

# MPOnline Limited

<b>Question Paper Name :</b>	Biotechnology 31st March 2024 Shift 3
<b>Subject Name :</b>	Biotechnology
<b>Creation Date :</b>	2024-04-01 16:08:52
<b>Duration :</b>	120
<b>Total Marks :</b>	100
<b>Display Marks:</b>	Yes
<b>Share Answer Key With Delivery Engine :</b>	Yes

## Biotechnology

<b>Group Number :</b>	1
<b>Group Id :</b>	54007325
<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>	54007349
<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>	54007349
<b>Question Shuffling Allowed :</b>	Yes
<b>Is Section Default? :</b>	null

**Question Number : 1 Question Id : 5400732401 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 : 5400732401 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 : 5400732402 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 : 5400732402 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 : 5400732403 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 : 5400732403 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 : 5400732404 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 : 5400732404 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 : 5400732405 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 : 5400732405 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 : 5400732406 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 : 5400732406 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 : 5400732407 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 : 5400732407 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 : 5400732408 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 : 5400732408 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 : 5400732409 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 : 5400732409 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 : 5400732410 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 : 5400732410 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 : 5400732411 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 : 5400732411 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 : 5400732412 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 : 5400732412 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 वलतरण लागू कलया जाता है:

**Options :**

1. नलततत ततदृकक कत
2. नलरंतर सततत कतत
3. असतत ततदृकक कत
4. अनलततत ततदृकक कत

**Question Number : 13 Question Id : 5400732413 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 : 5400732413 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 कत हैं तलनकी गणना तत, लंततई एवं ऊंततई के अनुसतत की जाती है?

**Options :**

1. ततवत कत कत
2. असतत कत
3. सतत कत
4. ततत कत

**Question Number : 14 Question Id : 5400732414 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 : 5400732414 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 : 5400732415 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 : 5400732415 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 : 5400732416 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 : 5400732416 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 : 5400732417 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 : 5400732417 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 : 5400732418 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 : 5400732418 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 : 5400732419 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 : 5400732419 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 : 5400732420 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 : 5400732420 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 : 5400732421 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 : 5400732421 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 : 5400732422 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 : 5400732422 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 : 5400732423 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 : 5400732423 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 : 5400732424 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 : 5400732424 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 : 5400732425 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 : 5400732425 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 : 5400732426 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 : 5400732426 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 : 5400732427 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 : 5400732427 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 : 5400732428 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 : 5400732428 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 : 5400732429 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 : 5400732429 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 : 5400732430 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 : 5400732430 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 : 5400732431 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 : 5400732431 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 : 5400732432 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 : 5400732432 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 : 5400732433 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 : 5400732433 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 : 5400732434 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 : 5400732434 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 : 5400732435 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 : 5400732435 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 : 5400732436 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 : 5400732436 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 : 5400732437 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 : 5400732437 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 : 5400732438 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.  $C_3$  (mean – median / standard deviation)
4. mean – mode / standard deviation

**Question Number : 38 Question Id : 5400732438 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.  $C_3$  (माध्य- माधिका / मानक विचलन)
4. माध्य – बहुलक / मानक विचलन

**Question Number : 39 Question Id : 5400732439 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 : 5400732439 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 : 5400732440 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 : 5400732440 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 : 5400732441 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 : 5400732441 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 : 5400732442 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 : 5400732442 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 : 5400732443 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 : 5400732443 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 : 5400732444 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 : 5400732444 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 : 5400732445 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 : 5400732445 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 : 5400732446 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 : 5400732446 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 हैं?

**Options :**

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

**Question Number : 47 Question Id : 5400732447 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 : 5400732447 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 : 5400732448 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 : 5400732448 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 : 5400732449 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 : 5400732449 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 : 5400732450 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 : 5400732450 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

## **Biotechnology**

<b>Section Id :</b>	54007350
<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>	54007350
<b>Question Shuffling Allowed :</b>	Yes
<b>Is Section Default? :</b>	null

**Question Number : 51 Question Id : 5400732451 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 word cell is not used for

**Options :**

1. Algae
2. Bacteria
3. Fungi
4. Viruses

**Question Number : 51 Question Id : 5400732451 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**

सेल शब्द निम्नलिखित में से किसके लिए प्रयुक्त नहीं होता है?

