

# MPOne Limited

<b>Question Paper Name :</b>	Earth Science Geology 31st March 2024 Shift 3
<b>Subject Name :</b>	Earth Science Geology
<b>Creation Date :</b>	2024-04-01 16:08:55
<b>Duration :</b>	120
<b>Total Marks :</b>	100
<b>Display Marks:</b>	Yes
<b>Share Answer Key With Delivery Engine :</b>	Yes

## Earth Science Geology

<b>Group Number :</b>	1
<b>Group Id :</b>	54007338
<b>Group Maximum Duration :</b>	0
<b>Group Minimum Duration :</b>	120
<b>Show Attended Group? :</b>	No
<b>Edit Attended Group? :</b>	No
<b>Break time :</b>	0
<b>Group Marks :</b>	100
<b>Is this Group for Examiner? :</b>	No
<b>Examiner permission :</b>	Cant View
<b>Show Progress Bar? :</b>	No

## Research Methodology

<b>Section Id :</b>	54007375
<b>Section Number :</b>	1
<b>Section type :</b>	Online
<b>Mandatory or Optional :</b>	Mandatory
<b>Number of Questions :</b>	50
<b>Number of Questions to be attempted :</b>	50
<b>Section Marks :</b>	50
<b>Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :</b>	Yes
<b>Maximum Instruction Time :</b>	0
<b>Sub-Section Number :</b>	1
<b>Sub-Section Id :</b>	54007375
<b>Question Shuffling Allowed :</b>	Yes
<b>Is Section Default? :</b>	null

**Question Number : 1 Question Id : 5400733701 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Research is:

**Options :**

1. Search again and again
2. Finding solution to new problem
3. Working in a scientific way to search for truth of any problem.
4. None of the above

**Question Number : 1 Question Id : 5400733701 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

शोध होती है:

**Options :**

1. पुनः पुनः खोज
2. नई समस्याओं का समाधान खोजना
3. किसी समस्या की सच्चाई जानने हेतु वैज्ञानिक तरीके से कार्य करना
4. उपरोक्त में से कोई नहीं

**Question Number : 2 Question Id : 5400733702 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

In the process of conducting research “formulation of hypothesis” which followed by

**Options :**

1. Statement of objectives
2. Analysis of data
3. Selection of research tools
4. Collection of data

**Question Number : 2 Question Id : 5400733702 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

किसी शोध प्रक्रिया के आयोजन में “परिकल्पना का निरूपण” के पश्चात होता है:

**Options :**

1. उद्देश्यों का कथन
2. डेटा का विश्लेषण
3. शोध उपकरणों का चुनाव
4. डेटा संग्रह

**Question Number : 3 Question Id : 5400733703 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

How to judge the depth of any research by research?

**Options :**

1. By research title
2. By research Methodology
3. By research duration
4. By research objectives

**Question Number : 3 Question Id : 5400733703 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

किसी शोध की गहराई का आंकलन कैसे किया जाता है?

**Options :**

1. शोध के शीर्षक द्वारा
2. शोध की कार्यप्रणाली
3. शोध की अवधि
4. शोध के उद्देश्य

**Question Number : 4 Question Id : 5400733704 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Which of the following methodology is being used in empirical research?

**Options :**

1. Inductive method
2. Deductive method
3. Initiative method
4. Scientific method

**Question Number : 4 Question Id : 5400733704 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

आनुभविक अनुसंधान में किस प्रकार की कार्यप्रणाली प्रयुक्त की जाती है?

**Options :**

1. आगमन प्रणाली
2. निगमन प्रणाली
3. पहल प्रणाली

#### 4. वैज्ञानिक प्रणाली

**Question Number : 5 Question Id : 5400733705 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

The personalized and contextualized references are permissible in which type of reporting of research?

**Options :**

1. experimental research
2. historical research
3. ethnographic research
4. survey based research

**Question Number : 5 Question Id : 5400733705 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

किस प्रकार की शोध रिपोर्ट में वैयक्तिकृत एवं प्रासंगिक संदर्भों की अनुमति है?

**Options :**

1. प्रयोगात्मक शोध
2. ऐतिहासिक शोध
3. नृवंश विज्ञान शोध
4. सर्वेक्षण आधारित शोध

**Question Number : 6 Question Id : 5400733706 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Research conducted to find the solution for an any initiate problem is: -

**Options :**

1. fundamental research
2. analytical research
3. survey research
4. action research

**Question Number : 6 Question Id : 5400733706 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

किसी तात्कालिक समस्या के समाधान हेतु की जाने वाली शोध कहलाती है:

**Options :**

1. मौलिक शोध
2. विश्लेषणात्मक शोध

3. सर्वेक्षण शोध
4. क्रियात्मक शोध

**Question Number : 7 Question Id : 5400733707 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Research, which follows a case study method is called:

**Options :**

1. clinical or diagnostic
2. caused
3. analytical
4. qualitative

**Question Number : 7 Question Id : 5400733707 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

शोध, जिसमें एक मामले का अध्ययन होता है, कहलाती है:

**Options :**

1. नैदानिक (क्लीनिकल)
2. करणीय
3. विश्लेषणात्मक
4. गुणात्मक

**Question Number : 8 Question Id : 5400733708 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

A hypothesis which develop while planning the research is:-

**Options :**

1. A Null hypothesis
2. A working hypothesis
3. A Relational hypothesis
4. A descriptive hypothesis

**Question Number : 8 Question Id : 5400733708 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

शोध की योजना बनाते समय विकसित होने वाली परिकल्पना होती है:

**Options :**

1. शून्य परिकल्पना

2. कार्य परिकल्पना
3. संबंधात्मक परिकल्पना
4. वर्णनात्मक परिकल्पना

**Question Number : 9 Question Id : 5400733709 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

The process not needed in experimental research is: -

**Options :**

1. Reference collection
2. Controlling
3. Observation
4. Manipulation and replication

**Question Number : 9 Question Id : 5400733709 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

प्रायोगात्मक शोध में निम्न प्रक्रिया की आवश्यकता नहीं होती:

**Options :**

1. संदर्भ संग्रहण
2. नियंत्रीकरण
3. अवलोकन
4. हेरफेर और प्रतिक्रिया

**Question Number : 10 Question Id : 5400733710 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Formulation of hypothesis may not be necessary is:

**Options :**

1. Survey Studies
2. Fact finding (Historical) studies
3. Experimental studies
4. Normative studies

**Question Number : 10 Question Id : 5400733710 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

परिकल्पना का निरूपण आवश्यक नहीं है:

**Options :**

1. सर्वेक्षण अध्ययन में
2. तथ्य खोज (ऐतिहासिक) अध्ययन में
3. प्रयोगात्मक अध्ययन में।
4. मानक अध्ययन में

**Question Number : 11 Question Id : 5400733711 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Which of the following statistical test is used to determine if there is a significant relationship between two variables?

**Options :**

1. T-test
2. ANOVA
3. Correlation coefficient
4. Chi-square

**Question Number : 11 Question Id : 5400733711 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

अगर दो चारों (वेरिएबल्स) के बीच महत्वपूर्ण परीक्षण उपयोग में लाया जावेगा?

