूतिकागार का परदा हटाकर राजा चौखट पर खड़े थे। उन्होंने सहानुभूति और अनुनय से सम्पुटित वाणी से कहा, “शाप मत दो रानी, मेरे बाद तुम्हारा ही लड़का राजा होगा। क्लेश मत करो।” राजा ने रानी के प्रसूतिपांडुर मुख पर स्निग्ध दृष्टि डाली। वह यह भूल गए कि व्रण के दाह को शीतल करने वाला घृत आग में पककर उसे और भी दहका देता है। उन्होंने भ्रमवश समझ लिया था कि रानी उनके अत्याचारों की चोट से जर्जर है। इसीलिए वह उस पर मधुर वचनों का लेप लगाने आए थे। वह नहीं जानते थे कि रानी अपमान की आग में जल रही है। अतः उन्हें यह देखकर आश्चर्य हुआ कि रानी की मुख-मुद्रा सहसा सघन गगन-सी गम्भीर हो गई, मुख लाल हो उठा, आँखों से चिनगारियाँ-सी छूटती प्रतीत हुई। सहानुभूति के चाबुक का आघात रानी सह न सकी। उसने आवेश में कहा, “जले पर नमक न छिड़को, राजा ! जिसके जीते उसके बेटे के जन्म पर गाया जाने वाला मंगलगान लोग रोक सकते हैं वे लोग बाप के मर जाने पर बेटे को राजा न जाने कैसे बनने देंगे ! साहस हो तो अधूरी वन्दना पूरी कराओ, राजा!”

गद्यांश में आए ‘व्रण’ शब्द का अर्थ है—

- (1) वर्ण
- (2) ऋण
- (3) फोड़ा
- (4) बुखार

निम्नलिखित अनुच्छेद के आधार पर संबद्ध प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

सूतिकागार का परदा हटाकर राजा चौखट पर खड़े थे। उन्होंने सहानुभूति और अनुनय से सम्पुटित वाणी से कहा, “शाप मत दो रानी, मेरे बाद तुम्हारा ही लड़का राजा होगा। क्लेश मत करो।” राजा ने रानी के प्रसूतिपांडुर मुख पर स्निग्ध दृष्टि डाली। वह यह भूल गए कि व्रण के दाह को शीतल करने वाला घृत आग में पककर उसे और भी दहका देता है। उन्होंने भ्रमवश समझ लिया था कि रानी उनके अत्याचारों की चोट से जर्जर है। इसीलिए वह उस पर मधुर वचनों का लेप लगाने आए थे। वह नहीं जानते थे कि रानी अपमान की आग में जल रही है। अतः उन्हें यह देखकर आश्चर्य हुआ कि रानी की मुख-मुद्रा सहसा सघन गगन-सी गम्भीर हो गई, मुख लाल हो उठा, आँखों से चिनगारियाँ-सी छूटती प्रतीत हुई। सहानुभूति के चाबुक का आघात रानी सह न सकी। उसने आवेश में कहा, “जले पर नमक न छिड़को, राजा ! जिसके जीते उसके बेटे के जन्म पर गाया जाने वाला मंगलगान लोग रोक सकते हैं वे लोग बाप के मर जाने पर बेटे को राजा न जाने कैसे बनने देंगे ! साहस हो तो अधूरी वन्दना पूरी कराओ, राजा!”

गद्यांश में आए ‘व्रण’ शब्द का अर्थ है—

- (1) वर्ण
- (2) ऋण
- (3) फोड़ा
- (4) बुखार

○ 1 (Chosen Option)
1 (Chosen Option)

- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

Question No. 5 / Question ID 13155

Marks: 1.00



Teachingninja.in

निम्नलिखित अनुच्छेद के आधार पर संबद्ध प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सूतिकागार का परदा हटाकर राजा चौखट पर खड़े थे। उन्होंने सहानुभूति और अनुनय से सम्पुटित वाणी से कहा, “शाप मत दो रानी, मेरे बाद तुम्हारा ही लड़का राजा होगा। क्लेश मत करो।” राजा ने रानी के प्रसूतिपांडुर मुख पर स्निग्ध दृष्टि डाली। वह यह भूल गए कि व्रण के दाह को शीतल करने वाला घृत आग में पककर उसे और भी दहका देता है। उन्होंने भ्रमवश समझ लिया था कि रानी उनके अत्याचारों की चोट से जर्जर है। इसीलिए वह उस पर मधुर वचनों का लेप लगाने आए थे। वह नहीं जानते थे कि रानी अपमान की आग में जल रही है। अतः उन्हें यह देखकर आश्चर्य हुआ कि रानी की मुख-मुद्रा सहसा सघन गगन-सी गम्भीर हो गई, मुख लाल हो उठा, आँखों से चिंगारियाँ-सी छूटती प्रतीत हुई। सहानुभूति के चाबुक का आघात रानी सह न सकी। उसने आवेश में कहा, “जले पर नमक न छिड़को, राजा! जिसके जीते जी उसके बेटे के जन्म पर गाया जाने वाला मंगलगान लोग रोक सकते हैं, वे लोग बाप के मर जाने पर बेटे को राजा न जाने कैसे बनने देंगे! साहस हो तो अधूरी वन्दना पूरी कराओ, राजा!”

गद्यांश के आधार पर ‘आँखों से चिंगारियाँ सी छूटती प्रतीत हुई’ वाक्यांश का आशय है —

- (1) रानी प्रसन्न हो गई
- (2) रानी लज्जित हो गई
- (3) रानी क्रोधित हो गई
- (4) रानी भयभीत हो गई

निम्नलिखित अनुच्छेद के आधार पर संबद्ध प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सूतिकागार का परदा हटाकर राजा चौखट पर खड़े थे। उन्होंने सहानुभूति और अनुनय से सम्पुटित वाणी से कहा, “शाप मत दो रानी, मेरे बाद तुम्हारा ही लड़का राजा होगा। क्लेश मत करो।” राजा ने रानी के प्रसूतिपांडुर मुख पर स्निग्ध दृष्टि डाली। वह यह भूल गए कि व्रण के दाह को शीतल करने वाला घृत आग में पककर उसे और भी दहका देता है। उन्होंने भ्रमवश समझ लिया था कि रानी उनके अत्याचारों की चोट से जर्जर है। इसीलिए वह उस पर मधुर वचनों का लेप लगाने आए थे। वह नहीं जानते थे कि रानी अपमान की आग में जल रही है। अतः उन्हें यह देखकर आश्चर्य हुआ कि रानी की मुख-मुद्रा सहसा सघन गगन-सी गम्भीर हो गई, मुख लाल हो उठा, आँखों से चिंगारियाँ-सी छूटती प्रतीत हुई। सहानुभूति के चाबुक का आघात रानी सह न सकी। उसने आवेश में कहा, “जले पर नमक न छिड़को, राजा! जिसके जीते जी उसके बेटे के जन्म पर गाया जाने वाला मंगलगान लोग रोक सकते हैं, वे लोग बाप के मर जाने पर बेटे को राजा न जाने कैसे बनने देंगे! साहस हो तो अधूरी वन्दना पूरी कराओ, राजा!”

गद्यांश के आधार पर ‘आँखों से चिंगारियाँ सी छूटती प्रतीत हुई’ वाक्यांश का आशय है —

- (1) रानी प्रसन्न हो गई
- (2) रानी लज्जित हो गई
- (3) रानी क्रोधित हो गई
- (4) रानी भयभीत हो गई

