UGC NET 2019

Application No	190510124647
Roll No	GJ07500560
Participant Name	VISHAL PURI GOSWAMI
Test Time	2:30 PM - 5:30 PM
Test Date	20/06/2019
Subject	59 Library and Information Science

Section : **PART I General Aptitude**

Q.1 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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011925**
Option 1 ID : **64635046931**
Option 2 ID : **64635046932**
Option 3 ID : **64635046933**
Option 4 ID : **64635046934**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011918**
Option 1 ID : **64635046903**
Option 2 ID : **64635046904**
Option 3 ID : **64635046905**
Option 4 ID : **64635046906**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3

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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011924**
Option 1 ID : **64635046927**
Option 2 ID : **64635046928**
Option 3 ID : **64635046929**
Option 4 ID : **64635046930**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011921**
Option 1 ID : **64635046915**
Option 2 ID : **64635046916**
Option 3 ID : **64635046917**
Option 4 ID : **64635046918**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011922**
Option 1 ID : **64635046919**
Option 2 ID : **64635046920**
Option 3 ID : **64635046921**
Option 4 ID : **64635046922**

Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011926**
Option 1 ID : **64635046935**
Option 2 ID : **64635046936**
Option 3 ID : **64635046937**
Option 4 ID : **64635046938**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011923**
Option 1 ID : **64635046923**
Option 2 ID : **64635046924**
Option 3 ID : **64635046925**
Option 4 ID : **64635046926**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 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 1. 1
2. 2
3. 3

4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011919**
Option 1 ID : **64635046907**
Option 2 ID : **64635046908**
Option 3 ID : **64635046909**
Option 4 ID : **64635046910**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011917**
Option 1 ID : **64635046899**
Option 2 ID : **64635046900**
Option 3 ID : **64635046901**
Option 4 ID : **64635046902**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011920**
Option 1 ID : **64635046911**
Option 2 ID : **64635046912**
Option 3 ID : **64635046913**
Option 4 ID : **64635046914**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Comprehension:

निम्नलिखित गद्यांश को पढ़िये और प्रश्न के उत्तर दीजिये

1970 के दशक में मीडिया को जिस बात 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 बाहरी नियंत्रण से स्वतंत्रता। परंतु अचानक जिस ओर महत्त्व 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 मानवीयता 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 बाह्य समूहों द्वारा अच्छी मंशा से किये गये प्रयास भी स्वहितान्वेषी होते हैं तथा ये अपरिहार्यतः पत्रकारों की स्वायत्तता को न्यून बनाते है। इससे मीडिया की स्वायत्तता के बारे में प्रश्न उठता है।

SubQuestion No : 11

Q.11 इस गद्यांश में किसका समीक्षात्मक विश्लेषण 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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011932**
Option 1 ID : **64635046955**
Option 2 ID : **64635046956**
Option 3 ID : **64635046957**
Option 4 ID : **64635046958**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Comprehension:

निम्नलिखित गद्यांश को पढ़िये और प्रश्न के उत्तर दीजिये

1970 के दशक में मीडिया को जिस बात 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 बाहरी नियंत्रण से स्वतंत्रता। परंतु अचानक जिस ओर महत्त्व 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 मानवीयता 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 बाह्य समूहों द्वारा अच्छी मंशा से किये गये प्रयास भी स्वहितान्वेषी होते हैं तथा ये अपरिहार्यतः पत्रकारों की स्वायत्तता को न्यून बनाते है। इससे मीडिया की स्वायत्तता के बारे में प्रश्न उठता है।

SubQuestion No : 12

Q.12

जॉन मेरिल के अनुसार मीडिया में सुधार लाना

(1) समुचित है (2) अच्छी मंशा है

(3) अपरिहार्य है (4) स्वहितान्वेषी है

Options 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011931**
Option 1 ID : **64635046951**
Option 2 ID : **64635046952**
Option 3 ID : **64635046953**
Option 4 ID : **64635046954**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Comprehension:

निम्नलिखित गद्यांश को पढ़िये और प्रश्न के उत्तर दीजिये

1970 के दशक में मीडिया को जिस बात 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 बाहरी नियंत्रण से स्वतंत्रता। परंतु अचानक जिस ओर महत्त्व 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 मानवीयता 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 बाह्य समूहों द्वारा अच्छी मंशा से किये गये प्रयास भी स्वहितान्वेषी होते हैं तथा ये अपरिहार्यतः पत्रकारों की स्वायत्तता को न्यून बनाते है। इससे मीडिया की स्वायत्तता के बारे में प्रश्न उठता है।

SubQuestion No : 13

Q.13 कुछ लोग मीडिया के सामाजिक उत्तरदायित्व के पहलू को मानते हैं

(1) नकारात्मक स्वतंत्रता (2) बहुलवाद

(3) मीडिया का लोकतंत्रीकरण (4) अधिकारवादिता

Options 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011930**
Option 1 ID : **64635046947**
Option 2 ID : **64635046948**
Option 3 ID : **64635046949**
Option 4 ID : **64635046950**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Comprehension:

निम्नलिखित गद्यांश को पढ़िये और प्रश्न के उत्तर दीजिये

1970 के दशक में मीडिया को जिस बात 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 बाहरी नियंत्रण से स्वतंत्रता। परंतु अचानक जिस ओर महत्त्व 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 मानवीयता 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 बाह्य समूहों द्वारा अच्छी मंशा से किये गये प्रयास भी स्वहितान्वेषी होते हैं तथा ये अपरिहार्यतः पत्रकारों की स्वायत्तता को न्यून बनाते है। इससे मीडिया की स्वायत्तता के बारे में प्रश्न उठता है।

SubQuestion No : 14

Q.14 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
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011929**
Option 1 ID : **64635046943**
Option 2 ID : **64635046944**
Option 3 ID : **64635046945**
Option 4 ID : **64635046946**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Comprehension:

निम्नलिखित गद्यांश को पढ़िये और प्रश्न के उत्तर दीजिये

1970 के दशक में मीडिया को जिस बात 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 बाहरी नियंत्रण से स्वतंत्रता। परंतु अचानक जिस ओर महत्त्व 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 मानवीयता 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 बाह्य समूहों द्वारा अच्छी मंशा से किये गये प्रयास भी स्वहितान्वेषी होते हैं तथा ये अपरिहार्यतः पत्रकारों की स्वायत्तता को न्यून बनाते है। इससे मीडिया की स्वायत्तता के बारे में प्रश्न उठता है।

SubQuestion No : 15

Q.15

पहले पत्रकारों के कार्य करने का क्या आधार होता था?