**Options :**

1. टी-परीक्षण
2. एनोवा
3. सहसंबंध
4. कार्ई-वर्ग

**Question Number : 12 Question Id : 5400733712 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Poisson distribution is applied for: -

**Options :**

1. Regular random variable
2. Constant time variable
3. Discrete random variable
4. Irregular random variable

**Question Number : 12 Question Id : 5400733712 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

प्वॉसोन वितरण लागू किया जाता है:

**Options :**

1. नियमित यादृच्छिक चर
2. निरंतर समय कार्य
3. असमत यादृच्छिक चर
4. अनियमित यादृच्छिक चर

**Question Number : 13 Question Id : 5400733713 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

What are the variable whose calculation is done according to the weight, height and length, known as: -

**Options :**

1. Flow Chart variables
2. Discrete variables
3. Continuous variables
4. Measuring variables

**Question Number : 13 Question Id : 5400733713 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

वह कौन से चर हैं जिनकी गणना भार, लंबाई एवं ऊंचाई के अनुसार की जाती है?

**Options :**

1. प्रवाह चार्ट चर
2. असतत चर
3. सतत चर
4. मापक चर

**Question Number : 14 Question Id : 5400733714 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Specialized processes such as graphical and numerical method are utilised in which of the following?

**Options :**

1. Education statistics
2. Descriptive statistics
3. Business statistics
4. Social statistics

**Question Number : 14 Question Id : 5400733714 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**



**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

निम्न में से किसमें विशेष चित्रमय एवं संख्यात्मक प्रतिक्रियाएं प्रयुक्त की जाती हैं?

**Options :**

1. शैक्षणिक सांख्यिकी
2. वर्णनात्मक सांख्यिकी
3. उद्योग सांख्यिकी
4. सामाजिक सांख्यिकी

**Question Number : 15 Question Id : 5400733715 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

The mode and mean are given by 5 and 6 respectively. Then median is:

**Options :**

1. 17/3.
2. 13/3.
3. 23/3.
4. 33

**Question Number : 15 Question Id : 5400733715 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

बहुलक एवं माध्य क्रमशः 5 एवं 6 दिये गये हैं, तब उनका माधिका होगी:

**Options :**

1. 17/3.
2. 13/3.
3. 23/3.
4. 33

**Question Number : 16 Question Id : 5400733716 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

The standard normal distribution has:

**Options :**

1. Mean = 1 and standard distribution = 0
2. Mean = 0 and standard distribution = 0
3. Mean = 1 and standard distribution = 1
4. Mean = 0 and standard distribution = 1

**Question Number : 16 Question Id : 5400733716 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

मानक सामान्य वितरण में होता है:

**Options :**

1. माध्य = 1 एवं मानक वितरण = 0
2. माध्य = 0 एवं मानक वितरण = 0
3. माध्य = 1 एवं मानक वितरण = 1
4. माध्य = 0 एवं मानक वितरण = 1

**Question Number : 17 Question Id : 5400733717 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Which measures of the central tendency include the magnitude of scores?

**Options :**

1. Mean
2. Mode
3. Median
4. Range

**Question Number : 17 Question Id : 5400733717 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

केन्द्रीय पृवृत्ति के किस माप में अंकों का परिमाण समावेशित होती है?

**Options :**

1. माध्य
2. बहुलक
3. माधिका
4. श्रेणी

**Question Number : 18 Question Id : 5400733718 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Which of the following is not a type of research design?

**Options :**

1. experimental design
2. descriptive design
3. correlation design
4. probability design

**Question Number : 18 Question Id : 5400733718 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum**

**Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

निम्न में से कोन शोध डिजाइन का प्रकार नहीं है?

**Options :**

1. प्रायोगिक डिजाइन
2. वर्णनात्मक डिजाइन
3. सह-संबंधात्मक डिजाइन
4. संभावना डिजाइन

**Question Number : 19 Question Id : 5400733719 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is**

**Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum**

**Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

A “pilot study” is also called a -

**Options :**

1. descriptive study
2. feasibility study
3. correlation study
4. explanatory study

**Question Number : 19 Question Id : 5400733719 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is**

**Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum**

**Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

‘मूल अध्ययन’ को भी कहा जाता है:

**Options :**

1. वर्णनात्मक अध्ययन
2. व्यवहार्यता अध्ययन
3. सह-संबंधात्मक अध्ययन
4. व्याख्यात्मक अध्ययन

**Question Number : 20 Question Id : 5400733720 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is**

**Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum**

**Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Which of the following should not be a criterion for a good research protect?

**Options :**

1. Demonstrates the ability of the researcher
2. Is depended on the completion of other protects
3. Demonstrates the integration of different fields of knowledge
4. Demonstrates the skills of the researcher

**Question Number : 20 Question Id : 5400733720 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

एक अच्छी शोध परियोजना का निम्न में से कौन स मानदंड नहीं होना चाहिए?

**Options :**

1. शोधार्थी की क्षमता को प्रदर्शित करता हो
2. अन्य परियोजनाओं की समाप्ति पर निर्भर हो
3. विभिन्न क्षेत्रों के ज्ञान के एकीकरण को प्रदर्शित करता हो
4. शोधार्थी के कौशल का विकास करता हो

**Question Number : 21 Question Id : 5400733721 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Bibliography given in a research protect report:

**Options :**

1. Shown vast knowledge of the researcher
2. Helps those interested in further research
3. Has no relevance to research
4. All of the above

**Question Number : 21 Question Id : 5400733721 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

एक शोध परियोजना रिपोर्ट में दी गई ग्रंथ सूची:

**Options :**

1. शोधार्थी के ज्ञान को दर्शाता है
2. आगे शोध करने वालों की मदद करती है
3. शोध से कोई संबंध नहीं रखती
4. उपरोक्त में से सभी

**Question Number : 22 Question Id : 5400733722 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Authenticity of a research finding is its:

**Options :**

1. Originality
2. Validity
3. Objectivity
4. All of the above

**Question Number : 22 Question Id : 5400733722 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

एक शोध निष्कर्ष की प्रामाणिकता होती है, उसकी :

**Options :**

1. मौलिकता में
2. वैधता में
3. वस्तुनिष्ठता में
4. सभी

**Question Number : 23 Question Id : 5400733723 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Which technique is generally followed when the population is finite?

**Options :**

1. Area sampling technique
2. Purposive sampling technique
3. Systematic sampling technique
4. None of the above

**Question Number : 23 Question Id : 5400733723 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

सीमित जनसंख्या के अध्ययन हेतु कौन सी तकनीक प्रयोग में लाई जाती है?

