

PREVIEW QUESTION BANK(Dual)

Module Name : Fire Officer
Exam Date : 27-Oct-2023 Batch : 10:15-12:30

Sr. No.	Client Question ID	Question Body and Alternatives	Marks	Negativ Marks
Objective Question				
1	15001	The most suitable data model for CAM application is _____. (1) Hierarchical model (2) Object oriented model (3) Network model (4) Relational model CAM एप्लीकेशन के लिए आदर्श डाटा मॉडल _____ है। (1) हाइरार्किकल मॉडल (2) आब्जेक्ट ओरियेन्टेड मॉडल (3) नेटवर्क मॉडल (4) रिलेशनल मॉडल A1 : 1 1 A2 : 2 2 A3 : 3 3 A4 : 4 4		
Objective Question				
2	15002	For n number of nodes, the total number of physical links required in a mesh topology is _____. (1) $\frac{n(n+1)}{2}$ (2) $\frac{n(n-1)}{2}$ (3) $\frac{n}{2}$ (4) $\frac{(n-1)(n-2)}{2}$ n नोड्स की संख्या के लिए, मेश टोपोलॉजी में आवश्यक भौतिक लिंक की कुल संख्या _____ है। (1) $\frac{n(n+1)}{2}$ (2) $\frac{n(n-1)}{2}$ (3) $\frac{n}{2}$ (4) $\frac{(n-1)(n-2)}{2}$ A1 : 1		

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

Objective Question

3 15003 Which one of the following is not a networking device ?

- (1) Switch
- (2) Bridge
- (3) Router
- (4) Gopher

निम्नलिखित में कौन-सा नेटवर्किंग डिवाइस नहीं है ?

- (1) स्विच
- (2) ब्रिज
- (3) राउटर
- (4) गोफर

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

Objective Question

4 15004 Consider memory allocation dynamically :

- A. Malloc () allocates one memory at a time.
- B. Calloc () allocates many memory at a time.
- C. Realloc () is used to change the size of memory.
- D. Free () is used to find free memory cells.

Choose the correct answer from the options given below :

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

गतिशील मेमोरी एलोकेशन पर विचार करें :

- A. मैलॉक () एक समय पर एक मेमोरी आवंटित करता है।
- B. कैलॉक () एक समय में कई मेमोरी आवंटित करता है।
- C. रियलॉक () का उपयोग मेमोरी के आकार को बदलने के लिए किया जाता है।
- D. फ्री () का उपयोग फ्री मेमोरी सेल खोजने के लिए किया जाता है।

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

5 15005

In context of Artificial Intelligence, arrange the following stages in the correct order :

- A. Operationalization
- B. Model Planning
- C. Feature Engineering
- D. Validation and Testing
- E. Data Collection

Choose the correct answer from the options given below :

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

आर्टिफिशियल इंटेलीजेन्स (कृत्रिम बुद्धि) के संदर्भ में, निम्नलिखित चरणों को सही ढंग से क्रमबद्ध कीजिए :

- A. संचालन (ऑपरेशनलाइजेशन)
- B. मॉडल प्लानिंग
- C. फीचर इंजीनियरिंग
- D. वैलीडेशन और टेस्टिंग
- E. डेटा कलेक्शन

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

6 15006

Sequence the following in context of emergence of operating systems :

- A. Multi-tasking
- B. Virtual Machine
- C. Batch Processing
- D. Multi-processing
- E. Real Time

Choose the correct answer from the options given below :

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

ऑपरेटिंग सिस्टम के उद्भव के संदर्भ में निम्नलिखित को क्रमबद्ध कीजिए :

- A. मल्टी-टास्किंग
- B. वर्चुअल मशीन
- C. बैच प्रोसेसिंग
- D. मल्टी प्रोसेसिंग
- E. रियल-टाइम

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

7 15007

Arrange the following in terms of increasing size, in bits.

- A. Word
- B. MB
- C. Byte
- D. GB
- E. Nibble

Choose the correct answer from the options given below :

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

बिट्स में बढ़ते आकार के संदर्भ में निम्नलिखित को व्यवस्थित कीजिए :

- A. वर्ड
- B. मेगा बाइट
- C. बाइट
- D. गीगा बाइट (जीबी)
- E. निब्ल

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

8 15008

Given below are two Statements :

Statement I :

Chomsky Normal Form :

$A \rightarrow aBC$

$A \rightarrow a$

((A, B, C) are variables and (a) is terminal)

Statement II :

Greibach Normal Form :

$A \rightarrow a \alpha$

((a) is terminal and (α) is a string of zero or more variables)

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 :

चॉम्स्की नॉर्मल फॉर्म :

$A \rightarrow aBC$

$A \rightarrow a$

(A, B, C वेरिएबल (चर) हैं और a टर्मिनल है)

कथन II :

ग्रीबाक नार्मल फॉर्म :

$A \rightarrow a \alpha$

(a टर्मिनल है और α शून्य या अधिक चरों की एक स्ट्रिंग है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

9 15009

Given below are two Statements :

Statement I :

Trojan Horse is an instance of stock market fraud that attempts to manipulate stock prices for personal profit of the scammer.

Statement II :

Teardrop attack is an instance of Denial-of-Service attack, making it difficult for the receiver to reassemble the message.

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 :

ट्रोजन हार्स, स्टॉक मार्केट धोखाधड़ी का एक उदाहरण है जो घोटालेबाज के व्यक्तिगत लाभ के लिए स्टॉक मूल्य में हेरफेर करने का प्रयास करता है।

कथन II :

टियरड्रॉप हमला, डिनाइल ऑफ सर्विस हमले का एक उदाहरण है जिससे प्राप्तकर्ता के लिए संदेश को रीअसेम्बल करना मुश्किल हो जाता है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

10 15010

Match List I with List II.

List I

List II

- | | |
|-----------------------|---------------|
| A. Super Computer | I. AS/400 |
| B. Mainframe Computer | II. PDA |
| C. Mini Computer | III. ETA A-10 |
| D. Micro Computer | IV. IBM S/390 |

Choose the correct answer from the options given below :

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

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए।

सूची I

सूची II

- | | |
|----------------------|---------------|
| A. सुपर कंप्यूटर | I. AS/400 |
| B. मेनफ्रेम कंप्यूटर | II. PDA |
| C. मिनी कंप्यूटर | III. ETA A-10 |
| D. माइक्रो कंप्यूटर | IV. IBM S/390 |

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

11 15011

Who was the court poet in the kingdom of King Ramapala of Pala dynasty ?

- (1) Vallal
(2) Bilhana
(3) Sandhyakar Nandin
(4) Jai Singh Suri

पाल राजवंश के राजा रामपाला राज्य में कौन दरबारी कवि था ?

- (1) वल्लाल
(2) विल्हाना
(3) संध्याकर नंदिन
(4) जयसिंह सूरी

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

12 15012

Indian Ocean Rim Association (IORA) was founded in the year :

(1) 1996

(2) 1997

(3) 1998

(4) 1995

इंडियन ओसियन रिम एसोसिएशन (आइओआरए) किस वर्ष स्थापित किया गया ?

(1) 1996

(2) 1997

(3) 1998

(4) 1995

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

13 15013

Which of the following UN International decades has been declared as the "United Nations Decade of Action on Nutrition" ?

(1) 2021-2030

(2) 2019-2028

(3) 2016-2025

(4) 2015-2024

निम्नलिखित में से किस यूएन इंटरनेशनल डिकेड को "यूनाइटेड नेशंस डिकेड ऑफ एक्शन ऑन न्यूट्रिशन" घोषित किया गया है ?

(1) 2021 - 2030

(2) 2019 - 2028

(3) 2016 - 2025

(4) 2015 - 2024

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3
A4 : 4
4

Objective Question

14 15014

Arrange the following "Peasant Movements" in chronological order.

- A. Ramosi Movement
- B. Moplah Movement
- C. Indigo Revolt
- D. Bijolia Movement
- E. Kheda Movement

Choose the correct answer from the options given below :

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

इन किसान आन्दोलनों को कालक्रमानुसार क्रम में लगाएं

- A. रामोसी आंदोलन
- B. मोप्लाह आंदोलन
- C. इंडिगो विद्रोह
- D. बिजोलिया आंदोलन
- E. खेडा आंदोलन

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

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

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

Objective Question

15 15015

Arrange the following Administrative and Legislative Reforms Commissions in chronological order.

- A. Simon Commission
- B. Cripps Mission
- C. Pitt's India Act
- D. Mountbatten Plan
- E. Morley-Minto Reforms

Choose the correct answer from the options given below :

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

निम्नलिखित प्रशासनिक एवं विधायी सुधार आयोगों को कालक्रमानुसार व्यवस्थित करें।

- A. साइमन कमीशन
- B. क्रिप्स मिशन
- C. पिट्स इंडिया एक्ट
- D. माउंटबेटन प्लान
- E. मोर्ले-मिंटो सुधार

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

16 15016

Arrange the following Presidents according to their terms from the most former to the latest.

- A. Shri Neelam Sanjeeva Reddy
- B. Shri R. Venkataraman
- C. Shri Shankar Dayal Sharma
- D. Shri K.R. Narayana
- E. Dr. Zakir Hussain

Choose the correct answer from the options given below :

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

निम्नलिखित राष्ट्रपतियों को उनके सेवाकाल के आधार पर पहले से अंतिम के क्रम में लगाएं

- A. श्री नीलम संजीव रेड्डी
- B. श्री आर.वेंकटरामन
- C. श्री शंकर दयाल शर्मा
- D. श्री के.आर.नारायण
- E. डॉ.जाकिर हुसैन

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

17 15017

Arrange the following High Courts according to their date of establishment from oldest to newest.

- A. Allahabad High Court
- B. Bombay High Court
- C. Delhi High Court
- D. Patna High Court
- E. Gauhati High Court

Choose the correct answer from the options given below :

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

निम्नलिखित उच्च न्यायालयों को उनकी स्थापना वर्ष आधार पर पुराने से नए क्रम में लगाएं

- A. इलाहाबाद उच्च न्यायालय
- B. बॉम्बे उच्च न्यायालय
- C. दिल्ली उच्च न्यायालय
- D. पटना उच्च न्यायालय
- E. गुवहाटी उच्च न्यायालय

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

18 15018

Given below are two statements :

Statement I :

The French East India Company was formed by Colbert under State patronage in 1667.

Statement II :

The first French Factory was established at Surat by Francois Caron in 1668.