(1) सीमित विकल्प की स्वतंत्रता (2) सामाजिक उत्तरदायित्व

(3) वाह्य दवाव से मुक्त (4) सरकारी नियंत्रण

Options 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011928**
Option 1 ID : **64635046939**
Option 2 ID : **64635046940**
Option 3 ID : **64635046941**
Option 4 ID : **64635046942**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 Connotative communication inside the classroom is

(1) Direct (2) Critical

(3) Implicit (4) Explicit

Options 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011937**
Option 1 ID : **64635046975**
Option 2 ID : **64635046976**
Option 3 ID : **64635046977**
Option 4 ID : **64635046978**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 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 बिल्लियां कुत्ते हैं।
(ii) सभी कुत्ते गाय हैं।

निष्कर्ष : (a) सभी बिल्लियां गाय हैं।
(b) कुछ गाएं बिल्ली हैं।
(c) सभी कुत्ते बिल्ली 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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**

Question ID : **64635011944**
Option 1 ID : **64635047003**
Option 2 ID : **64635047004**
Option 3 ID : **64635047005**
Option 4 ID : **64635047006**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.18 Choose the missing term out of the given alternatives : QPO, NML, KJI, _____ .

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

Options 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011938**
Option 1 ID : **64635046979**
Option 2 ID : **64635046980**
Option 3 ID : **64635046981**
Option 4 ID : **64635046982**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.19 The sum of all even natural numbers between 1 and 81 is

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

Options 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011939**
Option 1 ID : **64635046983**
Option 2 ID : **64635046984**
Option 3 ID : **64635046985**
Option 4 ID : **64635046986**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.20 किसी थैली में 5 पैसे, 10 पैसे और 25 पैसे के सिक्के 3 : 2 : 1 अनुपात में हैं। यदि कुल मिलाकर इसमें 60 रूपये हैं, तो उसमें 5 पैसे के कितने सिक्के हैं?

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

Options 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011940**
Option 1 ID : **64635046987**

Option 2 ID : **64635046988**
Option 3 ID : **64635046989**
Option 4 ID : **64635046990**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.21 अभिकथन (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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011933**
Option 1 ID : **64635046959**
Option 2 ID : **64635046960**
Option 3 ID : **64635046961**
Option 4 ID : **64635046962**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.22 तर्कवाक्य 'कुछ पेड़ हरे हैं' निम्नलिखित में से किन तर्कवाक्यों के समतुल्य है?

(a) अनेक पेड़ हरे हैं।

(b) कुछ हरी वस्तुएं पेड़ हैं।

(c) कुछ हरी 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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011947**

Option 1 ID : **64635047015**
Option 2 ID : **64635047016**
Option 3 ID : **64635047017**
Option 4 ID : **64635047018**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.23 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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011945**
Option 1 ID : **64635047007**
Option 2 ID : **64635047008**
Option 3 ID : **64635047009**
Option 4 ID : **64635047010**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.24 निम्नलिखित तर्क वाक्य में तर्क की प्रकारता की पहचान कीजिए

'बिना किसी उड़ान योजना वाला पायलट, रंगलेप के बगैर कलाकार की तरह होता है।'

(1) सादृश्यमूलक (2) निगमनात्मक

(3) आगमनात्मक (4) परिकल्पनात्मक

Options 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011946**
Option 1 ID : **64635047011**
Option 2 ID : **64635047012**
Option 3 ID : **64635047013**
Option 4 ID : **64635047014**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.25

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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011935**
Option 1 ID : **64635046967**
Option 2 ID : **64635046968**
Option 3 ID : **64635046969**
Option 4 ID : **64635046970**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.26 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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011934**
Option 1 ID : **64635046963**
Option 2 ID : **64635046964**
Option 3 ID : **64635046965**
Option 4 ID : **64635046966**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.27 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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011943**
Option 1 ID : **64635046999**

Option 2 ID : **64635047000**
Option 3 ID : **64635047001**
Option 4 ID : **64635047002**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.28 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 कम्पनी 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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011941**
Option 1 ID : **64635046991**
Option 2 ID : **64635046992**
Option 3 ID : **64635046993**
Option 4 ID : **64635046994**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.29 किसी धनराशि पर 4% वार्षिक की दर से 3 वर्ष का साधारण ब्याज ₹ 2000 की धनराशि है। यह 10% वार्षिक की दर से 2 वर्ष के चक्रवृद्धि ब्याज का आधा है। साधारण ब्याज में लगाये गये मूलधन की राशि क्या है?

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

Options 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011942**
Option 1 ID : **64635046995**
Option 2 ID : **64635046996**
Option 3 ID : **64635046997**
Option 4 ID : **64635046998**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.30 Language of communication also constitutes

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

Options 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011936**
Option 1 ID : **64635046971**

Option 2 ID : **64635046972**
Option 3 ID : **64635046973**
Option 4 ID : **64635046974**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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 ब्रॉण्ड HP (H) और ब्रॉण्ड 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 ब्रॉण्डों 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

SubQuestion No : 31

Q.31 मई और जून दोनों महीनों को मिलाकर ब्रॉण्ड D के कुल कितने लैपटॉप बेचे गए?