**Options :**

1. क्षेत्र नमूनाकरण तकनीक
2. उद्देश्यपूर्ण नमूनाकरण तकनीक
3. व्यवस्थित नमूनाकरण तकनीक
4. कोई नहीं

**Question Number : 24 Question Id : 5400733724 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Manipulation is always a part of:

**Options :**

1. Historical research
2. Fundamental research
3. Descriptive research

## 4. Experimental research

**Question Number : 24 Question Id : 5400733724 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

हस्तकौशल हमेशा एक भाग है:

**Options :**

1. ऐतिहासिक शोध का
2. मौलिक शोध का
3. वर्णनात्मक शोध का
4. प्रयोगात्मक शोध का

**Question Number : 25 Question Id : 5400733725 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Action research is: -

**Options :**

1. An applied research
2. A research carried out to solve immediate problems.
3. A longitudinal research
4. All of the above

**Question Number : 25 Question Id : 5400733725 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

क्रियात्मक शोध है:

**Options :**

1. एक व्यावहारिक शोध
2. तुरंत समस्या का समाधान करने हेतु किया जाने वाला शोध
3. एक अनुदैर्घ्य शोध
4. सभी

**Question Number : 26 Question Id : 5400733726 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

The process not needed in experimental research is:

**Options :**

1. Observation
2. Manipulation and replication

3. Controlling
4. Reference collection

**Question Number : 26 Question Id : 5400733726 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

प्रयोगात्मक शोध में किस प्रक्रिया की आवश्यकता नहीं होती है?

**Options :**

1. अवलोकन
2. हस्तकौशल एवं प्रतिक्रिया
3. नियंत्रीकरण
4. संदर्भ संग्रहण

**Question Number : 27 Question Id : 5400733727 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

When a research problem is related to heterogeneous population, the most suitable sampling method is:

**Options :**

1. Cluster sampling
2. Stratified sampling
3. Convenient sampling
4. Lottery sampling

**Question Number : 27 Question Id : 5400733727 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

विषम जनसंख्या से संबंधित शोध समस्या की सबसे उपयुक्त नमूनाकरण विधि है:

**Options :**

1. गुच्छ प्रतिचयन
2. स्तरीकृत प्रतिचयन
3. सुलभ प्रतिचयन
4. लॉटरी प्रतिचयन

**Question Number : 28 Question Id : 5400733728 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

In research methodology, interpretation is the search of:

**Options :**

1. Statistical data

2. Research Problem
3. Research Finding
4. Research plan

**Question Number : 28 Question Id : 5400733728 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

शोध कार्यप्रणाली में, व्याख्या की खोज की जाती है:

**Options :**

1. सांख्यिकी डेटा से
2. शोध समस्या से
3. शोध निष्कर्षों से
4. शोध योजना से

**Question Number : 29 Question Id : 5400733729 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

A long essay as a single piece of work is called:

**Options :**

1. Research report
2. Monograph
3. Dissertation
4. Book

**Question Number : 29 Question Id : 5400733729 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

किसी कार्य के एक टुकड़े पर एक लंबा निबंध लिखना कहलाता है:

**Options :**

1. शोध रिपोर्ट
2. मोनोग्राम
3. डिजर्टेशन
4. किताब

**Question Number : 30 Question Id : 5400733730 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Switch off the following is an optional supplement of a research paper?

**Options :**



1. Foot note
2. Appendix
3. Glossary
4. Bibliography

**Question Number : 30 Question Id : 5400733730 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

निम्न में से क्या एक शोध पत्र का वैकल्पिक पूरक है?

**Options :**

1. पाद लेख
2. अनुबंध
3. शब्दकोश
4. ग्रंथ सूची

**Question Number : 31 Question Id : 5400733731 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

The report submitted when there is a time lag between data collection and presentation of result is called:

**Options :**

1. Thesis
2. Interim report
3. Summary report
4. Article

**Question Number : 31 Question Id : 5400733731 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

डेटा संग्रहण एवं परिणाम की प्रस्तुति में देरी होने में प्रस्तुत की गई रिपोर्ट कहलाती है:

**Options :**

1. थीसिस
2. अंतरिम रिपोर्ट
3. सारांश रिपोर्ट
4. आलेख

**Question Number : 32 Question Id : 5400733732 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Which of the two terms can be used together in a research article as per journal requirement?

**Options :**

1. introduction and acknowledgement
2. result and discussion
3. method and discussion
4. methods and references

**Question Number : 32 Question Id : 5400733732 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

किसी शोध आलेख में जर्नल की आवश्यकतानुसार कौन से दो शब्द एक साथ प्रयुक्त किए जा सकते हैं?

**Options :**

1. प्रस्तावना एवं आभार
2. परिणाम एवं चर्चा
3. सामग्री एवं चर्चा
4. पद्धति एवं संदर्भ सूची

**Question Number : 33 Question Id : 5400733733 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Methodology in grant proposal:

**Options :**

1. must be addressed in detail
2. must be brief
3. need not be discussed
4. just need the name of method

**Question Number : 33 Question Id : 5400733733 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

अनुदान प्रस्ताव में कार्य प्रणाली:

**Options :**

1. विस्तृत वर्णित होना चाहिए
2. संक्षिप्त होना चाहिए
3. चर्चा की आवश्यकता नहीं है
4. केवल कार्यप्रणाली का नाम ही होना चाहिए

**Question Number : 34 Question Id : 5400733734 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Informal report is used for:

**Options :**

1. Longer documents
2. Shorter documents
3. Academic paper
4. All of the above

**Question Number : 34 Question Id : 5400733734 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

अनौपचारिक रिपोर्ट उपयोग की जाती है:

**Options :**

1. लंबे दस्तावेजों में
2. छोटे दस्तावेजों में
3. अकादमिक पत्रों में
4. सभी

**Question Number : 35 Question Id : 5400733735 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

A list of "Headings" and "Appendices" of the report is called

**Options :**

1. Table of content
2. Acknowledgment
3. Summary
4. Abbreviation

**Question Number : 35 Question Id : 5400733735 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

“शीर्षकों ” एवं “परिशिष्टों ” की सूची कहलाती है:

**Options :**

1. विषय सूची
2. आभार
3. सारांश
4. संक्षेपाक्षर

**Question Number : 36 Question Id : 5400733736 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

'T' Test is a significance test that assesses:

**Options :**

1. The means of two independent groups
2. The median of two dependent groups
3. The modes of two independent variable
4. The standard deviation of three independent variable

**Question Number : 36 Question Id : 5400733736 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

टी-परीक्षण एक महत्वपूर्ण परीक्षण है जो कि आंकलन करता है:

**Options :**

1. दो स्वतंत्र समूहों के माध्य का
2. दो आश्रित समूहों के माधिका का
3. दो स्वतंत्र चरों के मॉडल्स का
4. तीन स्वतंत्र चरों का मानक विचलन

**Question Number : 37 Question Id : 5400733737 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

In to how many types can be classify measures of depressions?

**Options :**

1. 3
2. 4
3. 5
4. 6

**Question Number : 37 Question Id : 5400733737 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

फैलाव के उपाय को कितने प्रकारों में विभाजित किया जा सकता है?

**Options :**

1. 3
2. 4
3. 5
4. 6

**Question Number : 38 Question Id : 5400733738 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

What is the formula for measuring skewness in a database?

**Options :**

1. mean – median
2. mode – median
3. C3 (mean – median I standard deviation)
4. mean – mode I standard deviation

**Question Number : 38 Question Id : 5400733738 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

डेटाबेस में विषमता आंकलन का कौन सा सूत्र है?

**Options :**

1. माध्य- माधिका
2. बहुलक – माधिका
3. C3 (माध्य- माधिका । मानक विचलन
4. माध्य – बहुलक । मानक विचलन

**Question Number : 39 Question Id : 5400733739 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Which of the following is a principle of experimental research design?