○ 1
1

- ☐ 2
2
- ☐ 3 (Chosen Option)
3 (Chosen Option)
- ☐ 4
4

Question No. 6 / Question ID 13154

Marks: 1.00



निम्नलिखित अनुच्छेद के आधार पर संबद्ध प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सूतिकागार का परदा हटाकर राजा चौखट पर खड़े थे। उन्होंने सहानुभूति और अनुनय से सम्पुटित वाणी से कहा, “शाप मत दो रानी, मेरे बाद तुम्हारा ही लड़का राजा होगा। क्लेश मत करो।” राजा ने रानी के प्रसूतिपांडुर मुख पर स्निग्ध दृष्टि डाली। वह यह भूल गए कि व्रण के दाह को शीतल करने वाला घृत आग में पककर उसे और भी दहका देता है। उन्होंने भ्रमवश समझ लिया था कि रानी उनके अत्याचारों की चोट से जर्जर है। इसीलिए वह उस पर मधुर वचनों का लेप लगाने आए थे। वह नहीं जानते थे कि रानी अपमान की आग में जल रही है। अतः उन्हें यह देखकर आश्चर्य हुआ कि रानी की मुख-मुद्रा सहसा सघन गगन-सी गम्भीर हो गई, मुख लाल हो उठा, आँखों से चिनगारियाँ-सी छूटती प्रतीत हुईं। सहानुभूति के चाबुक का आघात रानी सह न सकी। उसने आवेश में कहा, “जले पर नमक न छिड़को, राजा! जिसके जीते उसके बेटे के जन्म पर गाया जाने वाला मंगलगान लोग रोक सकते हैं, वे लोग बाप के मर जाने पर बेटे को राजा न जाने कैसे बनने देंगे! साहस हो तो अधूरी वंदना पूरी कराओ, राजा!”

गद्यांश के आधार पर ‘रानी अपमान की आग में जल रही थी’ इसलिए कि —

- (1) बेटे के जन्म पर गाया जाने वाला मंगलगान रोक दिया गया था।
- (2) राजा ने सहानुभूति प्रकट नहीं की थी।
- (3) रानी राजा के अत्याचारों की चोट से जर्जर हो गई थी।
- (4) सहानुभूति के चाबुक का आघात रानी सह न सकी थी।

निम्नलिखित अनुच्छेद के आधार पर संबद्ध प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सूतिकागार का परदा हटाकर राजा चौखट पर खड़े थे। उन्होंने सहानुभूति और अनुनय से सम्पुटित वाणी से कहा, “शाप मत दो रानी, मेरे बाद तुम्हारा ही लड़का राजा होगा। क्लेश मत करो।” राजा ने रानी के प्रसूतिपांडुर मुख पर स्निग्ध दृष्टि डाली। वह यह भूल गए कि व्रण के दाह को शीतल करने वाला घृत आग में पककर उसे और भी दहका देता है। उन्होंने भ्रमवश समझ लिया था कि रानी उनके अत्याचारों की चोट से जर्जर है। इसीलिए वह उस पर मधुर वचनों का लेप लगाने आए थे। वह नहीं जानते थे कि रानी अपमान की आग में जल रही है। अतः उन्हें यह देखकर आश्चर्य हुआ कि रानी की मुख-मुद्रा सहसा सघन गगन-सी गम्भीर हो गई, मुख लाल हो उठा, आँखों से चिनगारियाँ-सी छूटती प्रतीत हुईं। सहानुभूति के चाबुक का आघात रानी सह न सकी। उसने आवेश में कहा, “जले पर नमक न छिड़को, राजा! जिसके जीते उसके बेटे के जन्म पर गाया जाने वाला मंगलगान लोग रोक सकते हैं, वे लोग बाप के मर जाने पर बेटे को राजा न जाने कैसे बनने देंगे! साहस हो तो अधूरी वंदना पूरी कराओ, राजा!”

