

**UGC NET PAPER 1 PAPER 2 JUNE 20, 2019 SHIFT 2 LIBRARY AND INFORMATION SCIENCE QUESTION PAPER**

**Question Paper Name:** 59 Library and Information Science 20th June 2019 S2 SET2 PART3  
**Subject Name:** 59 Library and Information Science  
**Creation Date:** 2019-06-21 02:50:24  
**Duration:** 180  
**Total Marks:** 300  
**Display Marks:** Yes  
**Share Answer Key With Delivery Engine:** Yes  
**Actual Answer Key:** Yes

**59 Library and Information Science**

**Group Number :** 1  
**Group Id :** 646350177  
**Group Maximum Duration :** 0  
**Group Minimum Duration :** 180  
**Revisit allowed for view? :** No  
**Revisit allowed for edit? :** No  
**Break time:** 0  
**Group Marks:** 300

**PART I General Aptitude**

**Section Id :** 646350311  
**Section Number :** 1  
**Section type :** Online  
**Mandatory or Optional:** Mandatory  
**Number of Questions:** 42  
**Number of Questions to be attempted:** 42  
**Section Marks:** 100  
**Display Number Panel:** Yes  
**Group All Questions:** No

**Sub-Section Number:** 1  
**Sub-Section Id:** 646350562  
**Question Shuffling Allowed :** Yes

**Question Number : 1 Question Id : 64635011917 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes**  
**Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

**Which of the following is an example of higher order of cognitive learning outcome?**

- (1) Learning of facts and their sequences
- (2) Learning roles and action sequences
- (3) Learning of concepts and abstractions
- (4) Learning of awareness and valuing

**Options :**

64635046899. 1

64635046900. 2

64635046901. 3

64635046902. 4

**Question Number : 1 Question Id : 64635011917 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes**  
**Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से कौन उच्च संज्ञानात्मक अधिगम परिणाम का उदाहरण है?

- (1) तथ्यों एवं उनके अनुक्रमों का अधिगम
- (2) नियमों तथा क्रिया-अनुक्रमों का अधिगम
- (3) अवधारणाओं एवं अमूर्तों का अधिगम
- (4) अभिज्ञता एवं मूल्यन का अधिगम

**Options :**

64635046899. 1

64635046900. 2

64635046901. 3

64635046902. 4

**Question Number : 2 Question Id : 64635011918 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes**  
**Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which of the following is the key behaviour contributing to effective teaching?

- (1) Summarising what was told by a student
- (2) Encouraging students to elaborate on an answer
- (3) Using direct and indirect questioning
- (4) Explaining concepts in a logical step by step presentation

**Options :**

64635046903. 1

64635046904. 2

64635046905. 3

64635046906. 4

**Question Number : 2 Question Id : 64635011918 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes**  
**Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से कौन प्रभावी अधिगम में योगदान देनेवाला मुख्य व्यवहार है?

- (1) किसी विद्यार्थी द्वारा कही गयी बात का सार तैयार करना
- (2) किसी उत्तर का सविस्तार प्रतिपादन हेतु विद्यार्थियों को प्रोत्साहित करना
- (3) प्रत्यक्ष एवं अप्रत्यक्ष प्रश्न पूछने की तकनीक का उपयोग करना
- (4) सोपानिक प्रस्तुति द्वारा तार्किक क्रम में अवधारणाओं की रचाख्या करना

**Options :**

64635046903. 1

64635046904. 2

64635046905. 3

64635046906. 4

**Question Number : 3 Question Id : 64635011919 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes**  
**Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Instructions which encourage live participation and interaction through online classes are called

- |                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| (1) Synchronous instructions | (2) Asynchronous instructions |
| (3) Traditional instructions | (4) Theoretical instructions  |

Options :

- 64635046907. 1
- 64635046908. 2
- 64635046909. 3
- 64635046910. 4

Question Number : 3 Question Id : 64635011919 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

ऑनलाइन कक्षा के माध्यम से प्रत्यक्ष भागीदारी एवं अन्तःक्रिया को प्रोत्साहित करनेवाले अनुदेशन कहलाते हैं

- |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| (1) समकालिक अनुदेशन   | (2) असमकालिक अनुदेशन    |
| (3) पारस्परिक अनुदेशन | (4) सैद्धान्तिक अनुदेशन |

Options :

- 64635046907. 1
- 64635046908. 2
- 64635046909. 3
- 64635046910. 4

Question Number : 4 Question Id : 64635011920 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

What are the elements of evaluation plan?

- (a) Purpose
- (b) Resources
- (c) Analysis
- (d) Authority

Select the correct answer from the options given below:

- |                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| (1) (a) and (c)      | (2) (b) only         |
| (3) (b), (c) and (d) | (4) (a), (b) and (c) |

Options :

- 64635046911. 1
- 64635046912. 2
- 64635046913. 3
- 64635046914. 4

Question Number : 4 Question Id : 64635011920 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

मूल्यांकन योजना के अवयव क्या हैं?

- (a) उद्देश्य
- (b) संसाधन
- (c) विश्लेषण
- (d) प्राधिकार

नीचे दिये गये विकल्प से सही उत्तर चुनिये

- |                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| (1) (a) और (c)      | (2) केवल (b)        |
| (3) (b), (c) और (d) | (4) (a), (b) और (c) |

**Options :**

- 64635046911. 1
- 64635046912. 2
- 64635046913. 3
- 64635046914. 4

**Question Number : 5 Question Id : 64635011921 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes**  
**Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which type of evaluation focusses on the identification of deficiencies and difficulties of the learner?

- (1) Summative evaluation
- (2) Follow up evaluation
- (3) Diagnostic evaluation
- (4) Criterion – referenced evaluation

**Options :**

- 64635046915. 1
- 64635046916. 2
- 64635046917. 3
- 64635046918. 4

**Question Number : 5 Question Id : 64635011921 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes**  
**Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

किस प्रकार के मूल्यांकन में अधिगमकर्ता की कमियों एवं कठिनाइयों की पहचान पर बल दिया जाता है?

- (1) संकलनात्मक मूल्यांकन
- (2) अनुवर्ती मूल्यांकन
- (3) नैदानिक मूल्यांकन
- (4) मानक-संदर्भित मूल्यांकन

**Options :**

- 64635046915. 1
- 64635046916. 2
- 64635046917. 3
- 64635046918. 4

**Question Number : 6 Question Id : 64635011922 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes**  
**Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Position papers are

- (1) Compiling of academic articles
- (2) Providing review articles
- (3) Offering a synopsis of an extended research
- (4) Highlighting of issues and depiction of status

Options :

64635046919. 1  
64635046920. 2  
64635046921. 3  
64635046922. 4

Question Number : 6 Question Id : 64635011922 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

स्थितिक पत्रक हैं

- (1) शैक्षिक आलेखों का संग्रह
- (2) समीक्षा आलेख प्रदान करना
- (3) विस्तारित शोध का सारांश प्रदान करना
- (4) मुद्दों पर बल देना एवं स्थिति का चित्रण करना

Options :

64635046919. 1  
64635046920. 2  
64635046921. 3  
64635046922. 4

Question Number : 7 Question Id : 64635011923 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Case studies are

- (1) Studies conducted in areas of genetics and microbiology
- (2) In-depth examination of a subject and its related conditions
- (3) A report on the existing socio-political condition
- (4) Specialized research in the areas of health and sanitation

Options :

64635046923. 1  
64635046924. 2  
64635046925. 3  
64635046926. 4

Question Number : 7 Question Id : 64635011923 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

व्यष्टि अध्ययन (केस स्टडी) हैं

- (1) अनुवांशिकी तथा सूक्ष्मजैविकी में किये गये अध्ययन
- (2) विषयी (सब्जेक्ट) इकाई तथा इससे संबंधित स्थितियों का गहन परीक्षण
- (3) विद्यमान सामाजिक-राजनीतिक स्थिति पर रिपोर्ट
- (4) स्वास्थ्य एवं स्वच्छता के क्षेत्र में विशिष्ट शोध

Options :

64635046923. 1  
64635046924. 2

64635046925. 3

64635046926. 4

Question Number : 8 Question Id : 64635011924 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
 Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

A hypothesis is

- (1) A certain and established finding
- (2) A part of the research question
- (3) A strategy of evaluating data
- (4) A tentative statement providing an explanation

Options :

64635046927. 1

64635046928. 2

64635046929. 3

64635046930. 4

Question Number : 8 Question Id : 64635011924 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
 Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

परिकल्पना है,

- (1) एक निश्चित एवं स्थापित निष्कर्ष
- (2) शोध पत्र का एक भाग
- (3) आंकड़ों का मूल्यांकन करने की रणनीति
- (4) व्याख्या प्रदान करने वाला एक अनन्तिम कथन

Options :

64635046927. 1

64635046928. 2

64635046929. 3

64635046930. 4

Question Number : 9 Question Id : 64635011925 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
 Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Tertiary source of data is

- (1) Films, hoardings and posters
- (2) Government gazette, newspapers and magazines
- (3) Information derived from both primary and secondary sources
- (4) Data collected from policy papers

Options :

64635046931. 1

64635046932. 2

64635046933. 3

64635046934. 4

Question Number : 9 Question Id : 64635011925 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
 Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

आंकड़ों का तृतीयक स्रोत है

- (1) फिल्मों, होर्डिंग तथा पोस्टर
- (2) सरकार का राजपत्र, समाचार पत्र एवं पत्रिकाएं
- (3) प्राथमिक एवं द्वितीयक दोनों स्रोतों से प्राप्त जानकारी
- (4) नीति पत्रकों से संग्रहीत आंकड़े

**Options :**

64635046931. 1
64635046932. 2
64635046933. 3
64635046934. 4

**Question Number : 10 Question Id : 64635011926 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

From the following list identify the qualitative research characteristics and select your answer from the codes given below:

- (i) Creating purpose statements and research questions
- (ii) Stating the purpose and research questions in a broad way
- (iii) Collecting data based on words from a small number of individuals
- (iv) Collecting numeric data and statistical analysis
- (v) Using text analysis and interpreting larger meanings of the findings

**Code:**

- |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| (1) (ii), (iii) and (v) | (2) (i), (ii) and (iii) |
| (3) (i), (ii) and (iv)  | (4) (i), (iii) and (v)  |

**Options :**

64635046935. 1
64635046936. 2
64635046937. 3
64635046938. 4

**Question Number : 10 Question Id : 64635011926 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित सूची से गुणात्मक शोध की विशेषताओं को पहचानिये तथा नीचे दिये गये कूट से सही उत्तर दीजिये

- (i) प्रयोजनमूलक कथनों एवं शोध प्रश्नों का निर्माण करना
- (ii) व्यापक तरीके से प्रयोजनमूलक एवं शोध प्रश्नों को बताना
- (iii) व्यक्तियों के एक लघु समूह से शब्दों के आधार पर आंकड़े एकत्र करना
- (iv) अंकीय आंकड़ों का संग्रहण तथा सांख्यिकीय विश्लेषण
- (v) पाठ विश्लेषण का उपयोग करना तथा परिणामों से व्यापक अर्थ की व्याख्या करना

**कूट**

- |                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| (1) (ii), (iii) और (v) | (2) (i), (ii) और (iii) |
| (3) (i), (ii) और (iv)  | (4) (i), (iii) और (v)  |

**Options :**

64635046935. 1
64635046936. 2
64635046937. 3
64635046938. 4

**Sub-Section Number:** 2  
**Sub-Section Id:** 646350563  
**Question Shuffling Allowed :** Yes

**Question Id : 64635011927 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No**

**Question Numbers : (11 to 15)**

**Question Label : Comprehension**

Read the following passage and answer questions

Perhaps what bothered the media in 1970s was the shift in liberty being suggested. For centuries, journalists had operated on the basis of negative liberty, or freedom from external restraints. Suddenly, however, the thrust was positive freedom, a freedom for pursuit of some predetermined goals. This new social responsibility seems grounded on a school of thought that sees negative liberty as insufficient and ineffective, somewhat like telling people they are free to walk without first making sure they are not crippled. Who better than government is able to provide humanity with appropriate means? Government, even a democratic government, is seen by social responsibility adherents as the only force strong enough to guarantee effective operation of freedom. This does not mollify observers who find social responsibility to be only slightly disguised version of authoritarianism. Media philosopher John Merrill has been one of the most outspoken critics of the theory. To him, the proposition that pluralism of ideas should be governmentally mandated is ludicrous. Journalists, he says, must retain their freedom to make their own news and editorial judgements. Even well intentioned attempts by outside groups seeking media improvement are self serving, and inevitably lessen the autonomy of journalists, Merrill maintains. This leads us to the issue of media autonomy.

**Sub questions**

**Question Number : 11 Question Id : 64635011928 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

What was the basis of the operation of journalists earlier?

- |                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| (1) Freedom of limited choices | (2) Social responsibility |
| (3) Free from outside pressure | (4) Government control    |

**Options :**

- 64635046939. 1
- 64635046940. 2
- 64635046941. 3
- 64635046942. 4

**Question Number : 12 Question Id : 64635011929 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Positive freedom means

- |                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| (1) Grounded thought        | (2) Pursuing certain set goals |
| (3) Freedom with conditions | (4) Providing identified means |

**Options :**

- 64635046943. 1
- 64635046944. 2
- 64635046945. 3
- 64635046946. 4

**Question Number : 13 Question Id : 64635011930 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Some scholars consider social responsibility aspect of media as

- |                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| (1) Negative freedom         | (2) Pluralism        |
| (3) Democratisation of media | (4) Authoritarianism |

Options :

- 64635046947. 1
- 64635046948. 2
- 64635046949. 3
- 64635046950. 4

Question Number : 14 Question Id : 64635011931 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

According to, John Merrill, seeking improvement in media, is

- |                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| (1) Appropriate | (2) Well-intentioned |
| (3) Inevitable  | (4) Self-serving     |

Options :

- 64635046951. 1
- 64635046952. 2
- 64635046953. 3
- 64635046954. 4

Question Number : 15 Question Id : 64635011932 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The passage critically analyses

- (1) Operation of journalists
- (2) Mandate for government
- (3) Social responsibility theory of media
- (4) Regimented autonomy of journalists

Options :

- 64635046955. 1
- 64635046956. 2
- 64635046957. 3
- 64635046958. 4

Question Id : 64635011927 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension  
Questions : No

Question Numbers : (11 to 15)

Question Label : Comprehension

निम्नलिखित गद्यांश को पढ़िये और प्रश्न के उत्तर दीजिये

1970 के दशक में मीडिया को जिस खात से कठिनाई थी वह कदाचित् स्वतंत्रता में परिवर्तन थी जिसके संकेत मिल रहे थे। सदियों से पत्रकार जिस आधार पर कार्य कर रहे थे वह था नकारात्मक स्वतंत्रता अथवा वाहरी नियंत्रण से स्वतंत्रता। परंतु अचानक जिस ओर महत्व दिया जाने लगा वह थी सकारात्मक स्वतंत्रता, जो कतिपय पूर्व निर्धारित लक्ष्यों के अनुसरण हेतु स्वतंत्रता थी। यह नवीन सामाजिक उत्तरदायित्व एक विचारधारा पर आधारित था जो नकारात्मक स्वतंत्रता को उसी प्रकार अपर्याप्त एवं अप्रभावी मानता था जैसे लोगों से कहा जाय कि वे टहलने के लिये स्वतंत्र हैं, पर इस बात को पहले सुनिश्चित किये बिना कि वे अपंग नहीं होंगे। समुचित साधन के साथ मायनीयता प्रदान करने की क्षमता सरकार से अधिक और किसमें हो सकती है? सरकार, यहां तक कि लोकतांत्रिक सरकार को भी सामाजिक उत्तरदायित्व के अनुगामी उस शक्ति के रूप में देखते हैं जो स्वतंत्रता के प्रभावी कार्यान्वयन की गारंटी दे सकती है। परंतु इससे उन प्रेक्षकों की नाराजगी कम नहीं होती जो सामाजिक दायित्व को अधिकारवादिता का केवल थोड़ा-सा छद्म रूप मानते हैं। इस सिद्धान्त के सर्वाधिक मुखर आलोचक मीडिया दार्शनिक जॉन मेरिल हैं। उनके अनुसार यह कहना कि विचारों का बहुत्व, सरकार द्वारा अधिदेशित हो, हास्यास्पद है। उनका कहना है कि पत्रकारों को अपना समाचार तैयार करने एवं संपादकीय निर्णयों की अपनी स्वतंत्रता अवश्य बनायी रखनी चाहिए। मेरिल ने आगे लिखा है कि मीडिया में सुधार चाहने वाले वाञ्छ समूहों द्वारा अच्छी मंशा से किये गये प्रयास भी स्वहितान्वेषी होते हैं तथा ये अपरिहार्यतः पत्रकारों की स्वायत्तता को न्यून बनाते हैं। इससे मीडिया की स्वायत्तता के बारे में प्रश्न उठता है।

### Sub questions

Question Number : 11 Question Id : 64635011928 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

पहले पत्रकारों के कार्य करने का क्या आधार होता था ?

- |                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| (1) सीमित विकल्प की स्वतंत्रता | (2) सामाजिक उत्तरदायित्व |
| (3) वाञ्छ दवाव से मुक्त        | (4) सरकारी नियंत्रण      |

Options :

64635046939. 1  
64635046940. 2  
64635046941. 3  
64635046942. 4

Question Number : 12 Question Id : 64635011929 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सकारात्मक स्वतंत्रता का अर्थ है

- (1) आधारिक चिंतन
- (2) कतिपय निर्धारित लक्ष्यों का अनुसरण
- (3) सशर्त स्वतंत्रता
- (4) चिह्नित किए गए साधन प्रदान करना

Options :

64635046943. 1  
64635046944. 2  
64635046945. 3  
64635046946. 4

Question Number : 13 Question Id : 64635011930 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

कुछ लोग मीडिया के सामाजिक उत्तरदायित्व के पहलू को मानते हैं

- |                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| (1) नकारात्मक स्वतंत्रता   | (2) बहुलवाद      |
| (3) मीडिया का लोकतंत्रीकरण | (4) अधिकारवादिता |

**Options :**

64635046947. 1  
64635046948. 2  
64635046949. 3  
64635046950. 4

**Question Number : 14 Question Id : 64635011931 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes**  
**Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

जॉन मेरिल के अनुसार मीडिया में सुधार लाना

- |                  |                      |
|------------------|----------------------|
| (1) समुचित है    | (2) अच्छी मंशा है    |
| (3) अपरिहार्य है | (4) स्वहितान्वेषी है |

**Options :**

64635046951. 1  
64635046952. 2  
64635046953. 3  
64635046954. 4

**Question Number : 15 Question Id : 64635011932 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes**  
**Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

इस गद्यांश में किसका समीक्षात्मक विरलेपण किया गया है?

- |  |
|--|
| (1) पत्रकारों के कार्य का                          |
| (2) सरकार के लिये अधिदेश का                        |
| (3) मीडिया के सामाजिक उत्तरदायित्व के सिद्धान्त का |
| (4) पत्रकारों की नियन्त्रित स्वायत्तता             |

**Options :**

64635046955. 1  
64635046956. 2  
64635046957. 3  
64635046958. 4

<b>Sub-Section Number:</b>	3
<b>Sub-Section Id:</b>	646350564
<b>Question Shuffling Allowed :</b>	Yes

**Question Number : 16 Question Id : 64635011933 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes**  
**Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

**Assertion (A):** Media entertainment does not enhance the cultural level of society.

**Reason (R):** Most media entertainment encourages escapism, not content quality

Choose the correct answer from the options given below:

- (1) Both (A) and (R) are true, and (R) is the correct explanation of (A)
- (2) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A)
- (3) (A) is true, but (R) is false
- (4) (A) is false, but (R) is true

**Options :**

64635046959. 1

64635046960. 2

64635046961. 3

64635046962. 4

**Question Number : 16 Question Id : 64635011933 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes**  
**Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

**अधिकथन (A) :** मीडिया से होनेवाले मनोरंजन से समाज के सांस्कृतिक स्तर में वृद्धि नहीं होती है।

**तर्क (R) :** मीडिया से होने वाला अधिकांश मनोरंजन पलायनवाद को बढ़ावा देता है न कि अन्तर्वस्तु की गुणवत्ता को ।

नीचे दिये गये विकल्प से सही उत्तर चुनिये

- (1) (A) और (R) दोनों सही हैं, और (R), (A) की सही व्याख्या है
- (2) (A) और (R) दोनों सही हैं, लेकिन (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है
- (3) (A) सही है, लेकिन (R) गलत है
- (4) (A) गलत है, लेकिन (R) सही है

**Options :**

64635046959. 1

64635046960. 2

64635046961. 3

64635046962. 4

**Question Number : 17 Question Id : 64635011934 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes**  
**Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

**Communication through colours can result in**

- (a) Aesthetic codes
- (b) Cultural codes
- (c) Semantic codes
- (d) Binary codes

Choose the correct answer from the options given below:

- |                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| (1) (a) and (d) | (2) (b) and (c) |
| (3) (b) and (d) | (4) (a) and (b) |

**Options :**

64635046963. 1

64635046964. 2

64635046965. 3

64635046966. 4

Question Number : 17 Question Id : 64635011934 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

रंगों के माध्यम से संप्रेषण का परिणाम हो सकता है

- (a) सौंदर्यपरक संकेत
- (b) सांस्कृतिक संकेत
- (c) अर्थ विषयक संकेत
- (d) द्विआधारी संकेत

नीचे दिये गये विकल्प से सही उत्तर चुनिये

- |                |                |
|----------------|----------------|
| (1) (a) और (d) | (2) (b) और (c) |
| (3) (b) और (d) | (4) (a) और (b) |

Options :

- 64635046963. 1
- 64635046964. 2
- 64635046965. 3
- 64635046966. 4

Question Number : 18 Question Id : 64635011935 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In the communication process, signs derive meanings through

- (1) The subjectivity of various components
- (2) The objectivity of the decoder
- (3) The network of inter-relations
- (4) The neutrality of the channel

Options :

- 64635046967. 1
- 64635046968. 2
- 64635046969. 3
- 64635046970. 4

Question Number : 18 Question Id : 64635011935 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

संप्रेषण प्रक्रिया में संकेत किससे अर्थ प्राप्त करते हैं?