**Options :**

1. शैवाल
2. बैक्टीरिया
3. कवक
4. विषाणु

**Question Number : 52 Question Id : 5400732452 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**

Selut a food borne toxin

**Options :**

1. Botulinum Toxin
2. Tetanus Toxin
3. Dephtheria Toxin
4. Cholera Toxin

**Question Number : 52 Question Id : 5400732452 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**

भोजन द्वारा उत्पन्न विषैले तत्व (टॉक्सिन) का चयन करये

**Options :**

1. बाटुलिनम टाक्सिन
2. टिटैनस टाक्सिन
3. डिप्थीरिया टाक्सिन
4. कोलेरा टाक्सिन

**Question Number : 53 Question Id : 5400732453 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 distribution of intrinsic proteins in the plasma membrane is

**Options :**

1. Symmetrical
2. Asymmetrical
3. Random
4. None of the above

**Question Number : 53 Question Id : 5400732453 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**

प्लाजमा झिल्ली में उपस्थित आंतरिक प्रोटीन का आबंधन इस प्रकार होता है।

**Options :**

1. सममित
2. असममित
3. यादृच्छिक
4. कोई नहीं

**Question Number : 54 Question Id : 5400732454 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 subcellular organelle involved in apoptosis is .....

**Options :**

1. Mitochondria
2. Golgi body
3. Lysosomes
4. Endoplasmic reticulum

**Question Number : 54 Question Id : 5400732454 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**

कौन सा कोशिकीय अंग एपोटोसिस में संविद होता है?

**Options :**

1. माइटोकॉन्ड्रिया
2. ओल्गी बड़ी
3. लाइसोजोम
4. एन्डोप्लाज्मिक रेटिकुलम

**Question Number : 55 Question Id : 5400732455 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 cell without cell wal is termed as

**Options :**

1. Apoplast
2. Protoplast
3. Tonoplast
4. Smyplast

**Question Number : 55 Question Id : 5400732455 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**

कोशिका भित्ति के बिना किसी कोशिका को कहते हैं?

**Options :**

1. एपोप्लास्ट
2. प्रोटोप्लास्ट
3. टोनाप्लास्ट
4. सिम्प्लास्ट

**Question Number : 56 Question Id : 5400732456 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**

One of these is not proteinaceous in nature

**Options :**

1. peptidose
2. Ribozyme
3. Primase
4. RNase

**Question Number : 56 Question Id : 5400732456 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**

इनमें से एक प्रोटीन निर्मित नहीं है।

**Options :**

1. पेप्टीडोज
2. रिबोजाइम
3. प्राइमेज

#### 4. आरएनएस

**Question Number : 57 Question Id : 5400732457 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 biocatalyec which joins to strands of DNA is called as

**Options :**

1. Polymeerase
2. Synthase
3. Ligase
4. Helicase

**Question Number : 57 Question Id : 5400732457 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 जैविक उत्प्रेरक जो दो डीएनएक के सूत्रों को जोड़ता है उसे कहते हैं

**Options :**

1. पालीमरेज
2. सिन्थेज
3. लाइगेज
4. हेलीकेज

**Question Number : 58 Question Id : 5400732458 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**

Parkinje cells are found in

**Options :**

1. Cerebellum
2. Ganglia
3. Hypothalamus
4. Pituitary Gland

**Question Number : 58 Question Id : 5400732458 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**

पार्किन्जे कोशिकाएँ कहाँ पायी जाती हैं?

**Options :**

1. सेरिबेलम
2. गैंग्लिया

3. हाइपोथैलेमस
4. पिट्यूटरी ग्रंथी

**Question Number : 59 Question Id : 5400732459 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 hormone responsible for onset of puberty in females is...

**Options :**

1. Prolactin
2. Oxytocine
3. Insulin
4. FSH

**Question Number : 59 Question Id : 5400732459 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 हार्मोन जो स्त्रियों में प्यूबर्टी लाने के लिए जिम्मेदार होता है।

**Options :**

1. प्रोलेक्टिन
2. ऑक्सीटोसिन
3. इंसूलिन
4. एफएसएच

**Question Number : 60 Question Id : 5400732460 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**

Na<sup>+</sup> - K<sup>+</sup> exchange pump is involved in

**Options :**

1. Diffusion
2. Osmolysis
3. Proteolysis
4. Active Transport

**Question Number : 60 Question Id : 5400732460 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**

सोडियम-पोटेशियम पम्प इस प्रक्रिया में सम्मिलित होता है।

**Options :**

1. परासरण



2. ऑस्मोसिस
3. प्रोटीओलिसिस
4. सक्रिय ट्रांसपोर्ट

**Question Number : 61 Question Id : 5400732461 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 Metal component of Oxygen evolving complex of Chloroplast is