गद्यांश के आधार पर ‘रानी अपमान की आग में जल रही थी’ इसलिए कि —

- (1) बेटे के जन्म पर गाया जाने वाला मंगलगान रोक दिया गया था।
- (2) राजा ने सहानुभूति प्रकट नहीं की थी।
- (3) रानी राजा के अत्याचारों की चोट से जर्जर हो गई थी।
- (4) सहानुभूति के चाबुक का आघात रानी सह न सकी थी।

- ☐ 2
2
☐ 3 (Chosen Option)
3 (Chosen Option)
☐ 4
4

Question No. 7 / Question ID 13178

Marks: 1.00

सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए :

| सूची I | सूची II |
|--------------|----------------------|
| A. अन्नाभाव | I. वृद्धि स्वर संधि |
| B. महैश्वर्य | II. यण् स्वर संधि |
| C. चंद्रोदय | III. दीर्घ स्वर संधि |
| D. अन्वय | IV. गुण स्वर संधि |

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनिए :

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

- ☐ 1
1
☐ 2 (Chosen Option)
2 (Chosen Option)
☐ 3
3
☐ 4
4

सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए :

| सूची I | सूची II |
|--------------|----------------------|
| A. अन्नाभाव | I. वृद्धि स्वर संधि |
| B. महैश्वर्य | II. यण् स्वर संधि |
| C. चंद्रोदय | III. दीर्घ स्वर संधि |
| D. अन्वय | IV. गुण स्वर संधि |

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनिए :

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

Question No. 8 / Question ID 13159

Marks: 1.00

निम्नलिखित में से कौन-से शब्द की वर्तनी शुद्ध है ? निम्नलिखित में से कौन-से शब्द की वर्तनी शुद्ध है ?

- | | |
|---------------|---------------|
| (1) बुद्धिवान | (1) बुद्धिवान |
| (2) एकतारा | (2) एकतारा |
| (3) निर्वेक्ष | (3) निर्वेक्ष |
| (4) अत्युक्ति | (4) अत्युक्ति |

- ☐ 1
- ☐ 2 (Chosen Option)
- ☐ 3
- ☐ 4

Question No. 9 / Question ID 13162

Marks: 1.00

निम्नांकित पंक्तियों को सुव्यवस्थित कीजिए :

- A. सूखती-सूखती
- B. ग्रीष्म में नदियाँ
- C. जाती हैं
- D. पतली हो
- E. और तपती रहती हैं

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनिए :

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

- ☐ 1 (Chosen Option)
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

निम्नांकित पंक्तियों को सुव्यवस्थित कीजिए :

- A. सूखती-सूखती
- B. ग्रीष्म में नदियाँ
- C. जाती हैं
- D. पतली हो
- E. और तपती रहती हैं

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनिए :

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

Question No. 10 / Question ID 13172

Marks: 1.00

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I: 'लोग' सदा बहुवचन में प्रयुक्त होता है।

कथन II: 'सब' का समुच्चय-रूप में एक वचन में प्रयोग होता है और यदि काम की अधिकता का बोध हो तो 'सब' का प्रयोग बहुवचन में भी होता है।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

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

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I: 'लोग' सदा बहुवचन में प्रयुक्त होता है।

कथन II: 'सब' का समुच्चय-रूप में एक वचन में प्रयोग होता है और यदि काम की अधिकता का बोध हो तो 'सब' का प्रयोग बहुवचन में भी होता है।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

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

- ☐ 1 (Chosen Option)
- ☐ 1 (Chosen Option)
- ☐ 2
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 4

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I: शब्द के पूर्व जो अक्षर या अक्षर समूह लगाया जाता है उसे उपसर्ग कहते हैं ।

कथन II: प्रत्यय शब्द के पूर्व लगाया जाता है ।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

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

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I: शब्द के पूर्व जो अक्षर या अक्षर समूह लगाया जाता है उसे उपसर्ग कहते हैं ।

कथन II: प्रत्यय शब्द के पूर्व लगाया जाता है ।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

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

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3 (Chosen Option)
- ☐ 4

सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए :

सूची I

- A. क्या वह जा रहा है ?
- B. क्या! अच्छी पुस्तक है
- C. आज आंधी आई और पानी बरसा
- D. मेरी छोटी बहन आज वहां नहीं जाएगी