- (1) विभिन्न अवयवों की व्यक्तिनिष्ठता से
- (2) विसंकेतक (डिकोडर) की वस्तुनिष्ठता से
- (3) अन्तर-संबंधों के नेटवर्क से
- (4) चैनल की निष्पक्षता से

Options :

- 64635046967. 1
- 64635046968. 2
- 64635046969. 3
- 64635046970. 4

Question Number : 19 Question Id : 64635011936 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Language of communication also constitutes

- |                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| (1) The random world | (2) The social world       |
| (3) The divine world | (4) The unsanctified world |

Options :

64635046971. 1  
64635046972. 2  
64635046973. 3  
64635046974. 4

Question Number : 19 Question Id : 64635011936 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

संप्रेषण की भाषा में यह भी शामिल है,

- |                    |                  |
|--------------------|------------------|
| (1) यादृच्छिक जगत् | (2) सामाजिक जगत् |
| (3) ईश्वरीय जगत्   | (4) अपवित्र जगत् |

Options :

64635046971. 1  
64635046972. 2  
64635046973. 3  
64635046974. 4

Question Number : 20 Question Id : 64635011937 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Connotative communication inside the classroom is

- |              |              |
|--------------|--------------|
| (1) Direct   | (2) Critical |
| (3) Implicit | (4) Explicit |

Options :

64635046975. 1  
64635046976. 2  
64635046977. 3  
64635046978. 4

Question Number : 20 Question Id : 64635011937 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

कक्षा के अन्तर्गत गुणार्थक संप्रेषण है

- |                 |               |
|-----------------|---------------|
| (1) प्रत्यक्ष   | (2) क्रान्तिक |
| (3) अन्तर्निहित | (4) स्पष्ट    |

Options :

64635046975. 1  
64635046976. 2  
64635046977. 3  
64635046978. 4

Question Number : 21 Question Id : 64635011938 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Choose the missing term out of the given alternatives : QPO, NML, KJI, \_\_\_\_\_ .

- |         |         |
|---------|---------|
| (1) HGF | (2) CAB |
| (3) JKL | (4) GHI |

Options :

64635046979. 1  
64635046980. 2  
64635046981. 3  
64635046982. 4

Question Number : 21 Question Id : 64635011938 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दिये गये विकल्प से लुप्त पद का चयन कीजिये

QPO, NML, KJI, \_\_\_\_\_

- |         |         |
|---------|---------|
| (1) HGF | (2) CAB |
| (3) JKL | (4) GHI |

Options :

64635046979. 1  
64635046980. 2  
64635046981. 3  
64635046982. 4

Question Number : 22 Question Id : 64635011939 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The sum of all even natural numbers between 1 and 81 is

- |          |          |
|----------|----------|
| (1) 3280 | (2) 3321 |
| (3) 1646 | (4) 1640 |

Options :

64635046983. 1  
64635046984. 2  
64635046985. 3  
64635046986. 4

Question Number : 22 Question Id : 64635011939 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

संख्याओं 1 और 81 के बीच सभी सम प्राकृतिक संख्याओं का योग है

- |          |          |
|----------|----------|
| (1) 3280 | (2) 3321 |
| (3) 1646 | (4) 1640 |

Options :

64635046983. 1  
64635046984. 2  
64635046985. 3  
64635046986. 4

Question Number : 23 Question Id : 64635011940 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
 Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In a bag, there are coins of 5 ps, 10 ps and 25 ps in the ratio of 3:2:1. If there are Rs. 60 in all, how many 5 ps coins are there?

- |         |         |
|---------|---------|
| (1) 100 | (2) 200 |
| (3) 300 | (4) 400 |

Options :

64635046987. 1  
 64635046988. 2  
 64635046989. 3  
 64635046990. 4

Question Number : 23 Question Id : 64635011940 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
 Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

किसी थैली में 5 पैसे, 10 पैसे और 25 पैसे के सिक्के 3 : 2 : 1 अनुपात में हैं। यदि कुल मिलाकर इसमें 60 रुपये हैं, तो उसमें 5 पैसे के कितने सिक्के हैं?

- |         |         |
|---------|---------|
| (1) 100 | (2) 200 |
| (3) 300 | (4) 400 |

Options :

64635046987. 1  
 64635046988. 2  
 64635046989. 3  
 64635046990. 4

Question Number : 24 Question Id : 64635011941 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
 Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Manoj's commission is 10% on all sales upto Rs. 10,000 and 5% on all sales exceeding this. He remits Rs. 75,500 to his company after deducting his commission. The total sales will come out to be

- |                |                |
|----------------|----------------|
| (1) Rs. 78,000 | (2) Rs. 80,000 |
| (3) Rs. 85,000 | (4) Rs. 90,000 |

Options :

64635046991. 1  
 64635046992. 2  
 64635046993. 3  
 64635046994. 4

Question Number : 24 Question Id : 64635011941 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
 Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

कुल ₹ 10,000 तक की बिक्री में मनोज का कमीशन 10% तथा इससे अधिक की कुल बिक्री में उसका कमीशन 5% है। अपना कमीशन काटने के बाद वह अपनी कंपनी को ₹ 75,000 प्रदान करता है। बिक्री की कुल धनराशि क्या है?

- |              |              |
|--------------|--------------|
| (1) ₹ 78,000 | (2) ₹ 80,000 |
| (3) ₹ 85,000 | (4) ₹ 90,000 |

Options :

64635046991. 1  
64635046992. 2  
64635046993. 3  
64635046994. 4

**Question Number : 25 Question Id : 64635011942 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes**  
**Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

The simple interest on a certain sum of money for 3 years at 4% per annum is half the compound interest on Rs. 2,000 for 2 years at 10% per annum. The sum invested on simple interest is

- (1) Rs. 8,750 (2) Rs. 1,750  
(3) Rs. 2,500 (4) Rs. 3,500

**Options :**

64635046995. 1  
64635046996. 2  
64635046997. 3  
64635046998. 4

**Question Number : 25 Question Id : 64635011942 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes**  
**Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

किसी धनराशि पर 4% वार्षिक की दर से 3 वर्ष का साधारण व्याज ₹ 2000 की धनराशि है। यह 10% वार्षिक की दर से 2 वर्ष के चक्रवृद्धि व्याज का आधा है। साधारण व्याज में लगाये गये मूलधन की राशि क्या है?

- (1) ₹ 8,750 (2) ₹ 1,750  
(3) ₹ 2,500 (4) ₹ 3,500

**Options :**

64635046995. 1  
64635046996. 2  
64635046997. 3  
64635046998. 4

**Question Number : 26 Question Id : 64635011943 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes**  
**Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

If proposition 'some milk is curd' is taken to be true then which of the following propositions can be false?

- (1) No milk is curd (2) All milk is curd  
(3) Some curd is milk (4) Some milk is not curd

**Options :**

64635046999. 1  
64635047000. 2  
64635047001. 3  
64635047002. 4

**Question Number : 26 Question Id : 64635011943 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes**  
**Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

यदि तर्क वाक्य 'कुछ दूध दही होता है' को सही माना जाए तो निम्नलिखित आधार वाक्यों में से कौनसा गलत होगा ?

- |                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| (1) कोई दूध दही नहीं होता है | (2) सभी दूध दही होता है      |
| (3) कुछ दही दूध होता है      | (4) कुछ दूध दही नहीं होता है |

**Options :**

64635046999. 1  
64635047000. 2  
64635047001. 3  
64635047002. 4

**Question Number : 27 Question Id : 64635011944 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Given below are two premises with four conclusions drawn from them. Which of the following conclusions could be validly drawn from the premises?

- Premises: (i) All cats are dogs  
(ii) All dogs are cows

**Conclusions:**

- (a) All cats are cows  
(b) Some cows are cats  
(c) All dogs are cats  
(d) No cow is dog

Select the correct answer from the options given below:

- |                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| (1) (b), (c) and (d) | (2) (d) only    |
| (3) (a) and (b)      | (4) (b) and (d) |

**Options :**

64635047003. 1  
64635047004. 2  
64635047005. 3  
64635047006. 4

**Question Number : 27 Question Id : 64635011944 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

नीचे दो आधार वाक्य दिए गए हैं जिनसे चार निष्कर्ष निकाले गए हैं। आधार वाक्यों से निम्नलिखित में से कौनसे निष्कर्ष निकाले जा सकते हैं ?

आधार वाक्य : (i) सभी विड्डियां कुत्ते हैं।

(ii) सभी कुत्ते गाय हैं।

निष्कर्ष : (a) सभी विड्डियां गाय हैं।

(b) कुछ गायें विड्डियां हैं।

(c) सभी कुत्ते विड्डियां हैं।

(d) कोई गाय कुत्ता नहीं है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए

- |                     |                |
|---------------------|----------------|
| (1) (b), (c) और (d) | (2) केवल (d)   |
| (3) (a) और (b)      | (4) (b) और (d) |

**Options :**

64635047003. 1  
64635047004. 2  
64635047005. 3

64635047006. 4

Question Number : 28 Question Id : 64635011945 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
 Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In which method of arriving at knowledge the emphasis is on both proceeding from particular to general and from general to particular in a combined way?

- (1) Inductive method
- (2) Deductive method
- (3) Scientific method
- (4) Analogical method

Options :

64635047007. 1

64635047008. 2

64635047009. 3

64635047010. 4

Question Number : 28 Question Id : 64635011945 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
 Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

ज्ञान तक पहुंचने की किस विधि में संयुक्त रूप से विशिष्ट से सामान्य की ओर और सामान्य से विशिष्ट की ओर बढ़ने पर बल दिया जाता है

- (1) आगमनात्मक विधि
- (2) निगमनात्मक विधि
- (3) वैज्ञानिक विधि
- (4) सादृश्यात्मक विधि

Options :

64635047007. 1

64635047008. 2

64635047009. 3

64635047010. 4

Question Number : 29 Question Id : 64635011946 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
 Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Identify the reasoning in the following arguments

'A pilot without flight plans is like an artist without paints'.

- |                |                  |
|----------------|------------------|
| (1) Analogical | (2) Deductive    |
| (3) Inductive  | (4) Hypothetical |

Options :

64635047011. 1

64635047012. 2

64635047013. 3

64635047014. 4

Question Number : 29 Question Id : 64635011946 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
 Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित तर्क वाक्य में तर्क की प्रकारता की पहचान कीजिए

‘बिना किसी उड़ान योजना वाला पायलट, रंगलेप के वगैर कलाकार की तरह होता है।’

- |                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| (1) सादृश्यमूलक | (2) निगमनात्मक    |
| (3) आगमनात्मक   | (4) परिकल्पनात्मक |

Options :

64635047011. 1  
 64635047012. 2  
 64635047013. 3  
 64635047014. 4

Question Number : 30 Question Id : 64635011947 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
 Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The proposition ‘some trees are green’ is equivalent to which of the following propositions?

- (a) Many trees are green  
 (b) Some green things are trees  
 (c) Some green things are not non-trees  
 (d) Trees are usually green

Select the correct answer from the options given below:

- (1) (a), (b), (c) and (d)  
 (2) (b) and (d)  
 (3) (a) only  
 (4) (c) and (d)

Options :

64635047015. 1  
 64635047016. 2  
 64635047017. 3  
 64635047018. 4

Question Number : 30 Question Id : 64635011947 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
 Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

तर्कवाक्य 'कुछ पेड़ हरे हैं' निम्नलिखित में से किन तर्कवाक्यों के समतुल्य है?

- (a) अनेक पेड़ हरे हैं।  
 (b) कुछ ही वस्तुएं पेड़ हैं।  
 (c) कुछ ही वस्तुएं गैर-पेड़ नहीं हैं।  
 (d) पेड़ प्रायः हरे होते हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए

- (1) (a), (b), (c) और (d)  
 (2) (b) और (d)  
 (3) केवल (a)  
 (4) (c) और (d)

Options :

64635047015. 1  
 64635047016. 2  
 64635047017. 3  
 64635047018. 4

Sub-Section Number: 4  
 Sub-Section Id: 646350565  
 Question Shuffling Allowed : Yes

Question Id : 64635011948 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (31 to 35)

Question Label : Comprehension

Consider the following two tables (I and II) that show the percentage wise distribution (%) of the number of laptops sold by a shopkeeper during a period of six months from April to September 2018 and the ratio between the number of laptops sold of brand HP (H) and brand DELL (D) during the same six months. A total of 45000 laptops have been sold during these six months. Study these tables I and II and answer the questions that follow

I. Sale of laptops Month wise		II. Laptops Brand Ratio		
Name of Month	% of Laptops	Name of Month	Ratio	
April	17		H	D
May	22	April	8	7
June	25	May	4	5
July	8	June	3	2
August	12	July	7	5
September	16	August	7	8
		September	7	9

Sub questions

Question Number : 31 Question Id : 64635011949 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
 Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

What is the ratio of the number of laptops sold of brand D during April to those sold during September of the same brand?

- (1) 119 : 145 (2) 116 : 135  
(3) 119 : 135 (4) 119 : 130

Options :

64635047019. 1  
64635047020. 2  
64635047021. 3  
64635047022. 4

Question Number : 32 Question Id : 64635011950 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

If 35% of the laptops sold of brand H during August were sold at a discount, how many laptops of brand H during that month were sold without a discount?

- (1) 882 (2) 1635  
(3) 1638 (4) 885

Options :

64635047023. 1  
64635047024. 2  
64635047025. 3  
64635047026. 4

Question Number : 33 Question Id : 64635011951 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

If the shop keeper earned a profit of ₹ 434 on each laptop sold of brand D during July, what was his total profit earned on the laptops of that brand during the same month?

- (1) ₹ 6,51,900 (2) ₹ 6,46,500  
(3) ₹ 6,49,500 (4) ₹ 6,51,000

Options :

64635047027. 1  
64635047028. 2  
64635047029. 3  
64635047030. 4

Question Number : 34 Question Id : 64635011952 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The number of laptops sold of brand H during April is approximately what percent of the number of laptops sold of brand H during September?

- (1) 110 (2) 140  
(3) 130 (4) 150

Options :

64635047031. 1  
64635047032. 2  
64635047033. 3  
64635047034. 4

Question Number : 35 Question Id : 64635011953 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

What is the total number of laptops sold of brand D during May and June together?

- (1) 9500 (2) 10000  
(3) 10500 (4) 15000

Options :

64635047035. 1  
64635047036. 2  
64635047037. 3  
64635047038. 4

Question Id : 64635011948 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (31 to 35)

Question Label : Comprehension

निम्नलिखित दो तालिकाओं (I और II) पर विचार करें जिनमें अप्रैल, 2018 से सितंबर, 2018 तक के छह महीनों के दौरान एक दुकानदार द्वारा बेचे गए लैपटॉप की संख्या का प्रतिशतवार वितरण (% में) दर्शाया गया है। साथ ही, उसके द्वारा उसी अवधि के दौरान ब्रांड HP (H) और ब्रांड DELL (D) के बेचे गए लैपटॉप की संख्या के बीच अनुपात को भी दर्शाया गया है। इन छह महीनों के दौरान कुल 45000 लैपटॉप की बिक्री हुई। तालिका I और II का अध्ययन करें तथा नीचे दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें।

I. लैपटॉप की महीनावार बिक्री		II. लैपटॉप ब्रांडों का अनुपात		
महीना का नाम	लैपटॉप का %	महीना का नाम	अनुपात	
अप्रैल	17		H	D
मई	22	April	8	7
जून	25	May	4	5
जुलाई	8	June	3	2
अगस्त	12	July	7	5
सितंबर	16	August	7	8
		September	7	9

Sub questions

Question Number : 31 Question Id : 64635011949 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

अप्रैल के दौरान ब्रांड D के बेचे गए लैपटॉप की संख्या और उसी ब्रांड के सितम्बर माह में बेचे गए लैपटॉप की संख्या का अनुपात क्या है?

- (1) 119 : 145 (2) 116 : 135  
(3) 119 : 135 (4) 119 : 130

Options :

64635047019. 1  
64635047020. 2  
64635047021. 3  
64635047022. 4

Question Number : 32 Question Id : 64635011950 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

यदि अगस्त के दौरान ब्रॉण्ड H के लैपटॉप 35% के रियायत (डिस्काउंट) पर बेचे गए तो उसी महीने के दौरान ब्रॉण्ड H के कितने लैपटॉप बिना रियायत के बेचे गए?

- |          |          |
|----------|----------|
| (1) 882  | (2) 1635 |
| (3) 1638 | (4) 885  |

**Options :**

64635047023. 1  
64635047024. 2  
64635047025. 3  
64635047026. 4

**Question Number : 33 Question Id : 64635011951 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

यदि दुकानदार को जुलाई के दौरान ब्रॉण्ड D के प्रत्येक लैपटॉप की बिक्री पर ₹ 434 का लाभ हुआ तो उसी महीने के दौरान उस ब्रॉण्ड के लैपटॉपों पर उसका कुल लाभ कितना रहा?

- |                |                |
|----------------|----------------|
| (1) ₹ 6,51,900 | (2) ₹ 6,46,500 |
| (3) ₹ 6,49,500 | (4) ₹ 6,51,000 |

**Options :**

64635047027. 1  
64635047028. 2  
64635047029. 3  
64635047030. 4

**Question Number : 34 Question Id : 64635011952 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

सितंबर के दौरान ब्रॉण्ड H के बेचे गए लैपटॉप की संख्या के करीब कितना प्रतिशत उस ब्रॉण्ड के लैपटॉप अप्रैल में बेचे गए?

- |         |         |
|---------|---------|
| (1) 110 | (2) 140 |
| (3) 130 | (4) 150 |

**Options :**

64635047031. 1  
64635047032. 2  
64635047033. 3  
64635047034. 4

**Question Number : 35 Question Id : 64635011953 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

मई और जून दोनों महीनों को मिलाकर ब्रॉण्ड D के कुल कितने लैपटॉप बेचे गए?

- |           |           |
|-----------|-----------|
| (1) 9500  | (2) 10000 |
| (3) 10500 | (4) 15000 |

**Options :**

64635047035. 1  
64635047036. 2  
64635047037. 3

64635047038. 4

**Sub-Section Number:** 5  
**Sub-Section Id:** 646350566  
**Question Shuffling Allowed :** Yes

**Question Number : 36 Question Id : 64635011954 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes**  
**Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Why would BCC: be used in an e-mail?

- (1) BCC: allows the recipient to identify all the other recipients in the list when a group email address is used
- (2) BCC: allows the sender to indicate who the email is for if there is more than one recipient
- (3) BCC: allows the sender of a message to conceal the recipient entered in the BCC: field from the other recipients
- (4) BCC: allows recipients to be visible to all other recipients of the message

**Options :**

64635047039. 1  
 64635047040. 2  
 64635047041. 3  
 64635047042. 4

**Question Number : 36 Question Id : 64635011954 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes**  
**Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

ई.मेल में BCC : का प्रयोग क्यों किया जाता है?

- (1) जब किसी ग्रुप ईमेल का प्रयोग किया जाता है तो प्रेषिती BCC : के माध्यम से उस मेल के अन्य सभी प्रेषितियों की पहचान कर सकता है
- (2) ईमेल के एक से अधिक प्रेषिती होने की स्थिति में, प्रेषक BCC : का प्रयोग करके यह संसूचित कर सकता है कि ईमेल किसके लिए है
- (3) किसी मैसेज का प्रेषक BCC : के प्रयोग से BCC : फील्ड में प्रविष्ट प्रेषिती की पहचान अन्य प्रेषितियों से छिपा हो सकता है
- (4) प्रेषिती BCC : का प्रयोग करके किसी मैसेज के अन्य सभी प्रेषितियों को देख सकते हैं

**Options :**

64635047039. 1  
 64635047040. 2  
 64635047041. 3  
 64635047042. 4

**Question Number : 37 Question Id : 64635011955 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes**  
**Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

With respect to computers, which one of the following best describes phishing?

- (1) A malicious program installed on a system that stays concealed to avoid detection
- (2) A method of bypassing normal authentication procedures over a connection to a network
- (3) A type of unsolicited bulk email of identical messages sent to numerous recipients
- (4) An attempt to acquire sensitive information for malicious reasons, by masquerading as a trustworthy entity

Options :

- 64635047043. 1
- 64635047044. 2
- 64635047045. 3
- 64635047046. 4

Question Number : 37 Question Id : 64635011955 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

कम्प्यूटर के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा फिशिंग (phishing) को सर्वाधिक अच्छे रूप में व्याख्यायित करता है?