**Options :**

1. Fe
2. Mg
3. Mn
4. Cu

**Question Number : 61 Question Id : 5400732461 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**

क्लोरोप्लास्ट में उपस्थित ऑक्सीजन को उत्पन्न करने वाले जटिल अणु में कौन सी धातु होती है?

**Options :**

1. आयरन
2. मैग्नीशियम
3. मैंगनीज
4. कॉपर

**Question Number : 62 Question Id : 5400732462 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 mesophyll cells of CAM plants, CO<sub>2</sub> fixation during day occurs through

**Options :**

1. RUDP Oxygenase
2. RUDP Carbosylase
3. PEP Carbosylase
4. Hexose isomerase

**Question Number : 62 Question Id : 5400732462 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**

सीएएम पौधों की मिजोफिल कोशिकाओं में कार्बनडाइऑक्साइड का निर्धारण दिन में इसके द्वारा किया जाता है।

**Options :**

1. आरयूडीपी ऑक्सीजिनेज
2. आरयूडीपी कार्बोक्सिलेज
3. पीईपी कार्बोक्सिलेज
4. हेक्सोज आइसोमरेज

**Question Number : 63 Question Id : 5400732463 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**

Photosystem II occurs in

**Options :**

1. Cytochrome
2. Grana
3. Stroma
4. Nucleus

**Question Number : 63 Question Id : 5400732463 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**

फोटोसिस्टम II पाया जाता है।

**Options :**

1. साइटोक्रोम में
2. ग्रेना में
3. स्ट्रोमा में
4. केन्द्रक में

**Question Number : 64 Question Id : 5400732464 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 Precursor of Auxin is

**Options :**

1. Glycine
2. Alanine
3. Tryptophan
4. Proline

**Question Number : 64 Question Id : 5400732464 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**

ऑक्सीन का अग्रगामी कौन है?

**Options :**

1. ग्लाइसिन
2. एलोनिन
3. ट्रिप्टोफैन
4. प्रोलीन

**Question Number : 65 Question Id : 5400732465 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**

Lysosomes are known as 'suicidal bags' because

**Options :**

1. Parasite Activity
2. Presenue of food vamoles
3. Hydrolytic Activity
4. Catalytic activity

**Question Number : 65 Question Id : 5400732465 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**

लाइसोसोम को आत्मघाती बैग कहा जाने का मुख्य कारण है:-

**Options :**

1. परीजीवी क्रियाविधि
2. खाद्यरसधानियाँ
3. हाइड्रोलिटिक क्रियाविधि
4. उत्प्रेरक क्रिया विधि

**Question Number : 66 Question Id : 5400732466 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**

One of the following microorganism can do photosynthesis in presence of light.

**Options :**

1. Cyanobacteria
2. Pseudomonas
3. Virus
4. Fungi

**Question Number : 66 Question Id : 5400732466 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 एक सूक्ष्मजीवी प्रकाश की उपस्थिति में प्रकाश संश्लेषण कार्य करता है।

**Options :**

1. साइनोबेक्टीरिया
2. स्ट्रेप्टोमोनास
3. विषाणु
4. कवक

**Question Number : 67 Question Id : 5400732467 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 part of the compound microscope helps in gathering and focusing light rays on the specimen to be viewed?

**Options :**

1. Condenser Lens
2. Magnifying lens
3. Objective Lens
4. Eyepiece Lens

**Question Number : 67 Question Id : 5400732467 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**

संयुक्त सूक्ष्मदर्शी का कौन सा भाग किसी नमूने के ऊपर प्रकाश की किरणों को इकट्ठा करने एवं केन्द्रित करने का कार्य करता है।

**Options :**

1. केन्डेंसरलेंस
2. मैग्निफाइंग लेंस
3. ऑब्जेक्टिव लेंस
4. आइपीस लेंस

**Question Number : 68 Question Id : 5400732468 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 produced by microorganisms.