सूची II

- I. अस्वीकृति बोधक
- II. समुच्चय बोधक
- III. विस्मयादि बोधक
- IV. प्रश्न बोधक

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनिए :

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

सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए :

सूची I

- A. क्या वह जा रहा है ?
- B. क्या! अच्छी पुस्तक है
- C. आज आंधी आई और पानी बरसा
- D. मेरी छोटी बहन आज वहां नहीं जाएगी

सूची II

- I. अस्वीकृति बोधक
- II. समुच्चय बोधक
- III. विस्मयादि बोधक
- IV. प्रश्न बोधक

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनिए :

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

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3 (Chosen Option)
- ☐ 4

‘भ्रातृ-स्नेह’ में कौन-सा समास है — ‘भ्रातृ-स्नेह’ में कौन-सा समास है —

- | | |
|--------------------|--------------------|
| (1) कर्मधारय समास | (1) कर्मधारय समास |
| (2) तत्पुरुष समास | (2) तत्पुरुष समास |
| (3) अव्ययीभाव समास | (3) अव्ययीभाव समास |
| (4) द्विगु समास | (4) द्विगु समास |

- ☐ 1
1
☐ 2 (Chosen Option)
2 (Chosen Option)
☐ 3
3
☐ 4
4

Question No. 14 / Question ID 13161

Marks: 1.00

निम्नलिखित गद्यांशों को क्रमानुसार व्यवस्थित कीजिए : निम्नलिखित गद्यांशों को क्रमानुसार व्यवस्थित कीजिए :

- | | |
|---|---|
| A. प्रवृत्त नहीं | A. प्रवृत्त नहीं |
| B. कर्म क्षेत्र में उतरे हुए लोगों के साथ | B. कर्म क्षेत्र में उतरे हुए लोगों के साथ |
| C. तो कम-से-कम | C. तो कम-से-कम |
| D. कवि यदि लोक कर्म में | D. कवि यदि लोक कर्म में |
| E. चलता दिखाई पड़ रहा है | E. चलता दिखाई पड़ रहा है |

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनिए : नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनिए :

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

- ☐ 1 (Chosen Option)
1 (Chosen Option)
☐ 2
2
☐ 3
3
☐ 4
4

Question No. 15 / Question ID 13160

Marks: 1.00

निम्नलिखित काव्यांशों को क्रमवार सजाइए :

- A. सुरबाला के
- B. चाह नहीं
- C. गूँथा जाऊँ
- D. मैं
- E गहनों में

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनिए :

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

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4 (Chosen Option)

निम्नलिखित काव्यांशों को क्रमवार सजाइए :

- A. सुरबाला के
- B. चाह नहीं
- C. गूँथा जाऊँ
- D. मैं
- E गहनों में

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनिए :

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

Question No. 16 / Question ID 13176

Marks: 1.00



सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए :

| सूची I (रचनाकार) | सूची II (रचना) |
|--------------------------------|----------------------------|
| A. सुभद्रा कुमारी चौहान | I. बादल-राग |
| B. माखनलाल चतुर्वेदी | II. झांसी की रानी |
| C. सूर्यकांत त्रिपाठी 'निराला' | III. बादल को घिरते देखा है |
| D. नागार्जुन | IV. पुष्प की अभिलाषा |

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनिए :

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

सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए :

| सूची I (रचनाकार) | सूची II (रचना) |
|--------------------------------|----------------------------|
| A. सुभद्रा कुमारी चौहान | I. बादल-राग |
| B. माखनलाल चतुर्वेदी | II. झांसी की रानी |
| C. सूर्यकांत त्रिपाठी 'निराला' | III. बादल को घिरते देखा है |
| D. नागार्जुन | IV. पुष्प की अभिलाषा |

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनिए :

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

- ☐ 1
1
☐ 2 (Chosen Option)
2 (Chosen Option)
☐ 3
3
☐ 4
4

‘एकवचन’ -‘बहुवचन’ का कौन-सा युग्म सही नहीं है ? ‘एकवचन’ -‘बहुवचन’ का कौन-सा युग्म सही नहीं है ?