- (1) किसी सिस्टम पर संस्थापित एक दुर्भावना यत्न प्रोग्राम जो पहचाने जाने से बचने के लिए गुप्त पड़ा रहता है
- (2) किसी नेटवर्क से किसी कनेक्शन पर सामान्य प्रमाणीकरण प्रक्रियाओं को बाईपास करने की विधि
- (3) अनेक प्रेषितियों के भेजे गए समरूप संदेशों (मैसेजों) का एक प्रकार का अप्रार्थित थोक ईमेल
- (4) एक विश्वसनीय व्यक्ति के रूप में छद्मवेश बनाकर दुर्भाव से संवेदनशील जानकारी हासिल करने का प्रयास

Options :

- 64635047043. 1
- 64635047044. 2
- 64635047045. 3
- 64635047046. 4

Question Number : 38 Question Id : 64635011956 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following is an example of proprietary system software?

- |                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| (1) Linux            | (2) Microsoft Internet explorer |
| (3) Microsoft office | (4) Microsoft windows           |

Options :

- 64635047047. 1
- 64635047048. 2
- 64635047049. 3
- 64635047050. 4

Question Number : 38 Question Id : 64635011956 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन-सा प्रोग्रामिंग सिस्टम सॉफ्टवेयर का उदाहरण है

- (1) लाइनक्स (2) माइक्रोसॉफ्ट इंटरनेट एक्सप्लोरर  
(3) माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस (4) माइक्रोसॉफ्ट विन्डोज

**Options :**

64635047047. 1  
64635047048. 2  
64635047049. 3  
64635047050. 4

**Question Number : 39 Question Id : 64635011957 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Jatin's laptop has a LCD screen. The acronym LCD stands for :

- (1) Light Crystal Display  
(2) Liquid Compact Display  
(3) Light Compact Display  
(4) Liquid Crystal Display

**Options :**

64635047051. 1  
64635047052. 2  
64635047053. 3  
64635047054. 4

**Question Number : 39 Question Id : 64635011957 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

जतिन के लैटॉप में एक एल सी डी स्क्रीन है। LCD निम्नलिखित में से किसका संक्षिप्त रूप है?

- (1) लाइट क्रिस्टल डिस्प्ले (Light Crystal Display)  
(2) लिक्विड कॉम्पैक्ट डिस्प्ले (Liquid Compact Display)  
(3) लाइट कॉम्पैक्ट डिस्प्ले (Light Compact Display)  
(4) लिक्विड क्रिस्टल डिस्प्ले (Liquid Crystal Display)

**Options :**

64635047051. 1  
64635047052. 2  
64635047053. 3  
64635047054. 4

**Question Number : 40 Question Id : 64635011958 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

A computer network which is used within a building is called a

- (1) WAN
- (2) MAN
- (3) LAN
- (4) SAN

**Options :**

- 64635047055. 1
- 64635047056. 2
- 64635047057. 3
- 64635047058. 4

**Question Number : 40 Question Id : 64635011958 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

किसी भवन के अंदर लगाया जानेवाला कम्प्यूटर नेटवर्क है?

- (1) WAN
- (2) MAN
- (3) LAN
- (4) SAN

**Options :**

- 64635047055. 1
- 64635047056. 2
- 64635047057. 3
- 64635047058. 4

**Question Number : 41 Question Id : 64635011959 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which of the following disasters belongs to the category of nuclear disasters?

- (a) Fukushima disaster
- (b) Chernobyl disaster
- (c) Three mile Island incident
- (d) The love canal disaster

Choose your answer from the options given below:

- (1) (a), (b) and (c)
- (2) (a), (b) and (d)
- (3) (a), (c) and (d)
- (4) (b), (c) and (d)

**Options :**

- 64635047059. 1

64635047060. 2

64635047061. 3

64635047062. 4

**Question Number : 41 Question Id : 64635011959 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes**  
**Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से कौन सी आपदा नाभिकीय आपदा की श्रेणी में आती है?

- (a) फुकुशिमा आपदा
- (b) चेर्नोबिल आपदा
- (c) श्री माइल आइसैंड घटना
- (d) दि लव केनाल डिजास्टर

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए

कूट

- (1) (a), (b) और (c)
- (2) (a), (b) और (d)
- (3) (a), (c) और (d)
- (4) (b), (c) और (d)

**Options :**

64635047059. 1

64635047060. 2

64635047061. 3

64635047062. 4

**Question Number : 42 Question Id : 64635011960 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes**  
**Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

**Statement I – Most of the member countries in the International solar Alliance are located between the tropic of cancer and tropic of Capricorn**

**Statement II – Japan is a member country of the International solar alliance.**

Which of the above statement is/are correct?

- (1) I only
- (2) II only
- (3) Both I and II
- (4) Neither I nor II

**Options :**

64635047063. 1

64635047064. 2

64635047065. 3

64635047066. 4

**Question Number : 42 Question Id : 64635011960 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes**  
**Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

कथन (I) : इंटरनेशनल सोलर एलायंस के अधिकांश सदस्य देश कर्क रेखा और मकर रेखा के बीच अवस्थित हैं।

कथन (II) : जापान इंटरनेशनल सोलर आलायंस का एक सदस्य देश है।

उपर्युक्त में से कौन-सा/कौन-से कथन सही है/हैं?

कूट

- |                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| (1) केवल (I)          | (2) केवल (II)                   |
| (3) (I) और (II) दोनों | (4) (I) और (II) में से कोई नहीं |

Options :

64635047063. 1  
64635047064. 2  
64635047065. 3  
64635047066. 4

Question Number : 43 Question Id : 64635011961 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Consider the following statements in the context of Millennium Development Goals (MDGs) adopted by the United Nations

- (a) Eradicate extreme poverty and hunger
- (b) Improve maternal health
- (c) Responsible consumption and production
- (d) Reduce child mortality

Choose the correct answer from the options given below

- |                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| (1) (a), (b) and (c) | (2) (b), (c) and (d) |
| (3) (a), (b) and (d) | (4) (a), (c) and (d) |

Options :

64635047067. 1  
64635047068. 2  
64635047069. 3  
64635047070. 4

Question Number : 43 Question Id : 64635011961 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

संयुक्त राष्ट्र द्वारा अपनाए गए सहस्राब्दी विकास लक्ष्यों (MDG) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए?

- (a) अति निर्धनता और भूखमरी का उन्मूलन
- (b) मातृ स्वास्थ्य में सुधार
- (c) उत्तरदायित्वपूर्ण उपभोग और उत्पादन
- (d) बाल मृत्यु-दर को कम करना

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए

कूट

- |                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| (1) (a), (b) और (c) | (2) (b), (c) और (d) |
| (3) (a), (b) और (d) | (4) (a), (c) और (d) |

Options :

64635047067. 1  
64635047068. 2  
64635047069. 3  
64635047070. 4

Question Number : 44 Question Id : 64635011962 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Assertion (A) – Night time temperatures in the central parts of a city are generally higher than those over the surrounding rural areas

Reason (R)– Radiation losses over the urban areas are less than that over the rural areas

Choose the correct answer from the options given below:

- (1) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
- (2) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)
- (3) (A) is true but (R) is false
- (4) (A) is false but (R) is true

Options :

64635047071. 1  
 64635047072. 2  
 64635047073. 3  
 64635047074. 4

Question Number : 44 Question Id : 64635011962 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
 Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

अभिकथन (A) : किसी शहर के मध्य भाग में रात का तापमान अगल-बगल के ग्रामीण क्षेत्रों के समकालिक तापमान से आमतौर पर अधिक होता है।

वर्क (R) : शहरी क्षेत्रों में होनेवाली विकिरण हानियां ग्रामीण क्षेत्रों में होनेवाली विकिरण हानियों से कम होती है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए

- (1) (A) और (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) की सही व्याख्या है
- (2) (A) और (R) दोनों सही हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है
- (3) (A) सही है परन्तु (R) गलत है
- (4) (A) गलत है परन्तु (R) सही है

Options :

64635047071. 1  
 64635047072. 2  
 64635047073. 3  
 64635047074. 4

Question Number : 45 Question Id : 64635011963 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
 Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The Paris Agreement aims to limit the temperature rise in this century by how many degrees Celsius above the pre-industrial levels?

- (1) 1°C (2) 2°C  
(3) 0.5°C (4) 3°C

**Options :**

64635047075. 1  
64635047076. 2  
64635047077. 3  
64635047078. 4

**Question Number : 45 Question Id : 64635011963 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

पेरिस समझौता का उद्देश्य इस शताब्दी में तापमान वृद्धि को पूर्व-औद्योगिककरण स्तर से कितना डिग्री सेल्सियस ऊपर सीमित करना है ?

- (1) 1°C (2) 2°C  
(3) 0.5°C (4) 3°C

**Options :**

64635047075. 1  
64635047076. 2  
64635047077. 3  
64635047078. 4

**Question Number : 46 Question Id : 64635011964 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which one of the following coordinates, promotes and funds research activities of all social sciences disciplines?

- (1) ICPR, New Delhi  
(2) IAS, Shimla  
(3) ICSSR, New Delhi  
(4) NUEPA, New Delhi

**Options :**

64635047079. 1  
64635047080. 2  
64635047081. 3  
64635047082. 4

**Question Number : 46 Question Id : 64635011964 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से कौनसी संस्था समाज विज्ञान की सभी शाखाओं की शोध गतिविधियों का समन्वय करती है, उनको बढ़ावा देती है और उनका वित्तपोषण करती है

- (1) ICPR, नई दिल्ली
- (2) ILAS, शिमला
- (3) ICSSR, नई दिल्ली
- (4) NUEPA, नई दिल्ली

**Options :**

64635047079. 1  
64635047080. 2  
64635047081. 3  
64635047082. 4

**Question Number : 47 Question Id : 64635011965 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

“Gyanvani” launched by IGNOU to cover the educational needs of India refers to

- (1) Satellite based educational T.V. channel
- (2) Educational F.M. Radio network
- (3) Global initiative of academic networks
- (4) MOOCs

**Options :**

64635047083. 1  
64635047084. 2  
64635047085. 3  
64635047086. 4

**Question Number : 47 Question Id : 64635011965 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

इस द्वारा भारत की शैक्षणिक जरूरतों को पूरा करने हेतु शुरू की गई 'ग्यानवाणी' है

- (1) उपग्रह आधारित शैक्षणिक टी.वी.चैनल
- (2) शैक्षणिक एफ.एम. रेडियो नेटवर्क
- (3) अकादमिक नेटवर्कों की वैश्विक पहल
- (4) मूक्स

**Options :**

64635047083. 1  
64635047084. 2  
64635047085. 3  
64635047086. 4

**Question Number : 48 Question Id : 64635011966 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

A special focus on the problems of examination system of India formed a part of which one of the following reports?

- (1) Report of the Calcutta university commission
- (2) Report of the University Education commission (1964-66)
- (3) Hartog committee report
- (4) Report on standards of University education UGC (1965)

Options :

64635047087. 1  
 64635047088. 2  
 64635047089. 3  
 64635047090. 4

Question Number : 48 Question Id : 64635011966 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
 Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

भारत में परीक्षा प्रणाली की समस्याओं पर विशेष बल निम्नलिखित रिपोर्टों में से किस एक रिपोर्ट का भाग है?

- (1) कलकत्ता विश्वविद्यालय आयोग की रिपोर्ट
- (2) विश्वविद्यालय शिक्षा आयोग की रिपोर्ट (1964-66)
- (3) हैरटॉग कमिटी रिपोर्ट
- (4) यू जी सी की विश्वविद्यालय शिक्षा का स्तर संबंधी रिपोर्ट (1965)

Options :

64635047087. 1  
 64635047088. 2  
 64635047089. 3  
 64635047090. 4

Question Number : 49 Question Id : 64635011967 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
 Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which one of the following universities is not among the first three that were established during 1857?

- (1) Calcutta
- (2) Bombay
- (3) Delhi
- (4) Madras

Options :

64635047091. 1  
 64635047092. 2  
 64635047093. 3  
 64635047094. 4

Question Number : 49 Question Id : 64635011967 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
 Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन-सा विश्वविद्यालय 1857 के दौरान स्थापित होनेवाले प्रथम तीन विश्वविद्यालयों में से नहीं है?

- (1) कलकत्ता
- (2) बम्बई
- (3) दिल्ली
- (4) मद्रास

**Options :**

64635047091. 1  
64635047092. 2  
64635047093. 3  
64635047094. 4

**Question Number : 50 Question Id : 64635011968 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

In which of the following Ancient Indian universities, the culture and civilization of Tibet was built mainly through the writings of the scholars?

- (1) Nalanda
- (2) Vikramsila
- (3) Jagaddala
- (4) Mithila

**Options :**

64635047095. 1  
64635047096. 2  
64635047097. 3  
64635047098. 4

**Question Number : 50 Question Id : 64635011968 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से किस प्राचीन भारतीय विश्वविद्यालय में मुख्यतः विद्वानों के लेखन के माध्यम से तिब्बत की संस्कृति और सभ्यता का निर्माण हुआ था?

- (1) नालंदा
- (2) विक्रमशिला
- (3) जगद्दला
- (4) मिथिला

**Options :**

64635047095. 1  
64635047096. 2  
64635047097. 3  
64635047098. 4

Section Number :	2
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	92
Number of Questions to be attempted:	92
Section Marks:	200
Display Number Panel:	Yes
Group All Questions:	No

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	646350567
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 51 Question Id : 64635011969 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
 Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
 Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Who is the author of the book entitled, *The Third Wave*?

1. Daniel Bell
2. Alvin Toffler
3. W. R. Ashby
4. Robert T. Craig

Options :

64635047099. 1  
 64635047100. 2  
 64635047101. 3  
 64635047102. 4

Question Number : 51 Question Id : 64635011969 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
 Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
 Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

'द थर्ड वेव' नामक पुस्तक के लेखक हैं

1. डेनियल बेल
2. एल्विन टॉफ्लर
3. डब्ल्यू. आर. एस्बी
4. रॉबर्ट टी. क्रेग

Options :

64635047099. 1  
 64635047100. 2  
 64635047101. 3  
 64635047102. 4

Question Number : 52 Question Id : 64635011970 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
 Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
 Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In data transfer process, which of the following has multiple bridges between different parts?

1. Firewalls
2. Switching packets
3. Hubs
4. Softwares

**Options :**

- 64635047103. 1
- 64635047104. 2
- 64635047105. 3
- 64635047106. 4

**Question Number : 52 Question Id : 64635011970 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

ऑकड़ा स्थानांतरण प्रक्रिया में निम्नलिखित में से किसमें विभिन्न हिस्सों के बीच बहु-सेतु हैं?

1. फायरवाल
2. स्विचिंग पैकेट
3. हब
4. सॉफ्टवेयर

**Options :**

- 64635047103. 1
- 64635047104. 2
- 64635047105. 3
- 64635047106. 4

**Question Number : 53 Question Id : 64635011971 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Book Order Vigilance Pad (BOVP) was suggested by

1. Paul Otlet
2. Michael Gorman
3. Henry Fayol
4. Melvil Dewey

**Options :**

- 64635047107. 1
- 64635047108. 2
- 64635047109. 3
- 64635047110. 4

**Question Number : 53 Question Id : 64635011971 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

बुक ऑर्डर विजिलेंस पैड का सुझाव किसने दिया था?

1. पॉल ऑटलेट
2. माइकल गोरमेन
3. हेनरी फेरॉल
4. मेल्विल डेवी

**Options :**

64635047107. 1  
64635047108. 2  
64635047109. 3  
64635047110. 4

**Question Number : 54 Question Id : 64635011972 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

In binary number system, digit '22' is represented by

1. 10111
2. 11000
3. 00111
4. 10110

**Options :**

64635047111. 1  
64635047112. 2  
64635047113. 3  
64635047114. 4

**Question Number : 54 Question Id : 64635011972 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

द्वि-आधारी संख्या पद्धति में अंक '22' का प्रतिनिधित्व करता है

1. 10111
2. 11000
3. 00111
4. 10110

**Options :**

64635047111. 1  
64635047112. 2  
64635047113. 3  
64635047114. 4

**Question Number : 55 Question Id : 64635011973 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

The easiest way to bring Internet video to one's desktop or download is known as

1. flogging
2. podcasting
3. vodcasting
4. blogging

**Options :**

- 64635047115. 1
- 64635047116. 2
- 64635047117. 3
- 64635047118. 4

**Question Number : 55 Question Id : 64635011973 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

इंटरनेट वीडियो को डेस्कटॉप पर लाने या डाउनलोड करने के सरलतम उपाय को किस रूप में जाना जाता है?

1. फ्लॉगिंग
2. पॉडकास्टिंग
3. वोडकास्टिंग
4. ब्लॉगिंग

**Options :**

- 64635047115. 1
- 64635047116. 2
- 64635047117. 3
- 64635047118. 4

**Question Number : 56 Question Id : 64635011974 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Who propounded 'minimum, middling and maximum theories' in reference service?

1. C. M. Winchell
2. James I. Wyer
3. Samuel Rothstein
4. D. W. Lewis

**Options :**

- 64635047119. 1
- 64635047120. 2
- 64635047121. 3
- 64635047122. 4

**Question Number : 56 Question Id : 64635011974 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

संदर्भ सेवा में 'न्यूनतम, मध्यम और अधिकतम सिद्धांतों' का प्रतिपादन किसने किया?

1. सी. एम. विन्चेल
2. जेम्स आइ. वाईर
3. सैमुअल रॉथस्टीन
4. डी. डब्ल्यू. लेविस

**Options :**

64635047119. 1  
64635047120. 2  
64635047121. 3  
64635047122. 4

**Question Number : 57 Question Id : 64635011975 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

E-journal article can be identified with the help of

1. Digital Open Identifier
2. Journal Source Identifier
3. Journal Article Identifier
4. Digital Object Identifier

**Options :**

64635047123. 1  
64635047124. 2  
64635047125. 3  
64635047126. 4

**Question Number : 57 Question Id : 64635011975 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

ई-जर्नल आर्टिकल का किसकी सहायता से अभिनिर्धारण किया जा सकता है?

1. डिजिटल ओपन अभिनिर्धारणकर्ता
2. जर्नल स्रोत अभिनिर्धारणकर्ता
3. जर्नल आर्टिकल अभिनिर्धारणकर्ता
4. डिजिटल ऑब्जेक्ट अभिनिर्धारणकर्ता

**Options :**

64635047123. 1  
64635047124. 2  
64635047125. 3  
64635047126. 4

**Question Number : 58 Question Id : 64635011976 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which of the following is a collaborative network of reference librarians?

1. Worldcat
2. INFLIBNET
3. QuestionPoint
4. Global Scholar

Options :

64635047127. 1  
64635047128. 2  
64635047129. 3  
64635047130. 4

Question Number : 58 Question Id : 64635011976 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन-सा संदर्भ पुस्तकालयाध्यक्षों का सहयोगात्मक नेटवर्क है?

1. वर्ल्डकैट
2. इन्फ्लिबनेट
3. क्वेश्चन पॉइन्ट
4. ग्लोबल स्कॉलर

Options :

64635047127. 1  
64635047128. 2  
64635047129. 3  
64635047130. 4

Question Number : 59 Question Id : 64635011977 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

World Intellectual Property Organisation (WIPO) is an agency of

1. ALA
2. IFLA
3. UNESCO
4. United Nations

Options :

64635047131. 1  
64635047132. 2  
64635047133. 3  
64635047134. 4

Question Number : 59 Question Id : 64635011977 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

विश्व बौद्धिक सम्पदा संगठन (डब्ल्यू. आइ. पी. ओ.) किसकी एजेंसी है?

1. ए. एल. ए.
2. आइ. एफ. एल. ए.
3. यूनेस्को
4. संयुक्त राष्ट्र

**Options :**

64635047131. 1  
 64635047132. 2  
 64635047133. 3  
 64635047134. 4

**Question Number : 60 Question Id : 64635011978 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
 Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which of the following information-seeking behaviour model explains the activities, viz., starting, chaining, browsing, monitoring, etc.?

1. Wilson's nested model
2. Ellis's model
3. Darwin's model
4. Kuhlthau's model

**Options :**

64635047135. 1  
 64635047136. 2  
 64635047137. 3  
 64635047138. 4

**Question Number : 60 Question Id : 64635011978 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
 Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से कौन-सा सूचना प्राप्त करने वाला व्यवहार मॉडल स्टार्टिंग, चेनिंग, ब्राउजिंग, मॉनिटरिंग, आदि जैसे क्रियाकलापों का वर्णन करता है?