**Options :**

1. Maximizing treatment variance
2. minimizing error variance
3. Maximizing error and minimizing treatment variance
4. Maximizing treatment and minimizing error variance

**Question Number : 39 Question Id : 5400733739 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

निम्न में से कौन सा एक प्रायोगिक अनुसंधान डिजाइन का सिद्धांत है?

**Options :**

1. भिन्नता के उपचार को अधिकतम करना
2. त्रुटि विचरण को न्यून करना
3. त्रुटि को अधिकतम एवं भिन्नता के उपचार को न्यूनतम करना
4. उपचार को अधिकतम एवं त्रुटि विचरण को न्यूनतम करना

**Question Number : 40 Question Id : 5400733740 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum**

**Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Field work based research is classified as:

**Options :**

1. empirical
2. historical
3. experimental
4. biographical

**Question Number : 40 Question Id : 5400733740 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is**

**Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum**

**Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

क्षेत्र कार्य आधारित अनुसंधान को वर्गीकृत किया जाता है –

**Options :**

1. प्रयोगसिद्ध के रूप में
2. ऐतिहासिक के रूप में
3. प्रयोगात्मक के रूप में
4. जीवनी-चित्र के रूप में

**Question Number : 41 Question Id : 5400733741 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is**

**Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum**

**Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

The primary data collection method that involves tracing behavior over a period of time is called:

**Options :**

1. Browsing
2. Observation
3. Sampling
4. Testing

**Question Number : 41 Question Id : 5400733741 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is**

**Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum**

**Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

किसी समय में व्यवहार का पता लगाने के लिए प्राथमिक डेटा संग्रहण विधि कहलाती है:

**Options :**

1. ब्राउजिंग
2. अवलोकन
3. नमूना
4. परीक्षण

**Question Number : 42 Question Id : 5400733742 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Two types of research data include:

**Options :**

1. Recognised and unrecognised data
2. Structured and unstructured data
3. Qualitative and quantitative data
4. Organised and processed data

**Question Number : 42 Question Id : 5400733742 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

दो प्रकार के शोध डेटा में समाहित होते हैं:

**Options :**

1. मान्य एवं अमान्य डेटा
2. संरचित एवं असंरचित डेटा
3. गुणात्मक एवं मात्रात्मक डेटा
4. व्यवस्थित एवं संसाधित डेटा

**Question Number : 43 Question Id : 5400733743 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Data, that are collected or sourced from the Internet is called:

**Options :**

1. Documentary sources of data
2. Interval secondary sources of data
3. External secondary sources of data
4. All of the above

**Question Number : 43 Question Id : 5400733743 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

इंटरनेट से संग्रहित अथवा उसके स्रोत से लिया हुआ डेटा कहलाता है: -

**Options :**

1. डेटा के दस्तावेजी स्रोत
2. डेटा के आंतरिक माध्यमिक स्रोत
3. डेटा के बाह्य माध्यमिक स्रोत
4. सभी

**Question Number : 44 Question Id : 5400733744 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Data collected from an archive or the record of an organisation, is called:

**Options :**

1. Interval data
2. Secondary data
3. External data
4. Primary data

**Question Number : 44 Question Id : 5400733744 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

एक पुरालेख अथवा किसी संस्थान के रिकार्ड से संग्रहित डेटा कहलाता है:

**Options :**

1. आंतरिक डेटा
2. द्वितीयक डेटा
3. बाह्य डेटा
4. प्राथमिक डेटा

**Question Number : 45 Question Id : 5400733745 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

The data contained in the national income estimates and census of population done by the government is called:

**Options :**

1. Interval data
2. Secondary data
3. Primary data
4. External data

**Question Number : 45 Question Id : 5400733745 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

राष्ट्रीय आय के मापन एवं जनसंख्या गणना, जो कि सरकार द्वारा किए जाते हैं, में समाहित डेटा कहलाता है:

**Options :**

1. आंतरिक डेटा
2. द्वितीयक डेटा
3. प्राथमिक डेटा



#### 4. बाह्य डेटा

**Question Number : 46 Question Id : 5400733746 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Which among the following is an open source software for data analysis?

**Options :**

1. SPSS
2. MATLAB
3. R
4. MINITAB

**Question Number : 46 Question Id : 5400733746 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

डेटा विश्लेषण के लिये निम्न में से कौन एक मुक्त सॉफ्टवेयर है?

**Options :**

1. SPSS
2. MATLAB
3. R
4. MINITAB

**Question Number : 47 Question Id : 5400733747 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

When is set of possible answers to select for a question in given to a respondent, it is called:

**Options :**

1. open ended question
2. classical question
3. filtered question
4. fixed choice question

**Question Number : 47 Question Id : 5400733747 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

जब किसी उत्तरदाता को एक प्रश्न का जवाब देने के लिये कुछ संभावित उत्तर दिये जाते हैं, तब उसे कहते हैं: -

**Options :**

1. विस्तृत जवाब वाले प्रश्न
2. शास्त्रीय प्रश्न
3. फ़िल्टर किये गये प्रश्न

## 4. निश्चित विकल्प प्रश्न

**Question Number : 48 Question Id : 5400733748 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

What is the relationship between sample size and the standard error?

**Options :**

1. The standard error decrease as the sample size decrease.
2. The standard error in unaffected by the sample size.
3. The standard error increase as the sample size increase,
4. The standard error decrease as the sample size increase.

**Question Number : 48 Question Id : 5400733748 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

नमूने का आकार एवं मानक त्रुटि के बीच क्या संबंध है?

**Options :**

1. नमूने के आकार में कमी होने मानक त्रुटि कम हो जाती है।
2. नमूने के आकार में वृद्धि होने से या नहीं होने से मानक त्रुटि में कोई प्रभाव नहीं होता है
3. नमूने के आकार में वृद्धि होने से मानक त्रुटि में वृद्धि होती है
4. नमूने के आकार में वृद्धि होने से मानक त्रुटि कम हो जाती है

**Question Number : 49 Question Id : 5400733749 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

To calculate relative standard deviation:

**Options :**

1. Only standard deviation value is required.
2. Only value is required.
3. Both mean and standard deviation values are required.
4. Both mean and standard deviation values are not required.

**Question Number : 49 Question Id : 5400733749 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

संबंधी मानक विचलन के आकलन के लिये :

**Options :**

1. केवल मानक विचलन वैल्यू की आवश्यकता होती है
2. केवल वैल्यू की आवश्यकता होती है।

3. दोनों, माध्य एवं मानक विचलन वैल्यू की आवश्यकता होती है।
4. दोनों, माध्य एवं मानक विचलन वैल्यू की आवश्यकता नहीं होती है।

**Question Number : 50 Question Id : 5400733750 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Compute the standard deviation of the following numbers: 5, 6, 4 and 2

**Options :**

1. 1.7
2. 2.7
3. 1.2
4. 4.2

**Question Number : 50 Question Id : 5400733750 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

निम्न अंकों का मानक विचलन की गणना कीजिए: 5, 6, 4 एवं 2

**Options :**

1. 1.7
2. 2.7
3. 1.2
4. 4.2

## Earth Science

<b>Section Id :</b>	54007376
<b>Section Number :</b>	2
<b>Section type :</b>	Online
<b>Mandatory or Optional :</b>	Mandatory
<b>Number of Questions :</b>	50
<b>Number of Questions to be attempted :</b>	50
<b>Section Marks :</b>	50
<b>Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :</b>	Yes
<b>Maximum Instruction Time :</b>	0
<b>Sub-Section Number :</b>	1
<b>Sub-Section Id :</b>	54007376
<b>Question Shuffling Allowed :</b>	Yes
<b>Is Section Default? :</b>	null