- | | |
|--------------------|--------------------|
| (1) डिबिया-डिबिएँ | (1) डिबिया-डिबिएँ |
| (2) कुटिया-कुटियाँ | (2) कुटिया-कुटियाँ |
| (3) ऋतु-ऋतुएँ | (3) ऋतु-ऋतुएँ |
| (4) गौ-गौएँ | (4) गौ-गौएँ |

☐ 1

☐ 2

☐ 3

☐ 4 (Chosen Option)

4 (Chosen Option)

Question No. 18 / Question ID 13173

Marks: 1.00

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I: शब्द साधन के तीन भाग है — वर्गीकरण, रूपांतर और व्युत्पत्ति ।

कथन II: व्युत्पत्ति प्रकरण में केवल रूढ़ शब्दों की रचना का विचार किया जाता है ।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

- (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 ।

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I: शब्द साधन के तीन भाग है — वर्गीकरण, रूपांतर और व्युत्पत्ति ।

कथन II: व्युत्पत्ति प्रकरण में केवल रूढ़ शब्दों की रचना का विचार किया जाता है ।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

- (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 ।



- ☐ 1
1
☐ 2
2
☒ 3 (Chosen Option)
3 (Chosen Option)
☐ 4
4

Question No. 19 / Question ID 13174

Marks: 1.00

सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए :

| सूची I (शब्द) | सूची II (पर्याय) |
|---------------|------------------|
| A. शुक्ति | I. तालाब |
| B. सर | II. मिश्रित |
| C. चीर | III. सीप |
| D. संकर | IV. वस्त्र |

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनिए :

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

- ☐ 1
1
☐ 2
2
☒ 3 (Chosen Option)
3 (Chosen Option)
☐ 4
4

सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए :

| सूची I (शब्द) | सूची II (पर्याय) |
|---------------|------------------|
| A. शुक्ति | I. तालाब |
| B. सर | II. मिश्रित |
| C. चीर | III. सीप |
| D. संकर | IV. वस्त्र |

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनिए :

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

Question No. 20 / Question ID 13166

Marks: 1.00

निम्नलिखित गद्यांशों को क्रमानुसार सुव्यवस्थित कीजिए : निम्नलिखित गद्यांशों को क्रमानुसार सुव्यवस्थित कीजिए :

- A. का उद्देश्य
- B. गुण-दोष विवेचन
- C. ही माना जाता है
- D. समालोचना
- E. हमारे यहाँ

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनिए :

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

- ☐ 1
- ☐ 2 (Chosen Option)
- ☐ 3
- ☐ 4

- A. का उद्देश्य
- B. गुण-दोष विवेचन
- C. ही माना जाता है
- D. समालोचना
- E. हमारे यहाँ

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनिए :

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



सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए :

| सूची I | सूची II |
|----------------------|-----------------------------|
| A. नर हो | I. वहाँ राह |
| B. जहाँ चाह | II. कि जो मनुष्य के लिए मरे |
| C. मनुष्य है वही | III. मत मांगो कोई भीख |
| D. मांगन मरण समान है | IV. न निराश करो मन को |

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनिए :

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

सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए :

| सूची I | सूची II |
|----------------------|-----------------------------|
| A. नर हो | I. वहाँ राह |
| B. जहाँ चाह | II. कि जो मनुष्य के लिए मरे |
| C. मनुष्य है वही | III. मत मांगो कोई भीख |
| D. मांगन मरण समान है | IV. न निराश करो मन को |

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनिए :

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

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4 (Chosen Option)

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I: रागतत्त्व की प्रधानता एवं हृदय का आग्रह निबंध की विशिष्टता है । निबंध उसी को कहना चाहिए, जिसमें व्यक्तित्व अर्थात् व्यक्तिगत विशेषता हो ।