(1) 9500 (2) 10000

(3) 10500 (4) 15000

Options
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011953**
Option 1 ID : **64635047035**
Option 2 ID : **64635047036**
Option 3 ID : **64635047037**
Option 4 ID : **64635047038**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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 ब्रॉण्ड HP (H) और ब्रॉण्ड 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 ब्रॉण्डों 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

SubQuestion No : 32

Q.32 अप्रैल के दौरान ब्रॉण्ड D के बेचे गए लैपटॉप की संख्या और उसी ब्रॉण्ड 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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011949**
Option 1 ID : **64635047019**
Option 2 ID : **64635047020**
Option 3 ID : **64635047021**
Option 4 ID : **64635047022**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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 ब्रॉण्ड HP (H) और ब्रॉण्ड 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 ब्रॉण्डों 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

SubQuestion No : 33

Q.33

यदि अगस्त के दौरान ब्रॉण्ड H के लैपटॉप 35% के रियायत (डिसकाउण्ट) 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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011950**
Option 1 ID : **64635047023**
Option 2 ID : **64635047024**
Option 3 ID : **64635047025**
Option 4 ID : **64635047026**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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 ब्रॉण्ड HP (H) और ब्रॉण्ड 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 ब्रॉण्डों 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

SubQuestion No : 34

Q.34 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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011951**
Option 1 ID : **64635047027**
Option 2 ID : **64635047028**
Option 3 ID : **64635047029**
Option 4 ID : **64635047030**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

SubQuestion No : 35

Q.35 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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011952**
Option 1 ID : **64635047031**
Option 2 ID : **64635047032**
Option 3 ID : **64635047033**
Option 4 ID : **64635047034**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.36 Which one of the following coordinates, promotes and funds research activities of all social sciences disciplines?

(1) ICPR, New Delhi

(2) IIAS, Shimla

(3) ICSSR, New Delhi

(4) NUEPA, New Delhi

Options 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011964**
Option 1 ID : **64635047079**
Option 2 ID : **64635047080**
Option 3 ID : **64635047081**
Option 4 ID : **64635047082**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.37 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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011967**
Option 1 ID : **64635047091**
Option 2 ID : **64635047092**
Option 3 ID : **64635047093**
Option 4 ID : **64635047094**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.38 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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011957**
Option 1 ID : **64635047051**
Option 2 ID : **64635047052**
Option 3 ID : **64635047053**
Option 4 ID : **64635047054**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.39

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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011954**
Option 1 ID : **64635047039**
Option 2 ID : **64635047040**
Option 3 ID : **64635047041**
Option 4 ID : **64635047042**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.40 "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 initative of academic networks

(4) MOOCs

Options 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011965**
Option 1 ID : **64635047083**
Option 2 ID : **64635047084**
Option 3 ID : **64635047085**
Option 4 ID : **64635047086**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.41 किसी भवन के अंदर लगाया जानेवाला कम्प्यूटर नेटवर्क है?

(1) WAN

(2) MAN

(3) LAN

(4) SAN

Options 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011958**
Option 1 ID : **64635047055**
Option 2 ID : **64635047056**
Option 3 ID : **64635047057**
Option 4 ID : **64635047058**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.42 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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011968**
Option 1 ID : **64635047095**
Option 2 ID : **64635047096**
Option 3 ID : **64635047097**
Option 4 ID : **64635047098**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.43 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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011963**
Option 1 ID : **64635047075**
Option 2 ID : **64635047076**
Option 3 ID : **64635047077**
Option 4 ID : **64635047078**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.44 Which of the following is an example of proprietary system software?

(1) Linux (2) Microsoft Internet explorer

(3) Microsoft office (4) Microsoft windows

Options 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011956**
Option 1 ID : **64635047047**
Option 2 ID : **64635047048**
Option 3 ID : **64635047049**
Option 4 ID : **64635047050**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.45 कथन (I) : इंटरनेशनल सोलर एलाएंस के अधिकांश सदस्य देश कर्क रेखा और मकर देखा के बीच अवस्थित हैं।

कथन (II) : जापान इंटरनेशनल सोलर आलायंश 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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011960**
Option 1 ID : **64635047063**
Option 2 ID : **64635047064**
Option 3 ID : **64635047065**
Option 4 ID : **64635047066**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.46

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

(a) फुकुशिमा आपदा

(b) चेर्नोबिल आपदा

(c) थ्री 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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011959**
Option 1 ID : **64635047059**
Option 2 ID : **64635047060**
Option 3 ID : **64635047061**
Option 4 ID : **64635047062**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.47 भारत में परीक्षा प्रणाली की समस्याओं पर विशेष बल निम्नलिखित रिपोर्टों में से किस एक रिपोर्ट का भाग है?

(1) कलकत्ता विश्वविद्यालय आयोग की रिर्पोर्ट

(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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011966**
Option 1 ID : **64635047087**
Option 2 ID : **64635047088**
Option 3 ID : **64635047089**
Option 4 ID : **64635047090**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.48 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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011955**
Option 1 ID : **64635047043**
Option 2 ID : **64635047044**
Option 3 ID : **64635047045**
Option 4 ID : **64635047046**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.49 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।

तर्क (R) : शहरी क्षेत्रों में होनेवाली विकिरण हानियां ग्रामीण क्षेत्रों में होनेवाली विकिरण हानयों 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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011962**
Option 1 ID : **64635047071**
Option 2 ID : **64635047072**
Option 3 ID : **64635047073**
Option 4 ID : **64635047074**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.50

संयुक्त राष्ट्र द्वारा अपनाए गए सहस्राब्दी विकास लक्ष्यों (MDG) के संदर्भ में निम्निलिखित 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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011961**
Option 1 ID : **64635047067**
Option 2 ID : **64635047068**
Option 3 ID : **64635047069**
Option 4 ID : **64635047070**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Section : **PART II Library and Information Science**

Q.1 According to UDC Scheme (Abridged English 3rd 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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011990**
Option 1 ID : **64635047183**
Option 2 ID : **64635047184**
Option 3 ID : **64635047185**
Option 4 ID : **64635047186**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2