**Options :**

1. Alcoholic beverages
2. Fermented dairy products
3. Bread
4. All of the above

**Question Number : 68 Question Id : 5400732468 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 सूक्ष्मजीवों द्वारा प्रदत्त होता है?

**Options :**

1. एल्कोहॉलिक पेय
2. किण्वित दुग्ध उत्पाद
3. ब्रेड (पावरोटी)
4. सभी

**Question Number : 69 Question Id : 5400732469 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**

One of the following is spirocheets

**Options :**

1. Streptomyces sp.
2. Trepanema pallidum
3. spirillum volutans
4. corynebacterium diptheriae

**Question Number : 69 Question Id : 5400732469 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 एक स्पाइरोकीट्स है।

**Options :**

1. स्ट्रेप्टोमाइसीज प्रजाति
2. ट्रिपैनिमा पैलिडियम
3. स्पाइरिलम वोलूटान्स
4. कोरिनेबैक्टीरियम डिपथीरी

**Question Number : 70 Question Id : 5400732470 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 respiratory chain of bacteria is associated with the

**Options :**

1. Cytoplasmic membrane
2. Cell wall
3. Cytoplasm
4. Mitochondrial membrane

**Question Number : 70 Question Id : 5400732470 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**

जीवाणुओं की श्वसन-श्रृंखला इनसे संबंधित होती है।

**Options :**

1. साइटोप्लाज्मिक झिल्ली
2. कोशिका भित्ति
3. कोशिका द्रव्य
4. माइटोकॉन्ड्रियल झिल्ली

**Question Number : 71 Question Id : 5400732471 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**

Using its 5'- nuclear activity the enzyme which removes RHA primer is

**Options :**

1. DNA Polymerase III
2. RNA Polymerase
3. DNA Polymerase I
4. DNA Polymerase II

**Question Number : 71 Question Id : 5400732471 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**

अपने 5'-न्यूक्लियोज क्रियाविधि द्वारा आरएनए प्राइमर को दूर करने वाला एन्जाइम है।

**Options :**

1. डीएनए पॉलीमरेज III
2. आरएनए पॉलीमरेज
3. डीएनए पॉलीमरेज I
4. डीएनए पॉलीमरेज II

**Question Number : 72 Question Id : 5400732472 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 Cell wall Structural components of a fungi are -

**Options :**

1. Peptidoglycan
2. Cellulose
3. Chitin

#### 4. Chitin, Cellulose and Hemicellulose

**Question Number : 72 Question Id : 5400732472 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**

कवक की कोशिका के संरचनात्मक तत्व है:-

**Options :**

1. पेप्टीडोग्लाइकॉन
2. सेल्यूलोज
3. काइटिन
4. काइटिन, सेल्यूलोज तथा हेमिसेल्यूलोज

**Question Number : 73 Question Id : 5400732473 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 family of lambda phage viruses/

**Options :**

1. Styloviridae
2. Certicoviridae
3. Microcoviridae
4. Pedoviridae

**Question Number : 73 Question Id : 5400732473 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 एक लैम्डा फाज विषाणु का एक परिवार है-

**Options :**

1. स्टाइल्लोविरिडी
2. कार्टिकोविरिडी
3. माइक्रोविरिडी
4. पीडोविरिडी

**Question Number : 74 Question Id : 5400732474 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**

For which viral disease, vaccine has been recently developed through the use of tissue culture?

**Options :**

1. Smallpox
2. Rabies

3. Mumps
4. Measles

**Question Number : 74 Question Id : 5400732474 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 विषाणु रोग के लिए एक वैक्सिन टिशू कल्चर के प्रयोग द्वारा अभी हाल में विकसित हुई है?

**Options :**

1. स्माल पॉक्स
2. रैबीज़
3. मम्स
4. मीजिल्स

**Question Number : 75 Question Id : 5400732475 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 microorganisms from lakes and rivers can grow at a salt concentration of

**Options :**

1. Above 1%
2. Below 1 %
3. Between 2.5 to 4 %
4. 0.05

**Question Number : 75 Question Id : 5400732475 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**

झीलों एवं नदियों से प्राप्त सूक्ष्मजीव किस नमक सांद्रता में वृद्धि कर सकते हैं?

**Options :**

1. एक प्रतिशत के ऊपर
2. एक प्रतिशत के नीचे
3. ढाई से चार प्रतिशत
4. पाँच प्रतिशत

**Question Number : 76 Question Id : 5400732476 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**

Acridine Orange is which type of mutagen?