1. विल्सन का नेस्टेड मॉडल
2. एलिस का मॉडल
3. डार्विन का मॉडल
4. कुहथाऊ का मॉडल

**Options :**

64635047135. 1  
 64635047136. 2  
 64635047137. 3  
 64635047138. 4

**Question Number : 61 Question Id : 64635011979 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
 Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Under RRRLF (Financial) Assistance Matching Scheme, assistance will be shared on matching basis between RRRLF and North Eastern States at the ratio

1. 80 : 20
2. 90 : 10
3. 50 : 50
4. 60 : 40

**Options :**

64635047139. 1  
64635047140. 2  
64635047141. 3  
64635047142. 4

**Question Number : 61 Question Id : 64635011979 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

आर. आर. आर. एल. एफ. (वित्तीय) सहायता अनुरूपयोजी स्कीम के अधीन आर. आर. आर. एल. एफ. और पूर्वोत्तर राज्यों के बीच अनुरूपयोजी आधार पर सहायता में हिस्सेदारी निम्नलिखित में से किस अनुपात में की जाएगी?

1. 80 : 20
2. 90 : 10
3. 50 : 50
4. 60 : 40

**Options :**

64635047139. 1  
64635047140. 2  
64635047141. 3  
64635047142. 4

**Question Number : 62 Question Id : 64635011980 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

'Internet Governance Guide for Libraries' is a publication of

1. ALA
2. IFLA
3. UNESCO
4. OCLC

**Options :**

64635047143. 1  
64635047144. 2  
64635047145. 3  
64635047146. 4

**Question Number : 62 Question Id : 64635011980 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

'इंटरनेट गवर्नेंस गाइड फॉर लाइब्रेरीज' किसका प्रकाशन है?

1. ए. एल. ए.
2. आइ. एफ. एल. ए.
3. यूनेस्को
4. ओ. सी. एल. सी.

**Options :**

64635047143. 1  
64635047144. 2  
64635047145. 3  
64635047146. 4

**Question Number : 63 Question Id : 64635011981 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

A customized website (often based on restrictions of domain articles) that immerses information from a wide array of sources in a consistent and unified manner is known as

1. a collection of interlinked web pages
2. online portal
3. web portal
4. website

**Options :**

64635047147. 1  
64635047148. 2  
64635047149. 3  
64635047150. 4

**Question Number : 63 Question Id : 64635011981 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

स्रोतों की व्यापक सारणी से संगत और एकीकृत रूप में सूचना एकत्र करने वाली कस्टमाइज्ड वेबसाइट (बहुधा अधिकार क्षेत्र लेखों की सीमाओं पर आधारित) को किस रूप में जाना जाता है?

1. अंतःसंबंधित वेब पेजों का संकलन
2. ऑनलाइन पोर्टल
3. वेब पोर्टल
4. वेबसाइट

**Options :**

64635047147. 1  
64635047148. 2  
64635047149. 3  
64635047150. 4

**Question Number : 64 Question Id : 64635011982 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

'Information Outlook' is a bi-monthly online magazine published by

1. IFLA
2. ALA
3. SLA
4. CILIP

**Options :**

- 64635047151. 1
- 64635047152. 2
- 64635047153. 3
- 64635047154. 4

**Question Number : 64 Question Id : 64635011982 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes**  
**Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

द्विमासिक ऑनलाइन पत्रिका 'इन्फॉर्मेशन आउटलुक' का प्रकाशन कौन करता है?

1. आइ. एफ. एल. ए. (इफ्ला)
2. ए. एल. ए.
3. एस. एल. ए.
4. सी. आइ. एल. आइ. पी. (सिलिप)

**Options :**

- 64635047151. 1
- 64635047152. 2
- 64635047153. 3
- 64635047154. 4

**Question Number : 65 Question Id : 64635011983 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes**  
**Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

The term 'Epigraph' means

1. a motto or brief introduction prefixed to a book
2. spine of a book
3. essence of a subject
4. a pamphlet

**Options :**

- 64635047155. 1
- 64635047156. 2
- 64635047157. 3
- 64635047158. 4

**Question Number : 65 Question Id : 64635011983 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes**  
**Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

'एपिग्राफ' शब्द का अर्थ है

1. किसी पुस्तक में पूर्वयोजित आदर्श वाक्य या संक्षिप्त भूमिका
2. पुस्तक पीठिका
3. किसी विषय का सार
4. पर्चा

**Options :**

- 64635047155. 1
- 64635047156. 2
- 64635047157. 3
- 64635047158. 4

**Question Number : 66 Question Id : 64635011984 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

In which year 'Webster's Third New International Dictionary of the English Language' was published?

1. 1961
2. 1965
3. 1970
4. 1971

**Options :**

- 64635047159. 1
- 64635047160. 2
- 64635047161. 3
- 64635047162. 4

**Question Number : 66 Question Id : 64635011984 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

'वेबस्टर थर्ड न्यू इंटरनेशनल डिक्शनरी ऑफ द इंग्लिश लैंग्वेज' किस वर्ष प्रकाशित हुई थी?

1. 1961
2. 1965
3. 1970
4. 1971

**Options :**

- 64635047159. 1
- 64635047160. 2
- 64635047161. 3
- 64635047162. 4

**Question Number : 67 Question Id : 64635011985 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

According to S. R. Ranganathan, if any conflict arises between the canons and/or principles, it is resolved by an appeal to

1. The Theories
2. The Rules
3. The Five Laws
4. The Postulates

Options :

- 64635047163. 1
- 64635047164. 2
- 64635047165. 3
- 64635047166. 4

Question Number : 67 Question Id : 64635011985 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

एस. आर. रंगनाथन के अनुसार, यदि उपसूत्रों और/अथवा सिद्धांतों के बीच कोई द्वन्द्व उत्पन्न होता है, तो उसका समाधान किसको अपील कर किया जाता है?

1. सिद्धांत
2. नियम
3. पाँच सूत्र
4. अभिधारणा

Options :

- 64635047163. 1
- 64635047164. 2
- 64635047165. 3
- 64635047166. 4

Question Number : 68 Question Id : 64635011986 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Identify the penalty in case of plagiarism at 'Level 2' in Academic and Research Publications as per UGC (Promotion of Academic Integrity and Prevention of Plagiarism in Higher Education Institutions) Regulation, 2018 :

1. No penalty
2. Shall be denied a right to one annual increment
3. Shall be denied a right to two successive annual increments
4. Shall be denied a right to three successive annual increments

Options :

- 64635047167. 1
- 64635047168. 2
- 64635047169. 3
- 64635047170. 4

Question Number : 68 Question Id : 64635011986 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

विश्वविद्यालय अनुदान आयोग (अकादमिक सत्यनिष्ठा संवर्धन व उच्च शिक्षा संस्थानों में काव्यचौर्य निवारण) विनियम, 2018 के अनुसार अकादमिक और शोध प्रकाशनों में 'लेवल 2' पर काव्यचौर्य के मामले में शास्ति की पहचान कीजिए :

1. कोई शास्ति नहीं
2. एक वार्षिक वेतन वृद्धि के अधिकार को अस्वीकार किया जाएगा
3. दो क्रमिक वार्षिक वेतन वृद्धि के अधिकार को अस्वीकार किया जाएगा
4. तीन क्रमिक वार्षिक वेतन वृद्धि के अधिकार को अस्वीकार किया जाएगा

**Options :**

64635047167. 1  
64635047168. 2  
64635047169. 3  
64635047170. 4

**Question Number : 69 Question Id : 64635011987 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

ZOTERO is a

1. library management tool
2. statistical analysis tool
3. serials management tool
4. bibliographic reference management tool

**Options :**

64635047171. 1  
64635047172. 2  
64635047173. 3  
64635047174. 4

**Question Number : 69 Question Id : 64635011987 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

जोटेरो (ZOTERO) क्या है?

1. पुस्तकालय प्रबंधन उपकरण
2. सांख्यिकीय विश्लेषण उपकरण
3. शृंखला प्रबंधन उपकरण
4. ग्रंथ-सूची संदर्भ प्रबंधन उपकरण

**Options :**

64635047171. 1  
64635047172. 2  
64635047173. 3  
64635047174. 4

**Question Number : 70 Question Id : 64635011988 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which of the following tools searches seamlessly across a wide range of local and remote content, provides relevance ranked results and has the ambitious goal of providing a single point entry into library's collections?

1. Web Scale Discovery Service
2. Web Reference Service
3. Union Catalogue
4. Web OPAC

Options :

64635047175. 1  
64635047176. 2  
64635047177. 3  
64635047178. 4

Question Number : 70 Question Id : 64635011988 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन-सा उपकरण स्थानीय और सुदूर विषयों की व्यापक रेंज में निबन्धि रूप से खोज करता है, संगति आधारित परिणाम उपलब्ध कराता है और जिसका महत्वाकांक्षी लक्ष्य है, पुस्तकालय के संग्रह में एकल बिंदु प्रवेश उपलब्ध कराना?

1. वेब स्केल डिस्कवरी सेवा
2. वेब संदर्भ सेवा
3. संघ सूची
4. वेब ओपेक

Options :

64635047175. 1  
64635047176. 2  
64635047177. 3  
64635047178. 4

Question Number : 71 Question Id : 64635011989 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which software is used by INFLIBNET Access Management Federation (INFED) for authenticating authorized users to access the resources?

1. Koha
2. Php-MyLibrary
3. Shibboleth
4. NewGenLib

Options :

64635047179. 1  
64635047180. 2  
64635047181. 3  
64635047182. 4

Question Number : 71 Question Id : 64635011989 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

संसाधनों तक पहुँच के लिए प्राधिकृत प्रयोक्ताओं के प्रमाणीकरण के लिए इन्फिरास्ट्रक्चर एक्सेस मैनेजमेंट फेडरेशन (INFED) किस सॉफ्टवेयर का प्रयोग करती है?

1. कोहा
2. पी. एच. पी.-माईलाइब्रेरी
3. शिब्योलेथ (Shibboleth)
4. न्यूजेनलीब

**Options :**

64635047179. 1  
64635047180. 2  
64635047181. 3  
64635047182. 4

**Question Number : 72 Question Id : 64635011990 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

According to UDC Scheme (Abridged English 3<sup>rd</sup> Edition) symbol '=' in table of auxiliaries indicates

1. common auxiliaries of language
2. common auxiliaries of place
3. common auxiliaries of time
4. common auxiliaries of point of view

**Options :**

64635047183. 1  
64635047184. 2  
64635047185. 3  
64635047186. 4

**Question Number : 72 Question Id : 64635011990 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

यू. डी. सी. पद्धति (संक्षिप्त अंग्रेजी तृतीय संस्करण) के अनुसार सहायक सारणी में प्रतीक '=' संकेत करता है

1. भाषा का सामान्य सहायक
2. स्थान का सामान्य सहायक
3. समय का सामान्य सहायक
4. दृष्टिकोण का सामान्य सहायक

**Options :**

64635047183. 1  
64635047184. 2  
64635047185. 3  
64635047186. 4

**Question Number : 73 Question Id : 64635011991 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

'Law of Parsimony' belongs to the

1. postulates
2. normative principles
3. rules
4. canons

Options :

64635047187. 1  
64635047188. 2  
64635047189. 3  
64635047190. 4

Question Number : 73 Question Id : 64635011991 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

'मितव्ययिता का सूत्र' संबंधित है

1. अभिधारणा से
2. आदर्शक सिद्धांत से
3. नियमों से
4. उपसूत्रों से

Options :

64635047187. 1  
64635047188. 2  
64635047189. 3  
64635047190. 4

Question Number : 74 Question Id : 64635011992 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In the formation of subjects, 'progressive decrease of extension and increase of intention of a basic subject' is known as

1. lamination
2. denudation
3. dissection
4. loose assemblage

Options :

64635047191. 1  
64635047192. 2  
64635047193. 3  
64635047194. 4

Question Number : 74 Question Id : 64635011992 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

विषयों की रूपरेखा में 'किसी मूलभूत विषय के विस्तारण की प्रगति में हास और गहनता में वृद्धि' को कहा जाता है

1. पटलन
2. अनाच्छादन
3. विच्छेदन
4. शिथिल समुच्चय

**Options :**

- 64635047191. 1
- 64635047192. 2
- 64635047193. 3
- 64635047194. 4

**Question Number : 75 Question Id : 64635011993 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

'A number in DDC without meaning in itself, but used to introduce examples of the topic' is known as

1. class number
2. book number
3. hook number
4. collection number

**Options :**

- 64635047195. 1
- 64635047196. 2
- 64635047197. 3
- 64635047198. 4

**Question Number : 75 Question Id : 64635011993 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

डी. डी. सी. में कोई एक क्रमांक, जिसका स्वयं में कोई अर्थ नहीं है किन्तु उसे विषय शीर्षक के उदाहरण के लिए प्रयोग किया जाता है, को कहा जाता है

1. वर्गक
2. ग्रंथांक
3. हुक क्रमांक
4. संग्रहांक

**Options :**

- 64635047195. 1
- 64635047196. 2
- 64635047197. 3
- 64635047198. 4

**Question Number : 76 Question Id : 64635011994 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which ISBN element identifies the particular publisher or imprint?

1. Registrant element
2. Publication element
3. Registration group element
4. Check digit

**Options :**

- 64635047199. 1
- 64635047200. 2
- 64635047201. 3
- 64635047202. 4

**Question Number : 76 Question Id : 64635011994 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

कौन-सा आई. एस. बी. एन. तत्व किसी विशिष्ट प्रकाशक या प्रकाशन विवरण को अभिनिर्धारित करता है?

1. रजिस्ट्रेंट तत्व
2. प्रकाशन तत्व
3. पंजीयन समूह तत्व
4. जॉच अंक

**Options :**

- 64635047199. 1
- 64635047200. 2
- 64635047201. 3
- 64635047202. 4

**Question Number : 77 Question Id : 64635011995 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which Council has developed 'Leadership in Energy and Environmental Design (LEED)' rating system?

1. United States Green Building Council
2. United Kingdom Green Building Council
3. Canadian Green Building Council
4. Indian Green Building Council

**Options :**

- 64635047203. 1
- 64635047204. 2
- 64635047205. 3
- 64635047206. 4

**Question Number : 77 Question Id : 64635011995 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

'ऊर्जा और पर्यावरणीय अभिकल्पन में नेतृत्व (एल. ई. ई. डी.)' दरांकन प्रणाली (रेटिंग सिस्टम) का विकास किस परिषद् ने किया?

1. यूनाइटेड स्टेट्स ग्रीन बिल्डिंग काउंसिल
2. यूनाइटेड किंगडम ग्रीन बिल्डिंग काउंसिल
3. कैनेडियन ग्रीन बिल्डिंग काउंसिल
4. इंडियन ग्रीन बिल्डिंग काउंसिल

**Options :**

64635047203. 1  
64635047204. 2  
64635047205. 3  
64635047206. 4

**Question Number : 78 Question Id : 64635011996 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Any act by a conservator that involves a direct interaction between the conservator and the cultural material is called

1. archive conservation
2. instrumentive conservation
3. preventive conservation
4. interventive conservation

**Options :**

64635047207. 1  
64635047208. 2  
64635047209. 3  
64635047210. 4

**Question Number : 78 Question Id : 64635011996 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

संरक्षक द्वारा किया गया कोई भी कार्य, जिसमें संरक्षक और सांस्कृतिक सामग्री में प्रत्यक्ष संवाद होता है, को कहा जाता है

1. संग्रह संरक्षण
2. उपकरणात्मक संरक्षण
3. रोधक संरक्षण
4. अंतःक्षेप संरक्षण

**Options :**

64635047207. 1  
64635047208. 2  
64635047209. 3  
64635047210. 4

**Question Number : 79 Question Id : 64635011997 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

'Diffusion of innovation' theory is proposed by

1. Judy Smith
2. Eric Dezenhall
3. Peter Drucker
4. Everett Rogers

Options :

- 64635047211. 1
- 64635047212. 2
- 64635047213. 3
- 64635047214. 4

Question Number : 79 Question Id : 64635011997 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

'नवोन्मेष के विसरण' सिद्धान्त को किसने प्रस्तावित किया है?

1. जूडी स्मिथ
2. एरिक डेज़नहाल
3. पीटर ड्रकर
4. एवरेट रोजर्स

Options :

- 64635047211. 1
- 64635047212. 2
- 64635047213. 3
- 64635047214. 4

Question Number : 80 Question Id : 64635011998 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which is NOT the part of Maslow's hierarchy of need?

1. Esteem need
2. Basic need
3. Security need
4. Psycho-physical need

Options :

- 64635047215. 1
- 64635047216. 2
- 64635047217. 3
- 64635047218. 4

Question Number : 80 Question Id : 64635011998 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन-सा बिन्दु मास्लो द्वारा प्रतिपादित आवश्यकता पदानुक्रम का भाग नहीं है?

1. सम्मान की आवश्यकता
2. मूलभूत आवश्यकता
3. सुरक्षा की आवश्यकता
4. मनो-भौतिक आवश्यकता

**Options :**

64635047215. 1  
64635047216. 2  
64635047217. 3  
64635047218. 4

**Question Number : 81 Question Id : 64635011999 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

The bit number as defined in IP Address in Internet Protocol Version 4 is

1. 16
2. 128
3. 64
4. 32

**Options :**

64635047219. 1  
64635047220. 2  
64635047221. 3  
64635047222. 4

**Question Number : 81 Question Id : 64635011999 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

इंटरनेट प्रोटोकॉल वर्जन 4 के आइ. पी. ऐड्रेस में परिभाषित द्वयंक है

1. 16
2. 128
3. 64
4. 32

**Options :**

64635047219. 1  
64635047220. 2  
64635047221. 3  
64635047222. 4

**Question Number : 82 Question Id : 64635012000 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

The protocol used to provide security to e-mails is known as

1. POP
2. PGP
3. SNMP
4. TCP

Options :

64635047223. 1  
64635047224. 2  
64635047225. 3  
64635047226. 4

Question Number : 82 Question Id : 64635012000 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

ई-मेल को सुरक्षा प्रदान करने हेतु प्रोटोकॉल कहलाता है

1. पी. ओ. पी.
2. पी. जी. पी.
3. एस. एन. एम. पी.
4. टी. सी. पी.

Options :

64635047223. 1  
64635047224. 2  
64635047225. 3  
64635047226. 4

Question Number : 83 Question Id : 64635012001 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Who among the following coined the term Li-fi?

1. F. W. Lancaster
2. Tim O'Relley
3. Harold Hass
4. Mary Parker Follett

Options :

64635047227. 1  
64635047228. 2  
64635047229. 3  
64635047230. 4

Question Number : 83 Question Id : 64635012001 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से किसने पद लाइ-फाइ गढ़ा है?

1. एफ. डब्ल्यू. लंकास्टर
2. टिम ओ'रिलाइ
3. हेरॉल्ड हेस
4. मेरी पार्कर फोलेट

Options :

64635047227. 1  
64635047228. 2  
64635047229. 3  
64635047230. 4

Question Number : 84 Question Id : 64635012002 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The function carried out by firewall is to

1. filter the IP packets
2. open parts to all IP
3. enable user privacy
4. enable anonymous surfing

Options :

64635047231. 1  
64635047232. 2  
64635047233. 3  
64635047234. 4

Question Number : 84 Question Id : 64635012002 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

फायरवॉल द्वारा किया जाने वाला कार्य है

1. आइ. पी. पैकेटों का निस्पंदन
2. सभी आइ. पी. के भागों को मुक्त करना
3. प्रयोक्ता निजता (यूजर प्राइवेसी) को समर्थ बनाना
4. अज्ञात सर्फिंग को समर्थ बनाना

Options :

64635047231. 1  
64635047232. 2  
64635047233. 3  
64635047234. 4

Question Number : 85 Question Id : 64635012003 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the search engines is merged with ScienceDirect?

1. CiteSeerX
2. AltaVista
3. Dogpile
4. Scirus

Options :

64635047235. 1  
64635047236. 2  
64635047237. 3  
64635047238. 4

Question Number : 85 Question Id : 64635012003 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से किस सर्च इंजन का विलय साइंसडायरेक्ट में किया गया है?

1. साइटसीयर्स
2. एल्टाविस्टा
3. डॉगपाइल
4. साइरस

Options :

64635047235. 1  
64635047236. 2  
64635047237. 3  
64635047238. 4

Question Number : 86 Question Id : 64635012004 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

NDL-India is developed and maintained by

1. IIT, Gauhati
2. IIT, Chennai
3. IIT, Roorkee
4. IIT, Kharagpur

Options :

64635047239. 1  
64635047240. 2  
64635047241. 3  
64635047242. 4

Question Number : 86 Question Id : 64635012004 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

एन. डी. एल. -इंडिया का निर्माण एवं अनुरक्षण किसके द्वारा किया जाता है?

1. आइ. आइ. टी. —गुवाहाटी
2. आइ. आइ. टी. —चेन्नई
3. आइ. आइ. टी. —रूड़की
4. आइ. आइ. टी. —खड़गपुर

**Options :**

64635047239. 1  
64635047240. 2  
64635047241. 3  
64635047242. 4

**Question Number : 87 Question Id : 64635012005 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Multiplexing is used in

1. packet switching
2. circuit switching
3. data switching
4. protocol switching

**Options :**

64635047243. 1  
64635047244. 2  
64635047245. 3  
64635047246. 4

**Question Number : 87 Question Id : 64635012005 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

मल्टीप्लेक्सिंग का उपयोग किसमें होता है?