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

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I :

फ्रेंच ईस्ट इंडिया कम्पनी को 1667 में राज्य संरक्षण में कॉलबर्ट द्वारा बनाया गया था।

कथन II :

पहली फ्रेंच फैक्टरी को 1668 में फ्रांकोइस कैरन द्वारा सूरत में स्थापित किया गया था।

उपर्युक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही 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।

A1 : 1

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

Objective Question

19 15019

Given below are two statements :

Statement I :

Delta Metal used in making blades of aeroplanes is made up of 60% Copper + 38% Zinc + 2% Iron.

Statement II :

Munz Metal used in making of coins is made up of 60% Copper + 40% Zinc.

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

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I :

डेल्टा धातु को वायुयानों के ब्लेड्स बनाने में प्रयुक्त किया जाता है जिसे 60% तांबा + 38% जस्ता + 2% लोहे से बनाया जाता है।

कथन II :

मुंज धातु को सिक्के बनाने में प्रयुक्त किया जाता है जिसमें 60% तांबा + 40% जस्ता होता है।

उपर्युक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही 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।

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

Objective Question

20 15020

Match List I with List II.

<i>List I</i>	<i>List II</i>
<i>Name of Book</i>	<i>Name of Writer</i>
A. Neetisar	I. Kalhana
B. Arthashastra	II. Jai Singh
C. Rajatarangini	III. Kautilya
D. Hammir Mad-Mardan	IV. Kamandaka

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-IV, B-III, C-I, D-II

सूची I को सूची II का मिलान कीजिए:

<i>सूची I</i>	<i>सूची II</i>
<i>पुस्तक का नाम</i>	<i>लेखक</i>
A. नीतिसार	I. कल्हाना
B. अर्थशास्त्र	II. जयसिंह
C. राज तरंगिणी	III. कौटिल्य
D. हम्मीर मद-मर्दन	IV. कामन्दका

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-IV, B-III, C-I, D-II

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

21 15021

If $a + 2b + c = 0$, then $a^3 + 8b^3 + c^3 + 3abc$ is equal to :

- (1) 0
 (2) $9abc$
 (3) $3abc$
 (4) $12abc$

यदि $a + 2b + c = 0$ है तो $a^3 + 8b^3 + c^3 + 3abc$ किसके बराबर है :

- (1) 0
- (2) $9abc$
- (3) $3abc$
- (4) $12abc$

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

22 15022

Let the ratio of any three numbers is $1 : 4 : 7$ and their LCM is 84. If 3 is added to each of these numbers, then the ratio of three numbers becomes :

- (1) $2 : 11 : 20$
- (2) $2 : 5 : 8$
- (3) $4 : 7 : 8$
- (4) $1 : 4 : 7$

मान लीजिए कि कोई तीन संख्याओं का अनुपात $1 : 4 : 7$ है तथा उनका लघुत्तम समापवर्त्य 84 है। यदि प्रत्येक संख्या में 3 जोड़ दिया जाए तो तीनों संख्याओं का अनुपात होगा :

- (1) $2 : 11 : 20$
- (2) $2 : 5 : 8$
- (3) $4 : 7 : 8$
- (4) $1 : 4 : 7$

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

23 15023

A circular grassy plot of land, 42 m in diameter, has a path 3.5 m wide running around it's outside. Find the cost of gravelling the path at ₹ 40 per square metre.

- (1) ₹ 2000
- (2) ₹ 4004
- (3) ₹ 2050
- (4) ₹ 2002

एक वृताकार घास वाले भू-खंड का व्यास 42 मी. है तथा इसके बाहर चारों ओर दौड़ने के लिए 3.5 मी. चौड़ा रास्ता बना हुआ है।

40 रु. प्रति वर्ग मीटर के हिसाब से रास्ते को बनाने का खर्च ज्ञात करें :

- (1) ₹ 2000
- (2) ₹ 4004
- (3) ₹ 2050
- (4) ₹ 2002

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

24 15024

Which of the following statements are true :

- A. 4 percent of 50 is 2.
- B. 150 percent of $\frac{1}{3}$ is $\frac{1}{2}$.
- C. 1200 percent of 7 is 84.
- D. 100 percent of 2 metric tonnes is 40 quintals.

Choose the correct answer from the options given below :

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

निम्नलिखित में कौन-से कथन सही हैं :

- A. 50 का 4%, 2 है।
- B. $\frac{1}{3}$ का 150%, $\frac{1}{2}$ है।
- C. 7 का 1200%, 84 है।
- D. 2 मीट्रिक टन का 100%, 40 क्विंटल है।

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

Objective Question

25 15025

The length and breadth of the floor of a room are 20 feet and 10 feet, respectively. Square tiles of 2 feet length of different colours are laid on the floor. Black tiles are laid in the first row on all sides. If white tiles are laid on the one-third of the remaining and blue tiles in the rest, Which of the following are true ?

- A. The number of blue tiles is 16.
- B. Area of white tiles is 32 sq. feet.
- C. Area under blue tiles is 64 sq. feet.
- D. Area left after laying black tiles is 86 sq. feet.

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, D only

किसी कमरे के फर्श की लंबाई तथा चौड़ाई क्रमशः 20 फीट तथा 10 फीट है। फर्श में 2 फीट लंबाई की वर्गाकार विभिन्न रंगों वाली रंगीन टाइल लगाना है। काले रंग की टाइल को प्रथम पंक्ति में चारों ओर लगाना है। यदि शेष के $\frac{1}{3}$ हिस्से में सफेद टाइल तथा बचे हिस्से में नीले रंग की टाइल लगानी हो तो निम्न में कौन सा कथन सही है ?

- A. नीले टाइलों की संख्या 16 होगी।
- B. सफेद टाइलों का क्षेत्रफल 32 वर्ग फीट है।
- C. नीले टाइलों का क्षेत्रफल 64 वर्ग फीट है।
- D. काली टाइल लगाने के बाद बचा क्षेत्रफल 86 वर्ग फीट है।

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

26 15026

If there is P amount at R% rate of interest for n years, then arrange the following in their decreasing order. ($n > 1$)

- A. Amount after simple interest annually.
- B. Amount after interest is compounded annually.
- C. Amount after interest is compounded half-yearly.
- D. Amount after interest is compounded quarterly.
- E. Amount without interest.

Choose the correct answer from the options given below :

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

यदि मूलधन P को n वर्ष के लिए R% वार्षिक ब्याज दर पर लगाया जाए तो निम्नलिखित को घटते क्रम में सजायें ($n > 1$)

- A. वार्षिक साधारण ब्याज से प्राप्त मिश्रधन
- B. वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज से प्राप्त मिश्रधन
- C. अर्द्ध वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज से प्राप्त मिश्रधन
- D. त्रैमासिक चक्रवृद्धि ब्याज से मिश्रधन
- E. बिना ब्याज के मिश्रधन

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

27 15027

Arrange the positive value of the following in Ascending order.

- A. $\sqrt{2 + \sqrt{2 + \sqrt{2 + \dots}}}$
- B. $\sqrt{6 + \sqrt{6 + \sqrt{6 + \dots}}}$
- C. $\sqrt{12 + \sqrt{12 + \sqrt{12 + \dots}}}$
- D. $\sqrt{20 + \sqrt{20 + \sqrt{20 + \dots}}}$

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) $A < B < C < D$
- (2) $D < C < B < A$
- (3) $D < B < C < A$
- (4) $A < D < B < C$

निम्नलिखित धनात्मक मानों को बढ़ते (आरोही) क्रम में लगाइए।

- A. $\sqrt{2 + \sqrt{2 + \sqrt{2 + \dots}}}$
B. $\sqrt{6 + \sqrt{6 + \sqrt{6 + \dots}}}$
C. $\sqrt{12 + \sqrt{12 + \sqrt{12 + \dots}}}$
D. $\sqrt{20 + \sqrt{20 + \sqrt{20 + \dots}}}$

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

- (1) $A < B < C < D$
(2) $D < C < B < A$
(3) $D < B < C < A$
(4) $A < D < B < C$

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

28 15028

Given below are two statements :

A and B together can do a work in 12 days. B and C together can do the same work in 15 days. Workman A is twice efficient than C. Now, judge the following statements on this data.

Statement I :

B alone can do the same work in 20 days.

Statement II :

A alone can do the same work in 30 days.

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 :

A और B एक काम को 12 दिनों में, B तथा C, उसी काम को 15 दिनों में करते हैं। A, C की तुलना में दोगुना कार्य में दक्ष है।

निम्नलिखित कथनों की विवेचना करें।

कथन I :

B अकेले उस काम को 20 दिनों में कर सकता है।

कथन II :

A अकेले उस काम को 30 दिनों में कर सकता है।

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

29 15029

Given below are two statements :

Statement I :

$$3.\overline{87} - 2.\overline{59} = 1.\overline{28}$$

Statement II :

$$3.\overline{3} + 2.\overline{05} + 1.\overline{32} = 6.\overline{67}$$

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 :

$$3.\overline{87} - 2.\overline{59} = 1.\overline{28}$$

कथन II :

$$3.\overline{3} + 2.\overline{05} + 1.\overline{32} = 6.\overline{67}$$

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

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

A1 : 1

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

Objective Question

30 15030

Match List I with List II.

List I

(*a, b as given in Euclidean algorithm*)

- A. $a = -112, b = -7$
B. $a = 118, b = -9$
C. $a = -109, b = 6$
D. $a = 115, b = 8$

List II

(*Values of q and r*)

- I. $q = -13, r = 1$
II. $q = 14, r = 3$
III. $q = -19, r = 5$
IV. $q = 16, r = 0$

Choose the correct answer from the options given below :

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

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए।

सूची I

(*a, b यूक्लिडियन एल्गोरिथम है*)

- A. $a = -112, b = -7$
B. $a = 118, b = -9$
C. $a = -109, b = 6$
D. $a = 115, b = 8$

सूची II

(*q तथा r का मान*)

- I. $q = -13, r = 1$
II. $q = 14, r = 3$
III. $q = -19, r = 5$
IV. $q = 16, r = 0$

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

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

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

Objective Question

31 15031

If you rotate the word "COMPREHENSION" by 180° clockwise direction, whose axis passes through the central letter then the word will appear like -

- (1) COWbBEHENsION
- (2) NOISNEHERPMOC
- (3) NOISNEHERPMOC
- (4) NOISNEHERPMOC

यदि आप "COMPREHENSION" शब्द को 180° घड़ी के चलने की दिशा में घुमा देते हैं, जिसका अक्ष केन्द्रीय अक्षर से होकर जाता हो तो शब्द दिखाई देगा —

- (1) COWbBEHENsION
- (2) NOISNEHERPMOC
- (3) NOISNEHERPMOC
- (4) NOISNEHERPMOC

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

32 15032

Choose the pair of words which is related differently from others.