**Options :**

1. Chemical Compounds



2. Transosons
3. Base analog
4. Intercalating agents

**Question Number : 76 Question Id : 5400732476 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**

एक्रिडीन ऑरेंज किस प्रकार का उत्परिवर्तक है?

**Options :**

1. रासायनिक यौगिक
2. ट्रांसपोजान्स
3. बेस एनालॉग
4. इन्टरकैलेटिंग एजेंट

**Question Number : 77 Question Id : 5400732477 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**

Lipopolysaccharide in cell wal is the characteristic of

**Options :**

1. Algae
2. Gungi
3. Gram negative bacteria
4. Gram Positive bacteria

**Question Number : 77 Question Id : 5400732477 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**

लाइपोपालीसैकराइड किस सूक्ष्मजीवी की कोशिका भित्ति में उपस्थित होता है?

**Options :**

1. शैवाल
2. कवक
3. ग्राम निगेटिव बैक्टीरिया
4. ग्राम पॉजिटिव बैक्टीरिया

**Question Number : 78 Question Id : 5400732478 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**

One of the following is present in the teichoic acid-

**Options :**

1. Glycerol
2. Ribitol
3. Nicotine
4. Glucose derivative

**Question Number : 78 Question Id : 5400732478 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 सक टीकोइक अम्ल में उपस्थित रहता है।

**Options :**

1. ग्लिसराल
2. रिबिटाल
3. निकोटिन
4. ग्लूकोस डेरिवेटिव

**Question Number : 79 Question Id : 5400732479 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**

One of the following is a non-reducing sugar-

**Options :**

1. Glucose
2. Maltose
3. Sucrose
4. Fructose

**Question Number : 79 Question Id : 5400732479 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**

इनमें से एक अनपचयी शर्करा है-

**Options :**

1. ग्लूकोज
2. माल्टोज
3. सुक्रोज
4. फ्रुक्टोज

**Question Number : 80 Question Id : 5400732480 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**

Inulin is a

**Options :**

1. Lipid
2. Protein
3. Polysaccharide
4. Vitamin

**Question Number : 80 Question Id : 5400732480 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**

इन्लिन एक.....है।

**Options :**

1. लिपिड
2. प्रोटीन
3. पोली सैकराइड
4. विटामिन

**Question Number : 81 Question Id : 5400732481 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 is the most abundant protein in the human body -

**Options :**

1. Myosin
2. Collagen
3. Actin
4. Albumin

**Question Number : 81 Question Id : 5400732481 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**

मनुष्य के शरीर में सबसे ज्यादा प्रचुर मात्रा में पाया जाने वाला प्राटीन है -

**Options :**

1. मायोसिन
2. कौलेजेन
3. एक्टिन
4. एल्बुमिन

**Question Number : 82 Question Id : 5400732482 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**

If the percentage of thymine in DNA is 20, then what would be percentage of guanine?

**Options :**

1. 0.2
2. 0.3
3. 0.4
4. 0.6

**Question Number : 82 Question Id : 5400732482 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**

यदि डीएनए में थाइमिन का प्रतिशत 20 है तो गुआनिन का प्रतिशत क्या होगा?

**Options :**

1. 0.2
2. 0.3
3. 0.4
4. 0.6

**Question Number : 83 Question Id : 5400732483 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**

One of the following amino acids has largest surface area-

**Options :**

1. Alanine
2. Valine
3. Tryptophan
4. Theonine

**Question Number : 83 Question Id : 5400732483 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 एक अमिनो अम्ल का आणविक आकार सबसे ज्यादा है-

**Options :**

1. एलेनिन
2. वैलीन
3. ट्रिप्टोफैन
4. थियोनिन

**Question Number : 84 Question Id : 5400732484 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**

Proteins can show maximum absorbance of light at a wavelength

**Options :**

1. 260nm
2. 280nm
3. 340 nm
4. 620 nm

**Question Number : 84 Question Id : 5400732484 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**

प्रोटीन इस तरंगदैर्घ्य पर अधिकतम प्रकाश का अवशोषण करते हैं

**Options :**

1. 260 नैनोमीटर
2. 280 नैनोमीटर
3. 340 नैनोमीटर
4. 620 नैनोमीटर

**Question Number : 85 Question Id : 5400732485 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**

Solution 'A' has a pH3 and solution B has a pH4. which solution has higher Hydrogen ion concentration and by how much fold?