**Question Number : 51 Question Id : 5400733751 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum**

**Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

The Mohorovicic discontinuity is marked by:

**Options :**

1. Gradual increase in seismic wave velocities
2. Gradual decrease in seismic wave velocities
3. Sudden decrease in seismic wave velocities
4. None of these

**Question Number : 51 Question Id : 5400733751 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is**

**Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum**

**Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

मोहोरोविचिक असांतत्य तल चिन्हित है:

**Options :**

1. भूकंपीय तरंग वेग में क्रमिक वृद्धि
2. भूकंपीय तरंग वेग में क्रमिक कमी
3. भूकंपीय तरंग वेग में अचानक कमी
4. कोई नहीं

**Question Number : 52 Question Id : 5400733752 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is**

**Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum**

**Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

The most accurately known physical parameter in the deep earth is:

**Options :**

1. Density
2. Elastic moduli
3. Seismic wave velocities
4. Gravity

**Question Number : 52 Question Id : 5400733752 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is**

**Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum**

**Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

पृथ्वी की गहराई में सबसे सटीक रूप से ज्ञात पैरामीटर है:

**Options :**

1. घनत्व
2. प्रत्यास्थ मापांक
3. भूकंपीय तरंग वेग
4. गुरुत्वाकर्षण

**Question Number : 53 Question Id : 5400733753 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Which one of the following ocean has the youngest oceanic crust?

**Options :**

1. Pacific
2. Atlantic
3. Arctic
4. Indian

**Question Number : 53 Question Id : 5400733753 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से किस महासागर की महासागरीय परत सबसे नवीन है:

**Options :**

1. पैसिफिक (प्रशांत)
2. अटलांटिक
3. आर्कटिक
4. इंडियन (हिन्द)

**Question Number : 54 Question Id : 5400733754 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

The most characteristic rocks of the Island-Arc systems are:

**Options :**

1. Andesites
2. Granodiorites
3. Blue schists
4. Basalts

**Question Number : 54 Question Id : 5400733754 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

द्वीपीय चाप प्रणालियों की सबसे विशिष्ट शैलें हैं:

**Options :**

1. एन्डेसाइट्स
2. ग्रेनोडायोराइट्स
3. ब्लू-शिस्ट
4. बैसाल्ट

**Question Number : 55 Question Id : 5400733755 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

The paired metamorphic belts associated with subduction zones are composed of

**Options :**

1. Amphibolites/granulites
2. Amphibolites
3. Blue schists/green schists
4. Granulites / eclogites

**Question Number : 55 Question Id : 5400733755 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

सबडक्शन जोन से सम्बद्ध युग्मित मेटामॉर्फिक बेल्ट बने होते हैं:

**Options :**

1. एम्फीबोलाइट्स/ग्रेनोलाइट्स
2. एम्फीबोलाइट्स
3. ब्लू शिस्ट/ग्रीन शिस्ट
4. ग्रेनोलाइट्स/इक्लोगाइट्स

**Question Number : 56 Question Id : 5400733756 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

The oldest known rocks in the world belong to:

**Options :**

1. Australian craton
2. Indian craton
3. Antarctica
4. Greenland

**Question Number : 56 Question Id : 5400733756 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

विश्व की सबसे प्राचीन ज्ञात शैलें सम्बन्धित है

**Options :**

1. आस्ट्रेलियाई क्रेटॉन
2. भारतीय क्रेटॉन
3. अंटार्क्टिका

## 4. ग्रीनलैंड

**Question Number : 57 Question Id : 5400733757 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Which of the following tectonic settings does not contribute to the magma production?

**Options :**

1. Constructive plate boundaries
2. Conservative plate boundaries
3. Consuming plate boundaries
4. None of these

**Question Number : 57 Question Id : 5400733757 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से कौन सी विवर्तनिक व्यवस्था, मैग्मा उत्पादन में योगदान नहीं देती है:

**Options :**

1. कन्सट्रक्टिव प्लेट सीमाएं (अपसारी)
2. कन्सर्वेटिव (संरक्षणात्मक) प्लेट सीमाएं
3. कन्स्यूमिंग (अभिसारी) प्लेट सीमाएं
4. कोई नहीं

**Question Number : 58 Question Id : 5400733758 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Which one of the following is referred as the youngest tectonic element in India?

**Options :**

1. Son-Narmada lineament
2. Krol nappe
3. Ganga basin
4. Indus suture

**Question Number : 58 Question Id : 5400733758 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से किसे भारत में सबसे नवीन विवर्तनिक तत्व कहा जाता है

**Options :**

1. सोन-नर्मदा लीनियामेन्ट
2. क्रोल नैपे

3. गंगा बेसिन
4. सिंधु बेसिन

**Question Number : 59 Question Id : 5400733759 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Mushroom-shaped structures having slender columns and wide tops resulting from the abrasive action of wind are described as:

**Options :**

1. Pedestal rocks
2. Ventifacts
3. Inselbergs
4. Yardangs

**Question Number : 59 Question Id : 5400733759 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

वायु की अपघर्षिक क्रिया के परिणामस्वरूप पतले स्तंभों और चैड़े शीर्षों वाली मशरूम के आकार की संरचनाओं का वर्णन इस प्रकार किया गया है:

**Options :**

1. पैडस्टल रॉक
2. वैंटिफैक्ट्स
3. इन्सेलबर्ग
4. यारडांग्स

**Question Number : 60 Question Id : 5400733760 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Which of the following are described as flat-topped hills or small mountains formed by stream action?

**Options :**

1. Cuestas
2. Messas
3. Buttes
4. Stream terraces

**Question Number : 60 Question Id : 5400733760 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से किसे समतल शीर्ष वाली पहाड़ियों या धारा क्रिया द्वारा निर्मित छोटे पहाड़ों के रूप में वर्णित किया गया है:



**Options :**

1. केस्टास
2. मेसाज
3. बुटे
4. स्टीम टेरेस

**Question Number : 61 Question Id : 5400733761 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Which one of the following environments is encountered with knob and kettle topography?

**Options :**

1. Arid
2. Fluvial
3. Deltaic
4. Glacial

**Question Number : 61 Question Id : 5400733761 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से किस वातावरण में नॉब एंव कैटल स्थलाकृति प्राप्त होती है

**Options :**

1. शुष्क
2. नदी संबंधी
3. डेल्टा संबंधी
4. हिमनद संबंधी

**Question Number : 62 Question Id : 5400733762 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Which of the following features represents an inversion of topography?