- (1) Pedology : Soil
- (2) Palaeontology : Fossils
- (3) Conchology : Shells
- (4) Mycology : Algae

शब्दों के ऐसे जोड़े का चयन करें जो अन्य जोड़ों की तुलना में भिन्न तरीके से सम्बन्धित है।

- (1) मृदाविज्ञान : मृदा
- (2) जीवाश्म-विज्ञान : मृदा जीवाश्म
- (3) शंखविज्ञान : सीपियाँ
- (4) कवक विज्ञान : शेवाल

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

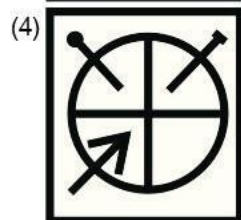
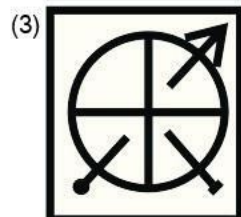
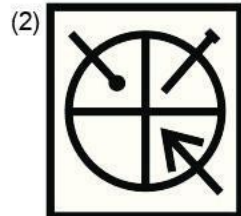
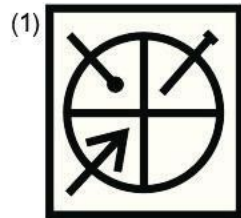
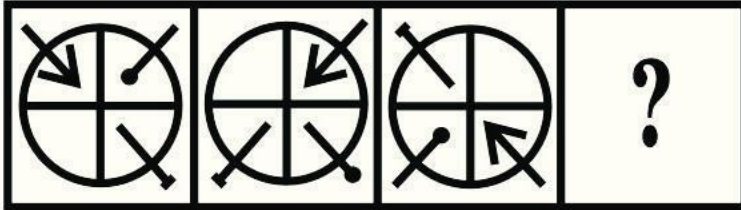
A4 : 4

4

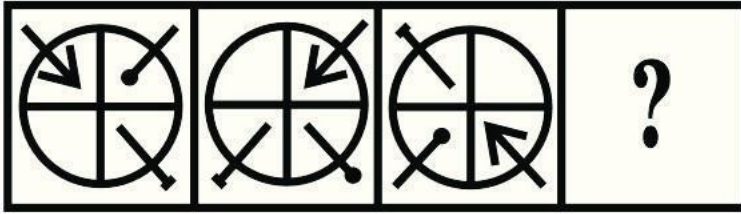
Objective Question

33 15033

Choose the correct option which will continue the series given below.



उस सही विकल्प का चयन करें जो दी गई श्रेणी को आगे बढ़ाएगी ?



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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

Values of m and n can be found by

- A. If the product of m and n is 60
- B. If m is an even integer, n is odd integer and $m > n$
- C. If m is twice of n and their sum is 90
- D. If $\frac{n}{m} = 0$ and $m \neq 0$
- E. If m is a positive integer and n is a negative integer.

Choose the correct from the options given below :

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

m और n के मान प्राप्त किये जा सकते हैं :

- A. यदि m और n का गुणनफल 60 है।
- B. यदि m एक समपूर्णांक है, n एक विषम पूर्णांक है और $m > n$.
- C. यदि m, n का दुगना है और उनका योग 90 है।
- D. यदि $\frac{n}{m} = 0$ और $m \neq 0$
- E. यदि m एक धनात्मक पूर्णांक है और n एक ऋणात्मक पूर्णांक है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चयन कीजिए :

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

35 15035

From six boys - A, B, C, D, E and F and five girls - P, Q, R, S and T a team of five boys and one girl to be formed. with the following conditions, which girl will be selected ?

- A. A and D have to be together and D can not go with P.
- B. S and T have to be together and S can not go with C.
- C. B and R have to be together and B can not go with E.
- D. D can not go with P.
- E. C and Q have to be together.

Choose the correct from the options given below :

- (1) P
- (2) R
- (3) Q
- (4) S

छ : लड़कों A, B, C, D, E और F और पाँच लड़कियों P, Q, R, S और T में से पाँच लड़कों और एक लड़की की एक टीम बनानी है। निम्न शर्तों के साथ कौन-सी लड़की का चयन होगा ?

- A. A और D साथ ही रहेंगे और D, P के साथ नहीं जायेगा !
- B. S और T साथ ही रहेंगे और S, C के साथ नहीं जाएगी !
- C. B और R साथ ही रहेंगे और B, E के साथ नहीं जाएगा !
- D. D, P के साथ नहीं जा सकता !
- E. C और Q को साथ ही होना है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) P
- (2) R
- (3) Q
- (4) S

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

36 15036

Total number of dots on opposite surface of cubical block are always 7. Find the correct one.

A.



B.



C.



D.



E.



Choose the correct from the options given below :

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

घनाकार पिंड के दो विपरीत तलों के बिन्दुओं की संख्या का योग हमेशा 7 है। सही पासा ज्ञात करें

A.



B.



C.



D.



E.



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

(1) A

(2) C

(3) D

(4) B

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

37 15037

Six people R, S, D, V, K, and M were all born on the same day of the year, but each was born in different year, during a single six year period and M is oldest in the group

- A. R is older than D
- B. S is older than both V and K
- C. M is 2 years older than V.
- D. V was born in 1962 or in 1963.
- E. M was born in 1960

Then, which of the following is definitely true ?

- (1) V was born in 1960
- (2) R was born in 1962
- (3) S was born in 1961
- (4) D was born in 1964

छ: व्यक्ति R, S, D, V, K, और M सभी वर्ष के एक ही दिन पैदा हुए थे लेकिन सभी अलग-अलग वर्षों में पैदा हुए थे, एक छः साल के दौरान ही और M समूह में सबसे बड़ा है।

- A. R, D से बड़ा है
- B. S, V और K दोनों से बड़ा है
- C. M, V से 2 वर्ष बड़ा है
- D. V, 1962 या 1963 में पैदा हुआ था
- E. M, 1960 में पैदा हुआ था

तो निम्नलिखित कौन-सा निश्चित रूप से सत्य हैं ?

- (1) V, 1960 में पैदा हुआ था
- (2) R, 1962 में पैदा हुआ था
- (3) S, 1961 में पैदा हुआ था
- (4) D, 1964 में पैदा हुआ था

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

38 15038

Given below are two statements :

Statement I :

Shimla is colder than Delhi

Statement II :

Shimla is at higher longitude as compared to Delhi

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

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I :

शिमला दिल्ली से अधिक ठंडा है।

कथन II :

शिमला दिल्ली की तुलना में उच्च देशांतर रेखा पर है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही 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।

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

39 15039

Given below are two statements :

If P denotes '+', Q denotes '-', R denotes 'x' and S denotes '÷', then

Statement I :

$$8 R 8 P 8 S 8 Q 8 = 57$$

Statement II :

$$9 P 9 S 9 Q 9 R 9 = 71$$

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

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

यदि P का अर्थ '+', Q का अर्थ '-', R का अर्थ 'x' और S का अर्थ '÷', तब

कथन I :

$$8 R 8 P 8 S 8 Q 8 = 57$$

कथन II :

$$9 P 9 S 9 Q 9 R 9 = 71$$

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही 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।

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

40 15040

Match List I with List II.

List I

List II

A. Bull : Cow :: Horse : ?

I. Lamb

B. Bear : Cub :: Sheep : ?

II. Elephant

C. Stable : Horse :: Sty : ?

III. Mare

D. Leap : Rabbit :: Amble : ?

IV. Pig

Choose the correct answer from the options given below :

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

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

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

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

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए

सूची I

सूची II

A. बैल : गाय :: घोड़ा : ?

I. मेमना

B. भालू : बचून :: भेंड़ : ?

II. हाथी

C. अस्तबल : घोड़ा :: सुअरबाड़ा : ?

III. घोड़ी

D. छलांग : खरगोश :: रहवाल : ?

IV. सुअर

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

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

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

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

41 15041

Fill in the blanks with the correct option :

You are not well, you _____ a doctor to avoid untoward happening

- (1) should meet
- (2) should consult
- (3) should visit
- (4) should speak

Fill in the blanks with the correct option :

You are not well, you _____ a doctor to avoid untoward happening

- (1) should meet
- (2) should consult
- (3) should visit
- (4) should speak

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

42 15042 _____ by the car, the boy fell unconscious.

- (1) Having hit
- (2) Hit
- (3) Being hit
- (4) While hitting

_____ by the car, the boy fell unconscious.

- (1) Having hit
- (2) Hit
- (3) Being hit
- (4) While hitting

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

43 15043 No sooner _____ the door, than I saw children playing on the floor.

- (1) I had opened
- (2) I opened
- (3) did I open
- (4) I was opening

No sooner _____ the door, than I saw children playing on the floor.

- (1) I had opened
- (2) I opened
- (3) did I open
- (4) I was opening

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

44 15044

Put the following parts into a logical sequence to form a meaningful unit.

- A. I have long prided myself
- B. To refrigerator art
- C. Up there with the Getty
- D. On being a connoisseur when it comes
- E. I would like to think my collection is right

Choose the correct answer from the options given below :

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

Put the following parts into a logical sequence to form a meaningful unit.

- A. I have long prided myself
- B. To refrigerator art
- C. Up there with the Getty
- D. On being a connoisseur when it comes
- E. I would like to think my collection is right

Choose the correct answer from the options given below :

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

45 15045

Rearrange the following parts to make a meaningful unit.

- A. What should you do ?
- B. If you see person
- C. Go into a public house
- D. Who is on the black list
- E. On registered club to obtain drink

Choose the correct answer from the options given below :

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

Rearrange the following parts to make a meaningful unit.

- A. What should you do ?
- B. If you see person
- C. Go into a public house
- D. Who is on the black list
- E. On registered club to obtain drink

Choose the correct answer from the options given below :

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

46 15046

Which of the options represents correct sequence of the following words/phrases to complete a process ?

- A. Aquatic
- B. Reptilian
- C. Primordial
- D. Homo sapiens
- E. Orangutans

Choose the correct answer from the options given below :

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

Which of the options represents correct sequence of the following words/phrases to complete a process ?

- A. Aquatic
- B. Reptilian
- C. Primordial
- D. Homo sapiens
- E. Orangutans

Choose the correct answer from the options given below :

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

47 15047

Arrange the following in correct order to make a meaningful grammatically correct unit -

- A. For a cup of tea.
- B. He was about to go a tea shop
- C. I asked him
- D. But unfortunately it started raining
- E. He refused to go out.