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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635012056**
Option 1 ID : **64635047447**
Option 2 ID : **64635047448**
Option 3 ID : **64635047449**
Option 4 ID : **64635047450**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635012026**
Option 1 ID : **64635047327**
Option 2 ID : **64635047328**
Option 3 ID : **64635047329**
Option 4 ID : **64635047330**
Status : **Answered**

Chosen Option : **3**

Q.4 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
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011995**
Option 1 ID : **64635047203**
Option 2 ID : **64635047204**
Option 3 ID : **64635047205**
Option 4 ID : **64635047206**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 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
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635012028**
Option 1 ID : **64635047335**
Option 2 ID : **64635047336**
Option 3 ID : **64635047337**
Option 4 ID : **64635047338**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6

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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635012029**
Option 1 ID : **64635047339**
Option 2 ID : **64635047340**
Option 3 ID : **64635047341**
Option 4 ID : **64635047342**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 Arrange the following libraries according to their year of foundation :

(a) Khuda Bakhsh Library, Patna

(b) Raja Library, Rampur

(c) Delhi Public Library, Delhi

(d) National Library of India, Kolkata

Choose the correct answer from the options given below :

1. (b), (a), (d), (c)
2. (a), (b), (c), (d)
3. (c), (a), (b), (d)
4. (b), (c), (a), (d)

Options 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635012041**
Option 1 ID : **64635047387**
Option 2 ID : **64635047388**
Option 3 ID : **64635047389**
Option 4 ID : **64635047390**
Status : **Answered**

Chosen Option : **4**

Q.8 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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635012047**
Option 1 ID : **64635047411**
Option 2 ID : **64635047412**
Option 3 ID : **64635047413**
Option 4 ID : **64635047414**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9 प्रेसिस (पी. आर. ई. सी. आइ. एस.) के प्रदर्शक तत्त्व कौन-से हैं?

(a) विशेषक (कालीफायर)

(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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635012019**
Option 1 ID : **64635047299**
Option 2 ID : **64635047300**
Option 3 ID : **64635047301**

Option 4 ID : **64635047302**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635012048**
Option 1 ID : **64635047415**
Option 2 ID : **64635047416**
Option 3 ID : **64635047417**
Option 4 ID : **64635047418**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 'Diffusion of innovation' theory is proposed by

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

Options 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011997**
Option 1 ID : **64635047211**
Option 2 ID : **64635047212**
Option 3 ID : **64635047213**
Option 4 ID : **64635047214**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12

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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635012013**
Option 1 ID : **64635047275**
Option 2 ID : **64635047276**
Option 3 ID : **64635047277**
Option 4 ID : **64635047278**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 i10-index was created by

1. Scimago Journal and Country Rank
2. Web of Science
3. Scopus
4. Google Scholar

Options 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635012011**
Option 1 ID : **64635047267**
Option 2 ID : **64635047268**
Option 3 ID : **64635047269**
Option 4 ID : **64635047270**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635012017**
Option 1 ID : **64635047291**
Option 2 ID : **64635047292**
Option 3 ID : **64635047293**
Option 4 ID : **64635047294**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 In binary number system, digit '22' is represented by

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

Options 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011972**
Option 1 ID : **64635047111**
Option 2 ID : **64635047112**
Option 3 ID : **64635047113**
Option 4 ID : **64635047114**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.16 In data transfer process, which of the following has multiple bridges between different parts?

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

Options 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011970**
Option 1 ID : **64635047103**
Option 2 ID : **64635047104**
Option 3 ID : **64635047105**
Option 4 ID : **64635047106**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17

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

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

Options 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635012008**
Option 1 ID : **64635047255**
Option 2 ID : **64635047256**
Option 3 ID : **64635047257**
Option 4 ID : **64635047258**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635012021**
Option 1 ID : **64635047307**
Option 2 ID : **64635047308**
Option 3 ID : **64635047309**
Option 4 ID : **64635047310**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19

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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635012045**
Option 1 ID : **64635047403**
Option 2 ID : **64635047404**
Option 3 ID : **64635047405**
Option 4 ID : **64635047406**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 The bit number as defined in IP Address in Internet Protocol Version 4 is

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

Options 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011999**
Option 1 ID : **64635047219**
Option 2 ID : **64635047220**
Option 3 ID : **64635047221**
Option 4 ID : **64635047222**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.21

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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011973**
Option 1 ID : **64635047115**
Option 2 ID : **64635047116**
Option 3 ID : **64635047117**
Option 4 ID : **64635047118**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 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 अंतःग्रस्त लागत के बीच का संबंध

दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

1. (a)–(iv); (b)–(iii); (c)–(i); (d)–(ii)
2. (a)–(i); (b)–(ii); (c)–(iv); (d)–(iii)
3. (a)–(ii); (b)–(iii); (c)–(iv); (d)–(i)
4. (a)–(iii); (b)–(iv); (c)–(ii); (d)–(i)

Options 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635012036**
Option 1 ID : **64635047367**
Option 2 ID : **64635047368**
Option 3 ID : **64635047369**
Option 4 ID : **64635047370**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.23

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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011996**
Option 1 ID : **64635047207**
Option 2 ID : **64635047208**
Option 3 ID : **64635047209**
Option 4 ID : **64635047210**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.24 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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635012027**
Option 1 ID : **64635047331**
Option 2 ID : **64635047332**
Option 3 ID : **64635047333**
Option 4 ID : **64635047334**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.25

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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635012023**
Option 1 ID : **64635047315**
Option 2 ID : **64635047316**
Option 3 ID : **64635047317**
Option 4 ID : **64635047318**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.26 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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635012024**
Option 1 ID : **64635047319**
Option 2 ID : **64635047320**
Option 3 ID : **64635047321**
Option 4 ID : **64635047322**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.27 शेरॉन मारिया एस., एस्पोसो-बेटन और जोनाथन एफ. सेंटोस द्वारा अपने अध्ययनों में चिह्नित की गई पुस्तकालय सेटिंग्स में 'परिवर्धित यथार्थ' व्यवस्था की प्रमुख विशिष्टताओं को चुनिए :

(a) वास्तविक और आभासी को जोड़ता है

(b) गैर-अन्योन्य और गैर-अंतःक्रियात्मक अनुप्रयोग

(c) पंजीकृत 3डी.