कथन II: निबंध, प्रबंध और लेख में स्पष्ट अंतर है । निबंध में निजी अनुभूति और विचार, प्रबंध में समाजशास्त्र, लोक संग्रह और पुस्तकीय ज्ञान का प्राधान्य रहता है । वह रचना, जो विषय का स्पष्ट और स्वतंत्र निरूपण करती है, लेख कहलाती है ।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

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

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I: रागतत्त्व की प्रधानता एवं हृदय का आग्रह निबंध की विशिष्टता है । निबंध उसी को कहना चाहिए, जिसमें व्यक्तित्व अर्थात् व्यक्तिगत विशेषता हो ।

कथन II: निबंध, प्रबंध और लेख में स्पष्ट अंतर है । निबंध में निजी अनुभूति और विचार, प्रबंध में समाजशास्त्र, लोक संग्रह और पुस्तकीय ज्ञान का प्राधान्य रहता है । वह रचना, जो विषय का स्पष्ट और स्वतंत्र निरूपण करती है, लेख कहलाती है ।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

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

- ☐ 1 (Chosen Option)
- ☐ 1 (Chosen Option)
- ☐ 2
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 4

सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए :

| सूची I (वाक्य) | सूची II (काल) |
|---------------------------|-----------------|
| A. मैंने आम खाया है | I. सामान्य भूत |
| B. मोहन आया | II. संदिग्ध भूत |
| C. तुमने गाया होगा | III. पूर्ण भूत |
| D. उसने मुरारी को मारा था | IV. आसन्न भूत |

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनिए :

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

☐ 1 (Chosen Option)
☐ 1 (Chosen Option)

☐ 2
2

☐ 3
3

☐ 4
4

सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए :

| सूची I (वाक्य) | सूची II (काल) |
|---------------------------|-----------------|
| A. मैंने आम खाया है | I. सामान्य भूत |
| B. मोहन आया | II. संदिग्ध भूत |
| C. तुमने गाया होगा | III. पूर्ण भूत |
| D. उसने मुरारी को मारा था | IV. आसन्न भूत |

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनिए :

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



सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए :

| सूची I (शब्द) | सूची II (अर्थ) |
|---------------|---------------------------------------|
| A. स्नेह | I. किसी शिशु के प्रति प्रेम |
| B. वात्सल्य | II. बड़ों के प्रति विश्वासपूर्ण प्रेम |
| C. प्रणय | III. अपनों से छोटे के प्रति प्रेम भाव |
| D. श्रद्धा | IV. दांपत्य प्रेम के अर्थ में |

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनिए :

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

सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए :

| सूची I (शब्द) | सूची II (अर्थ) |
|---------------|---------------------------------------|
| A. स्नेह | I. किसी शिशु के प्रति प्रेम |
| B. वात्सल्य | II. बड़ों के प्रति विश्वासपूर्ण प्रेम |
| C. प्रणय | III. अपनों से छोटे के प्रति प्रेम भाव |
| D. श्रद्धा | IV. दांपत्य प्रेम के अर्थ में |

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनिए :

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

- ☐ 1
1
☐ 2
2
☐ 3 (Chosen Option)
3 (Chosen Option)
☐ 4
4

निम्नलिखित गद्यांशों को क्रमानुसार सुव्यवस्थित कीजिए : निम्नलिखित गद्यांशों को क्रमानुसार सुव्यवस्थित कीजिए :

- A. तो जैसी अव्यवस्थित, व्याकरण विरुद्ध
- B. यदि द्विवेदी जी न उठ खड़े होते
- C दिखाई पड़ती थी
- D. और उटपटांग भाषा चारों ओर
- E. उसकी परंपरा जल्दी न रूकती

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनिए :

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

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4 (Chosen Option)

- A. तो जैसी अव्यवस्थित, व्याकरण विरुद्ध
- B. यदि द्विवेदी जी न उठ खड़े होते
- C दिखाई पड़ती थी
- D. और उटपटांग भाषा चारों ओर
- E. उसकी परंपरा जल्दी न रूकती