Choose the correct answer from the options given below :

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

Arrange the following in correct order to make a meaningful grammatically correct unit -

- A. For a cup of tea.
- B. He was about to go a tea shop
- C. I asked him
- D. But unfortunately it started raining
- E. He refused to go out.

Choose the correct answer from the options given below :

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2
A3 : 3
3
A4 : 4
4

Objective Question

48 15048

Statement I :

He told me that he would not attend the meeting the next day.

Statement II :

He told me that he would not attend the meeting the previous day

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

Statement I :

He told me that he would not attend the meeting the next day.

Statement II :

He told me that he would not attend the meeting the previous day

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

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

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

Objective Question

49 15049

Match List I with List II

List I

List II

- | | |
|----------------|---------------------------|
| A. Gilded | I. Without a body or form |
| B. Incorporeal | II. White part of the Eye |
| C. Sclera | III. Gold-Paint |
| D. Squalor | IV. Dirty |

Choose the correct answer from the options given below :

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

Match List I with List II

List I

- A. Gilded
- B. Incorporeal
- C. Sclera
- D. Squalor

List II

- I. Without a body or form
- II. White part of the Eye
- III. Gold-Paint
- IV. Dirty

Choose the correct answer from the options given below :

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

50 15050

Match List I with List II

List I

- A. In charge of a museum
- B. The study of sounds
- C. The art or science of teaching
- D. A small orchard of trees

List II

- I. Pedagogy
- II. Acoustics
- III. Grove
- IV. Curator

Choose the correct answer from the options given below :

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

Match List I with List II

List I

- A. In charge of a museum
- B. The study of sounds
- C. The art or science of teaching
- D. A small orchard of trees

List II

- I. Pedagogy
- II. Acoustics
- III. Grove
- IV. Curator

Choose the correct answer from the options given below :

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

51 15051

Sprinkler system activated by ?

- (1) Smoke
- (2) Heat
- (3) Flame
- (4) Flammable sprays

फव्वारानुमा (स्प्रिंकलर) प्रणाली को किसके द्वारा सक्रिय किया जाता है ?

- (1) धुआँ
- (2) ऊष्मा
- (3) ज्वाला
- (4) ज्वलनशील छिड़काव

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

52 15052

What should be done when the smoke alarm emits intermittent audible signals ?

- (1) Remove the battery
- (2) Call the fire department
- (3) Replace the battery
- (4) Replace the smoke alarm

जब धुएँ का संकेतक (अलार्म) सुनने योग्य संकेतों का उत्र्जन बंद करता देता है, तब क्या करना चाहिए ?

- (1) बैटरी को हटाना
- (2) अग्नि शमन विभाग को बुलाना
- (3) बैटरी को बदलना
- (4) स्मोक अलार्म को बदलना

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

Objective Question

53 15053

The mixing of high velocity water droplets with burning oil is called :

- (1) Emulsification
- (2) Flooding
- (3) Accumulation
- (4) Dilution

जलते हुए तेल के साथ उच्च वेग जल बिन्दुओं को मिलाना क्या कहलाता है?

- (1) इमल्सीफिकेशन
- (2) फ्लडिंग
- (3) एक्क्युमुलेशन
- (4) डाइल्यूशन

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

54 15054

The static discharge head equals the sum of all the following except :

- (1) Total static head
- (2) Suction system losses
- (3) Discharge system losses
- (4) Net suction head

स्थायी निक्षेपण शीर्ष निम्नलिखित में से किस एक के सिवाय सभी के योग के बराबर होता है?

- (1) कुल स्थायी शीर्ष
- (2) चूषण प्रणाली हानि
- (3) निक्षेपण प्रणाली हानि
- (4) कुल चूषण शीर्ष

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

55 15055

If a pot on the stove catches fire, the correct action is to :

- (1) Turn the burner off and leave the room until the fire goes out.
- (2) Slide a proper-fitting lid over the pot and put the pot in the sink.
- (3) Throw baking powder on the fire to extinguish the flames.
- (4) Slide a proper-fitting lid over the pot and turn off burner.

यदि स्टोव पर रखे किसी बर्तन में आग लग जाती है, तो सही कार्यवाही है :

- (1) बर्नर को बंद करें और आग बंद होने तक कमरे को छोड़ दें।
- (2) एक उचित आकृति वाले ढक्कन को बर्तन के ऊपर खिसकाएं और बर्तन को सिंक में रखें।
- (3) ज्वाला के शमन हेतु आग में बेकिंग पाउडर फेंके।
- (4) एक उचित आकृति वाले ढक्कन को बर्तन के ऊपर खिसकाएं और बर्नर को बंद कर दें।

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

56 15056

Equipments like : Control desk, dock and calendar, street fire alarm pane fire telephone lines, house bells, exchange telephone, map of the area, service log, etc are required for control/watch room studied under the head of :

- (1) Essential equipment
- (2) Supplementary equipment
- (3) Ordinary equipment
- (4) Non-usable equipment

उपकरण जैसे : नियंत्रण डेस्क, डॉक सौर कैलेंडर, स्ट्रीट फायर अलार्म पैन, फायर टेलीफोन लाइन, घरेलू घंटियाँ, एक्सचेंज टेलीफोन, क्षेत्रफल का नक्शा, सेवा लॉग इत्यादि की आवश्यकता का अध्ययन किसी नियंत्रण/निगरानी कक्ष के लिए वि शीर्ष के अंतर्गत किया जाता है?

- (1) आवश्यक उपकरण
- (2) अनुपूरक उपकरण
- (3) साधारण उपकरण
- (4) गैर-प्रयोज्य उपकरण

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

57 15057

Which of the following fires are caused deliberately ?

- (1) Arson or sabotage
- (2) Spontaneous combustion
- (3) Electrical defect
- (4) Spark from an engine, lighted match dropped lighted cigarette, etc

निम्नलिखित में से कौनसी आग जानबूझकर घटित होती है?

- (1) आगजनी या ध्वंसन
- (2) स्व-दहन
- (3) वैद्युत त्रुटि
- (4) किसी इंजन के स्पार्क, प्रकाशित मैच, जलती सिगरेट फेंकना आदि

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

58 15058

What is the pressure in pipe when measure by vertical water column monometer show reading of 1.5 meter height from its center of pipe (Take $g = 10 \text{ m/s}^2$)

- (1) 20 kpa
- (2) 30 kpa
- (3) 50 kpa
- (4) 15 kpa

पाइप के केंद्र की ऊंचाई से 1.5 मीटर का पाट्यांक दर्शाते हुए ऊर्ध्वाधर वाटर कॉलम मोनोमीटर द्वारा मापे जाने पर पाइप दबाव क्या होगा ? (माना $g = 10 \text{ मी/से}^2$)

- (1) 20 केपीए
- (2) 30 केपीए
- (3) 50 केपीए
- (4) 15 केपीए

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

59 15059

Which of the following extinguishers would not be suitable for a fire containing oil based paints, solvents, alcohols, and lacquers ?

- (1) AFFF
- (2) Carbon dioxide
- (3) Potassium chloride
- (4) Wet chemical

तेल आधारित पेंट, विलायक, एल्कोहल और प्रलाक्षा युक्त किसी आग के लिए निम्नलिखित में से कौन सा शामक उपयुक्त न होगा ?

- (1) ए एफ एफ एफ
- (2) कार्बन डाइऑक्साइड
- (3) पोटैशियम क्लोराइड
- (4) आर्द्र रसायन

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

60 15060

The main technique is used to analyse samples suspected of containing liquid fire accelerant is :

- (1) Ultraviolet-visible spectroscopy
- (2) Gas chromatography
- (3) X-ray diffraction
- (4) Atomic absorption spectroscopy

तरल अग्नि प्रवर्धकों से युक्त संदिग्ध नमूनों का विश्लेषण करने के लिए प्रयोग की जाने वाली प्रमुख तकनीक है :

- (1) पराबैंगनी-दृश्य स्पेक्ट्रोस्कोपी
- (2) गैस क्रोमैटोग्राफी
- (3) एक्स-रे विवर्तन
- (4) परमाणवीय अवशोषण स्पेक्ट्रोस्कोपी

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

61 15061

Who is responsible for coordinating the inspection, testing and maintenance activities water-based fire suppression systems ?

- (1) monitoring company
- (2) owner
- (3) insurer
- (4) inspecting contractor

निरीक्षण, परीक्षण तथा जल आधारित अग्नि-शमन प्रणाली को अनुरक्षण गतिविधियों के समन्वयन के लिए कौन उत्तरदा होता है ?

- (1) निगरानी कंपनी
- (2) स्वामी
- (3) बीमाकर्ता
- (4) निरीक्षणकारी ठेकेदार

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

62 15062

The essence of the fire process is an exothermic reaction which releases heat and oth products. Oxidation which takes place with reactants in the gas phase, as opposed to tl solids phase, results primarily in what kind of combustion ?

- (1) flaming
- (2) smoldering
- (3) detonation
- (4) back draft

अग्नि प्रक्रिया का सार बहिर्तापी अभिक्रिया होती है जो ऊष्मा तथा अन्य उत्पाद मुक्त करती है। ऑक्सीकरण, जो गैसीय रूप अभिकर्मकों के साथ घटित होती है, व ठोस आकार के विरुद्ध होती है, प्राथमिक रूप से किस प्रकार के दहन का परिणाम हे है ?

- (1) फ्लेमिंग
- (2) स्मोल्टरिंग
- (3) डिनोटेशन
- (4) बैक ड्राफ्ट

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

Objective Question

63 15063

Down corner is fitted with _____ at roof level.

- (1) Rotating value
- (2) Drain value
- (3) Landing value
- (4) Air release value

निचले कोने को छत के स्तर पर _____ के साथ सुमेलित किया जाता है।

- (1) घूर्णनकारी मान
- (2) प्रवाही मान
- (3) लैंडिंग मान
- (4) वायु निर्मुक्त मान

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

64 15064

The ground enclosed by any temporary structure, pandal, tent or samiana and a distance not less than _____ outside of such structure shall be cleared of all combustible material.

- (1) 5 m
- (2) 3 m
- (3) 4 m
- (4) 8 m

किसी अस्थायी संरचना, पंडाल, टेंट या शामियाना से आवृत मैदान और इस प्रकार को संरचना के बाहर _____ अन्यून दूरी से सभी ज्वलनशील पदार्थों को साफ रखा जाएगा।

- (1) 5 मी.
- (2) 3 मी.
- (3) 4 मी.
- (4) 8 मी.

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

65 15065

Of the following substance, which would have the greatest total heat output for the same amount of mass ?