(d) तात्क्षणिक 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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635012058**
Option 1 ID : **64635047455**
Option 2 ID : **64635047456**
Option 3 ID : **64635047457**
Option 4 ID : **64635047458**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.28 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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011981**
Option 1 ID : **64635047147**
Option 2 ID : **64635047148**
Option 3 ID : **64635047149**
Option 4 ID : **64635047150**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.29

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 :

1. (a)–(i); (b)–(iii); (c)–(iv); (d)–(ii)
2. (a)–(ii); (b)–(i); (c)–(iii); (d)–(iv)
3. (a)–(iv); (b)–(i); (c)–(ii); (d)–(iii)
4. (a)–(iii); (b)–(ii); (c)–(iv); (d)–(i)

Options 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635012034**
Option 1 ID : **64635047359**
Option 2 ID : **64635047360**
Option 3 ID : **64635047361**
Option 4 ID : **64635047362**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.30 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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011974**
Option 1 ID : **64635047119**
Option 2 ID : **64635047120**
Option 3 ID : **64635047121**
Option 4 ID : **64635047122**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.31

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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635012030**
Option 1 ID : **64635047343**
Option 2 ID : **64635047344**
Option 3 ID : **64635047345**
Option 4 ID : **64635047346**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.32 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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011969**
Option 1 ID : **64635047099**
Option 2 ID : **64635047100**
Option 3 ID : **64635047101**
Option 4 ID : **64635047102**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.33

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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011983**
Option 1 ID : **64635047155**
Option 2 ID : **64635047156**
Option 3 ID : **64635047157**
Option 4 ID : **64635047158**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.34 निम्नलिखित में से कौन-से मार्क अभिलेख संरचना के भाग हैं?

(a) चेक डिजिट
(b) लीडर
(c) डायरेक्टरी
(d) रिकॉर्ड टर्मिनेटर

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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635012025**
Option 1 ID : **64635047323**
Option 2 ID : **64635047324**
Option 3 ID : **64635047325**
Option 4 ID : **64635047326**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.35

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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635012012**
Option 1 ID : **64635047271**
Option 2 ID : **64635047272**
Option 3 ID : **64635047273**
Option 4 ID : **64635047274**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.36

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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635012053**
Option 1 ID : **64635047435**
Option 2 ID : **64635047436**
Option 3 ID : **64635047437**
Option 4 ID : **64635047438**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.37

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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635012022**
Option 1 ID : **64635047311**
Option 2 ID : **64635047312**
Option 3 ID : **64635047313**
Option 4 ID : **64635047314**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.38 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. वर्गांक
2. ग्रंथांक
3. हुक क्रमांक
4. संग्रहांक

Options 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011993**
Option 1 ID : **64635047195**
Option 2 ID : **64635047196**
Option 3 ID : **64635047197**
Option 4 ID : **64635047198**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.39

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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635012043**
Option 1 ID : **64635047395**
Option 2 ID : **64635047396**
Option 3 ID : **64635047397**
Option 4 ID : **64635047398**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.40 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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011979**
Option 1 ID : **64635047139**
Option 2 ID : **64635047140**
Option 3 ID : **64635047141**
Option 4 ID : **64635047142**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.41

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

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

Options 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011984**
Option 1 ID : **64635047159**
Option 2 ID : **64635047160**
Option 3 ID : **64635047161**
Option 4 ID : **64635047162**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.42 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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011989**
Option 1 ID : **64635047179**
Option 2 ID : **64635047180**
Option 3 ID : **64635047181**
Option 4 ID : **64635047182**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.43

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 :

1. (a)–(iii); (b)–(iv); (c)–(ii); (d)–(i)
2. (a)–(iv); (b)–(ii); (c)–(i); (d)–(iii)
3. (a)–(ii); (b)–(iii); (c)–(iv); (d)–(i)
4. (a)–(ii); (b)–(iv); (c)–(i); (d)–(iii)

Options 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635012039**
Option 1 ID : **64635047379**
Option 2 ID : **64635047380**
Option 3 ID : **64635047381**
Option 4 ID : **64635047382**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.44 Book Order Vigilance Pad (BOVP) was suggested by

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

Options 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011971**
Option 1 ID : **64635047107**
Option 2 ID : **64635047108**
Option 3 ID : **64635047109**
Option 4 ID : **64635047110**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.45

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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635012015**
Option 1 ID : **64635047283**
Option 2 ID : **64635047284**
Option 3 ID : **64635047285**
Option 4 ID : **64635047286**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.46 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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635012046**
Option 1 ID : **64635047407**
Option 2 ID : **64635047408**
Option 3 ID : **64635047409**
Option 4 ID : **64635047410**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.47

फायरवॉल द्वारा किया जाने वाला कार्य है

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

Options 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635012002**
Option 1 ID : **64635047231**
Option 2 ID : **64635047232**
Option 3 ID : **64635047233**
Option 4 ID : **64635047234**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.48 Which of the search engines is merged with ScienceDirect?