1. पैकेट स्विचिंग
2. सर्किट स्विचिंग
3. डाटा स्विचिंग
4. प्रोटोकॉल स्विचिंग

**Options :**

64635047243. 1  
64635047244. 2  
64635047245. 3  
64635047246. 4

**Question Number : 88 Question Id : 64635012006 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

HaaS is also known as

1. SaaS
2. IaaS
3. PaaS
4. NaaS

**Options :**

64635047247. 1  
64635047248. 2  
64635047249. 3  
64635047250. 4

**Question Number : 88 Question Id : 64635012006 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

हास (एच. ए. ए. एस.) को और क्या कहा जाता है?

1. सास (एस. ए. ए. एस.)
2. इआस (आइ. ए. ए. एस.)
3. पास (पी. ए. ए. एस.)
4. नास (एन. ए. ए. एस.)

**Options :**

64635047247. 1  
64635047248. 2  
64635047249. 3  
64635047250. 4

**Question Number : 89 Question Id : 64635012007 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which of the following V's associated with Big Data is concerned with the integrity of data?

1. Volume
2. Velocity
3. Variety
4. Veracity

**Options :**

64635047251. 1  
64635047252. 2  
64635047253. 3  
64635047254. 4

**Question Number : 89 Question Id : 64635012007 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

बड़े आँकड़े (बिग डाटा) से संबंधित निम्नलिखित में से किस 'V' का संबंध आँकड़ों की विश्वसनीयता से है?

1. वॉल्यूम (Volume)
2. वेलोसिटी (Velocity)
3. वेराइटी (Variety)
4. वेरासिटी (Veracity)

**Options :**

- 64635047251. 1
- 64635047252. 2
- 64635047253. 3
- 64635047254. 4

**Question Number : 90 Question Id : 64635012008 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes**  
**Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which of the following components is NOT included in 'LAMP'?

1. Linux
2. Apache
3. MySQL
4. Pearl

**Options :**

- 64635047255. 1
- 64635047256. 2
- 64635047257. 3
- 64635047258. 4

**Question Number : 90 Question Id : 64635012008 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes**  
**Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से कौन-सा अवयव 'लैम्प' (एल. ए. एम. पी.) में नहीं है?

1. लाइनक्स
2. अपाचे
3. माई एस. क्यू. एल.
4. पर्ल

**Options :**

- 64635047255. 1
- 64635047256. 2
- 64635047257. 3
- 64635047258. 4

**Question Number : 91 Question Id : 64635012009 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes**  
**Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

LOCKSS has been initiated by

1. MIT Libraries
2. Stanford University
3. University of Waikato
4. Cambridge University

Options :

- 64635047259. 1
- 64635047260. 2
- 64635047261. 3
- 64635047262. 4

Question Number : 91 Question Id : 64635012009 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

लॉकस की पहल किसने की है?

1. एम. आइ. टी. लाइब्रेरीज
2. स्टैनफोर्ड यूनिवर्सिटी
3. यूनिवर्सिटी ऑफ वाइकाटो
4. कैम्ब्रिज यूनिवर्सिटी

Options :

- 64635047259. 1
- 64635047260. 2
- 64635047261. 3
- 64635047262. 4

Question Number : 92 Question Id : 64635012010 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Identify the frequency of occurrence and the analysis of co-occurrence of descriptors assigned to journal articles :

1. Co-word analysis
2. Word analysis
3. h-index
4. g-index

Options :

- 64635047263. 1
- 64635047264. 2
- 64635047265. 3
- 64635047266. 4

Question Number : 92 Question Id : 64635012010 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

पत्रिका आलेखों के नियत वर्णकों के घटने की आवृत्ति और सहघटना के विश्लेषण की पहचान कीजिए :

1. सह-शब्द विश्लेषण
2. शब्द विश्लेषण
3. एच.-इंडेक्स
4. जी.-इंडेक्स

**Options :**

64635047263. 1  
64635047264. 2  
64635047265. 3  
64635047266. 4

**Question Number : 93 Question Id : 64635012011 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

i10-index was created by

1. Scimago Journal and Country Rank
2. Web of Science
3. Scopus
4. Google Scholar

**Options :**

64635047267. 1  
64635047268. 2  
64635047269. 3  
64635047270. 4

**Question Number : 93 Question Id : 64635012011 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

आइ. 10-अनुक्रमणिका की रचना किसने की थी?

1. शिमागो जर्नल ऐन्ड कंट्री रैंक
2. वेब ऑफ साइंस
3. स्कोपस
4. गूगल स्कॉलर

**Options :**

64635047267. 1  
64635047268. 2  
64635047269. 3  
64635047270. 4

**Question Number : 94 Question Id : 64635012012 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which of the following consists of a series of rectangles drawn next to each other without any space between them, each representing the frequency of a category or subcategory?

1. Line diagram
2. Histogram
3. Pie chart
4. Cumulative frequency polygon

**Options :**

64635047271. 1  
 64635047272. 2  
 64635047273. 3  
 64635047274. 4

**Question Number : 94 Question Id : 64635012012 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से किसमें एक-दूसरे के साथ-साथ बगैर कोई जगह छोड़े बने आयतों की एक श्रृंखला है और प्रत्येक एक श्रेणी अथवा उपश्रेणी की आवृत्ति का प्रतिनिधित्व करता है?

1. पंक्ति रेखाचित्र
2. आयतचित्र
3. वृत्तखंड चार्ट
4. संचित आवृत्ति बहुभुज

**Options :**

64635047271. 1  
 64635047272. 2  
 64635047273. 3  
 64635047274. 4

**Question Number : 95 Question Id : 64635012013 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

In studying the relationship between smoking and cancer, if you assume that smoking is a cause of cancer and many factors affecting the relationship, such as number of cigarettes, the duration of smoking affect the extent of which smoking might cause cancer.

In the above example, the duration of smoking is which kind of variable?

1. Intervening variable
2. Extraneous variable
3. Independent variable
4. Dependent variable

**Options :**

64635047275. 1  
 64635047276. 2  
 64635047277. 3  
 64635047278. 4

**Question Number : 95 Question Id : 64635012013 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

धूम्रपान और कैंसर के बीच के संबंध का अध्ययन करते हुए यदि आप यह कल्पना करते हैं कि धूम्रपान कैंसर का एक कारण है और इस संबंध को प्रभावित करने वाले कई अन्य कारक हैं, जैसे सिगरेट की संख्या, धूम्रपान की अवधि, जो यह असर डालते हैं कि धूम्रपान किस हद तक कैंसर का कारक हो सकता है।

उपर्युक्त उदाहरण में, धूम्रपान की अवधि किस प्रकार का चर है?

1. मध्यवर्ती चर
2. बाह्य चर
3. स्वतंत्र चर
4. निर्भर चर

Options :

64635047275. 1  
64635047276. 2  
64635047277. 3  
64635047278. 4

Question Number : 96 Question Id : 64635012014 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Delphi method is related to

1. conservation method
2. forecasting process based on panel of experts
3. planning of disaster management
4. method of recording bibliographic data

Options :

64635047279. 1  
64635047280. 2  
64635047281. 3  
64635047282. 4

Question Number : 96 Question Id : 64635012014 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

डेल्फी प्रणाली किससे संबंधित है?

1. संधारण प्रणाली
2. विशेषज्ञ पैनल पर आधारित पूर्वानुमान प्रक्रिया
3. आपदा प्रबंधन की योजना
4. ग्रंथसूची अंकड़े अभिलिखित करने की प्रणाली

Options :

64635047279. 1  
64635047280. 2  
64635047281. 3  
64635047282. 4

Question Number : 97 Question Id : 64635012015 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

A design that seeks to control conditions within which persons are observed and analyzed is known as

1. experimental design
2. exploratory design
3. survey design
4. case study design

**Options :**

64635047283. 1  
64635047284. 2  
64635047285. 3  
64635047286. 4

**Question Number : 97 Question Id : 64635012015 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

ऐसे अभिकल्पन को क्या कहा जाता है, जो उन परिस्थितियों को नियंत्रित करता है जिनके भीतर व्यक्तियों का प्रेक्षण और विश्लेषण किया जाता है?

1. प्रायोगिक अभिकल्पन
2. गवेषणात्मक अभिकल्पन
3. सर्वेक्षण अभिकल्पन
4. केस अध्ययन अभिकल्पन

**Options :**

64635047283. 1  
64635047284. 2  
64635047285. 3  
64635047286. 4

**Question Number : 98 Question Id : 64635012016 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Who has developed 'Bibexcel'?

1. Olle Persson
2. Chris Argyris
3. Vroom
4. Frederick Herzberg

**Options :**

64635047287. 1  
64635047288. 2  
64635047289. 3  
64635047290. 4

**Question Number : 98 Question Id : 64635012016 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

'बाइबेक्सेल' को किसने विकसित किया है?

1. ओले पर्सन
2. क्रिस अर्गिरिस
3. वूम
4. फ्रेडरिक हर्जबर्ग

**Options :**

64635047287. 1  
64635047288. 2  
64635047289. 3  
64635047290. 4

**Question Number : 99 Question Id : 64635012017 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes**  
**Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

The rejection of a null hypothesis, when it is true, is known as

1. hypothesis of difference
2. hypothesis of association
3. type-I error
4. type-II error

**Options :**

64635047291. 1  
64635047292. 2  
64635047293. 3  
64635047294. 4

**Question Number : 99 Question Id : 64635012017 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes**  
**Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

शून्य परिकल्पना, जबकि वह सही है, की अस्वीकृति कहलाती है

1. विभेद की परिकल्पना
2. साहचर्य की परिकल्पना
3. प्रकार-I त्रुटि
4. प्रकार-II त्रुटि

**Options :**

64635047291. 1  
64635047292. 2  
64635047293. 3  
64635047294. 4

**Question Number : 100 Question Id : 64635012018 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes**  
**Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Who introduced the concept of Information Encountering (IE) into the Information Behaviour Literature in 1997?

1. S. Erdelez
2. P. Vakkari
3. R. Savolainen
4. B. Dervin

Options :

64635047295. 1  
64635047296. 2  
64635047297. 3  
64635047298. 4

Question Number : 100 Question Id : 64635012018 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

1997 में सूचना व्यवहार साहित्य में किसने सूचना आमना-सामना (आइ. ई.) की अवधारणा की शुरुआत की?

1. एस. एरडेलेज
2. पी. वक्कारी
3. आर. सेवोलेनेन
4. बी. डर्विन

Options :

64635047295. 1  
64635047296. 2  
64635047297. 3  
64635047298. 4

Question Number : 101 Question Id : 64635012019 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which are the display elements of 'PRECIS'?

- (a) Qualifier
- (b) Call Number
- (c) Display
- (d) Lead

Choose the correct answer from the options given below :

1. (a), (b) and (c)
2. (a), (b) and (d)
3. (a), (c) and (d)
4. (b), (c) and (d)

Options :

64635047299. 1  
64635047300. 2  
64635047301. 3  
64635047302. 4

Question Number : 101 Question Id : 64635012019 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

प्रेसिस (पी. आर. ई. सी. आइ. एस.) के प्रदर्शक तत्व कौन-से हैं?

- (a) विशेषक (क्वलीफायर)
- (b) कॉल नंबर
- (c) प्रदर्शक
- (d) लीड

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

1. (a), (b) और (c)
2. (a), (b) और (d)
3. (a), (c) और (d)
4. (b), (c) और (d)

Options :

- 64635047299. 1
- 64635047300. 2
- 64635047301. 3
- 64635047302. 4

Question Number : 102 Question Id : 64635012020 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following are the standards for encoding records?

- (a) ONIX
- (b) SGML
- (c) W3C
- (d) MARC 21

Choose the correct answer from the options given below :

1. (a), (b) and (c)
2. (a), (b) and (d)
3. (b), (c) and (d)
4. (a), (c) and (d)

Options :

- 64635047303. 1
- 64635047304. 2
- 64635047305. 3
- 64635047306. 4

Question Number : 102 Question Id : 64635012020 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन-से संकेतीकरण (इनकोडिंग) अभिलेख हेतु मानक है?

- (a) ओनिक्स
- (b) एस. जी. एम. एल.
- (c) डब्ल्यू 3 सी.
- (d) मार्क 21

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

1. (a), (b) और (c)
2. (a), (b) और (d)
3. (b), (c) और (d)
4. (a), (c) और (d)

**Options :**

- 64635047303. 1
- 64635047304. 2
- 64635047305. 3
- 64635047306. 4

**Question Number : 103 Question Id : 64635012021 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which of the following are non-probability sampling techniques?

- (a) Purposive
- (b) Convenience
- (c) Snowball
- (d) Simple random

Choose the correct answer from the options given below :

1. (a), (b) and (d)
2. (b), (c) and (d)
3. (a), (c) and (d)
4. (a), (b) and (c)

**Options :**

- 64635047307. 1
- 64635047308. 2
- 64635047309. 3
- 64635047310. 4

**Question Number : 103 Question Id : 64635012021 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से कौन-सी प्राथिकतेतर निदर्शन प्रविधि है?

- (a) उद्देश्यपूर्ण
- (b) सुविधानुसार
- (c) हिमकंदुक
- (d) सरल यादृच्छिक

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

- 1. (a), (b) और (d)
- 2. (b), (c) और (d)
- 3. (a), (c) और (d)
- 4. (a), (b) और (c)

**Options :**

- 64635047307. 1
- 64635047308. 2
- 64635047309. 3
- 64635047310. 4

**Question Number : 104 Question Id : 64635012022 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which of the following are parts of 'SCONUL' Seven Pillars of Information Literacy Model?

- (a) Gather
- (b) Scope
- (c) Preserve
- (d) Present

Choose the correct answer from the options given below :

- 1. (b), (c) and (d)
- 2. (a), (c) and (d)
- 3. (a), (b) and (d)
- 4. (a), (b) and (c)

**Options :**

- 64635047311. 1
- 64635047312. 2
- 64635047313. 3
- 64635047314. 4

**Question Number : 104 Question Id : 64635012022 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से कौन-से सूचना साक्षरता प्रतिरूप के 'स्कॉनुल' सप्त स्तंभों के भाग हैं?

- (a) गैदर
- (b) स्कोप
- (c) प्रिजर्व
- (d) प्रेजेन्ट

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

1. (b), (c) और (d)
2. (a), (c) और (d)
3. (a), (b) और (d)
4. (a), (b) और (c)

**Options :**

- 64635047311. 1
- 64635047312. 2
- 64635047313. 3
- 64635047314. 4

**Question Number : 105 Question Id : 64635012023 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which of the following Public Library Acts does NOT have the provision of Library Cess?

- (a) Kerala
- (b) Karnataka
- (c) West Bengal
- (d) Maharashtra

Choose the correct answer from the options given below :

1. (c) and (d)
2. (b) and (d)
3. (a) and (b)
4. (a) and (c)

**Options :**

- 64635047315. 1
- 64635047316. 2
- 64635047317. 3
- 64635047318. 4

**Question Number : 105 Question Id : 64635012023 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से किसके सार्वजनिक पुस्तकालय अधिनियमों में पुस्तकालय उपकरण का प्रावधान नहीं है?

- (a) केरल
- (b) कर्नाटक
- (c) पश्चिम बंगाल
- (d) महाराष्ट्र

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

1. (c) और (d)
2. (b) और (d)
3. (a) और (b)
4. (a) और (c)

**Options :**

- 64635047315. 1
- 64635047316. 2
- 64635047317. 3
- 64635047318. 4

**Question Number : 106 Question Id : 64635012024 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes**  
**Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which of the following are NOT the techniques of ranking scale?

- (a) Paired comparison
- (b) Open ended question
- (c) Equal-appearing interval method
- (d) Response analysis

Choose the correct answer from the options given below :

1. (b), (c) and (d)
2. (a), (b) and (c)
3. (a), (c) and (d)
4. (a), (b) and (d)

**Options :**

- 64635047319. 1
- 64635047320. 2
- 64635047321. 3
- 64635047322. 4

**Question Number : 106 Question Id : 64635012024 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes**  
**Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से कौन-सी कोटिक्रम अनुमाप (रैंकिंग स्केल) की तकनीकें नहीं हैं?

- (a) युग्मित तुलना (पेअर्ड कम्पेरिजन)
- (b) मुक्त प्रश्न (ओपेन एन्डेड क्वेश्चन)
- (c) समान प्रतीत होने वाली अन्तराल विधि
- (d) अनुक्रिया विश्लेषण (रेस्पॉन्स एनालाइसिस)

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

- 1. (b), (c) और (d)
- 2. (a), (b) और (c)
- 3. (a), (c) और (d)
- 4. (a), (b) और (d)

**Options :**

- 64635047319. 1
- 64635047320. 2
- 64635047321. 3
- 64635047322. 4

**Question Number : 107 Question Id : 64635012025 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes**  
**Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which of the following are the parts of MARC record structure?

- (a) Check digit
- (b) Leader
- (c) Directory
- (d) Record terminator

Choose the correct answer from the options given below :

- 1. (a), (c) and (d)
- 2. (a), (b) and (d)
- 3. (a), (b) and (c)
- 4. (b), (c) and (d)

**Options :**

- 64635047323. 1
- 64635047324. 2
- 64635047325. 3
- 64635047326. 4

**Question Number : 107 Question Id : 64635012025 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes**  
**Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से कौन-से मार्क अभिलेख संरचना के भाग हैं?

- (a) चेक डिजिट
- (b) लीडर
- (c) डायरेक्टरी
- (d) रिकॉर्ड टर्मिनटर

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

1. (a), (c) और (d)
2. (a), (b) और (d)
3. (a), (b) और (c)
4. (b), (c) और (d)

**Options :**

64635047323. 1

64635047324. 2

64635047325. 3

64635047326. 4

**Question Number : 108 Question Id : 64635012026 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Identify the components of 'WAMP' given below :

- (a) Adobe
- (b) Web
- (c) MySQL
- (d) Pearl

Choose the correct answer from the options given below :

1. (a) and (b)
2. (b) and (c)
3. (c) and (d)
4. (a) and (d)

**Options :**

64635047327. 1

64635047328. 2

64635047329. 3

64635047330. 4

**Question Number : 108 Question Id : 64635012026 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से 'वैम्प' (डब्ल्यू. ए. एम. पी.) के अवयवों को पहचानिए :

- (a) एडोब
- (b) वेब
- (c) माई एस. क्यू. एल.
- (d) पर्ल

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

- 1. (a) और (b)
- 2. (b) और (c)
- 3. (c) और (d)
- 4. (a) और (d)

**Options :**

- 64635047327. 1
- 64635047328. 2
- 64635047329. 3
- 64635047330. 4

**Question Number : 109 Question Id : 64635012027 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Who among the following have developed the initial version of SPSS?

- (a) Norman Nie
- (b) C. Hadlai Hull
- (c) Dale H. Bont
- (d) John Chambers

Choose the correct answer from the options given below :

- 1. (b), (c) and (d)
- 2. (a), (b) and (c)
- 3. (a), (b) and (d)
- 4. (a), (c) and (d)

**Options :**

- 64635047331. 1
- 64635047332. 2
- 64635047333. 3
- 64635047334. 4

**Question Number : 109 Question Id : 64635012027 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

इनमें से किसने एस. पी. एस. एस. के आरंभिक संस्करण का निर्माण किया था?

- (a) नार्मन नी
- (b) सी. हडलाइ हल
- (c) डेल एच. बोट
- (d) जॉन चैम्बर्स

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

- 1. (b), (c) और (d)
- 2. (a), (b) और (c)
- 3. (a), (b) और (d)
- 4. (a), (c) और (d)

**Options :**

- 64635047331. 1
- 64635047332. 2
- 64635047333. 3
- 64635047334. 4

**Question Number : 110 Question Id : 64635012028 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes**  
**Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Identify the characteristics of 'fugitive material' from the following :

- (a) Material printed in limited quantities
- (b) Material having perpetual value
- (c) Usually of immediate interest at the time of publication
- (d) Materials not related to any programme or processed publications

Choose the correct answer from the options given below :

- 1. (a) and (c)
- 2. (a) and (b)
- 3. (b) and (c)
- 4. (c) and (d)

**Options :**

- 64635047335. 1
- 64635047336. 2
- 64635047337. 3
- 64635047338. 4

**Question Number : 110 Question Id : 64635012028 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes**  
**Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से 'अल्पकालिक पाठ्य-सामग्री' (प्यूजिटिव मटेरियल) की विशेषताओं को पहचानिए :

- (a) सीमित मात्रा में मुद्रित सामग्री
- (b) शाश्वत मूल्य की सामग्री
- (c) प्रकाशन के समय सामान्यतः तात्कालिक अभिरुचि की सामग्री
- (d) किसी कार्यक्रम अथवा संसाधित प्रकाशन से असंबंधित सामग्री

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

- 1. (a) और (c)
- 2. (a) और (b)
- 3. (b) और (c)
- 4. (c) और (d)

**Options :**

- 64635047335. 1
- 64635047336. 2
- 64635047337. 3
- 64635047338. 4

**Question Number : 111 Question Id : 64635012029 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which of the following States in North-East region have enacted library legislation?