- (1) ethane
- (2) methanol
- (3) toluene
- (4) vinyl acetone

निम्नलिखित पदार्थों में से एक समान द्रव्यमान की मात्रा के लिए किस पदार्थ की कुल ऊष्मा निर्गम सर्वाधिक होगी ?

- (1) एथेन
- (2) मेथेनॉल
- (3) टॉयलीन
- (4) विनाइल एसीटोन

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

66 15066

The cylindrical portion of short length, which connects converging and diverging section venturimeter is called as ?

- (1) Diffuser
- (2) Connector
- (3) Throat
- (4) Monometer tube

छोटी लंबाई का बेलनाकार भाग, जो बेंचुरीमीटर के अभिसारी और अपसारी खंडों को जोड़ता है, क्या कहलाता है ?

- (1) डिफ्यूजर
- (2) कनेक्टर
- (3) थ्रोट
- (4) मोनोमीटर ट्यूब

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

67 15067

Which of the following describes the phenomenon known as flashover ?

- (1) The involvement in a fire, over a very short time span, of essentially all of the fuel tanks in a room or similar compartment as a radiation from hot gases present in the upper parts of the compartment causes ignition of the exposed surfaces of fuel tanks.
- (2) The falling of burning materials during a fire, thereby producing secondary ignition at low elevation.
- (3) An explosion that occurs during a fire when fresh air is suddenly allowed to mix with air in a compartment that is both oxygen-depleted and rich in flammable.
- (4) The ignition of, and rapid spread of flame within, the hot gases that accumulated in, and are venting from, the upper part of burning room.

दमक विसर्जन (फ्लैशओवर) के रूप में ज्ञात परिघटना की व्याख्या निम्नलिखित में से कौन करता है?

- (1) अत्यंत अल्पावधि वितर्क में, किसी अग्नि में सन्निहित होना, किसी कक्ष में आवश्यक रूप से सभी ईंधन टैंक या सम-उप-कक्ष में उसके ऊपरी भाग में मौजूद गर्म गैसों से विकिरण के रूप में, ईंधन टैंक की, खुली सतहों के कारण दहन होता है।
- (2) आग के दौरान जलते हुए पदार्थों के गिरने से द्वितीयक दहन का अल्प उत्थान पर उत्पादन होता है।
- (3) आग के दौरान तब कोई विस्फोट होता है जब किसी उपकक्ष की वायु में स्वच्छ वायु को अचानक से मिलने दिया जाता है। तब दोनों ही ऑक्सीजन रहित और उच्च अज्वलनशील होती है।
- (4) ज्वलनशील कक्ष के ऊपरी भाग से निकलने वाली संचित गर्म गैसों या ज्वालाओं का तीव्र प्रसार या प्रस्फोट।

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

68 15068

The tank having 20 meter length, 10 meter width and 15 meter height. The correct capacity of the tank in liter is :

- (1) 2×10^5 liter
- (2) 3×10^5 liter
- (3) 5×10^5 liter
- (4) 6×10^5 liter

एक टंकी की लंबाई 20 मीटर, चौड़ाई 10 मीटर तथा ऊंचाई 15 मीटर है। टंकी की सही क्षमता लीटर में क्या होगी ?

- (1) 2×10^5 लीटर
- (2) 3×10^5 लीटर
- (3) 5×10^5 लीटर
- (4) 6×10^5 लीटर

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

69 15069

Which of the following is not true ?

- (1) The presence of dropdowns is an indicator of arson.
- (2) In cases of arson, trailers may be used to spread fire from one location to another.
- (3) In some cases, the nature of the motive of an arsonist will help to shape his/her modus operandi.
- (4) Arsonists may create fires with multiple seats.

निम्नलिखित में से कौन-सा सत्य नहीं है ?

- (1) बिंदु निपातन की उपस्थिति आगजनी का सूचक है।
- (2) आगजनी के मामले में, आग को एक स्थान से दूसरे स्थान तक फैलाने के लिए ट्रेलर का प्रयोग किया जा सकता है।
- (3) कुछ मामलों में किसी आगजनीकर्ता के उद्देश्य की प्रकृति उसके कार्य रूप विधि को साकार करने में सहायता करेगा।
- (4) आगजनीकर्ता कई स्थानों के साथ अग्नि सृजन कर सकते हैं।

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

70 15070

A fire pump's speed is altered from 1760 to 1800 rpm. What is the new head if the origin was 120 ft ?

- (1) 115 feet
- (2) 123 feet
- (3) 126 feet
- (4) 128 feet

एक अग्नि-पंप की गति 1760 से 1800 आरपीएम बदल जाती है। यदि मूल शीर्ष (हेड) 120 फीट था तो नया शीर्ष क्या होगा ?

- (1) 115 फीट
- (2) 123 फीट
- (3) 126 फीट
- (4) 128 फीट

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

Match List I with List II :

List - I	List - II
(A) IS : 950-1980	(I) Portable fire extinguisher, water type (Gas Cartridge) specification
(B) IS : 940 : 2003	(II) Code of practice for design and installation of fixed carbon dioxide fire extinguishing system.
(C) IS : 6382 : 1984	(III) Function requirements for water tender, type-B for fire Brigade use.
(D) IS : 10993 : 1984	(IV) Function requirements for 200 - kg dry powder tender for fire brigade use.

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

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए :

सूची-I	सूची-II
(A) आई एस : 950-1980	(I) वहनीय अग्निशामक, जल प्रकार (गैस कार्टेज) - विशेषताएं
(B) आई एस : 940 : 2003	(II) स्थिर कार्बनडाईऑक्साइड अग्निशामक प्रणाली के डिजाइन और क्रियान्वयन के लिए अभ्यास कोड
(C) आई एस : 6382 : 1984	(III) वाटर टेंडर के लिए आवश्यक प्रकार्य 'टाइप-बी' फायर ब्रिगेड के लिए
(D) आई एस : 10993 : 1984	(IV) फायर ब्रिगेड के प्रयोग के लिए 200 किग्रा शुष्क चूर्ण हेतु आवश्यक प्रकार्य

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Match List I with List II :

List - I	List - II
(A) IS : 1641 : 1988	(I) Code of practice for selection, installation and maintenance of automatic fire detection and alarm system
(B) IS : 1646 : 1990	(II) Code of practice for liquefied petroleum gas storage installations
(C) IS 2189 : 1988	(III) Code of practice for fire safety of buildings : personal hazard
(D) IS 6044	(IV) Code of practice for fire safety of buildings : fire grading and classification

Choose the **correct** answer from the options given below :

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

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए :

सूची-I	सूची-II
(A) आई एस : 1641 : 1988	(I) स्वचालित अग्नि अन्वेषण तथा चेतावनी प्रणाली का चयन स्थापना तथा अनुरक्षण हेतु अभ्यास कोड
(B) आई एस : 1646 : 1990	(II) तरलीकृत पेट्रोलियम गैस भंडारण संस्थापना के लिए अभ्यास कोड
(C) आई एस 2189 : 1988	(III) इमारतों की आग से सुरक्षा के लिए अभ्यास कोड : निजी खतरा
(D) आई एस 6044	(IV) इमारतों की आग से सुरक्षा के लिए अभ्यास कोड : अग्नि ग्रेडिंग तथा वर्गीकरण

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Match List I with List II :

List - I	List - II
(A) Class - A fire	(I) Liquids
(B) Class - B fire	(II) Solids
(C) Class - C fire	(III) Gaseous
(D) Class - D fire	(IV) Metals

Choose the **correct** answer from the options given below :

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

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए :

सूची-I	सूची-II
(A) श्रेणी - A आग	(I) तरल
(B) श्रेणी - B आग	(II) ठोस
(C) श्रेणी - C आग	(III) गैसीय
(D) श्रेणी - D आग	(IV) धात्विक

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

74 15074

Match List I with List II :

List - I	List - II
(A) Cooling	(I) Inhibition of free radicals
(B) Smothering	(II) Removal of fuel
(C) Starvation	(III) Removal of oxygen
(D) Chain Reaction breaking	(IV) Removal of heat

Choose the **correct** answer from the options given below :

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

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए :

सूची-I	सूची-II
(A) कूलिंग	(I) मुक्त प्रकीर्णों का अवरोध
(B) स्मूथरिंग	(II) ईंधन को हटाना
(C) स्टार्वेशन	(III) ऑक्सीजन को हटाना
(D) श्रृंखला अभिक्रिया खंडन	(IV) ऊष्मा को हटाना

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

75 15075

Match List I with List II :

List - I	List - II
(A) IS 7673 : 2004	(I) Specification for galvanized mild steel fire bucket
(B) IS 8757 : 1999	(II) Glossary of terms of fire fighting equipment
(C) IS 2546 : 1974	(III) Code of practice for selection, installation and maintenance of portable first-aid fire extinguishers
(D) IS 2190 : 2010	(IV) Glossary of terms associated with fire safety

Choose the correct answer from the options given below :

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

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए :

सूची-I

(A) आई एस 7673 : 2004

(B) आई एस 8757 : 1999

(C) आई एस 2546 : 1974

(D) आई एस 2190 : 2010

सूची-II

(I) गैल्बोनीकृत पतली इस्पात की अग्नि बाल्टी की विशेषताएं

(II) अग्नि से निपटने के उपकरण के पदों की शब्दावली

(III) वहनीय प्राथमिक सहायता अग्नि शामक के चयन, स्थापना और अनुरक्ष के लिए अभ्यास कोड

(IV) अग्नि सुरक्षा से संबद्ध पदों की शब्दावली

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

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

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

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

76 15076

Given below are two statements :

Statement I : Second degree burns include blisters and extremely pops open.

Statement II : Due to blisters, leathery texture seen in second degree burns due to fire.

In the light of the above statements, choose the **correct** answer from the options given below

(1) Both **Statement I** and **Statement II** are true

(2) Both **Statement I** and **Statement II** are false

(3) **Statement I** is true but **Statement II** is false

(4) **Statement I** is false but **Statement II** is true

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : द्वितीय डिग्री के जलन में फफोले और पूर्ण, संकष शामिल होते हैं।

कथन II : फफोलों के कारण, चर्मीय संरचना को आग के कारण डिग्री के जलन में देखा जाता है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही 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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

77 15077

Given below are two statements :

Statement I : The detection of arson cases can result only from the thorough investigation of all fires.

Statement II : Basic fire investigation is the prelude to an arson investigation.