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

Options 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635012003**
Option 1 ID : **64635047235**
Option 2 ID : **64635047236**
Option 3 ID : **64635047237**
Option 4 ID : **64635047238**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.49 NDL–India is developed and maintained by

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

Options 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635012004**
Option 1 ID : **64635047239**
Option 2 ID : **64635047240**
Option 3 ID : **64635047241**
Option 4 ID : **64635047242**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.50 LOCKSS has been initiated by

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

Options 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635012009**
Option 1 ID : **64635047259**
Option 2 ID : **64635047260**
Option 3 ID : **64635047261**
Option 4 ID : **64635047262**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.51 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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635012052**
Option 1 ID : **64635047431**
Option 2 ID : **64635047432**
Option 3 ID : **64635047433**
Option 4 ID : **64635047434**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.52 ZOTERO is a

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

Options 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011987**
Option 1 ID : **64635047171**
Option 2 ID : **64635047172**
Option 3 ID : **64635047173**
Option 4 ID : **64635047174**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.53 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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011992**
Option 1 ID : **64635047191**
Option 2 ID : **64635047192**
Option 3 ID : **64635047193**
Option 4 ID : **64635047194**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.54

सूची–I को सूची–II से सुमेलित कीजिए :

	सूची–I (लेखक)		सूची–II (कृति)
(a)	जार्ज किंग्सले जिप्फ	(i)	डाक्युमेंटेशन
(b)	सैमुअल क्लेमेंट ब्रैडफोर्ड	(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 :

1. (a)–(iv); (b)–(i); (c)–(ii); (d)–(iii)
2. (a)–(iii); (b)–(i); (c)–(iv); (d)–(ii)
3. (a)–(i); (b)–(iii); (c)–(ii); (d)–(iv)
4. (a)–(ii); (b)–(iii); (c)–(iv); (d)–(i)

Options 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635012035**
Option 1 ID : **64635047363**
Option 2 ID : **64635047364**
Option 3 ID : **64635047365**
Option 4 ID : **64635047366**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.55 The protocol used to provide security to e-mails is known as

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

Options 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635012000**
Option 1 ID : **64635047223**
Option 2 ID : **64635047224**
Option 3 ID : **64635047225**
Option 4 ID : **64635047226**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.56

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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635012051**
Option 1 ID : **64635047427**
Option 2 ID : **64635047428**
Option 3 ID : **64635047429**
Option 4 ID : **64635047430**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.57 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 :

1. (a)–(ii); (b)–(i); (c)–(iv); (d)–(iii)
2. (a)–(ii); (b)–(i); (c)–(iii); (d)–(iv)
3. (a)–(iii); (b)–(iv); (c)–(ii); (d)–(i)
4. (a)–(iii); (b)–(iv); (c)–(i); (d)–(ii)

Options 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635012037**
Option 1 ID : **64635047371**
Option 2 ID : **64635047372**
Option 3 ID : **64635047373**
Option 4 ID : **64635047374**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.58

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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635012050**
Option 1 ID : **64635047423**
Option 2 ID : **64635047424**
Option 3 ID : **64635047425**
Option 4 ID : **64635047426**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.59

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

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

Options 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011982**
Option 1 ID : **64635047151**
Option 2 ID : **64635047152**
Option 3 ID : **64635047153**
Option 4 ID : **64635047154**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.60

'बाइबेक्सेल' को किसने विकसित किया है?

1. ओले पर्सन
2. क्रिस अर्गिरिस
3. वूम
4. फ्रेडरिक हर्जबर्ग

Options 1. 1

2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635012016**
Option 1 ID : **64635047287**
Option 2 ID : **64635047288**
Option 3 ID : **64635047289**
Option 4 ID : **64635047290**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.61 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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635012042**
Option 1 ID : **64635047391**
Option 2 ID : **64635047392**
Option 3 ID : **64635047393**
Option 4 ID : **64635047394**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.62 'Internet Governance Guide for Libraries' is a publication of

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

Options 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011980**

Option 1 ID : **64635047143**
Option 2 ID : **64635047144**
Option 3 ID : **64635047145**
Option 4 ID : **64635047146**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.63 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 :

1. (a)–(ii); (b)–(i); (c)–(iv); (d)–(iii)
2. (a)–(i); (b)–(ii); (c)–(iv); (d)–(iii)
3. (a)–(iii); (b)–(iv); (c)–(i); (d)–(ii)
4. (a)–(iv); (b)–(iii); (c)–(ii); (d)–(i)

Options 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635012040**
Option 1 ID : **64635047383**
Option 2 ID : **64635047384**
Option 3 ID : **64635047385**
Option 4 ID : **64635047386**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.64 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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635012007**
Option 1 ID : **64635047251**
Option 2 ID : **64635047252**
Option 3 ID : **64635047253**
Option 4 ID : **64635047254**

Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.65 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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635012033**
Option 1 ID : **64635047355**
Option 2 ID : **64635047356**
Option 3 ID : **64635047357**
Option 4 ID : **64635047358**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.66 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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635012049**
Option 1 ID : **64635047419**
Option 2 ID : **64635047420**
Option 3 ID : **64635047421**

Option 4 ID : **64635047422**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.67

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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635012054**
Option 1 ID : **64635047439**
Option 2 ID : **64635047440**
Option 3 ID : **64635047441**
Option 4 ID : **64635047442**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.68

'Law of Parsimony' belongs to the

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

Options 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011991**
Option 1 ID : **64635047187**
Option 2 ID : **64635047188**
Option 3 ID : **64635047189**
Option 4 ID : **64635047190**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.69

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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635012031**
Option 1 ID : **64635047347**
Option 2 ID : **64635047348**
Option 3 ID : **64635047349**
Option 4 ID : **64635047350**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.70 Which of the following is a collaborative network of reference librarians?