- (a) Mizoram
- (b) Manipur
- (c) Nagaland
- (d) Assam

Choose the correct answer from the options given below :

- 1. (a) and (b)
- 2. (b) and (c)
- 3. (a) and (c)
- 4. (c) and (d)

**Options :**

- 64635047339. 1
- 64635047340. 2
- 64635047341. 3
- 64635047342. 4

**Question Number : 111 Question Id : 64635012029 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

पूर्वोत्तर क्षेत्र के निम्नलिखित में से किन राज्यों में पुस्तकालय विधान अधिनियमित किया गया है?

- (a) मिजोरम
- (b) मणिपुर
- (c) नागालैंड
- (d) असम

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

1. (a) और (b)
2. (b) और (c)
3. (a) और (c)
4. (c) और (d)

**Options :**

- 64635047339. 1
- 64635047340. 2
- 64635047341. 3
- 64635047342. 4

**Question Number : 112 Question Id : 64635012030 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Match List-I with List-II :

List-I (Formats of presenting information)	List-II (Relevant narratives)
(a) Electronic	(i) In-person meetings, personal discussions
(b) Print	(ii) Telemeetings, technophobes, videographic meet
(c) Face to face	(iii) Social media, e-mail, website banners, pay-per-click ads
(d) Tele-conferencing	(iv) Brochures, fliers, ads, catalogues, reports, memos or letters

Choose the correct option from those given below :

1. (a)-(iii); (b)-(iv); (c)-(i); (d)-(ii)
2. (a)-(iv); (b)-(iii); (c)-(i); (d)-(ii)
3. (a)-(ii); (b)-(iv); (c)-(i); (d)-(iii)
4. (a)-(i); (b)-(iv); (c)-(iii); (d)-(ii)

**Options :**

- 64635047343. 1
- 64635047344. 2
- 64635047345. 3
- 64635047346. 4

**Question Number : 112 Question Id : 64635012030 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए :

सूची-I (सूचना प्रसारण के प्रारूप)	सूची-II (संबद्ध विवरण)
(a) इलेक्ट्रॉनिक	(i) व्यक्तिशः बैठकें, व्यक्तिगत चर्चाएँ
(b) प्रिंट	(ii) टेलिमीटिंग, टेक्नोफोब, वीडियोग्राफिक बैठक
(c) फेस टू फेस	(iii) सोशल मीडिया, ई-मेल, वेबसाइट बैनर, पे-पर-क्लिक ऐड
(d) टेलिकॉन्फ्रेंसिंग	(iv) ब्रोशर, फ्लायर, ऐड, कैटलॉग, रिपोर्ट, मेमो अथवा पत्र

दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (a)-(iii); (b)-(iv); (c)-(i); (d)-(ii)
- (a)-(iv); (b)-(iii); (c)-(i); (d)-(ii)
- (a)-(ii); (b)-(iv); (c)-(i); (d)-(iii)
- (a)-(i); (b)-(iv); (c)-(iii); (d)-(ii)

Options :

64635047343. 1  
64635047344. 2  
64635047345. 3  
64635047346. 4

Question Number : 113 Question Id : 64635012031 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match List-I with List-II :

List-I	List-II
(a) Web portal	(i) Personal login and single access point
(b) Website	(ii) Enables users to see aggregated data from multiple applications
(c) Vertical Web portal	(iii) No login required
(d) Horizontal Web portal	(iv) Focus on a specific application or business function enabling users to see, edit and contribute

Choose the correct option from those given below :

- (a)-(i); (b)-(iii); (c)-(iv); (d)-(ii)
- (a)-(iii); (b)-(i); (c)-(iv); (d)-(ii)
- (a)-(iv); (b)-(iii); (c)-(i); (d)-(ii)
- (a)-(ii); (b)-(iii); (c)-(i); (d)-(iv)

Options :

64635047347. 1  
64635047348. 2  
64635047349. 3  
64635047350. 4

Question Number : 113 Question Id : 64635012031 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए :

सूची-I	सूची-II
(a) वेब पोर्टल	(i) पर्सनल लॉग-इन और एकल अभिगम बिंदु (सिंगल एक्सेस प्वाइंट)
(b) वेबसाइट	(ii) यह प्रयोक्ता को बहु अनुप्रयोगों से संकलित आँकड़ों को देखने में समर्थ बनाता है
(c) खड़ी (वर्टिकल) वेब पोर्टल	(iii) किसी लॉग-इन की आवश्यकता नहीं होती
(d) क्षैतिज (हॉरिजोन्टल) वेब पोर्टल	(iv) विशिष्ट अनुप्रयोग अथवा व्यवसाय प्रकार्य पर बल देना ताकि प्रयोक्ता को देखने, सम्पादित करने तथा योगदान देने में समर्थ बनाया जा सके

दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

1. (a)-(i); (b)-(iii); (c)-(iv); (d)-(ii)
2. (a)-(iii); (b)-(i); (c)-(iv); (d)-(ii)
3. (a)-(iv); (b)-(iii); (c)-(i); (d)-(ii)
4. (a)-(ii); (b)-(iii); (c)-(i); (d)-(iv)

Options :

64635047347. 1  
64635047348. 2  
64635047349. 3  
64635047350. 4

Question Number : 114 Question Id : 64635012032 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match List-I with List-II :

List-I	List-II
(a) Yearbooks	(i) Annual publication listing a set of events forthcoming in next year
(b) Directory	(ii) Information about events of previous year
(c) Almanac	(iii) Contains instructions or advice about a particular subject
(d) Handbook	(iv) A list of facts that contains an alphabetical index of names and addresses of persons or organizations

Choose the correct option from those given below :

1. (a)-(iv); (b)-(ii); (c)-(iii); (d)-(i)
2. (a)-(ii); (b)-(iv); (c)-(iii); (d)-(i)
3. (a)-(i); (b)-(iv); (c)-(iii); (d)-(ii)
4. (a)-(ii); (b)-(iv); (c)-(i); (d)-(iii)

Options :

64635047351. 1  
64635047352. 2  
64635047353. 3  
64635047354. 4

Question Number : 114 Question Id : 64635012032 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए :

सूची-I	सूची-II
(a) अब्दकोश	(i) वार्षिक प्रकाशन जिसमें अगले वर्ष में होने वाले कार्यक्रमों के समुच्चय की सूची होती है
(b) निर्देशिका	(ii) पिछले वर्ष के कार्यक्रमों के बारे में सूचना
(c) पंचांग (अलमनाक)	(iii) इसमें किसी विशेष विषय के बारे में अनुदेश अथवा परामर्श होते हैं
(d) नियमावली पुस्तिका (हैंडबुक)	(iv) तथ्यों की सूची जिसमें व्यक्तियों अथवा संगठनों के नामों और उनके पतों की आनुवर्णिक अनुक्रमणिका होती है

दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

1. (a)-(iv); (b)-(ii); (c)-(iii); (d)-(i)
2. (a)-(ii); (b)-(iv); (c)-(iii); (d)-(i)
3. (a)-(i); (b)-(iv); (c)-(iii); (d)-(ii)
4. (a)-(ii); (b)-(iv); (c)-(i); (d)-(iii)

Options :

64635047351. 1  
64635047352. 2  
64635047353. 3  
64635047354. 4

Question Number : 115 Question Id : 64635012033 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match List-I with List-II :

List-I (Awards)	List-II (Library Associations in India)
(a) Best Retired Librarian Award	(i) SIS
(b) S. M. Ganguli Award	(ii) IASLIC
(c) S. P. Narang Research Promotion Award	(iii) ILA
(d) Young Scientist Award	(iv) IATLIS

Choose the correct option from those given below :

1. (a)-(i); (b)-(iii); (c)-(iv); (d)-(ii)
2. (a)-(iv); (b)-(ii); (c)-(iii); (d)-(i)
3. (a)-(ii); (b)-(iii); (c)-(iv); (d)-(i)
4. (a)-(iii); (b)-(ii); (c)-(iv); (d)-(i)

Options :

64635047355. 1  
64635047356. 2  
64635047357. 3  
64635047358. 4

Question Number : 115 Question Id : 64635012033 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए :

सूची-I (पुरस्कार)	सूची-II (भारतीय पुस्तकालय संघ)
(a) उत्कृष्ट सेवानिवृत्त पुस्तकालयाध्यक्ष पुरस्कार	(i) एस. आइ. एस.
(b) एस. एम. गांगुली पुरस्कार	(ii) आइ. ए. एस. एल. आइ. सी.
(c) एस. पी. नारंग शोध उन्नयन पुरस्कार	(iii) आइ. एल. ए.
(d) युवा वैज्ञानिक पुरस्कार	(iv) आइ. ए. टी. एल. आइ. एस.

दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (a)-(i); (b)-(iii); (c)-(iv); (d)-(ii)
- (a)-(iv); (b)-(ii); (c)-(iii); (d)-(i)
- (a)-(ii); (b)-(iii); (c)-(iv); (d)-(i)
- (a)-(iii); (b)-(ii); (c)-(iv); (d)-(i)

Options :

64635047355. 1  
64635047356. 2  
64635047357. 3  
64635047358. 4

Question Number : 116 Question Id : 64635012034 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match List-I with List-II :

List-I	List-II
(a) FORSA	(i) Science and Technology
(b) NKRC	(ii) Medicinal Science
(c) HELNET	(iii) Agriculture
(d) CeRA	(iv) Astrophysics

Choose the correct option from those given below :

- (a)-(i); (b)-(iii); (c)-(iv); (d)-(ii)
- (a)-(ii); (b)-(i); (c)-(iii); (d)-(iv)
- (a)-(iv); (b)-(i); (c)-(ii); (d)-(iii)
- (a)-(iii); (b)-(ii); (c)-(iv); (d)-(i)

Options :

64635047359. 1  
64635047360. 2  
64635047361. 3  
64635047362. 4

Question Number : 116 Question Id : 64635012034 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए :

सूची-I	सूची-II
(a) फोर्सा	(i) विज्ञान और प्रौद्योगिकी
(b) एन. के. आर. सी.	(ii) आयुर्विज्ञान
(c) हेलनेट	(iii) कृषि
(d) सेरा	(iv) खगोल भौतिकी

दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (a)-(i); (b)-(iii); (c)-(iv); (d)-(ii)
- (a)-(ii); (b)-(i); (c)-(iii); (d)-(iv)
- (a)-(iv); (b)-(i); (c)-(ii); (d)-(iii)
- (a)-(iii); (b)-(ii); (c)-(iv); (d)-(i)

**Options :**

64635047359. 1  
64635047360. 2  
64635047361. 3  
64635047362. 4

Question Number : 117 Question Id : 64635012035 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match List-I with List-II :

List-I (Authors)	List-II (Works)
(a) George Kingsley Zipf	(i) Documentation
(b) Samuel Clement Bradford	(ii) The Beginning of Systematic Bibliography
(c) Alfred James Lotka	(iii) Human Behaviour and Principle of Least Effort
(d) Theodore Besterman	(iv) Elements of Mathematical Biology

Choose the correct option from those given below :

- (a)-(iv); (b)-(i); (c)-(ii); (d)-(iii)
- (a)-(iii); (b)-(i); (c)-(iv); (d)-(ii)
- (a)-(i); (b)-(iii); (c)-(ii); (d)-(iv)
- (a)-(ii); (b)-(iii); (c)-(iv); (d)-(i)

**Options :**

64635047363. 1  
64635047364. 2  
64635047365. 3  
64635047366. 4

Question Number : 117 Question Id : 64635012035 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए :

सूची-I (लेखक)	सूची-II (कृति)
(a) जार्ज किंग्सले जिप्फ	(i) डाक्युमेंटेशन
(b) सेमुअल क्लेमेंट ब्रेडफोर्ड	(ii) द बिगिनिंग ऑफ सिस्टेमेटिक बिब्लियोग्राफी
(c) एल्फ्रेड जेम्स लोटका	(iii) ह्यूमेन बिहेवियर ऐन्ड प्रिंसिपल ऑफ लीस्ट एफर्ट
(d) थियोडोर बेस्टरमैन	(iv) एलिमेंट्स ऑफ मैथमेटिकल बायोलॉजी

दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (a)-(iv); (b)-(i); (c)-(ii); (d)-(iii)
- (a)-(iii); (b)-(i); (c)-(iv); (d)-(ii)
- (a)-(i); (b)-(iii); (c)-(ii); (d)-(iv)
- (a)-(ii); (b)-(iii); (c)-(iv); (d)-(i)

Options :

64635047363. 1  
64635047364. 2  
64635047365. 3  
64635047366. 4

Question Number : 118 Question Id : 64635012036 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match List-I with List-II :

List-I	List-II
(a) Cost effectiveness	(i) Cost of product/service rendered by organisation
(b) Cost-benefit analysis	(ii) Determined by dividing the allotted cost of subsystem by its actual number of operations
(c) Cost analysis	(iii) Relationship between the benefits of product/service and cost of providing it
(d) Unit cost	(iv) Relationship between level of performance and the cost involved in achieving the level

Choose the correct option from those given below :

- (a)-(iv); (b)-(iii); (c)-(i); (d)-(ii)
- (a)-(i); (b)-(ii); (c)-(iv); (d)-(iii)
- (a)-(ii); (b)-(iii); (c)-(iv); (d)-(i)
- (a)-(iii); (b)-(iv); (c)-(ii); (d)-(i)

Options :

64635047367. 1  
64635047368. 2  
64635047369. 3  
64635047370. 4

Question Number : 118 Question Id : 64635012036 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए :

सूची-I	सूची-II
(a) लागत प्रभाविता	(i) संगठन द्वारा प्रदत्त उत्पाद/सेवा की लागत
(b) लागत-लाभ विश्लेषण	(ii) उप-प्रणाली की आबंटित लागत को इसके प्रचालन की वास्तविक संख्या से विभाजन द्वारा निर्धारित
(c) लागत विश्लेषण	(iii) उत्पाद/सेवा के लाभ और इसे प्रदान करने की लागत के बीच का संबंध
(d) इकाई लागत	(iv) निष्पादन के स्तर और उस स्तर को प्राप्त करने में अंतःप्रस्त लागत के बीच का संबंध

दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (a)-(iv); (b)-(iii); (c)-(i); (d)-(ii)
- (a)-(i); (b)-(ii); (c)-(iv); (d)-(iii)
- (a)-(ii); (b)-(iii); (c)-(iv); (d)-(i)
- (a)-(iii); (b)-(iv); (c)-(ii); (d)-(i)

Options :

64635047367. 1  
64635047368. 2  
64635047369. 3  
64635047370. 4

Question Number : 119 Question Id : 64635012037 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match List-I with List-II :

List-I (Class of IP)	List-II (Supporting coverage)
(a) Class A IP	(i) Supports small networks with fewer than 256 devices
(b) Class B IP	(ii) Reserved for multicast groups
(c) Class C IP	(iii) Supports large networks with many devices
(d) Class D IP	(iv) Supports medium-sized networks

Choose the correct option from those given below :

- (a)-(ii); (b)-(i); (c)-(iv); (d)-(iii)
- (a)-(ii); (b)-(i); (c)-(iii); (d)-(iv)
- (a)-(iii); (b)-(iv); (c)-(ii); (d)-(i)
- (a)-(iii); (b)-(iv); (c)-(i); (d)-(ii)

Options :

64635047371. 1  
64635047372. 2  
64635047373. 3  
64635047374. 4

Question Number : 119 Question Id : 64635012037 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए :

सूची-I (आइ. पी. के क्लास)	सूची-II (समर्थित विषय-क्षेत्र)
(a) क्लास ए. आइ. पी.	(i) 256 से कम युक्तियों के साथ छोटे नेटवर्कों को समर्थन
(b) क्लास बी. आइ. पी.	(ii) बहु-लागत समूहों के लिए आरक्षित
(c) क्लास सी. आइ. पी.	(iii) अनेक युक्तियों के साथ बड़े नेटवर्कों को समर्थन
(d) क्लास डी. आइ. पी.	(iv) मध्यम आकार के नेटवर्कों को समर्थन

दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (a)-(ii); (b)-(i); (c)-(iv); (d)-(iii)
- (a)-(ii); (b)-(i); (c)-(iii); (d)-(iv)
- (a)-(iii); (b)-(iv); (c)-(ii); (d)-(i)
- (a)-(iii); (b)-(iv); (c)-(i); (d)-(ii)

Options :

64635047371. 1  
64635047372. 2  
64635047373. 3  
64635047374. 4

Question Number : 120 Question Id : 64635012038 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match List-I with List-II :

List-I	List-II
(a) Repeaters	(i) Allows similar networks to communicate
(b) Gateways	(ii) Allows data to be transferred within the network
(c) Routers	(iii) Help in strengthening the signals
(d) Switches	(iv) Allows dissimilar networks to communicate

Choose the correct option from those given below :

- (a)-(ii); (b)-(iii); (c)-(iv); (d)-(i)
- (a)-(iv); (b)-(iii); (c)-(ii); (d)-(i)
- (a)-(iii); (b)-(iv); (c)-(i); (d)-(ii)
- (a)-(iii); (b)-(i); (c)-(iv); (d)-(ii)

Options :

64635047375. 1  
64635047376. 2  
64635047377. 3

64635047378. 4

Question Number : 120 Question Id : 64635012038 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए :

सूची-I	सूची-II
(a) रिपीटर	(i) संप्रेषण के लिए समान नेटवर्कों को अनुमति देता है
(b) गेटवे	(ii) नेटवर्क के भीतर डेटा अंतरण की अनुमति देता है
(c) राउटर	(iii) संकेतों को सशक्त बनाने में सहायता करता है
(d) स्विच	(iv) संप्रेषण के लिए असमान नेटवर्कों को अनुमति देता है

दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (a)-(ii); (b)-(iii); (c)-(iv); (d)-(i)
- (a)-(iv); (b)-(iii); (c)-(ii); (d)-(i)
- (a)-(iii); (b)-(iv); (c)-(i); (d)-(ii)
- (a)-(iii); (b)-(i); (c)-(iv); (d)-(ii)

Options :

64635047375. 1

64635047376. 2

64635047377. 3

64635047378. 4

Question Number : 121 Question Id : 64635012039 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match List-I with List-II :

List-I (e-depository)	List-II (Year of establishment)
(a) PMC	(i) 1999
(b) KB e-Depot	(ii) 2005
(c) Portico	(iii) 2000
(d) LOCKSS	(iv) 2003

Choose the correct option from those given below :

- (a)-(iii); (b)-(iv); (c)-(ii); (d)-(i)
- (a)-(iv); (b)-(ii); (c)-(i); (d)-(iii)
- (a)-(ii); (b)-(iii); (c)-(iv); (d)-(i)
- (a)-(ii); (b)-(iv); (c)-(i); (d)-(iii)

Options :

64635047379. 1

64635047380. 2

64635047381. 3

64635047382. 4

Question Number : 121 Question Id : 64635012039 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची-I को सूची-II से सुमेरित कीजिए :

सूची-I (ई.-निक्षेप)		सूची-II (स्थापना वर्ष)	
(a)	पी. एम. सी.	(i)	1999
(b)	के. बी. ई.-डीपो	(ii)	2005
(c)	पोर्टिको	(iii)	2000
(d)	लॉकस	(iv)	2003

दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (a)-(iii); (b)-(iv); (c)-(ii); (d)-(i)
- (a)-(iv); (b)-(ii); (c)-(i); (d)-(iii)
- (a)-(ii); (b)-(iii); (c)-(iv); (d)-(i)
- (a)-(ii); (b)-(iv); (c)-(i); (d)-(iii)

Options :

64635047379. 1  
64635047380. 2  
64635047381. 3  
64635047382. 4

Question Number : 122 Question Id : 64635012040 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match List-I with List-II :

List-I	List-II
(a) Independent variable	(i) Change variable
(b) Dependent variable	(ii) Outcome/effect variable
(c) Extraneous variable	(iii) Confounding variable
(d) Intervening variable	(iv) Affecting cause and effect relationship

Choose the correct option from those given below :

- (a)-(ii); (b)-(i); (c)-(iv); (d)-(iii)
- (a)-(i); (b)-(ii); (c)-(iv); (d)-(iii)
- (a)-(iii); (b)-(iv); (c)-(i); (d)-(ii)
- (a)-(iv); (b)-(iii); (c)-(ii); (d)-(i)

Options :

64635047383. 1  
64635047384. 2  
64635047385. 3  
64635047386. 4

Question Number : 122 Question Id : 64635012040 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए :

सूची-I	सूची-II
(a) स्वतंत्र चर	(i) परिवर्तनशील चर
(b) आश्रित चर	(ii) परिणामी/प्रभाव चर
(c) विषयेतर चर	(iii) तिरस्कृत चर
(d) मध्यवर्ती चर	(iv) कारण और प्रभाव संबंधों की प्रभाविकता

दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (a)-(ii); (b)-(i); (c)-(iv); (d)-(iii)
- (a)-(i); (b)-(ii); (c)-(iv); (d)-(iii)
- (a)-(iii); (b)-(iv); (c)-(i); (d)-(ii)
- (a)-(iv); (b)-(iii); (c)-(ii); (d)-(i)

**Options :**

64635047383. 1  
64635047384. 2  
64635047385. 3  
64635047386. 4

Question Number : 123 Question Id : 64635012041 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Arrange the following libraries according to their year of foundation :

- Khuda Bakhsh Library, Patna
- Raja Library, Rampur
- Delhi Public Library, Delhi
- National Library of India, Kolkata