**Options :**

1. Homoclinal valleys
2. Homoclinal ridges
3. Anticlinal valleys
4. Synclinal valleys

**Question Number : 62 Question Id : 5400733762 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से कौन सा वैशिष्ट्य, स्थलाकृति के व्युत्क्रम का प्रतिनिधित्व करता है

**Options :**

1. होमोक्लाइनल घाटी
2. होमोक्लाइनल पर्वतमाला
3. अपनत घाटियां
4. अभिनत घाटियां

**Question Number : 63 Question Id : 5400733763 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

The simplest of all silicate structures is that of:

**Options :**

1. Orthosilicates
2. Sorosilicates
3. Nesosilicates
4. Inosilicates

**Question Number : 63 Question Id : 5400733763 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

सभी सिलिकेट संरचनाओं में सरलतम है:

**Options :**

1. आर्थोसिलिकेट्स
2. सोरोसिलिकेट्स
3. नेसोसिलिकेट्स
4. आइनोसिलिकेट्स

**Question Number : 64 Question Id : 5400733764 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Which one of the following properties is related to cleavage?

**Options :**

1. Non-directional and non-diagnostic
2. Directional and diagnostic
3. Non-directional and diagnostic
4. Directional and non-diagnostic

**Question Number : 64 Question Id : 5400733764 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से कौन सा गुण विदलन से संबंधित है:

**Options :**

1. गैर-दिशात्मक एवं गैर-नैदानिक
2. दिशात्मक एवं नैदानिक
3. गैर-दिशात्मक एवं नैदानिक
4. दिशात्मक एवं गैर-नैदानिक

**Question Number : 65 Question Id : 5400733765 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Minerals which are attracted by a magnetic field are described as:

**Options :**

1. Ferromagnetic
2. Ferrimagnetic
3. Paramagnetic
4. Diamagnetic

**Question Number : 65 Question Id : 5400733765 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

चुम्बकीय क्षेत्र द्वारा आकर्षित होने वाले खनिजों का वर्णन इस प्रकार किया जाता है

**Options :**

1. लौह-चुम्बकीय (फेरोमैग्नेटिक)
2. फेरीमैग्नेटिक
3. अनुचुम्बकीय (पैरामैग्नेटिक)
4. प्रतिचुम्बकीय (डायमैग्नेटिक)

**Question Number : 66 Question Id : 5400733766 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Which of the following mineral is found in crystalline limestones?

**Options :**

1. Nepheline
2. Cancrinite
3. Leucite
4. Lazurite

**Question Number : 66 Question Id : 5400733766 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum**

**Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से कौन सा खनिज, क्रिस्टलीय चूना पत्थर में पाया जाता है:

**Options :**

1. नेफलीन
2. कैन्क्रिनाइट
3. ल्यूसाइट
4. लॉजुराइट

**Question Number : 67 Question Id : 5400733767 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is**

**Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum**

**Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Which of the following is used for the identification of polished sections of metallic ores?

**Options :**

1. Compound microscope
2. Polarizing microscope
3. Reflecting microscope
4. Binocular microscope

**Question Number : 67 Question Id : 5400733767 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is**

**Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum**

**Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

धातु अयस्कों के पॉलिशड सेक्शन की पहचान के लिए, निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है

**Options :**

1. यौगिक सूक्ष्मदर्शी
2. ध्रुवण सूक्ष्मदर्शी
3. परावर्तक सूक्ष्मदर्शी
4. दूरबीन सूक्ष्मदर्शी

**Question Number : 68 Question Id : 5400733768 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is**

**Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum**

**Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Flash figure is the interference figure of:

**Options :**

1. Uniaxialminerals
2. Biaxial minerals
3. Isotropic minerals
4. Colloidal minerals

**Question Number : 68 Question Id : 5400733768 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

फलैश आकृति निम्न में से किसकी व्यतिकरण आकृति (इन्टरफैरेन्स फिगर) है

**Options :**

1. एक-अक्षीय खनिज
2. द्विअक्षीय खनिज
3. आइसोट्रोपिक खनिज
4. कोलायडल खनिज

**Question Number : 69 Question Id : 5400733769 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Which of the following is designated as a  $\frac{1}{4}$  wavelength plate?

**Options :**

1. Quartz wedge
2. Mica plate
3. Gypsum plate
4. None of these

**Question Number : 69 Question Id : 5400733769 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से किसे  $\frac{1}{4}$  तरंगदैर्घ्य प्लेट के रूप में नामित किया गया है

**Options :**

1. क्वार्ट्ज वेज
2. अभ्रक प्लेट
3. जिप्सम प्लेट
4. कोई नहीं

**Question Number : 70 Question Id : 5400733770 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

An isotropic substance has:

**Options :**

1. One optic axis
2. Two optic axes
3. No optic axes
4. Infinite optic axes

**Question Number : 70 Question Id : 5400733770 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

एक आइसोट्रॉपिक पदार्थ में है

**Options :**

1. एक प्रकाशिक अक्ष
2. दो प्रकाशिक अक्ष
3. कोई प्रकाशिक अक्ष नहीं
4. अनन्त प्रकाशिक अक्ष

**Question Number : 71 Question Id : 5400733771 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

How much percentage of the total volume of the earth's crust is occupied by silicon?

**Options :**

1. 0.01
2. 0.04
3. 0.21
4. 0.27

**Question Number : 71 Question Id : 5400733771 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

पृथ्वी की भूपर्पटी में कुल आयतन का कितना प्रतिशत सिलिकान द्वारा व्याप्त है

**Options :**

1. 0.01
2. 0.04
3. 0.21
4. 0.27

**Question Number : 72 Question Id : 5400733772 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Elements having a strong affinity for silicates are known as:

**Options :**

1. Siderophyles
2. Chalcophyles
3. Lithophyles
4. Atmophyles

**Question Number : 72 Question Id : 5400733772 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

सिलिकेट्स के प्रति प्रबल आकर्षण रखने वाले तत्वों को कहा जाता है:

**Options :**

1. साइडरोफाइल्स
2. चाल्कोफाइल्स
3. लिथोफाइल्स
4. एटमोफाइल्स

**Question Number : 73 Question Id : 5400733773 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

The dip of a horizontal bed striking E-W is measured in the:

**Options :**

1. Horizontal plane
2. Vertical plane
3. Axial plane
4. Inclined plane

**Question Number : 73 Question Id : 5400733773 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

पूर्व-पश्चिम (ईस्ट-वेस्ट)नतिलम्ब वाले क्षैतिज संस्तर (हारिजान्टल वेड) की नति मापी जाती है

**Options :**

1. क्षैतिज तल
2. उध्वाधर तल
3. अक्षीय तल
4. झुका (inclined) इनक्लाइन्ड तल

**Question Number : 74 Question Id : 5400733774 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Which of the following are the folds with parallel arrangement of limbs?

**Options :**

1. Isoclinal folds
2. Inverted folds
3. Reclined folds

## 4. Symmetrical folds

**Question Number : 74 Question Id : 5400733774 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से किस वलन में भुजाएं समानान्तर रूप से व्यवस्थित रहती है

**Options :**

1. आइसोक्लाइनल वलन
2. इन्वर्टेड वलन
3. रिक्लाइन्ड वलन
4. सममित वलन

**Question Number : 75 Question Id : 5400733775 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

The distance between any two joints may be described as:

**Options :**

1. Bedding fissility
2. Slip cleavage
3. Crenulation cleavage
4. Fracture cleavage

**Question Number : 75 Question Id : 5400733775 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

किन्ही दो संधियों के बीच की दूरी को वर्णित किया जाता है

**Options :**

1. संस्तर विच्छेदन
2. सर्पित विदलन
3. क्रेनुलेशन विदलन
4. फ्रैक्चर विदलन

**Question Number : 76 Question Id : 5400733776 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Which one of the following is described as a limited area of an exposure in which older rocks are surrounded by younger rocks?