In the light of the above statements, choose the **correct** answer from the options given below

- (1) Both **Statement I** and **Statement II** are true
- (2) Both **Statement I** and **Statement II** are false
- (3) **Statement I** is true but **Statement II** is false
- (4) **Statement I** is false but **Statement II** is true

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : आगजनी के मामलों का अन्वेषण सभी प्रकार की अग्नि की जाँच-पड़ताल के द्वारा परिणामी हो सकता है।

कथन II : आधारभूत अग्नि अन्वेषण किसी आगजनी के अन्वेषण की प्रस्तावना होती है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही 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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

78 15078

Given below are two statements :

Statement I : In case of Arson, trailers may not be used to spread fire from one location to another.

Statement II : Arsonists may not create fires with multiple seats.

In the light of the above statements, choose the **correct** answer from the options given below

- (1) Both **Statement I** and **Statement II** are true
- (2) Both **Statement I** and **Statement II** are false
- (3) **Statement I** is true but **Statement II** is false
- (4) **Statement I** is false but **Statement II** is true

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : आगजनी के मामले में, आग को एक स्थान से दूसरे स्थान तक फैलाने के लिए ट्रेलर का प्रयोग नहीं किया जा चाहिए।

कथन II : आगजनीकर्ता कई स्थानों से अग्नि सृजन नहीं कर सकते।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही 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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

79 15079

Given below are two statements :

Which of the following describes the phenomenon known as flashover ?

Statement I : The falling of burning materials during a fire and the explosion that occurs during a fire when fresh air is suddenly allowed to mix with air.

Statement II : The involvement in a fire, over a very short time span, of essentially all the fuel items in a room causes ignition of the exposed surfaces of fuel items.

In the light of the above statements, choose the **correct** answer from the options given below

- (1) Both **Statement I** and **Statement II** are true
- (2) Both **Statement I** and **Statement II** are false
- (3) **Statement I** is true but **Statement II** is false
- (4) **Statement I** is false but **Statement II** is true

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

फ्लैशओवर के रूप में ज्ञात परिघटना की व्याख्या निम्नलिखित में से कौन करता है ?

कथन I : आग के दौरान जलते हुए पदार्थों का गिरना और आग के दौरान विस्फोट होना जो स्वच्छ वायु के वायु से अचानक मिलने देने से होता है।

कथन II : अत्यंत अल्पावधि के लिए किसी आग में सन्निहित किसी कक्ष में रखी सभी ईंधन सामग्री जो आवश्यक रूप से खुली हुई ईंधन सामग्री के दहन के कारण होती है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही 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

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

Objective Question

80 15080

Given below are two statements :

Statement I : Time of ignition is also equally important for determining the cause of fire

Statement II : In case of arson fire, the fire officials are often called as witness in the court of law.

In the light of the above statements, choose the **correct** answer from the options given below

- (1) Both **Statement I** and **Statement II** are true
- (2) Both **Statement I** and **Statement II** are false
- (3) **Statement I** is true but **Statement II** is false
- (4) **Statement I** is false but **Statement II** is true

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : आग के कारण का निर्धारण करने के लिए दहन का समय भी समान रूप से महत्वपूर्ण होता है।

कथन II : आगजनी के मामले में, आगकर्मी कानूनी न्यायालय में गवाह के रूप में प्रायः बुलाए जाते हैं।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही 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

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

Objective Question

81 15081

Given below are two statements :

Statement I : Class A : Fire involving combustibles such as wood, paper and other natural materials.

Statement II : Class B : A fire involving hydrocarbons.

In the light of the above statements, choose the **correct** answer from the options given below

- (1) Both **Statement I** and **Statement II** are true
- (2) Both **Statement I** and **Statement II** are false
- (3) **Statement I** is true but **Statement II** is false
- (4) **Statement I** is false but **Statement II** is true

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : श्रेणी ए : अग्नि युक्त दहनकारी में जैसे कि लकड़ी, कागज और अन्य प्राकृतिक पदार्थ शामिल हैं।

कथन II : श्रेणी बी : हाइड्रोकार्बन में निहित अग्नि

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही 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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

82 15082

Given below are two statements :

Statement I : Alarm actuated by heat, smoke, flame-sensing devices, or the water flow at a sprinkler system conveyed to local alarm bells and/or the fire station.

Statement II : Alarm boxes that automatically transmit a coded signal to the fire station give the location of the alarm box.

In the light of the above statements, choose the **correct** answer from the options given below

- (1) Both **Statement I** and **Statement II** are true
- (2) Both **Statement I** and **Statement II** are false
- (3) **Statement I** is true but **Statement II** is false
- (4) **Statement I** is false but **Statement II** is true

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : किसी स्प्रिंकलर प्रणाली ऊष्मा, धुआँ, ज्वाला-संबंधी उपकरणों या जल प्रवाह द्वारा प्रवृत्त एलार्म स्थानीय एल घंटियों और/या फायर स्टेशन को संप्रेषित होता है।

कथन II : एलार्म बॉक्स जो स्वचालित रूप से एक कूटित संकेत को फायर स्टेशन को एलार्म बॉक्स के स्थान की जानकारी देने के लिए संप्रेषित करता है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही 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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

83 15083

Given below are two statements :

Statement I : The maximum temperature at which a liquid fuel gives off sufficient vapour to form ignitable mixture with the air near the surface of liquid. At this temperature, the ignited vapour will flash momentarily but will not continue to burn, this temperature is called flash point.

Statement II : The temperature above flash point at which liquid fuel gives off sufficient vapour to form ignitable mixture with the air near the surface of the liquid. At this temperature, the ignited vapour will burn continuously, this temperature is called fire point.

In the light of the above statements, choose the **correct** answer from the options given below

- (1) Both **Statement I** and **Statement II** are true
- (2) Both **Statement I** and **Statement II** are false
- (3) **Statement I** is true but **Statement II** is false
- (4) **Statement I** is false but **Statement II** is true

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : तरल की सतह के निकट वायु के साथ दहनीय मिश्रण तैयार करने के लिए अधिकतम तापमान जिस पर व तरल ईंधन पर्याप्त वाष्प प्रदान करता है। इस तापमान पर, दाह्य वाष्प क्षणिक रूप से प्रसरित होगी पर सतत र से नहीं जलेगी। इस तापमान को दहन बिंदु (फ्लैश प्वाइंट) कहा जाता है।

कथन II : तरल की सतह के निकट वायु के साथ दहनीय मिश्रण तैयार करने के लिए फ्लैश प्वाइंट से अधिक तापमान प् पर कोई तरल ईंधन पर्याप्त वाष्प प्रदान करता है। इस तापमान पर, दाह्य वाष्प लगातार जलेगी, इस तापमान ' अग्नि बिंदु (फायर प्वाइंट) कहा जाता है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही 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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

84 15084

Given below are two statements :

Statement I : Hydrocarbon in which four valence of carbon atom is satisfied by single bond known as saturated hydrocarbon.

Statement II : Hydro carbon contains double bond between carbon atoms are known as unsaturated hydrocarbon.

In the light of the above statements, choose the **correct** answer from the options given below

- (1) Both **Statement I** and **Statement II** are true
- (2) Both **Statement I** and **Statement II** are false
- (3) **Statement I** is true but **Statement II** is false
- (4) **Statement I** is false but **Statement II** is true

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : हाइड्रोकार्बन, जिसमें कार्बन परमाणु की चार संयोजकता एकल बंध द्वारा संतृप्त होती हैं, संतृप्त हाइड्रोकार्बन कहलाते हैं।

कथन II : हाइड्रोकार्बन में, कार्बन परमाणुओं के बीच द्विबंध होता है, जिसे असंतृप्त हाइड्रोकार्बन कहा जाता है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही 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

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

Objective Question

85 15085

Given below are two statements :

Statement I : Diffusion flame is used for cutting and welding purpose.

Statement II : Diffusion flame have higher temperature than premixed flame.

In the light of the above statements, choose the **correct** answer from the options given below

- (1) Both **Statement I** and **Statement II** are true
- (2) Both **Statement I** and **Statement II** are false
- (3) **Statement I** is true but **Statement II** is false
- (4) **Statement I** is false but **Statement II** is true

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : विसरण ज्वाला का प्रयोग कटिंग और वेल्डिंग के लिए किया जाता है।

कथन II : विसरण ज्वाला में पूर्वमिश्र (प्रीमिक्स) ज्वाला की अपेक्षा, अधिक उच्च तापमान होता है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही 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

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

Objective Question

86 15086

Which of the following statements regarding “washer woman’s hands” is/are true ?

- (A) This finding indicates that the person drowned within the last few hours.
- (B) This change occurs faster in warm water than cold water.
- (C) The changes in this finding first affect the back of the hand.
- (D) It is also known as cutis anserina
- (E) The changes slowly occurs in warm water than cold water.

Choose the **correct** answer from the options given below :

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

“वाशर वोमेन्स हैंड्स” के संबंध में निम्नलिखित कौनसा/से कथन सत्य है?

- (A) इसके निष्कर्ष संकेत देते हैं कि व्यक्ति को पिछले कुछ घंटों में ही डुबोया गया है।
- (B) यह परिवर्तन ठंडे जल की अपेक्षा गर्मजल में अधिक तीव्र घटित होता है।
- (C) इस निष्कर्ष में परिवर्तन सबसे पहले हाथ के पिछले (ऊपरी) भाग को प्रभावित करते हैं।
- (D) इसे क्युटिस एनसेरिना के रूप में भी जाना जाता है।
- (E) इसमें परिवर्तन ठंडे जल की अपेक्षा गर्म जल में धीमे होता है।

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

87 15087

Upon examination of a dead body, a fire inspection report shows a peculiar finding that the chocolate-coloured discolouration of the body, which did not blanch on pressure and it was suspected that the victim died of poisoning.

- (A) The discolouration is due to formation of methemoglobin
- (B) This condition is associated with poisoning by nitrates
- (C) The discolouration is likely to disappear in 24-28 hour after death
- (D) The victim could have been saved by the timely use of methylene blue
- (E) The discolouration is happened to disappear in 72 hours after death.