Choose the correct answer from the options given below :

- (b), (a), (d), (c)
- (a), (b), (c), (d)
- (c), (a), (b), (d)
- (b), (c), (a), (d)

**Options :**

64635047387. 1  
64635047388. 2  
64635047389. 3  
64635047390. 4

Question Number : 123 Question Id : 64635012041 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित पुस्तकालयों को उनके स्थापना वर्ष के अनुसार क्रम में लिखिए :

- (a) खुदा बख्श लाइब्रेरी, पटना
- (b) रज़ा लाइब्रेरी, रामपुर
- (c) दिल्ली पब्लिक लाइब्रेरी, दिल्ली
- (d) नेशनल लाइब्रेरी ऑफ इंडिया, कोलकाता

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

1. (b), (a), (d), (c)
2. (a), (b), (c), (d)
3. (c), (a), (b), (d)
4. (b), (c), (a), (d)

**Options :**

64635047387. 1  
64635047388. 2  
64635047389. 3  
64635047390. 4

**Question Number : 124 Question Id : 64635012042 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Arrange the following States in ascending order of the year of enactment of their respective Public Library Acts :

- (a) Arunachal Pradesh
- (b) Uttar Pradesh
- (c) Haryana
- (d) Orissa

Choose the correct answer from the options given below :

1. (d), (c), (b), (a)
2. (c), (d), (b), (a)
3. (b), (d), (c), (a)
4. (a), (c), (b), (d)

**Options :**

64635047391. 1  
64635047392. 2  
64635047393. 3  
64635047394. 4

**Question Number : 124 Question Id : 64635012042 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित राज्यों को उनके अपने सार्वजनिक पुस्तकालय अधिनियम अधिनियमित होने के वर्ष के आरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

- (a) अरुणाचल प्रदेश
- (b) उत्तर प्रदेश
- (c) हरियाणा
- (d) ओडिशा

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- 1. (d), (c), (b), (a)
- 2. (c), (d), (b), (a)
- 3. (b), (d), (c), (a)
- 4. (a), (c), (b), (d)

**Options :**

- 64635047391. 1
- 64635047392. 2
- 64635047393. 3
- 64635047394. 4

**Question Number : 125 Question Id : 64635012043 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Arrange the following social networking tools according to their year of launching in ascending order :

- (a) Twitter
- (b) Facebook
- (c) LinkedIn
- (d) Pinterest

Choose the correct answer from the options given below :

- 1. (b), (d), (a), (c)
- 2. (d), (b), (a), (c)
- 3. (c), (b), (a), (d)
- 4. (a), (c), (b), (d)

**Options :**

- 64635047395. 1
- 64635047396. 2
- 64635047397. 3
- 64635047398. 4

**Question Number : 125 Question Id : 64635012043 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित सोशल नेटवर्किंग उपकरणों को उनके प्रारंभ होने के वर्ष के अनुसार आरोही क्रम में लिखिए :

- (a) ट्विटर
- (b) फेसबुक
- (c) लिंक्डइन
- (d) पिंटेरेस्ट

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- 1. (b), (d), (a), (c)
- 2. (d), (b), (a), (c)
- 3. (c), (b), (a), (d)
- 4. (a), (c), (b), (d)

**Options :**

- 64635047395. 1
- 64635047396. 2
- 64635047397. 3
- 64635047398. 4

**Question Number : 126 Question Id : 64635012044 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Arrange the following information systems in ascending order according to their year of establishment :

- (a) INIS
- (b) AGRIS
- (c) MEDLARS
- (d) INSPEC

Choose the correct answer from the options given below :

- 1. (b), (a), (c), (d)
- 2. (d), (c), (a), (b)
- 3. (a), (c), (d), (b)
- 4. (c), (d), (a), (b)

**Options :**

- 64635047399. 1
- 64635047400. 2
- 64635047401. 3
- 64635047402. 4

**Question Number : 126 Question Id : 64635012044 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित सूचना प्रणालियों को उनके स्थापना वर्ष के अनुसार आरोही क्रम में लिखिए :

- (a) आइ. एन. आइ. एस. (इनिस्)
- (b) ए. जी. आर. आइ. एस. (एग्रिस)
- (c) एम. ई. डी. एल. ए. आर. एस. (मेडलार्स)
- (d) आइ. एन. एस. पी. ई. सी. (इन्सपेक)

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- 1. (b), (a), (c), (d)
- 2. (d), (c), (a), (b)
- 3. (a), (c), (d), (b)
- 4. (c), (d), (a), (b)

**Options :**

- 64635047399. 1
- 64635047400. 2
- 64635047401. 3
- 64635047402. 4

**Question Number : 127 Question Id : 64635012045 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes**  
**Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Arrange the correct sequence of the sections of main entry in CCC (Ed. 5) :

- (a) Title section
- (b) Leading section
- (c) Note section
- (d) Accession number

Choose the correct answer from the options given below :

- 1. (b), (c), (d), (a)
- 2. (b), (a), (c), (d)
- 3. (a), (b), (c), (d)
- 4. (a), (c), (b), (d)

**Options :**

- 64635047403. 1
- 64635047404. 2
- 64635047405. 3
- 64635047406. 4

**Question Number : 127 Question Id : 64635012045 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes**  
**Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

सी. सी. सी. (संस्करण 5) में मुख्य प्रविष्टि के अनुच्छेदों को सही क्रम में लिखिए :

- (a) आख्या अनुच्छेद
- (b) अग्र अनुच्छेद
- (c) नोट अनुच्छेद
- (d) परिग्रहण संख्या

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- 1. (b), (c), (d), (a)
- 2. (b), (a), (c), (d)
- 3. (a), (b), (c), (d)
- 4. (a), (c), (b), (d)

**Options :**

- 64635047403. 1
- 64635047404. 2
- 64635047405. 3
- 64635047406. 4

**Question Number : 128 Question Id : 64635012046 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes**  
**Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Arrange the following principles of management given by Henri Fayol in proper sequence :

- (a) Division of work
- (b) Unity of command
- (c) Discipline
- (d) Authority and responsibility

Choose the correct answer from the options given below :

- 1. (a), (c), (d), (b)
- 2. (a), (d), (c), (b)
- 3. (b), (c), (d), (a)
- 4. (c), (d), (a), (b)

**Options :**

- 64635047407. 1
- 64635047408. 2
- 64635047409. 3
- 64635047410. 4

**Question Number : 128 Question Id : 64635012046 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes**  
**Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

हेनरी फेयोल द्वारा प्रतिपादित प्रबंधन के निम्नलिखित सिद्धांतों को उचित क्रम में लिखिए :

- (a) कार्य-विभाजन
- (b) आदेश की एकता
- (c) अनुशासन
- (d) प्राधिकार और उत्तरदायित्व

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- 1. (a), (c), (d), (b)
- 2. (a), (d), (c), (b)
- 3. (b), (c), (d), (a)
- 4. (c), (d), (a), (b)

**Options :**

- 64635047407. 1
- 64635047408. 2
- 64635047409. 3
- 64635047410. 4

**Question Number : 129 Question Id : 64635012047 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes**  
**Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Arrange the following meta search engines in ascending order according to their year of launching :

- (a) SeerX
- (b) Skyscanner
- (c) Kayak
- (d) Metacrawler

Choose the correct answer from the options given below :

- 1. (d), (b), (c), (a)
- 2. (d), (a), (b), (c)
- 3. (a), (b), (d), (c)
- 4. (a), (d), (c), (b)

**Options :**

- 64635047411. 1
- 64635047412. 2
- 64635047413. 3
- 64635047414. 4

**Question Number : 129 Question Id : 64635012047 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes**  
**Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित मेटा सर्च इंजनों को उनके प्रारंभ होने के वर्ष के अनुसार आरोही क्रम में लिखिए :

- (a) सीरक्स
- (b) स्काईस्केनर
- (c) केयक
- (d) मेटाक्रॉलर

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- 1. (d), (b), (c), (a)
- 2. (d), (a), (b), (c)
- 3. (a), (b), (d), (c)
- 4. (a), (d), (c), (b)

**Options :**

- 64635047411. 1
- 64635047412. 2
- 64635047413. 3
- 64635047414. 4

**Question Number : 130 Question Id : 64635012048 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes**  
**Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Arrange the following library softwares in ascending order according to their year of launching :

- (a) Php-MyLibrary
- (b) ABCD
- (c) Koha
- (d) NewGenLib

Choose the correct answer from the options given below :

- 1. (c), (a), (b), (d)
- 2. (c), (b), (a), (d)
- 3. (c), (d), (a), (b)
- 4. (c), (a), (d), (b)

**Options :**

- 64635047415. 1
- 64635047416. 2
- 64635047417. 3
- 64635047418. 4

**Question Number : 130 Question Id : 64635012048 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes**  
**Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित लाइब्रेरी सॉफ्टवेयरों को उनके प्रारंभ होने के वर्ष के अनुसार आरोही क्रम में लिखिए :

- (a) पी. एच. पी. माईलाइब्रेरी
- (b) ए. बी. सी. डी.
- (c) कोहा
- (d) न्यूजेनलिब

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- 1. (c), (a), (b), (d)
- 2. (c), (b), (a), (d)
- 3. (c), (d), (a), (b)
- 4. (c), (a), (d), (b)

**Options :**

- 64635047415. 1
- 64635047416. 2
- 64635047417. 3
- 64635047418. 4

**Question Number : 131 Question Id : 64635012049 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

**Assertion (A) :** All academic libraries provide their services on mobile platform.

**Reason (R) :** Academic community demands more library services through mobile app.

**In the context of the above two statements, which one of the following is true?**

- 1. Both (A) and (R) are true
- 2. Both (A) and (R) are false
- 3. (A) is false but (R) is true
- 4. (A) is true but (R) is false

**Options :**

- 64635047419. 1
- 64635047420. 2
- 64635047421. 3
- 64635047422. 4

**Question Number : 131 Question Id : 64635012049 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

अभिकथन (A) : सभी अकादमिक पुस्तकालय मोबाइल प्लेटफॉर्म पर अपनी सेवाएँ उपलब्ध कराते हैं।

तर्क (R) : अकादमिक समुदाय मोबाइल ऐप के माध्यम से अधिक पुस्तकालय सेवाओं की माँग करता है।

उपर्युक्त दो कथनों के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा सही है?

1. (A) और (R) दोनों सही हैं
2. (A) और (R) दोनों गलत हैं
3. (A) गलत है परन्तु (R) सही है
4. (A) सही है परन्तु (R) गलत है

**Options :**

64635047419. 1

64635047420. 2

64635047421. 3

64635047422. 4

**Question Number : 132 Question Id : 64635012050 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Assertion (A) : Students are among the most prolific users of social network sites (SNS).

Reason (R) : Social network sites always help in fulfilling their academic information needs.

In the context of the above two statements, which one of the following is true?

1. (A) is true but (R) is false
2. (A) is false but (R) is true
3. Both (A) and (R) are false
4. Both (A) and (R) are true

**Options :**

64635047423. 1

64635047424. 2

64635047425. 3

64635047426. 4

**Question Number : 132 Question Id : 64635012050 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

अभिकथन (A) : छात्र सोशल नेटवर्क साइटों (SNS) के सबसे बड़े प्रयोक्ताओं में से हैं।

तर्क (R) : सोशल नेटवर्क साइट अकादमिक सूचना की उनकी आवश्यकताओं को पूरा करने में हमेशा सहायता करती हैं।

उपर्युक्त दो कथनों के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा सही है?

1. (A) सही है परन्तु (R) गलत है
2. (A) गलत है परन्तु (R) सही है
3. (A) और (R) दोनों गलत हैं
4. (A) और (R) दोनों सही हैं

**Options :**

64635047423. 1  
64635047424. 2  
64635047425. 3  
64635047426. 4

**Question Number : 133 Question Id : 64635012051 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes**  
**Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

**Assertion (A) :** 'Big deal' is a licensed package of journals that costs less to the subscriber.

**Reason (R) :** The package usually includes some less relevant titles.

**In the context of the above two statements, which one of the following is true?**

1. (A) is true but (R) is false
2. (A) is false but (R) is true
3. Both (A) and (R) are true
4. Both (A) and (R) are false

**Options :**

64635047427. 1  
64635047428. 2  
64635047429. 3  
64635047430. 4

**Question Number : 133 Question Id : 64635012051 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes**  
**Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

**अभिकथन (A) :** 'बिग डील' जर्नलों का एक लाइसेंसी पैकेज है जो ग्राहकों के लिए सस्ता होता है।

**तर्क (R) :** ऐसे पैकेज में सामान्यतया कुछ कम महत्व वाले जर्नल सम्मिलित होते हैं।

**उपर्युक्त दो कथनों के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा सही है?**

1. (A) सही है परन्तु (R) गलत है
2. (A) गलत है परन्तु (R) सही है
3. (A) और (R) दोनों सही हैं
4. (A) और (R) दोनों गलत हैं

**Options :**

64635047427. 1  
64635047428. 2  
64635047429. 3  
64635047430. 4

**Question Number : 134 Question Id : 64635012052 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes**  
**Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

**Assertion (A) :** E-Granthalaya is a freely available software.

**Reason (R) :** E-Granthalaya can be customized depending on the requirement of libraries.

In the context of the above two statements, which one of the following is true?

1. (A) is true but (R) is false
2. (A) is false but (R) is true
3. Both (A) and (R) are false
4. Both (A) and (R) are true

**Options :**

64635047431. 1  
 64635047432. 2  
 64635047433. 3  
 64635047434. 4

**Question Number : 134 Question Id : 64635012052 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes**  
**Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

**अभिकथन (A) :** ई-ग्रंथालय निशुल्क रूप से उपलब्ध सॉफ्टवेयर है।

**तर्क (R) :** ई-ग्रंथालय को पुस्तकालयों की आवश्यकताओं के अनुसार बनाया जा सकता है।

उपर्युक्त दो कथनों के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा सही है?

1. (A) सही है परन्तु (R) गलत है
2. (A) गलत है परन्तु (R) सही है
3. (A) और (R) दोनों गलत हैं
4. (A) और (R) दोनों सही हैं

**Options :**

64635047431. 1  
 64635047432. 2  
 64635047433. 3  
 64635047434. 4

**Question Number : 135 Question Id : 64635012053 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes**  
**Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

**Assertion (A) :** Non-participant observation technique is used as a primary data collection tool.

**Reason (R) :** In non-participant observation technique, the researcher influences the subject of the study to get primary data.

In the context of the above two statements, which one of the following is true?

1. (A) is true but (R) is false
2. (A) is false but (R) is true
3. Both (A) and (R) are false
4. Both (A) and (R) are true

**Options :**

64635047435. 1  
 64635047436. 2

64635047437. 3

64635047438. 4

Question Number : 135 Question Id : 64635012053 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

अभिकथन (A) : गैर-भागीदार प्रेक्षण तकनीक का प्रयोग एक प्राथमिक डाटा संग्रहण उपकरण के रूप में किया जाता है।

तर्क (R) : गैर-भागीदार प्रेक्षण तकनीक में शोधकर्ता प्राथमिक डाटा प्राप्त करने के लिए अध्ययन के विषय को प्रभावित करता है।

उपर्युक्त दो कथनों के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा सही है?

1. (A) सही है परन्तु (R) गलत है
2. (A) गलत है परन्तु (R) सही है
3. (A) और (R) दोनों गलत हैं
4. (A) और (R) दोनों सही हैं

Options :

64635047435. 1

64635047436. 2

64635047437. 3

64635047438. 4

Question Number : 136 Question Id : 64635012054 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Assertion (A) : Indian National Bibliography is not a comprehensive source of Indian publications.

Reason (R) : National Library of India, Kolkata is entitled to receive one copy of each Indian publication under Delivery of Books Act.

In the context of the above two statements, which one of the following is true?

1. (A) is true but (R) is false
2. (A) is false but (R) is true
3. Both (A) and (R) are true
4. Both (A) and (R) are false

Options :

64635047439. 1

64635047440. 2

64635047441. 3

64635047442. 4

Question Number : 136 Question Id : 64635012054 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

अभिकथन (A) : इंडियन नेशनल बिब्लियोग्राफी भारतीय प्रकाशनों का विस्तृत स्रोत नहीं है।

तर्क (R) : पुस्तक वितरण अधिनियम के अधीन भारतीय राष्ट्रीय पुस्तकालय, कोलकाता को प्रत्येक भारतीय प्रकाशन की एक प्रति प्राप्त करने का अधिकार है।

उपर्युक्त दो कथनों के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा सही है?

1. (A) सही है परन्तु (R) गलत है
2. (A) गलत है परन्तु (R) सही है
3. (A) और (R) दोनों सही हैं
4. (A) और (R) दोनों गलत हैं

**Options :**

64635047439. 1

64635047440. 2

64635047441. 3

64635047442. 4

**Question Number : 137 Question Id : 64635012055 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes**  
**Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Identify the key salient features of 'Private Library' from the following :

- (a) A library gives access to general public
- (b) A library belonging to an individual
- (c) A library not supported by taxation
- (d) A library having statutory support

Choose the correct answer from the options given below :

1. (b) and (d) are correct
2. (a) and (b) are correct
3. (b) and (c) are correct
4. (a) and (c) are correct

**Options :**

64635047443. 1

64635047444. 2

64635047445. 3

64635047446. 4

**Question Number : 137 Question Id : 64635012055 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes**  
**Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से 'निजी पुस्तकालय' के मूल प्रमुख अभिलक्षणों की पहचान कीजिए :

- (a) एक पुस्तकालय जो सामान्य जन को पहुँच देता है
- (b) एक पुस्तकालय जो किसी एक व्यक्ति का है
- (c) एक पुस्तकालय जो कराधान द्वारा समर्थित नहीं है
- (d) एक पुस्तकालय जिसे सांविधिक समर्थन प्राप्त है

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

- 1. (b) और (d) सही हैं
- 2. (a) और (b) सही हैं
- 3. (b) और (c) सही हैं
- 4. (a) और (c) सही हैं

**Options :**

- 64635047443. 1
- 64635047444. 2
- 64635047445. 3
- 64635047446. 4

**Question Number : 138 Question Id : 64635012056 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes**  
**Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which of the following are included in the process of Big 6 Model of Information Problem Solving Skills advocated by Carrie A. Lowe and Michael B. Eisenberg?

- (a) Task definition, information seeking strategies, location and address
- (b) Survey, feedback and compliance
- (c) Use of information, synthesis, evaluation
- (d) Analysing, prioritizing, reporting

Choose the correct answer from the options given below :

- 1. (a) and (b) are correct
- 2. (b) and (d) are correct
- 3. (a) and (c) are correct
- 4. (c) and (d) are correct

**Options :**

- 64635047447. 1
- 64635047448. 2
- 64635047449. 3
- 64635047450. 4

**Question Number : 138 Question Id : 64635012056 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes**  
**Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

कैरी ए. लॉऊ और माइकल बी. ईसेनबर्ग द्वारा समर्थित सूचना समस्या समाधान कौशल के बिग 6 मॉडल की प्रक्रिया में निम्नलिखित में से क्या सम्मिलित है?