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

Options 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011976**
Option 1 ID : **64635047127**
Option 2 ID : **64635047128**
Option 3 ID : **64635047129**
Option 4 ID : **64635047130**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.71

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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011998**
Option 1 ID : **64635047215**
Option 2 ID : **64635047216**
Option 3 ID : **64635047217**
Option 4 ID : **64635047218**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.72 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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635012014**
Option 1 ID : **64635047279**
Option 2 ID : **64635047280**
Option 3 ID : **64635047281**
Option 4 ID : **64635047282**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.73 निम्नलिखित में से कौन-सा उपकरण स्थानीय और सुदूर विषयों की व्यापक रेंज में निबधि रूप से खोज करता है, संगति आधारित परिणाम उपलब्ध कराता है और जिसका महत्त्वाकांक्षी 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 ओपैक

Options 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011988**
Option 1 ID : **64635047175**
Option 2 ID : **64635047176**
Option 3 ID : **64635047177**
Option 4 ID : **64635047178**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.74 World Intellectual Property Organisation (WIPO) is an agency of

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

Options 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011977**
Option 1 ID : **64635047131**
Option 2 ID : **64635047132**
Option 3 ID : **64635047133**
Option 4 ID : **64635047134**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.75 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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635012044**
Option 1 ID : **64635047399**
Option 2 ID : **64635047400**
Option 3 ID : **64635047401**
Option 4 ID : **64635047402**

Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.76 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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011985**
Option 1 ID : **64635047163**
Option 2 ID : **64635047164**
Option 3 ID : **64635047165**
Option 4 ID : **64635047166**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.77 कौन-सा आइ. एस. बी. एन. तत्त्व किसी विशिष्ट प्रकाशक या प्रकाशन विवरण को अभिनिर्धारित करता है?

1. रजिस्ट्रेंट तत्त्व
2. प्रकाशन तत्त्व
3. पंजीयन समूह तत्त्व
4. जाँच अंक

Options 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011994**
Option 1 ID : **64635047199**
Option 2 ID : **64635047200**
Option 3 ID : **64635047201**
Option 4 ID : **64635047202**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.78 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 1. 1

2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011975**
Option 1 ID : **64635047123**
Option 2 ID : **64635047124**
Option 3 ID : **64635047125**
Option 4 ID : **64635047126**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.79 निम्नलिखित में से कौन-से संकेतीकरण (इनकोडिंग) अभिलेख हेतु मानक हैं?

(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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635012020**
Option 1 ID : **64635047303**
Option 2 ID : **64635047304**
Option 3 ID : **64635047305**
Option 4 ID : **64635047306**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.80 Multiplexing is used in

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

Options 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635012005**

Option 1 ID : **64635047243**
Option 2 ID : **64635047244**
Option 3 ID : **64635047245**
Option 4 ID : **64635047246**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.81 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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635012055**
Option 1 ID : **64635047443**
Option 2 ID : **64635047444**
Option 3 ID : **64635047445**
Option 4 ID : **64635047446**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.82 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 :

1. (a)–(ii); (b)–(iii); (c)–(iv); (d)–(i)
2. (a)–(iv); (b)–(iii); (c)–(ii); (d)–(i)
3. (a)–(iii); (b)–(iv); (c)–(i); (d)–(ii)
4. (a)–(iii); (b)–(i); (c)–(iv); (d)–(ii)

Options 1. 1
2. 2
3. 3

4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635012038**
Option 1 ID : **64635047375**
Option 2 ID : **64635047376**
Option 3 ID : **64635047377**
Option 4 ID : **64635047378**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.83 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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635012032**
Option 1 ID : **64635047351**
Option 2 ID : **64635047352**
Option 3 ID : **64635047353**
Option 4 ID : **64635047354**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.84 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. Darvin's model
4. Kuhlthau's model

Options 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**

Question ID : **64635011978**
Option 1 ID : **64635047135**
Option 2 ID : **64635047136**
Option 3 ID : **64635047137**
Option 4 ID : **64635047138**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.85 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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635012018**
Option 1 ID : **64635047295**
Option 2 ID : **64635047296**
Option 3 ID : **64635047297**
Option 4 ID : **64635047298**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.86 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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635012001**
Option 1 ID : **64635047227**
Option 2 ID : **64635047228**
Option 3 ID : **64635047229**
Option 4 ID : **64635047230**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.87

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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635011986**
Option 1 ID : **64635047167**
Option 2 ID : **64635047168**
Option 3 ID : **64635047169**
Option 4 ID : **64635047170**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.88 HaaS is also known as

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

Options 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635012006**
Option 1 ID : **64635047247**
Option 2 ID : **64635047248**
Option 3 ID : **64635047249**
Option 4 ID : **64635047250**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.89 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 1. 1
2. 2
3. 3

4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635012010**
Option 1 ID : **64635047263**
Option 2 ID : **64635047264**
Option 3 ID : **64635047265**
Option 4 ID : **64635047266**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.90 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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635012057**
Option 1 ID : **64635047451**
Option 2 ID : **64635047452**
Option 3 ID : **64635047453**
Option 4 ID : **64635047454**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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 महत्त्वपूर्ण प्रश्न हैं। जैसा कि नोबेल पुरस्कार विजेता अर्थशास्त्री रॉबर्ट लुकास ने कहा है, "इस प्रकार के प्रश्नों में मानवीय कल्याण के परिणाम बहुत चौंकाने 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।"

SubQuestion No : 91

Q.91 राबर्ट लुकास को किस विषय-क्षेत्र में पहचान मिली है?

1. रसायन-विज्ञान
2. नाभिकीय भौतिकी
3. अर्थशास्त्र
4. कृषि

Options
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635012064**
Option 1 ID : **64635047475**
Option 2 ID : **64635047476**
Option 3 ID : **64635047477**
Option 4 ID : **64635047478**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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 महत्त्वपूर्ण प्रश्न हैं। जैसा कि नोबेल पुरस्कार विजेता अर्थशास्त्री रॉबर्ट लुकास ने कहा है, "इस प्रकार के प्रश्नों में मानवीय कल्याण के परिणाम बहुत चौंकाने 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।"

SubQuestion No : 92

Q.92 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
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635012060**
Option 1 ID : **64635047459**
Option 2 ID : **64635047460**
Option 3 ID : **64635047461**
Option 4 ID : **64635047462**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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 महत्त्वपूर्ण प्रश्न हैं। जैसा कि नोबेल पुरस्कार विजेता अर्थशास्त्री रॉबर्ट लुकास ने कहा है, "इस प्रकार के प्रश्नों में मानवीय कल्याण के परिणाम बहुत चौंकाने 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।"