Choose the **correct** answer from the options given below :

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

एक मृत शरीर की जाँच (परिक्षण) के समय एक अग्नि निरीक्षण रिपोर्ट एक विशिष्ट निष्कर्ष को दर्शाती है जिसमें शरीर (बे) होकर चॉकलेट रंग का पड़ गया है जो कि दबाव के कारण नहीं पीला पड़ा है एवं इसकी आंशका की गयी कि विषाक्तन (जह) खाने के कारण मृत्यु हो गयी।

- (A) मेथेमोग्लोबिन के जमाव के कारण मृत्यु हो गयी।
- (B) यह स्थिति नाइट्रेट द्वारा विषाक्तन के कारण हो गयी।
- (C) इस बेरंगपन का मृत्यु के पश्चात 24-28 घंटे में लुप्त होने की संभावना है।
- (D) पीड़ित को समय पर मेथिलीन ब्लू का प्रयोग करके बचाया जा सकता है।
- (E) मृत्यु के पश्चात के 72 घंटों में इस बेरंगपन को लुप्त हो जाना है।

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

88 15088

False high BP is seen in the following conditions :

- (A) Ausultatory gap
- (B) Small off
- (C) Thick calcified vessel
- (D) Obesity
- (E) Huge inappropriate trauma

Choose the **correct** answer from the options given below :

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

निम्नलिखित स्थितियों में गलत उच्च रक्तचाप पाया जाता है :

- (A) असल्टेटरी अंतराल
- (B) स्मॉल ऑफ
- (C) घनी वर्गीकृत वाहिका
- (D) मोटापन
- (E) विशाल अनुचित ट्रॉमा

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

89 15089

Radiant heat transfers gives the followings :

- (A) increases heat flux
- (B) burn the material with v pattern
- (C) decreases the chances of fire spread
- (D) create the explosion
- (E) spoil the material with invested v pattern

Choose the **correct** answer from the options given below :

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

विकिरित उष्मा स्थानान्तरण निम्नलिखित को उत्पन्न करता है :

- (A) उष्मा प्रवाह को बढ़ा देता है।
- (B) v पैटर्न (प्रतिरूप) के साथ पदार्थ को जलाना।
- (C) अग्नि-फैलाव (प्रसार) की संभावनाओं को कम करता है।
- (D) विस्फोट करता है।
- (E) निवेशित v प्रतिरूप वाली सामग्री (पदार्थ) को नष्ट करता है।

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

90 15090

It is evident that the most productive investigation dues will be collected with one of the following scenario regardless of the time sequence of that investigation as related to the fire

- (A) Immediately after the fire
- (B) At the scene of the fire
- (C) During clearing of the fire scene
- (D) After clearing of the fire scene
- (E) Post clearing certain duration spent on the fire scene

Choose the **correct** answer from the options given below :

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

यह सुस्पष्ट है कि सर्वाधिक उत्पादनकारी देयताओं (शुल्क) को अग्नि से संबंधित उस जाँच के समय अनुक्रम से अनं निम्नलिखित परिस्थितियों में से एक के साथ संग्रहित किए जाएगा।

- (A) अग्नि घटना के तुरंत पश्चात
 - (B) अग्नि घटना स्थल पर
 - (C) घटना स्थल के निर्मलन (निकासी) के समय
 - (D) अग्नि घटना के निर्मलन (निकासी) के बाद
 - (E) निर्मलन (निकासी) पश्चात घटना स्थल पर व्यतीत किया गया कुछ समय
- नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही उत्तर** का चयन कीजिए :

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

91 15091

During fire investigation, the physical signs and substances that reveal, by implication, how a fire developed is/are referred to as :

- (A) Fire indicator
- (B) Fire pattern
- (C) Fire language
- (D) Fire disclosure
- (E) Fire extinction

Choose the **correct** answer from the options given below :

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

अग्नि घटना जाँच के दौरान भौतिक चिह्न एवं पदार्थ जो अर्थापत्ति (निहितार्थ) द्वारा यह बताता है कि अग्नि कैसे उत्पन्न हुई उसे इस रूप में उल्लिखित किया जाता है :

- (A) अग्नि संकेतक
- (B) अग्नि प्रतिरूप
- (C) अग्नि भाषा
- (D) अग्नि प्रकटीकरण
- (E) अग्नि समापन

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

92 15092

Which of the following points is/are the necessity of ascertaining the time of ignition ?

- (A) To assist the investigation offices to form an opinion of the time of fire occurrence.
- (B) To check the actions of any persons who would be habitually or casually present near or passing the premises at the time of ignition.
- (C) To check the statement made by a suspect as to his whereabouts at the time of ignition.
- (D) To perform the critical procedure for the adaptation to fire ignition.
- (E) To identify the actuation and complete the procedure.

Choose the **correct** answer from the options given below :

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

ज्वलन के समय को सुनिश्चित करने में निम्नलिखित कौन-से बिन्दुओं की आवश्यकताएं होती हैं/हैं?

- (A) घटना के उत्पन्न होने के समय के बारे में विचार मत बनाने हेतु अधिकारियों की जाँच में सहायता करना।
- (B) ज्वलन के समय परिसर के नजदीक या जाते हुए किसी व्यक्ति के कार्यों का पता लगाना जो आदतन अथवा संयोग व वहाँ उपस्थित।
- (C) किसी संदिग्ध व्यक्ति के कथन की जाँच करना कि वह ज्वलन के समय कहाँ होने के बारे में जानकारी दिया है।
- (D) अग्नि ज्वलन के स्वीकरण हेतु महत्वपूर्ण प्रक्रिया का प्रदर्शन करना।
- (E) प्रक्रिया के प्रेरण एवं समाप्ति का पता लगाना।

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

93 15093

The major difficulty/difficulties in the investigation is/are as :

- (A) Loss of evidences due to extinguishing the fire by water
- (B) Lack of officials for investigation
- (C) Lack of facilities for investigation
- (D) Lack of integrity in fire equipment
- (E) Lack of idea behind the motive of investigation

Choose the **correct** answer from the options given below :

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

जाँच में होनेवाली प्रमुख कठिनाई/कठिनाइयाँ हैं/हैं :

- (A) पानी द्वारा आग बुझाने के कारण साक्ष्यों की क्षति
- (B) जाँच हेतु कर्मचारियों की कमी
- (C) जाँच संबंधी सुविधाओं का अभाव
- (D) अग्नि-उपकरण में अक्षतता का अभाव
- (E) जाँच के उद्देश्य के पीछे के विचार का अभाव

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

94 15094

Which of the following resources is/are necessary for location-based fire data analysis the fire arson investigation analysis.

- (A) Good-quality fire incident data and enacts data
- (B) Nodal requirement of foot prints and not necessary motives
- (C) Physical equipment of the redundancy data extraction in Arson analysis
- (D) GIS application and locally produced data sets
- (E) Good pc/spreadsheet-type skills

Choose the **correct** answer from the options given below :

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

अग्नि आगजनी जाँच विश्लेषण में स्थान आधारित अग्नि-डाटा विश्लेषण के लिए निम्नलिखित कौन-से संसाधनों की आवश्यकता होती है/हैं?

- (A) अच्छी गुणवत्ता वाले अग्निकांड डाटा एवं योग्य डाटा
- (B) पद छापों (फुटप्रिंट) एवं अनावश्यक प्रेरकों की नोडल आवश्यकता
- (C) आगजनी विश्लेषण में अनावश्यकता वाले डाटा निष्कर्षण के भौतिक उपकरण
- (D) जी आई एस प्रयोग एवं स्थानीय स्तर पर लिए गए डाटा समूह
- (E) उत्तम पीसी/स्प्रेडशीट-टाइप कौशल

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

95 15095

Which of the following is/are the cause of electrical fire ?

- (A) Over size fuse
- (B) Electrical heating devices
- (C) Electric motors not properly closed
- (D) Grounding and eathing not done properly
- (E) Normal operation of the electrical equipment

Choose the **correct** answer from the options given below :

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

निम्नलिखित में से कौन विद्युत-अग्नि लगने का कारण है/हैं ?

- (A) बड़े आकार का फ्यूज
- (B) विद्युत से गर्म होने वाले उपकरण
- (C) वे विद्युत मोटर जिसे सही से बंद नहीं किया गया है
- (D) ग्राउंडिंग और ईथिंग सही से नहीं की गयी है
- (E) विद्युत उपकरण का सामान्य प्रचालन

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

96 15096

The following sequence are the key process in fire safety management system ?

- (A) Staff training plan
- (B) Identification of the fire safety problem
- (C) Maintenance plan
- (D) Fire safety action plan
- (E) Fire safety review plan

Choose the **correct** answer from the options given below :

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

अग्नि सुरक्षा प्रबंधन प्रणाली में निम्नलिखित अनुक्रम मुख्य प्रक्रिया है :

- (A) कर्मचारी वर्ग प्रशिक्षण योजना
- (B) अग्नि-सुरक्षा समस्या की पहचान
- (C) रखरखाव योजना
- (D) अग्नि-सुरक्षा कार्रवाई योजना
- (E) अग्नि-सुरक्षा समीक्षा योजना

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

97 15097

A 12-year old boy came to the casualty with scald injury of arm. The less pink, oozing and painful to air and touch. What is the degree of the burn and which of the following is/a the most appropriate management ?

- (A) Second degree
- (B) Collagen dressing
- (C) Third degree
- (D) Excision and grafting
- (E) Silver sulphadiazone cream dressing

Choose the **correct** answer from the options given below :

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

एक 12 वर्ष के बच्चे की बाँह (भुजा) में गरम पानी से जलने संबंधी क्षति हो जाती है। यह कम गुलाबी, ओजिंग हवा में एवं द पर दर्द देती है जलने की सीमा (स्तर) क्या है एवं निम्नलिखित क्या सर्वाधिक उपयुक्त प्रबंधन है ?

- (A) द्वितीय सीमा
- (B) कोलैजेन ड्रेसिंग (पट्टी)
- (C) तृतीय सीमा
- (D) उच्छेदन (एक्सिसन) एवं ग्राफिटिंग
- (E) सिल्वर सल्फाइडियाजोन क्रीम ड्रेसिंग

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

98 15098

Which test should you use if you suspect that a casualty has had a stroke ?

- (A) Test
- (B) Arms
- (C) Speech
- (D) Face
- (E) Temperature

Choose the **correct** answer from the options given below :

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

आपको किस परीक्षण का प्रयोग करना चाहिए जब आपको यह आशंका हो कि दुर्घटना आघात के कारण हुई थी ?

- (A) परीक्षण
- (B) शस्त्र
- (C) वाक्
- (D) आनन (फेस)
- (E) तापमान

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

99 15099

Approach for developing and implementing the fire and emergency response plan :

- (A) Communication protocols
- (B) Risk assessment
- (C) Designated responsibilities
- (D) Collaborate with relevant stake holders to create a comprehensive plan.
- (E) Conducting fire drills

Choose the **correct** answer from the options given below :

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

अग्नि एवं आपातकालीन अनुक्रिया योजना को बनाने एवं कार्यान्वित करने हेतु उपागम हैं :

- (A) संप्रेषण प्रोटोकॉल
- (B) जोखिम आकलन
- (C) निर्दिष्ट उत्तरदायित्व
- (D) एक व्यपक योजना बनाने सुसंगत भागीदारों के साथ सहयोग
- (E) अग्नि-पूर्वाभ्यासों का संचालन

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

100 15100

Budget for fire safety measures and equipments.