- (a) कार्य परिभाषा, सूचना प्राप्ति रणनीति, अवस्थिति और पता
- (b) सर्वेक्षण, फीडबैक और अनुपालन
- (c) सूचना का प्रयोग, संश्लेषण और मूल्यांकन
- (d) विश्लेषित करना, प्राथमिकता क्रम देना और रिपोर्ट करना

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

- 1. (a) और (b) सही हैं
- 2. (b) और (d) सही हैं
- 3. (a) और (c) सही हैं
- 4. (c) और (d) सही हैं

**Options :**

- 64635047447. 1
- 64635047448. 2
- 64635047449. 3
- 64635047450. 4

**Question Number : 139 Question Id : 64635012057 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Identify the persons NOT associated with the development of UDC :

- (a) S. R. Ranganathan
- (b) Paul Otlet
- (c) H. E. Bliss
- (d) Henry La Fontaine

Choose the correct answer from the options given below :

- 1. (a) and (c) are correct
- 2. (a) and (b) are correct
- 3. (c) and (d) are correct
- 4. (b) and (d) are correct

**Options :**

- 64635047451. 1
- 64635047452. 2
- 64635047453. 3
- 64635047454. 4

**Question Number : 139 Question Id : 64635012057 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

उन व्यक्तियों की पहचान कीजिए जो यू. डी. सी. के विकास से संबद्ध नहीं हैं :

- (a) एस. आर. रंगनाथन
- (b) पॉल ओटलेट
- (c) एच. ई. ब्लिस
- (d) हेनरी ला फॉन्टेन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

1. (a) और (c) सही हैं
2. (a) और (b) सही हैं
3. (c) और (d) सही हैं
4. (b) और (d) सही हैं

**Options :**

- 64635047451. 1
- 64635047452. 2
- 64635047453. 3
- 64635047454. 4

**Question Number : 140 Question Id : 64635012058 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes**  
**Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Choose the key characteristics of 'Augmented Reality' (AR) system in library settings as identified by Sharon Maria S., Esposito-Betan and Jonathan F. Santos in their studies :

- (a) Combines real and virtual
- (b) Non-reciprocative and non-interactive application
- (c) Registered 3D
- (d) Interactive real time

Choose the correct answer from the options given below :

1. (a), (b) and (c) are correct
2. (b), (c) and (d) are correct
3. (a), (c) and (d) are correct
4. (a), (b) and (d) are correct

**Options :**

- 64635047455. 1
- 64635047456. 2
- 64635047457. 3
- 64635047458. 4

**Question Number : 140 Question Id : 64635012058 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes**  
**Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

शेरॉन मारिया एस. एस्पोजो-बेटन और जोनाथन एफ. सेंटोस द्वारा अपने अध्ययनों में चिह्नित की गई पुस्तकालय सेटिंग्स में 'परिवर्धित यथार्थ' व्यवस्था की प्रमुख विशेषताओं को चुनिए :

- (a) वास्तविक और आभासी को जोड़ता है
- (b) गैर-अन्योन्य और गैर-अंतःक्रियात्मक अनुप्रयोग
- (c) पंजीकृत 3डी.
- (d) तात्कालिक अंतःक्रियात्मक

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

- 1. (a), (b) और (c) सही हैं
- 2. (b), (c) और (d) सही हैं
- 3. (a), (c) और (d) सही हैं
- 4. (a), (b) और (d) सही हैं

**Options :**

- 64635047455. 1
- 64635047456. 2
- 64635047457. 3
- 64635047458. 4

**Sub-Section Number:** 2  
**Sub-Section Id:** 646350568  
**Question Shuffling Allowed :** Yes

**Question Id : 64635012059 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No**

**Question Numbers : (141 to 145)**

**Question Label : Comprehension**

Read the passage given below and answer the questions based on your understanding of the passage :

When you travel around the world, you see tremendous variation in the standard of living. The average income in a rich country, such as the United States, Japan, or Germany, is more than ten times the average income in a poor country, such as India, Indonesia, or Nigeria. These large differences in income are reflected in large differences in the quality of life. People in richer countries have better nutrition, safer housing, better healthcare, and longer life expectancy as well as more automobiles, more telephones, and more televisions. Even within a country, there are large changes in the standard of living over time. In the United States over the past century, average income as measured by real GDP (gross domestic product) per person has grown by about 2 percent per year. Although 2 percent might seem small, this rate of growth implies that average income doubles every 35 years. Because of this growth, most Americans enjoy much greater economic prosperity than did their parents, grandparents, and great grandparents.

Growth rates vary substantially from country to country. In recent history, some East Asian countries, such as Singapore, South Korea, and Taiwan, have experienced economic growth of about 7 percent per year; at this rate, average income doubles every 10 years. Over the past two decades, China has enjoyed an even higher rate of growth—about 12 percent per year, according to some estimates. A country experiencing such rapid growth can, in one generation, go from being among the poorest in the world to being among the richest. By contrast, in some nations in sub-Saharan Africa, average income has been stagnant for many years. Zimbabwe has had one of the worst growth experiences : From 1991 to 2011, income per person fell by a total of 38 percent.

What explains these diverse experiences? How can rich countries maintain their high standard of living? What policies should poor countries pursue to promote more rapid growth and join the developed world? These are among the most important questions in macroeconomics. As the Nobel-Prize-winning economist Robert Lucas put it, “The consequences for human welfare in questions like these are simply staggering : Once one starts to think about them, it is hard to think about anything else.”

#### Sub questions

Question Number : 141 Question Id : 64635012060 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In USA, average income of a person is measured by

1. average GDP
2. real GDP
3. GNP
4. direct tax index

Options :

- 64635047459. 1
- 64635047460. 2
- 64635047461. 3
- 64635047462. 4

Question Number : 142 Question Id : 64635012061 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The reason as to why Americans enjoy much greater economic prosperity than did their parents is

1. growth in average income
2. better nutrition and health care
3. growth in govt. jobs
4. growth in agriculture and its effective reform

**Options :**

- 64635047463. 1
- 64635047464. 2
- 64635047465. 3
- 64635047466. 4

**Question Number : 143 Question Id : 64635012062 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

The country which had experienced worst growth from 1991 to 2011 as income per person fell by a total of 38 percent during the above period is

1. Brazil
2. Zimbabwe
3. China
4. USA

**Options :**

- 64635047467. 1
- 64635047468. 2
- 64635047469. 3
- 64635047470. 4

**Question Number : 144 Question Id : 64635012063 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

The country which enjoyed a higher rate of growth of 12% per year according to some estimates is

1. USA
2. Zimbabwe
3. Nigeria
4. China

**Options :**

- 64635047471. 1
- 64635047472. 2
- 64635047473. 3
- 64635047474. 4

**Question Number : 145 Question Id : 64635012064 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

The subject domain in which Robert Lucas has acclaimed recognition is

1. Chemistry
2. Nuclear Physics
3. Economics
4. Agriculture

Options :

64635047475. 1  
64635047476. 2  
64635047477. 3  
64635047478. 4

Question Id : 64635012059 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (141 to 145)

Question Label : Comprehension

नीचे दिए गए अनुच्छेद को पढ़िए और अपनी समझ के आधार पर प्रश्न उत्तर दीजिए :

जब आप दुनिया की सैर करेंगे, तो आपको भिन्न स्थानों पर जीवन स्तर में विस्मयकारी भिन्नता देखने को मिलेगी। संयुक्त राज्य अमेरिका, जापान अथवा जर्मनी जैसे समृद्ध देशों की औसत आय भारत, इन्डोनेशिया अथवा नाइजीरिया जैसे निर्धन देशों की तुलना में दस गुना है। आय में यह भारी अंतर जीवन की गुणवत्ता में भारी अंतर को परिलक्षित करता है। अपेक्षाकृत अमीर देशों के लोगों को बेहतर पोषाहार, अधिक सुरक्षित आवास, बेहतर स्वास्थ्य सुविधाएँ तथा सुदीर्घ जीवन प्रत्याशा हैं। उनके पास अधिक संख्या में गाड़ियाँ, टेलीफोन तथा टेलीविजन हैं। एक देश के भीतर भी समय के साथ-साथ जीवन-स्तर में परिवर्तन देखा गया है। पिछली दो शताब्दियों में संयुक्त राज्य अमेरिका में औसत आय, जिसकी गणना प्रति व्यक्ति वास्तविक जी. डी. पी. (सकल घरेलू उत्पाद) द्वारा की जाती है, में प्रतिवर्ष 2 प्रतिशत की वृद्धि हुई है। यद्यपि 2 प्रतिशत छोटा प्रतीत हो सकता है, वृद्धि की इस दर का अभिप्राय है कि औसत आय प्रति 35 वर्षों में दुगुनी हो जाती है। इस वृद्धि के कारण ही अमरीकी अपने माता-पिता, दादा-दादी और परदादा-परनाना आदि की तुलना में आर्थिक रूप से अधिक समृद्ध हैं।

एक देश की तुलना में दूसरे देश की विकास दर में काफी अन्तर पाया जाता है। हाल के इतिहास में, सिंगापुर, दक्षिण कोरिया और ताइवान जैसे कुछ पूर्व-एशियाई देशों में लगभग 7 प्रतिशत की वार्षिक आर्थिक विकास दर रही है। इस दर के कारण प्रत्येक 10 वर्ष में उनकी औसत आय दुगुनी हो जाती है। कतिपय अनुमानों के अनुसार, पिछले दो दशकों में चीन में प्रतिवर्ष 12 प्रतिशत की उच्च विकास दर दर्ज की गई है। अगर किसी देश की विकास दर ऐसी तेज रहे, तो एक पीढ़ी में वह सर्वाधिक निर्धन देश से सर्वाधिक धनी देश की श्रेणी में आ सकता है। विलोमतः कुछ उप-सहारा अफ्रीकी राष्ट्रों की औसत आय कई वर्षों से रुकी हुई रही है। जिम्बाब्वे सर्वाधिक कम विकास दर वाले राष्ट्रों में रहा है। वर्ष 1991 से 2011 तक इसकी प्रति व्यक्ति की आय में 38 प्रतिशत गिरावट आई है।

ये विभिन्न अनुभव क्या संकेत करते हैं? अमीर देश अपना जीवन-स्तर किस प्रकार बनाएँ रख सकते हैं? निर्धन देशों को किस प्रकार की नीतियों का अनुसरण करना चाहिए ताकि उनका अधिकाधिक त्वरित विकास हो और वे विकसित दुनिया में शामिल हो पायें? ये वृहत् अर्थशास्त्र में सर्वाधिक महत्वपूर्ण प्रश्न हैं। जैसा कि नोबेल पुरस्कार विजेता अर्थशास्त्री रॉबर्ट लुकास ने कहा है, "इस प्रकार के प्रश्नों में मानवीय कल्याण के परिणाम बहुत चौकाने वाले हैं, अगर कोई व्यक्ति एक बार इन विषयों पर सोचना शुरू कर दे, तो किसी और विषय पर सोच पाना बहुत कठिन होता है।"

Sub questions

Question Number : 141 Question Id : 64635012060 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

यू. एस. ए. में किसी व्यक्ति की औसत आय की गणना किसके द्वारा की जाती है?

1. औसत जी. डी. पी.
2. वास्तविक जी. डी. पी.
3. जी. एन. पी.
4. प्रत्यक्ष कर सूचकांक

**Options :**

64635047459. 1

64635047460. 2

64635047461. 3

64635047462. 4

**Question Number : 142 Question Id : 64635012061 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

वह कारण, जिससे कि अमरीकी अपने माता-पिता की तुलना में आर्थिक रूप से अधिक समृद्ध होते हैं, है

1. औसत आय में वृद्धि
2. बेहतर पोषाहार एवं स्वास्थ्य देखरेख
3. सरकारी नौकरियों में वृद्धि
4. कृषि में विकास तथा इसके प्रभावी सुधार

**Options :**

64635047463. 1

64635047464. 2

64635047465. 3

64635047466. 4

**Question Number : 143 Question Id : 64635012062 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

वह कौन-सा देश है जहाँ वर्ष 1991 से 2011 तक विकास सबसे कम रहा तथा इस अवधि में प्रति व्यक्ति आय में कुल 38 प्रतिशत की गिरावट आयी है?

1. ब्राजील
2. जिम्बाब्वे
3. चीन
4. यू. एस. ए.

**Options :**

64635047467. 1

64635047468. 2

64635047469. 3

64635047470. 4

**Question Number : 144 Question Id : 64635012063 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

कुछ अनुमानों के आधार पर वह कौन-सा देश है जहाँ प्रति वर्ष 12 प्रतिशत की उच्च विकास दर रही है?

1. यू. एस. ए.
2. जिम्बाब्वे
3. नाइजीरिया
4. चीन

**Options :**

64635047471. 1  
64635047472. 2  
64635047473. 3  
64635047474. 4

**Question Number : 145 Question Id : 64635012064 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

राबर्ट लुकास को किस विषय-क्षेत्र में पहचान मिली है?

1. रसायन-विज्ञान
2. नाभिकीय भौतिकी
3. अर्थशास्त्र
4. कृषि

**Options :**

64635047475. 1  
64635047476. 2  
64635047477. 3  
64635047478. 4

**Sub-Section Number:** 3  
**Sub-Section Id:** 646350569  
**Question Shuffling Allowed :** Yes

**Question Id : 64635012065 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No**

**Question Numbers : (146 to 150)**

**Question Label : Comprehension**

Read the following passage carefully and answer the questions based on your understanding :

Telecommunications (literally : communications at a distance) are always critical to human society. Even in ancient times, governments and military units relied heavily on telecommunications to gather information and to issue orders. The first type was with messengers on foot or on horseback; but the need to convey a short message over a large distance (such as one warning a city of approaching raiders) led to the use of fire and smoke signals. Using signal mirrors to reflect sunlight (heliography) was another effective way of telecommunication. Its first recorded use was in ancient Greece. Signal mirrors were also mentioned in Marco Polo's account of his trip to the Far East. These ancient visual communication technologies are, amazingly enough, digital. Fires and smoke in different configurations would form different codewords. On hills or mountains near Greek cities there were also special personnel for such communications, forming a chain of regenerative repeaters. In fact, fire and smoke signal platforms still dot the Great Wall of China. More interestingly, reflectors or lenses, equivalent to the amplifiers and antennas we use today, were used to directionally guide the light farther.

Naturally, these early visual communication systems were very tedious to set up and could transmit only several bits of information per hour. A much faster visual communication system was developed just over two centuries ago. In 1793 Claude Chappe of France invented and performed a series of experiments on the concept of 'semaphore telegraph'. His system was a series of signalling devices called semaphores, which were mounted on towers, typically spaced 10 km apart. (A semaphore looked like a large human figure with signal flags in both hands.) A receiving semaphore operator would transcribe visually, often with the aid of a telescope, and then relay the message from his tower to the next, and so on. This visual telegraph became the government telecommunication system in France and spread to other countries, including the United States. The semaphore telegraph was eventually eclipsed by electric telegraphy. Today, only a few remaining streets and landmarks with the name 'Telegraph Hill' remind us of the place of this system in history. Still, visual communications (via Aldis lamps, ship flags, and heliographs) remained an important part of maritime communications well into the twentieth century.

#### Sub questions

Question Number : 146 Question Id : 64635012066 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Heliography was first used in

1. Ancient Greece
2. China
3. France
4. United States of America

Options :

- 64635047479. 1
- 64635047480. 2
- 64635047481. 3
- 64635047482. 4

Question Number : 147 Question Id : 64635012067 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

What is replaced by amplifiers and antennas in the present scenario?

1. Regenerative repeaters
2. Telegraph
3. Smoke signal
4. Lenses

**Options :**

- 64635047483. 1
- 64635047484. 2
- 64635047485. 3
- 64635047486. 4

**Question Number : 148 Question Id : 64635012068 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Who conducted a series of experiments on 'Semaphore Telegraph'?

1. Marco Polo
2. Claude Shannon
3. Claude Chappe
4. William Francis

**Options :**

- 64635047487. 1
- 64635047488. 2
- 64635047489. 3
- 64635047490. 4

**Question Number : 149 Question Id : 64635012069 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

What is heliography?

1. Using signal mirror to reflect sunlight
2. Communication with a messenger on foot or on horseback
3. Semaphore telegraph
4. Maritime communication

**Options :**

- 64635047491. 1
- 64635047492. 2
- 64635047493. 3
- 64635047494. 4

**Question Number : 150 Question Id : 64635012070 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

What led the use of fire and smoke signals?

1. Large message over a short distance
2. An abridged message to war fighters
3. Short message over a large distance
4. Both short and large messages over a large distance

Options :

64635047495. 1  
64635047496. 2  
64635047497. 3  
64635047498. 4

Question Id : 64635012065 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (146 to 150)

Question Label : Comprehension

नीचे दिए गए अनुच्छेद को पढ़िए और अपनी समझ के आधार पर प्रश्न के उत्तर दीजिए :

दूरसंचार (शाब्दिक अभिप्राय : दूरस्थ संचार) मानव समाज के लिए सदैव महत्वपूर्ण रहा है। प्राचीन काल में भी सरकारें तथा सैन्य इकाइयाँ सूचना एकत्र करने तथा आदेश जारी करने की दूरसंचार व्यवस्था पर बहुत निर्भर रहती थीं। दूर-संचार का पहला प्रकार पैदल अथवा घोड़े पर सवार संदेशवाहक होते थे, परंतु काफी दूर स्थित व्यक्तियों को संक्षिप्त संवाद (यथा शहर को आसन्न छापामारों की कोई चेतावनी देना) भेजने के लिए आग अथवा धुँएँ के संकेत दिए जाते थे। सूर्य के प्रकाश (सूर्यचित्र-विद्या) के परावर्तन हेतु संकेत दर्पणों का उपयोग दूरसंचार का दूसरा प्रभावी तरीका था। ऐसी पहली घटना प्राचीन यूनान में दर्ज की गई थी। मार्को पोलो ने सुदूर पूर्व की अपनी यात्रा में भी संकेत दर्पणों का उल्लेख किया है। यह प्राचीन दृश्य संचार प्रौद्योगिकी आश्चर्यजनक रूप से डिजिटल है। विभिन्न संविन्यासों में आग और धुँएँ के भिन्न-भिन्न कूट-शब्द हैं। यूनानी शहरों की निकटवर्ती पहाड़ियों अथवा पर्वतों पर ऐसी संचार व्यवस्था के लिए विशेष कर्मी होते थे जो पुनर्योजी आवर्तक (रिपीटर) की शृंखला का निर्माण करते थे। वस्तुतः आग और धुँएँ के संकेत के मंच आज भी चीन की बड़ी दीवार पर अंकित हैं। एक और दिलचस्प बात यह है कि परावर्तक अथवा लेंस जो हमारे द्वारा आज प्रयुक्त किये जा रहे हैं प्रवर्धक एवं श्रृंगिका (ऐन्टिना) के समतुल्य हैं, का उपयोग आगे के दिशापरक मार्ग निर्देशक के लिए किया जाता था।

यह स्वाभाविक है, कि इन प्राचीन दृश्य संचार व्यवस्थाओं की स्थापना एक दुष्कर कार्य था तथा इनसे एक घंटे में थोड़ी बहुत ही सूचना भेजी जा सकती थी। केवल दो सदी पूर्व तीव्रतर दृश्य संचार व्यवस्था विकसित हुई है। वर्ष 1793 में फ्रांस के क्लाउड चेप्पे ने 'संकेत-पद्धति टेलीग्राफ' पर अनेक प्रयोगों का आविष्कार किया और प्रयोग भी किये। उनकी संचार व्यवस्था संकेत-पद्धति नामक संकेत युक्तियों की शृंखला थी जिन्हें विशिष्ट रूप से 10-10 कि. मी. दूरी पर निर्मित टावरों पर खड़ा किया गया था। (एक संकेत-पद्धति (सेमाफोर) उस विशाल मानव की तरह दिखाई देता था जिसके दोनों हाथों में संकेत ध्वज होते थे।) ग्राही संकेत-पद्धति (सेमाफोर) प्रचालक, बहुधा किसी दूरबीन से, दृश्य रूप में संदेश का लिप्यंतर करता था और उसे प्रत्येक अगले टावर से संदेश को रिले करने का सिलसिला जारी रखता था। यह दृश्य टेलीग्राफ फ्रांस में सरकारी संचार व्यवस्था बन गई तथा यह संयुक्त राज्य अमेरिका सहित अन्य देशों तक भी पहुँची। संकेत-पद्धति (सेमाफोर) अन्ततः विद्युत टेलीग्राफी के समक्ष निस्तेज हो गयी। आजकल 'टेलीग्राफ हिल' नाम के कुछेक अवशिष्ट गलियाँ तथा चिह्नित स्थान हमें इतिहास में उस व्यवस्था के अपने महत्व की याद दिलाते हैं। आज बीसवीं सदी में भी दृश्य संचार (एल्लिस लैम्प, पोत ध्वज तथा सूर्यचित्र द्वारा) समुद्री संचार का एक महत्वपूर्ण अंग है।

Sub questions

Question Number : 146 Question Id : 64635012066 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूर्यचित्र-विद्या का पहली बार उपयोग कहाँ किया गया था?

1. प्राचीन यूनान
2. चीन
3. फ्रांस
4. संयुक्त राज्य अमरीका

**Options :**

64635047479. 1  
64635047480. 2  
64635047481. 3  
64635047482. 4

**Question Number : 147 Question Id : 64635012067 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

आज के परिदृश्य में किसका स्थान प्रवर्धकों एवं श्रृंगिकाओं (ऐन्टीना) ने लिया है?

1. पुनर्योजी आवर्तक
2. टेलीग्राफ
3. धुँएँ का संकेत
4. लेंस

**Options :**

64635047483. 1  
64635047484. 2  
64635047485. 3  
64635047486. 4

**Question Number : 148 Question Id : 64635012068 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

'संकेत-पद्धति (सेमाफोर) टेलीग्राफ' संबंधी प्रयोग-शृंखला किसने की थी?

1. मार्को पोलो
2. क्लाउड शेनन
3. क्लाउड चेप्पे
4. विलियम फ्रांसिस

**Options :**

64635047487. 1  
64635047488. 2  
64635047489. 3  
64635047490. 4

**Question Number : 149 Question Id : 64635012069 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

सूर्यचित्र-विद्या (हेलियोग्राफी) क्या है?

1. सूर्य के प्रकाश के परावर्तन हेतु संकेत दर्पण का उपयोग
2. पैदल अथवा घोड़े पर सवार संदेशवाहक द्वारा संचार
3. संकेत-पद्धति (सेमाफोर) टेलीग्राफ
4. समुद्री संचार

**Options :**

64635047491. 1  
64635047492. 2  
64635047493. 3  
64635047494. 4

**Question Number : 150 Question Id : 64635012070 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

आग और धुँ के संकेत का प्रयोग किसलिए होता था?

1. कम दूरी के लिए बड़ा संदेश भेजना
2. युद्ध के योद्धाओं को संक्षिप्त संदेश भेजना
3. काफी दूर तक संक्षिप्त संदेश भेजना
4. काफी दूर तक संक्षिप्त एवं बड़ा दोनों संदेश भेजना

**Options :**

64635047495. 1  
64635047496. 2  
64635047497. 3  
64635047498. 4

Prepp  
Your Personal Exam Guide