**Options :**

1. Solution 'A', 10 fold more
2. Solution 'B', 10 fold more
3. Solution 'A', 10 fold less
4. Solution 'B', 10 fold less

**Question Number : 85 Question Id : 5400732485 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**

विलयन 'अ' का च<sub>भ</sub>3 है और विलयन 'ब' का च<sub>भ</sub>4 है। किस विलयन में हाइड्रोजन आयन का सान्द्रण ज्यादा है और कितना ज्यादा है।

**Options :**

1. विलयन 'अ', 10 गुना ज्यादा
2. विलयन 'ब', 10 गुना ज्यादा
3. विलयन 'अ', 10 गुना कम
4. विलयन 'ब', 10 गुना कम

**Question Number : 86 Question Id : 5400732486 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**

Step purification technique for a protein is -

**Options :**

1. Affinity chromatography
2. Ion-exchange chromatography
3. Gel-filtration
4. Paper chromatography

**Question Number : 86 Question Id : 5400732486 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 ही चरण में प्रोटीन के शुद्धिकरण की विधि है:-

**Options :**

1. एफिनीटी क्रोमेटोग्राफी
2. आयन-एक्सचेंज क्रोमेटोग्राफी
3. जेल फिल्ट्रेशन
4. पेपर क्रोमेटोग्राफी

**Question Number : 87 Question Id : 5400732487 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**

One of the following is a RNA type involved in protein biosynthesis

**Options :**

1. sn RNA
2. rRNA
3. yRNA
4. dsRNA

**Question Number : 87 Question Id : 5400732487 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 एक आरएनए टाइप प्रोटीन संश्लेषण में भाग लेता है।

**Options :**

1. एसएन आरएनए
2. आरआर आरएनए
3. वाइ आरएनए
4. द्विसूत्रीय आरएनए

**Question Number : 88 Question Id : 5400732488 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 many unusual bases are observed in a tRNA molecule?

**Options :**

1. 1
2. 3
3. 5
4. 0

**Question Number : 88 Question Id : 5400732488 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.आरएनए में कुल कितने अस्वाभाविक बेसेस पाये जाते हैं?

**Options :**

1. 1
2. 3
3. 5
4. 0

**Question Number : 89 Question Id : 5400732489 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 slovent process

**Options :**

1. Splicing
2. Translation
3. Transcription
4. Replication

**Question Number : 89 Question Id : 5400732489 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 सी क्रियाविधि सबसे धीमी है।

**Options :**

1. स्लाइसिंग
2. ट्रांसलेशन
3. ट्रांसक्रिप्शन
4. रेप्लिकेशन

**Question Number : 90 Question Id : 5400732490 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**

One of the following does not participate in gene expression

**Options :**

1. Transcription
2. RNA splicing
3. Replication
4. Translation

**Question Number : 90 Question Id : 5400732490 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**

इनमें से एक जीन एक्सप्रेशन में भाग नहीं लेता है।

**Options :**

1. ट्रांसक्रिप्शन
2. आरएनए स्पाइसिंग
3. रेप्लिकेशन
4. ट्रांसलेशन

**Question Number : 91 Question Id : 5400732491 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 will form palindromic sequence

**Options :**

1. AGTECTGA
2. GTTCCAAG
3. ATTGCAAT
4. GTTGGAAC

**Question Number : 91 Question Id : 5400732491 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 पेलियांड्रोमिक सिक्सेस बना लेगा।

**Options :**

1. AGTECTGA
2. GTTCCAAG
3. ATTGCAAT
4. GTTGGAAC



**Question Number : 92 Question Id : 5400732492 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**

One of the following is net essential for DNA sequencing...