**Options :**

1. Overlap



2. Offlap
3. Inlier
4. Outlier

**Question Number : 76 Question Id : 5400733776 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से किस अनावरण को एक सीमित क्षेत्र के रूप में वर्णित किया गया है, जिसमें प्राचीन शैलें, नवीन शैलों द्वारा घिरी हुई हों

**Options :**

1. ओवरलैप
2. ऑफ़लैप
3. इनलायर
4. आउटलायर

**Question Number : 77 Question Id : 5400733777 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Which of the following environments is the most favourable for the preservation of a fossil?

**Options :**

1. Fluvial
2. Marine
3. Lacustrine
4. Terrestrial

**Question Number : 77 Question Id : 5400733777 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से कौन सा वातावरण जीवाश्म के संरक्षण हेतु सबसे अनुकूल है

**Options :**

1. नदी-संबंधी
2. समुद्री
3. झील-संबंधी
4. स्थलीय

**Question Number : 78 Question Id : 5400733778 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

The first vertebrates appeared during:

**Options :**

1. Devonian
2. Silurian
3. Ordovician
4. Cambrian

**Question Number : 78 Question Id : 5400733778 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

प्रथम कशेरूक प्राणी किस काल में प्रकट हुए

**Options :**

1. डेवोनियन
2. सिलोरियन
3. आर्दोरिसियन
4. कैम्ब्रियन

**Question Number : 79 Question Id : 5400733779 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Echinoids evolved during:

**Options :**

1. Devonian
2. Ordovician
3. Silurian
4. Cambrian

**Question Number : 79 Question Id : 5400733779 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

इक्विनाइड्स का विकास इस दौरान हुआ

**Options :**

1. डेवोनियन
2. आर्दोविसियन
3. सिलुरियन
4. कैम्ब्रियन

**Question Number : 80 Question Id : 5400733780 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Which of the following is the strongest criteria for superposition?

**Options :**

1. Slaty cleavage
2. Index fossils
3. Graded bedding
4. Cross stratification

**Question Number : 80 Question Id : 5400733780 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

सुपरपेसिशन के लिए निम्नलिखित में से कौन सा सबसे प्रभावी मानदंड है

**Options :**

1. स्लेटी विदलन
2. सूचक जीवाश्म
3. ग्रेडेड संस्तर
4. क्रॉस संस्तर

**Question Number : 81 Question Id : 5400733781 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

The emplacement of Erinpura Granite marks the close of:

**Options :**

1. Dharwarorogeny
2. Delhi orogeny
3. Eastern Ghat orogeny
4. Satpura orogeny

**Question Number : 81 Question Id : 5400733781 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

एरिनपुरा ग्रेनाइट का अवस्थापन निम्नलिखित के समापन का प्रतीक है

**Options :**

1. धारवाड़ ओरोजेनी
2. दिल्ली ओरोजेनी
3. पूर्वीघाट ओरोजेनी
4. सतपुड़ा ओरोजेनी

**Question Number : 82 Question Id : 5400733782 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Which one of the following is characterized as one of the world's largest examples of felsic magmatism during the upper Proterozoic times?

**Options :**

1. Dhanjori lavas
2. Khewra traps
3. Malani volcanics
4. Pitepani volcanics

**Question Number : 82 Question Id : 5400733782 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से किसे ऊपरी प्रोटेरोजोइक काल के दौरान फैल्सिक मैग्मैटिस्म के दुनिया के सबसे बड़े उदाहरणों में से एक के रूप में जाना जाता है

**Options :**

1. घनजोरी लावा
2. खेवड़ा ट्रैप्स
3. मलानी वॉलकेनिक्स
4. पिटेपानी वालकेनिक्स

**Question Number : 83 Question Id : 5400733783 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

The Intertrappean beds are of:

**Options :**

1. Marine origin
2. Fluvio-lacustrine origin
3. Volcanic origin
4. Continental origin

**Question Number : 83 Question Id : 5400733783 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

अन्तराट्रैपी संस्तर हैं

**Options :**

1. समुद्री उत्पत्ति
2. फ्लूवियो-लैकस्ट्राइन उत्पत्ति
3. ज्वालामुखीय उत्पत्ति
4. महाद्वीपीय उत्पत्ति

**Question Number : 84 Question Id : 5400733784 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Which one of the following is the volcanic equivalent of nephelinite?

**Options :**

1. Ijolite
2. Melteigite
3. Nepheline syenite
4. None of these

**Question Number : 84 Question Id : 5400733784 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से कौन सा नेफ्लीनाइट का ज्वालामुखीय समकक्ष है

**Options :**

1. इजोलाइट
2. मेल्टेइगाइट
3. नेफलीन-साइनाइट
4. कोई नहीं

**Question Number : 85 Question Id : 5400733785 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Lava flows of peridotitic composition are described as:

**Options :**

1. Phonolites
2. Tachylites
3. Komatiites
4. Tholeiites

**Question Number : 85 Question Id : 5400733785 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

पेरिडोटिटिक संगठन के लावा प्रवाह का वर्णन इस प्रकार किया गया है

**Options :**

1. फोनोलाइट
2. टैकीलाइट्स
3. कोमाटियाइट्स
4. थोलेयाइट्स

**Question Number : 86 Question Id : 5400733786 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Which of the following structures is typically exhibited in Graywakes?

**Options :**

1. Graded bedding
2. Torrential bedding
3. Herringbone cross-bedding
4. Flaser bedding

**Question Number : 86 Question Id : 5400733786 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से कौन सी संरचना आमतौर पर ग्रेवेक्स द्वारा प्रदर्शित की जाती है

**Options :**

1. ग्रेडेड संस्तर
2. टॉरेन्शियल संस्तर
3. हेरिंगबोन क्रॉस संस्तर
4. फ्लेजर संस्तर

**Question Number : 87 Question Id : 5400733787 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

A coarse grained biogenic limestone is termed as:

**Options :**

1. Biomicrite
2. Biosparite
3. Oomicrite
4. Oosparite

**Question Number : 87 Question Id : 5400733787 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

मोटे कणों (Coarse Grained) बायोजेनिक चूना पत्थर को कहा जाता है

**Options :**

1. बायोमिकराइट
2. बायोस्पेराइट
3. ओमिक्राइट

## 4. ऊष्पराइट

**Question Number : 88 Question Id : 5400733788 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Which one of the following is the main type of chemical reaction involved in the metamorphic process?