- (A) Conducting comprehensive assessment of fire safety needs of organization.
- (B) Develop a budget plan.
- (C) Investigating in critical areas.
- (D) Identification of fire arson motives.
- (E) Identify the priorities.

Choose the **correct** answer from the options given below :

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

अग्नि-सुरक्षा उपायों एवं उपकरणों हेतु बजट :

- (A) संगठन की अग्नि-सुरक्षा जरूरतों का व्यापक आकलन करना।
- (B) बजट योजना बनाना।
- (C) महत्वपूर्ण क्षेत्रों में जाँच करना।
- (D) आग-आगजनी प्रेरकों की पहचान।
- (E) प्राथमिकताओं का पता लगाना।

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

101 15101

Design and evaluation of fire protection systems for building.

- (A) Design the fire detection and alarm system
- (B) Conduct a comprehensive fire risk assessment to identify potential fire hazards
- (C) Select and design fire suppression system
- (D) Determine the appropriate fire protection measure based on occupancy codes and standards
- (E) Evaluate the performance of fire protection systems and periodically inspect to maintain the fire protection systems.

Choose the **correct** answer from the options given below :

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

भवन के लिए अग्नि-सुरक्षा प्रणालियों का अभिकल्प एवं मूल्यांकन :

- (A) अग्नि-संसूचन (खोज) एवं अलार्म प्रणाली का टिजाइन।
- (B) संभावित अग्नि खतरों का पता लगाने हेतु व्यापक अग्नि जोखिम आकलन करना।
- (C) अग्नि दमन (शमन) प्रणाली का चयन एवं अभिकल्प।
- (D) अधिभोग कूटों एवं मानकों पर आधारित उचित अग्नि-सुरक्षा उपाय निर्धारित करना।
- (E) अग्नि सुरक्षा प्रणालियों के रखरखाव हेतु अग्नि सुरक्षा प्रणालियों के प्रदर्शन का मूल्यांकन एवं आवधिक जाँच।

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

102 15102

The fire extinguisher operation phenomenon includes the following sequence.

- (A) Squeeze the handle
- (B) Pull in pin
- (C) Hold the fire extinguished on the head
- (D) Sweep the area of the fire
- (E) Aim the nozzle

Choose the **correct** answer from the options given below :

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

अग्नि-शामक प्रचालन परिघटना में निम्नलिखित अनुक्रम सम्मिलित होते हैं :

- (A) हत्था दबाना।
- (B) पिन को खींचना।
- (C) अग्नि-शामक को शीर्ष पर रखना।
- (D) आग के क्षेत्र को बुहारना।
- (E) टोटी को लक्ष्य बनाना।

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

103 15103

Arrangement for suction of water by the fire pump in rural areas :

- (A) Fixing the suction hose coupling
- (B) Placing the fire engine/fire pump at suitable plane surface
- (C) Dip into the water source and start the engine
- (D) Fix the water strainer
- (E) Connecting the suction hose

Choose the **correct** answer from the options given below :

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

ग्रामीण क्षेत्र में अग्नि (फायर) पंप द्वारा पानी के चूषण की व्यवस्था :

- (A) चूषण होज कपलिंग को लगाना।
- (B) फायर इंजन/फायर पंप को उपयुक्त समतल सतह पर रखना।
- (C) पानी (जल) स्रोत में डुबाना एवं इंजन स्टार्ट करना।
- (D) जल निस्यंदक (फिल्टर) को लगाना।
- (E) चूषण होज को जोड़ना।

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

104 15104

The turnout procedure for attending fire calls.

- (A) Starting with the fire tender and planning of firefighting
- (B) Control centre conveyed to fire station
- (C) Reach the scene and review the plan
- (D) Communication received to control room
- (E) Execute the plan

Choose the **correct** answer from the options given below :

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

आग लगाने संबंधी सूचना पर ध्यान देने हेतु उपस्थिति (टर्नआउट) प्रक्रिया :

- (A) फायर टेंडर (अग्निशमन) के साथ बात प्रारंभ करके एवं अग्नि बचाव करने की योजना।
- (B) फायर स्टेशन को जब नियंत्रण कक्ष द्वारा सूचना देना।
- (C) घटना स्थल पर पहुँचना एवं योजना की समीक्षा करना।
- (D) नियंत्रण कक्ष को प्राप्त संप्रेषण।
- (E) योजना का क्रियान्वयन।

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

105 15105

The process for the combustion of flammable liquids consists of the following sequence :

- (A) Fire point
- (B) Boiling point
- (C) Triggered point
- (D) Salient point
- (E) Flash point

Choose the **correct** answer from the options given below :

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

ज्वलनीय (दहनीय) तरल पदार्थों के दहन की प्रक्रिया में सम्मिलित निम्नलिखित अनुक्रम है :

- (A) अग्नि-बिंदु
- (B) क्वथनांक-बिंदु
- (C) विमोचित (ट्रिगर्ड) बिंदु
- (D) प्रमुख बिंदु
- (E) फ्लैश बिंदु

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

106 15106

Conduction of the hose drill as follows with proper commands as in sequence.

- (A) Unrolling a delivery hose and disconnecting the hose in hose drill
- (B) Under-running in fire hose drill
- (C) Carrying a role of delivery hose
- (D) Rolling-up the delivery hose
- (E) Connecting the hose

Choose the **correct** answer from the options given below :

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

होज ड्रिल का संचालन जैसा उसे उचित आदेशों के साथ दिया गया है, उसे अनुक्रम में लगाइए।

- (A) होज ड्रिल में डिलिवरी (आपूर्ति) होज को खोलना एवं होज को वियोजित करना।
- (B) अग्नि (फायर) होज ड्रिल में नीचे चलाना।
- (C) आपूर्ति (डिलिवरी) होज की भूमिका संचालित करना।
- (D) आपूर्ति (डिलिवरी) होज को मोड़ना।
- (E) होज को जोड़ना।

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

107 15107

Deflection test requirements for the aluminum extension ladder as per IS 4571-1977.

- (A) Measure the deflection which shall not exceed zoan from the initial point of 38 kgs.
- (B) Place the load of 38 kgs for not less than one minute and remove.
- (C) Displace the weighted load and keep at one end to identify overall impression of ladder
- (D) Place the bad of 75 kgs gradually
- (E) Place the extended ladder on the trassels positioned 90 cm from each end.

Choose the **correct** answer from the options given below :

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

आई एस 4571-1977 के अनुसार एल्यूमिनियम विस्तार सीढ़ी हेतु विक्षेप परीक्षण आवश्यकताएँ हैं :

- (A) विक्षेप को मापना जो कि 38 किग्रा के आरंभिक बिंदु से अधिक नहीं होगा।
- (B) कम से कम एक मिनट तक 38 किग्रा का वजन रखना एवं फिर हटा देना।
- (C) भारित वजन को विस्थापित करना एवं सीढ़ी के समग्र छाप की पहचान हेतु एक किनारे पर रखना।
- (D) क्रमशः 75 किग्रा का वजन रखना।
- (E) विस्तारित सीढ़ी को प्रत्येक किनारे से 90 सेमी की स्थिति पर रखना।

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

108 15108

The sequence of procedure shall be followed in short-circuit test of transformer in open load conditions.

- (A) Apply the rated voltage/rated current to the transformer to get the final readings short circuit current, voltage and power.
- (B) Connect the Ammeters, voltmeters, and wattmeters to the high voltage side of the transformer.
- (C) Short circuit the low-voltage side of the transformer.
- (D) Connect the Ammeters, voltmeters and wattmeters to the low-voltage side of the transformer.
- (E) Short circuit the high voltage side of the transformer.

Choose the **correct** answer from the options given below :

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

ओपन-लोड की स्थितियों में ट्रांसफार्मर के शॉर्ट-सर्किट परीक्षण में अनुसरण किए जाने वाली प्रक्रिया का अनुक्रम होगा :

- (A) रेटेड वोल्टेज/रेटेड धारा (करंट) का ट्रांसफॉर्मर में प्रयोग जो कि शॉर्ट सर्किट करंट, वोल्टेज एवं विद्युत (पावर) अंतिम पाठयांक प्राप्त करने के लिए किया जाना।
- (B) ट्रांसफॉर्मर में उच्च वोल्टेज की तरफ एमीटर, वोल्टमीटर एवं वॉटमीटरों को जोड़ना।
- (C) ट्रांसफॉर्मर में निम्न वोल्टेज की तरफ शार्ट-सर्कीट।
- (D) ट्रांसफॉर्मर में निम्न वोल्टेज की तरफ एमीटर, वोल्टमीटर एवं वॉटमीटरों को जोड़ना।
- (E) ट्रांसफॉर्मर में उच्च वोल्टेज की तरफ शॉर्ट सर्किट।

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

109 15109

The passenger lift rescue procedure shall be followed under these conditions.

- (A) Assist the passengers in leaving the elevator care one at a time.
- (B) Enter the elevator car and set the emergency stop switch in the "STOP" position.
- (C) Set the mainline disconnect switch for the staffed elevator in the "OFF" position.
- (D) Open the doors and break the compartment of elevator.
- (E) Open the doors by hand

Choose the **correct** answer from the options given below :

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

यात्री लिफ्ट बचाव प्रक्रिया का अनुसरण इन स्थितियों में किया जाएगा?

- (A) यात्रियों को एलीवेटर से एक-एक करके बाहर निकालने में सहायता करना।
- (B) एलीवेटर कार का प्रवेश एवं आपातकालीन स्टॉप स्विच “स्टॉप” स्थिति में लगाना।
- (C) मेनलाइन गैर-जुड़ी स्विच को स्टॉपड एलीवेटर हेतु “ऑफ” पोजीशन में लगाना।
- (D) दरवाजों को खोलना एवं एलीवेटर कक्ष को तोड़ना।
- (E) हॉथ द्वारा दरवाजों को खोलना।

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

110 15110

Identify the following sequence of rescue stages when for an optimum response operatio

- (A) Search of possible survival points
- (B) Surface causality
- (C) Selected debris clearance
- (D) General debris clearance
- (E) Search in slightly damaged buildings

Choose the **correct** answer from the options given below :

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

निम्नलिखित बचाव अवस्थाओं को इसके इष्टतम अनुक्रिया प्रचालन हेतु अनुक्रम में लगाइए।

- (A) संभावित उत्तरजीविता बिंदुओं की खोज
- (B) सतह दुर्घटना
- (C) चयनित कचरा समाधान
- (D) सामान्य कचरा समाधान
- (E) कम क्षतिग्रस्त भवन में खोज करना

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4