SubQuestion No : 93

Q.93 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
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635012063**
Option 1 ID : **64635047471**
Option 2 ID : **64635047472**
Option 3 ID : **64635047473**
Option 4 ID : **64635047474**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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 महत्त्वपूर्ण प्रश्न हैं। जैसा कि नोबेल पुरस्कार विजेता अर्थशास्त्री रॉबर्ट लुकास ने कहा है, "इस प्रकार के प्रश्नों में मानवीय कल्याण के परिणाम बहुत चौंकाने 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।"

SubQuestion No : 94

Q.94 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
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635012061**
Option 1 ID : **64635047463**
Option 2 ID : **64635047464**
Option 3 ID : **64635047465**
Option 4 ID : **64635047466**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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 महत्त्वपूर्ण प्रश्न हैं। जैसा कि नोबेल पुरस्कार विजेता अर्थशास्त्री रॉबर्ट लुकास ने कहा है, "इस प्रकार के प्रश्नों में मानवीय कल्याण के परिणाम बहुत चौंकाने 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।"

SubQuestion No : 95

Q.95 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
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635012062**
Option 1 ID : **64635047467**
Option 2 ID : **64635047468**
Option 3 ID : **64635047469**
Option 4 ID : **64635047470**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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 महत्त्वपूर्ण 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 धुएँ 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 हैं। विभिन्न संविन्यासों में आग और धुएँ 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 धुएँ 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 शृंगिका (ऐन्टिना) के समतुल्य हैं, का उपयोग आगे के दिशापरक् 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 महत्त्व की याद दिलाते हैं। आज बीसवीं सदी में भी दृश्य संचार (एल्डिस लैम्प, पोत ध्वज तथा सूर्यचित्र द्वारा) समुद्री संचार का एक महत्त्वपूर्ण अंग है।

SubQuestion No : 96

Q.96 'संकेत-पद्धति (सेमाफोर) टेलीग्राफ' संबंधी प्रयोग-शृंखला किसने की थी?

1. मार्को पोलो
2. क्लाउड शेनन
3. क्लाउड चेप्पे
4. विलियम फ्रांसिस

Options
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635012068**
Option 1 ID : **64635047487**
Option 2 ID : **64635047488**
Option 3 ID : **64635047489**
Option 4 ID : **64635047490**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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 महत्त्वपूर्ण 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 धुएँ 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 हैं। विभिन्न संविन्यासों में आग और धुएँ 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 धुएँ 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 शृंगिका (ऐन्टिना) के समतुल्य हैं, का उपयोग आगे के दिशापरक् 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 महत्त्व की याद दिलाते हैं। आज बीसवीं सदी में भी दृश्य संचार (एल्डिस लैम्प, पोत ध्वज तथा सूर्यचित्र द्वारा) समुद्री संचार का एक महत्त्वपूर्ण अंग है।

SubQuestion No : 97

Q.97 सूर्यचित्र-विद्या का पहली बार उपयोग कहाँ किया गया था?

1. प्राचीन यूनान
2. चीन
3. फ्रांस
4. संयुक्त राज्य अमरीका

Options
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635012066**
Option 1 ID : **64635047479**
Option 2 ID : **64635047480**
Option 3 ID : **64635047481**
Option 4 ID : **64635047482**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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 महत्त्वपूर्ण 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 धुएँ 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 हैं। विभिन्न संविन्यासों में आग और धुएँ 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 धुएँ 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 शृंगिका (ऐन्टिना) के समतुल्य हैं, का उपयोग आगे के दिशापरक् 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 महत्त्व की याद दिलाते हैं। आज बीसवीं सदी में भी दृश्य संचार (एल्डिस लैम्प, पोत ध्वज तथा सूर्यचित्र द्वारा) समुद्री संचार का एक महत्त्वपूर्ण अंग है।

SubQuestion No : 98

Q.98 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 1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635012069**
Option 1 ID : **64635047491**
Option 2 ID : **64635047492**
Option 3 ID : **64635047493**
Option 4 ID : **64635047494**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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 महत्त्वपूर्ण 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 धुएँ 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 हैं। विभिन्न संविन्यासों में आग और धुएँ 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 धुएँ 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 शृंगिका (ऐन्टिना) के समतुल्य हैं, का उपयोग आगे के दिशापरक् 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 महत्त्व की याद दिलाते हैं। आज बीसवीं सदी में भी दृश्य संचार (एल्डिस लैम्प, पोत ध्वज तथा सूर्यचित्र द्वारा) समुद्री संचार का एक महत्त्वपूर्ण अंग है।

SubQuestion No : 99

Q.99 आज के परिदृश्य में किसका स्थान प्रवर्धकों एवं शृंगिकाओं (ऐन्टीना) ने लिया है?

1. पुनर्योजी आवर्तक
2. टेलीग्राफ
3. धुएँ का संकेत
4. लेंस

Options
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635012067**
Option 1 ID : **64635047483**
Option 2 ID : **64635047484**
Option 3 ID : **64635047485**
Option 4 ID : **64635047486**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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 महत्त्वपूर्ण 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 धुएँ 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 हैं। विभिन्न संविन्यासों में आग और धुएँ 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 धुएँ 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 शृंगिका (ऐन्टिना) के समतुल्य हैं, का उपयोग आगे के दिशापरक् 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 महत्त्व की याद दिलाते हैं। आज बीसवीं सदी में भी दृश्य संचार (एल्डिस लैम्प, पोत ध्वज तथा सूर्यचित्र द्वारा) समुद्री संचार का एक महत्त्वपूर्ण अंग है।

SubQuestion No : 100

Q.100 आग और धुएँ 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
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Type : **MCQ**
Question ID : **64635012070**
Option 1 ID : **64635047495**
Option 2 ID : **64635047496**
Option 3 ID : **64635047497**
Option 4 ID : **64635047498**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**