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनिए :

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

Question No. 26 / Question ID 13168

Marks: 1.00



नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I: पहले कहानी का उद्देश्य उपदेश देना और मनोरंजन करना माना जाता था, आज इसका लक्ष्य मानव जीवन की विविध समस्याओं और संवेदनाओं को व्यक्त करना है।

कथन II: सामान्यतः कहानी के दो ही तत्त्व माने गए हैं — चरित्र-चित्रण एवं भाषा।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

- (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।

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I: पहले कहानी का उद्देश्य उपदेश देना और मनोरंजन करना माना जाता था, आज इसका लक्ष्य मानव जीवन की विविध समस्याओं और संवेदनाओं को व्यक्त करना है।

कथन II: सामान्यतः कहानी के दो ही तत्त्व माने गए हैं — चरित्र-चित्रण एवं भाषा।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

- (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।

- ☐ 1 (Chosen Option)
- ☐ 1 (Chosen Option)
- ☐ 2
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 4

निम्नलिखित गद्यांशों को क्रमवार व्यवस्थित कीजिए :

- A. लखनऊ के नवाब
- B. आरंभ ही उन्होंने
- C. घोड़ा कुदाते हुए महफिल में आते हैं
- D. इस ढंग से किया जैसे
- E. अपनी कहानी का

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनिए :

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

☐ 1 (Chosen Option)

☐ 2

☐ 3

☐ 4

निम्नलिखित गद्यांशों को क्रमवार व्यवस्थित कीजिए :

- A. लखनऊ के नवाब
- B. आरंभ ही उन्होंने
- C. घोड़ा कुदाते हुए महफिल में आते हैं
- D. इस ढंग से किया जैसे
- E. अपनी कहानी का

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनिए :

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

Question No. 28 / Question ID 13165

Marks: 1.00

निम्नलिखित कथनों को क्रमानुसार व्यवस्थित कीजिए :

- A. सच्चाई है
- B. साहित्य
- C. मशाल लेकर
- D. राजनीति के आगे
- E. चलने वाली

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनिए :

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

निम्नलिखित कथनों को क्रमानुसार व्यवस्थित कीजिए :

- A. सच्चाई है
- B. साहित्य
- C. मशाल लेकर
- D. राजनीति के आगे
- E. चलने वाली

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनिए :

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

- ☐ 1 (Chosen Option)
- ☐ 1 (Chosen Option)
- ☐ 2
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 4

Question No. 29 / Question ID 13167

Marks: 1.00

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I: अच्छी शैली वह है, जो पाठक को प्रभावित करें। यह पाठक को शब्दों की उलझन में नहीं डालती।

कथन II: बुरी शैली वह है, जो पाठक को शब्दों की भूलभुलैया में फंसाए रखती है।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

- (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।

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I: अच्छी शैली वह है, जो पाठक को प्रभावित करें। यह पाठक को शब्दों की उलझन में नहीं डालती।

कथन II: बुरी शैली वह है, जो पाठक को शब्दों की भूलभुलैया में फंसाए रखती है।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

- (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।

- ☐ 1 (Chosen Option)
- ☐ 1 (Chosen Option)
- ☐ 2
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 4

Question No. 30 / Question ID 13170

Marks: 1.00



नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I: हिन्दी कई नामों से प्रसिद्ध है जैसे हिन्दवी, हिन्दी, खड़ी बोली और नागरी ।

कथन II: 'निज भाषा उन्नति अहै' भारतेन्दु हरिश्चन्द्र द्वारा रचित काव्य-पंक्ति नहीं है ।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

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

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I: हिन्दी कई नामों से प्रसिद्ध है जैसे हिन्दवी, हिन्दी, खड़ी बोली और नागरी ।

कथन II: 'निज भाषा उन्नति अहै' भारतेन्दु हरिश्चन्द्र द्वारा रचित काव्य-पंक्ति नहीं है ।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

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

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3 (Chosen Option)
- ☐ 4

Save & Print