**Options :**

1. Solid → Solid+Vapour
2. Solid+Liquid →Solid+Gas
3. Liquid+Liquid →Solid
4. Liquid+ Gas →Solid

**Question Number : 88 Question Id : 5400733788 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

कायान्तरण प्रक्रिया में सम्मिलित रासायनिक प्रतिक्रिया का मुख्य प्रकार निम्नलिखित में से कौन सा है

**Options :**

1. ठोस à ठोस + वाष्प
2. ठोस + द्रव à ठोस + गैस
3. तरल + तरल à ठोस
4. तरल + गैस à ठोस

**Question Number : 89 Question Id : 5400733789 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

The metamorphism involving the combined effect of uniform pressure and heat is described as:

**Options :**

1. Contact metamorphism
2. Cataclastic metamorphism
3. Plutonic metamorphism
4. Dynamothermal metamorphism

**Question Number : 89 Question Id : 5400733789 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

एक समान दाब एवं ऊष्मा के संयुक्त प्रभाव से उत्पन्न कायान्तरण को किस प्रकार वर्णित किया गया है

**Options :**

1. सम्पर्क कायान्तरण
2. कैटाक्लास्टिक कायान्तरण

3. प्लूटॉनिक कायान्तरण
4. डायनेमो थर्मल कायान्तरण

**Question Number : 90 Question Id : 5400733790 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Which of the following mineral deposits is renowned for its occurrence in the Karewa formation of Kashmir valley?

**Options :**

1. Gypsum
2. Barytes
3. Ochre
4. Lignite

**Question Number : 90 Question Id : 5400733790 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से कौन सा खनिज भंडार, काश्मीर घाटी के करेवा शैल समूह में पाए जाने के लिए प्रसिद्ध है

**Options :**

1. जिप्सम
2. बेराइट्स
3. गेरूआ
4. लिग्नाइट

**Question Number : 91 Question Id : 5400733791 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

In the Zawar region of Rajasthan, the country rocks for lead and zinc mineralization are:

**Options :**

1. Quartzites
2. Phyllites
3. Schists
4. Carbonates

**Question Number : 91 Question Id : 5400733791 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

राजस्थान के जावर क्षेत्र में सीसा एवं जस्ता अयस्क की कन्ट्री रॉक है

**Options :**

1. कार्टजाइट्स



2. फिलाइट्स
3. शिस्ट
4. कार्बोनेट्स

**Question Number : 92 Question Id : 5400733792 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Which of the following place is known for occurrence of coal associated with Nummulitic limestone?

**Options :**

1. Rajasthan
2. Spiti valley
3. Jammu & Kashmir
4. West Bengal

**Question Number : 92 Question Id : 5400733792 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से कौन सा स्थान न्युमुलिटिक चूना पत्थर से सम्बद्ध कोयले की प्राप्ति के लिए जाना जाता है

**Options :**

1. राजस्थान
2. स्पीति घाटी
3. जम्मू एवं काश्मीर
4. पश्चिम बंगाल

**Question Number : 93 Question Id : 5400733793 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Which one of the following drilling types is the most useful for penetrating hard or abrasive ground?

**Options :**

1. Rotary drilling
2. Churn drilling
3. Percussion drilling
4. Diamond drilling

**Question Number : 93 Question Id : 5400733793 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

कठोर या अपघर्षक भूमि के वेधन के लिए निम्नलिखित में से कौन सा वेधन प्रकार सबसे उपयोगी है

**Options :**

1. रोटरी वेधन
2. चर्न वेधन
3. परकुशन वेधन
4. हीरक वेधन

**Question Number : 94 Question Id : 5400733794 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

The difference between the observed and the predicted gravity values after applying all the corrections is described as:

**Options :**

1. Free-air correction
2. Free-air anomaly
3. Bouguer correction
4. Bouguer anomaly

**Question Number : 94 Question Id : 5400733794 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

सभी संशोधनों के उपरान्त प्रेक्षित एवं अनुमानित गुरुत्वाकर्षण मूल्यों के बीच के अन्तर को इस प्रकार वर्णित किया गया है

**Options :**

1. फ्री-एयर सुधार
2. फ्री-एयर विसंगति
3. बॉउगर सुधार
4. बॉउगर-विसंगति

**Question Number : 95 Question Id : 5400733795 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Comminution is the process of:

**Options :**

1. Size reduction
2. Concentration of valuables
3. Liberation of valuable minerals from the gangue
4. Sorting of particles

**Question Number : 95 Question Id : 5400733795 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

कॉमि-यूशन निम्नलिखित की प्रक्रिया है

**Options :**

1. आकार में कमी
2. वैल्यूएवल्स का सान्द्रण
3. गैंग से बहुमूल्य खनिजों का पृथक्करण
4. कणों की छटाई (sorting)

**Question Number : 96 Question Id : 5400733796 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Which one of the following is the most successful method for chrome orebeneficiation?

**Options :**

1. Spiraling
2. Tabling
3. Jigging
4. Heaving media separation

**Question Number : 96 Question Id : 5400733796 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

क्रोम अयस्क सज्जीकरण हेतु निम्नलिखित में से कौन सी विधि सबसे सफल है

**Options :**

1. स्पायरलिंग
2. टेबलिंग
3. जिगिंग
4. भारी मीडिया सेपेरेशन

**Question Number : 97 Question Id : 5400733797 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Which of the following is an underground mining method using artificially supported openings?

**Options :**

1. Open stoping
2. Shrinkage opening
3. Room and pillar mining
4. Longwall mining

**Question Number : 97 Question Id : 5400733797 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

आर्टिफिशियली सपोर्टेड ओपनिंग का उपयोग करके निम्नलिखित में से कौन सी भूमिगत खनन विधि है

**Options :**

1. ओपन स्टोपिंग
2. श्रिकेज ओपनिंग
3. कक्ष एवं स्तंभ खनन
4. लॉगवाल खनन

**Question Number : 98 Question Id : 5400733798 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

The role of Mineral Exploration Corporation Limited (MECL) can be best described as:

**Options :**

1. Regulation and Conservation
2. Mining and Processing
3. Survey and Exploration
4. Export and Import

**Question Number : 98 Question Id : 5400733798 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

मिनरल एक्प्लोरेशन कार्पोरेशन लिमिटेड (MECL) की भूमिका को सबसे प्रभावी तरीके से वर्णित किया जा सकता है

**Options :**

1. विनियमन एवं संरक्षण
2. खनन एवं प्रसंस्करण
3. सर्वेक्षण एवं अन्वेषण
4. निर्यात एवं आयात

**Question Number : 99 Question Id : 5400733799 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

An impermeable formation that neither contains nor transmits water is called as:

**Options :**

1. Aquifer
2. Aquiclude
3. Aquifuge
4. Aquitard

**Question Number : 99 Question Id : 5400733799 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum**

**Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

एक अपारगम्य विन्यास जिसमें न तो जल होता है, न ही जल संचारित होता है कहलाता है

**Options :**

1. जलमृत (एकीफर)
2. एकीक्लूड
3. एकीफ्यूज
4. एकीटार्ड

**Question Number : 100 Question Id : 5400733800 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is**

**Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum**

**Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Which one of the following type of dam is preferred where the river section is wide and the foundation unsound?

**Options :**

1. Gravity
2. Embankment
3. Arch
4. Multiple Arch

**Question Number : 100 Question Id : 5400733800 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is**

**Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum**

**Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

जहां नदी की धारा चौड़ी हो एवं नींव फाउंडेशन कमजोर हो, वहां निम्नलिखित में से किस प्रकार के बाँध को प्राथमिकता दी जाती है

**Options :**

1. ग्रेविटी
2. एम्बैंकमेण्ट
3. आर्च
4. मल्टीपल आर्च