**Options :**

1. Polymerase Chain reaction
2. Electrophoresis
3. Restriction digestion
4. Cloning

**Question Number : 92 Question Id : 5400732492 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**

इनमें से एक डीएनए को सिकेंसिंग हेतु आवश्यक नहीं है।

**Options :**

1. पॉलीमरेज चेन रिएक्शन
2. इलेक्ट्रोफोरेसिस
3. रेस्ट्रिक्शन डायजेशन
4. क्लोनिंग

**Question Number : 93 Question Id : 5400732493 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**

Phosphofrutokinase is a enzyme -

**Options :**

1. Allosteric Enzyme
2. Non allosteric enzyme
3. Isozyme
4. Synzyme

**Question Number : 93 Question Id : 5400732493 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**

फास्फोफ्रक्टोकाइनेज एन्जाइम हैरू

**Options :**

1. एलोस्टेरिक एन्जाइम
2. नॉन एलोस्टेरिक एन्जाइम
3. आइसोजाइम

#### 4. सिनजाइम

**Question Number : 94 Question Id : 5400732494 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 fusion between a plasma cell and the tumor cell creates a

**Options :**

1. Myeloma
2. Hybridoma
3. lymphoma
4. Lymphoblast

**Question Number : 94 Question Id : 5400732494 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**

प्लाजमा कोशिका एवं ट्यूमर कोशिका के सम्मिलन से यह बनता है।

**Options :**

1. माइलेमा
2. हाइब्रिडोमा
3. लिम्फोमा
4. लिम्फोब्लास्ट

**Question Number : 95 Question Id : 5400732495 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 from following technology is used in making memory chips?

**Options :**

1. Nanofabrication
2. Nano Design
3. Tissue Engineering
4. Microassay

**Question Number : 95 Question Id : 5400732495 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 सी तकनीक मेमोरी चिप बनाने में प्रयुक्त होती है।

**Options :**

1. नैनोफब्रीकेशन
2. नैनोडिजाइन

3. टिशूआभियांत्रिकी
4. माइक्रोएसे

**Question Number : 96 Question Id : 5400732496 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 chemical nature of quantum dots is

**Options :**

1. Biologic
2. Inorganic
3. Organic
4. Metallic

**Question Number : 96 Question Id : 5400732496 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**

क्वांटम डॉट का रासायनिक स्वभाव क्या होता है।

**Options :**

1. बायोलॉजिक
2. अकार्बनिक
3. कार्बनिक
4. मैटलिक

**Question Number : 97 Question Id : 5400732497 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 type of graph plot is used to analysed the effect of temperature on the rates of chemical reactions?

**Options :**

1. Dot plot
2. Normal Probability plot
3. Arrhenious plot
4. Line weaver Bark plot

**Question Number : 97 Question Id : 5400732497 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 रासायनिक अभिक्रिया की दर पर ताप के प्रभाव के विश्लेषण हेतु किस प्रकार का ग्राफ प्लॉट प्रयोग होता है।

**Options :**

1. डॉट प्लॉट

2. सामान्य प्रोबेबलिटी प्लाट
3. आरहीनियत प्लाट
4. लाइनवीयर बर्क प्लाट

**Question Number : 98 Question Id : 5400732498 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 basic optical density (O.D.) of the bacterial cells.

**Options :**

1. 600 nm
2. 680nm
3. 260 nm
4. 280nm

**Question Number : 98 Question Id : 5400732498 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**

बैक्टीरियल कोशिकाओं की मूलभूत प्रकाशकीय घनत्व (ओ.डी.) क्या है।

**Options :**

1. 600nm
2. 680nm
3. 260nm
4. 280nm

**Question Number : 99 Question Id : 5400732499 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 variant of BLAST?

**Options :**

1. BLAST X
2. BLAST NX
3. BLAST P
4. BLAST N

**Question Number : 99 Question Id : 5400732499 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 ब्लास्ट का प्रकार नहीं है।

**Options :**

1. ब्लास्ट एक्स

2. ब्लास्ट एन एक्स
3. ब्लास्ट पी
4. ब्लास्ट एन

**Question Number : 100 Question Id : 5400732500 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 use of bacteria and other microorganism to break down hazardous waste into relatively harmless components, is termed.

**Options :**

1. Photoremediation
2. Source Reduction Reaction
3. Inclusive waste Mangagement
4. Bioremediation

**Question Number : 100 Question Id : 5400732500 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**

जीवाणु एवं सूक्ष्मजीवाणुओं का प्रयोग कर विषाक्त रसायनों को तोड़कर अपेक्षाकृत का विषैले यौगिकों में बदलने की प्रक्रिया को कहते हैं।

**Options :**

1. फोटो रिमेडिएशन
2. सोर्स रिडक्शन क्रिया
3. समेकित अवशिष्ट का प्रबन्धन
4. बायो रिमेडिएशन