

# MPOnline Limited

<b>Question Paper Name :</b>	Microbiology 31st March 2024 Shift 2
<b>Subject Name :</b>	Microbiology
<b>Creation Date :</b>	2024-04-01 16:07:05
<b>Duration :</b>	120
<b>Total Marks :</b>	100
<b>Display Marks:</b>	Yes
<b>Share Answer Key With Delivery Engine :</b>	Yes

## Microbiology

<b>Group Number :</b>	1
<b>Group Id :</b>	54007319
<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>	54007337
<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>	54007337
<b>Question Shuffling Allowed :</b>	Yes
<b>Is Section Default? :</b>	null

**Question Number : 1 Question Id : 5400731801 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 an organized and systematic enquiry” Defined by

**Options :**

1. Marshall
2. P.V.Young
3. Emory
4. Kerlinger

**Question Number : 1 Question Id : 5400731801 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

"अनुसंधान एक संगठित और व्यवस्थित जांच है" किस के द्वारा परिभाषित की गयी है

**Options :**

1. मार्शल
2. पी.वी. यांग
3. एमोरी
4. केर्लिंगर

**Question Number : 2 Question Id : 5400731802 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 systematic step-by-step Procedure following logical process of reasoning” is called

**Options :**

1. Experiment
2. Observation
3. Deduction
4. Scientific method

**Question Number : 2 Question Id : 5400731802 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

"तर्क की तार्किक प्रक्रिया का अनुसरण करने वाली एक व्यवस्थित चरण-दर-चरण प्रक्रिया" कहलाती है-

**Options :**

1. प्रयोग
2. अवलोकन
3. कटौती (डिडक्शन)
4. वैज्ञानिक विधि

**Question Number : 3 Question Id : 5400731803 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 methods of logical reasoning process” is called

**Options :**

1. Induction
2. Deduction
3. Research
4. Experiment

**Question Number : 3 Question Id : 5400731803 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

"तार्किक तर्क प्रक्रिया" की विधियों में से एक किसे कहा जाता है

**Options :**

1. प्रेरण (इंडक्शन)
2. कटौती (डिडक्शन)
3. अनुसंधान
4. प्रयोग

**Question Number : 4 Question Id : 5400731804 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

“Deduction and induction are a part of system of reasoning” – stated by

**Options :**

1. Caroline
2. P.V.Young
3. Dewey John
4. Emory

**Question Number : 4 Question Id : 5400731804 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

"कटौती और आगमन तर्क की प्रणाली का एक हिस्सा हैं" - किस के द्वारा कहा गया है

**Options :**

1. कैरोलीन
2. पी.वी. यांग
3. डेवी जॉन

## 4. एमोरी

**Question Number : 5 Question Id : 5400731805 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

Facts or information are analyzed and critical evaluation is made in which of the followings

**Options :**

1. Survey
2. Action research
3. Analytical research
4. Pilot study

**Question Number : 5 Question Id : 5400731805 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 में "तथ्यों या सूचनाओं का विश्लेषण" और "आलोचनात्मक मूल्यांकन" किया जाता है

**Options :**

1. सर्वेक्षण
2. क्रियात्मक अनुसंधान
3. विश्लेषणात्मक अनुसंधान
4. पायलट अध्ययन

**Question Number : 6 Question Id : 5400731806 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

Motivation Research is a type of which research-

**Options :**

1. Quantitative Research
2. Pure Research
3. Qualitative Research
4. Applied Research

**Question Number : 6 Question Id : 5400731806 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

मोटिवेशन रिसर्च निम्नलिखित में से किस प्रकार का शोध है

**Options :**

1. मात्रात्मक अनुसंधान
2. शुद्ध अनुसंधान

3. गुणात्मक अनुसंधान
4. व्यवहारिक अनुसंधान

**Question Number : 7 Question Id : 5400731807 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 related to abstract ideas or concepts is

**Options :**

1. Empirical research
2. Conceptual Research
3. Quantitative research
4. Qualitative research

**Question Number : 7 Question Id : 5400731807 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

अमूर्त विचारों या अवधारणाओं से संबंधित शोध है

**Options :**

1. अनुभवजन्य अनुसंधान (एम्पिरिकल रिसर्च)
2. वैचारिक अनुसंधान (कन्सेप्टुअल रिसर्च)
3. मात्रात्मक अनुसंधान
4. गुणात्मक अनुसंधान

**Question Number : 8 Question Id : 5400731808 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

“Criteria of Good Research” is written by

**Options :**

1. Delta Kappan
2. Karl Popper
3. P.V. Young
4. James Harold Fox

**Question Number : 8 Question Id : 5400731808 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

"अच्छे शोध का मानदंड" किसके द्वारा लिखा गया है?

**Options :**

1. डेल्टा कप्पन

2. कार्ल पॉपर
3. पी.वी. यांग
4. जेम्स हेरोल्ड फॉक्स

**Question Number : 9 Question Id : 5400731809 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 hypothesis is stated negatively is called

**Options :**

1. Relational Hypothesis
2. Situational Hypothesis
3. Null Hypothesis
4. Casual Hypothesis

**Question Number : 9 Question Id : 5400731809 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 परिकल्पना को नकारात्मक कहा जाता है", उसे कहते हैं

**Options :**

1. संबंधपरक परिकल्पना
2. परिस्थितिजन्य परिकल्पना
3. शून्य परिकल्पना
4. आकस्मिक परिकल्पना

**Question Number : 10 Question Id : 5400731810 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

Hypothesis which explain relationship between two variables is

**Options :**

1. Causal
2. Relational
3. Descriptive
4. Tentative

**Question Number : 10 Question Id : 5400731810 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 परिकल्पना जो दो चरों (variables) के बीच संबंध को स्पष्ट करती है

**Options :**

1. अनौपचारिक
2. संबंधपरक (रिलेशनल)
3. वर्णनात्मक
4. अस्थायी

**Question Number : 11 Question Id : 5400731811 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 directly from original sources is known as

**Options :**

1. Primary data
2. Secondary data
3. Tertiary data
4. Derived data

**Question Number : 11 Question Id : 5400731811 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 स्रोतों से सीधे एकत्र किए गए डेटा को कहा जाता है

**Options :**

1. प्राथमिक डेटा
2. द्वितीयक डेटा
3. तृतीयक डेटा
4. व्युत्पन्न डेटा

**Question Number : 12 Question Id : 5400731812 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 type of data is collected by someone other than the researcher for a purpose other than the current study?

**Options :**

1. Primary data
2. Secondary data
3. Tertiary data
4. Quaternary data

**Question Number : 12 Question Id : 5400731812 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

वर्तमान अध्ययन के अलावा किसी अन्य उद्देश्य के लिए शोधकर्ता के अलावा किसी अन्य व्यक्ति द्वारा किस प्रकार का डेटा एकत्र किया जाता है?

**Options :**

1. प्राथमिक डेटा
2. द्वितीयक डेटा
3. तृतीयक डेटा
4. चतुर्धातुक (क्वार्टरनरी) डेटा

**Question Number : 13 Question Id : 5400731813 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 statistics, data can be classified as

**Options :**

1. Qualitative and Quantitative
2. Descriptive and Explanatory
3. Primary and Secondary
4. Nominal and Ordinal

**Question Number : 13 Question Id : 5400731813 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

सांख्यिकी में, डेटा को इस प्रकार वर्गीकृत किया जा सकता है

**Options :**

1. गुणात्मक और मात्रात्मक
2. वर्णनात्मक और व्याख्यात्मक
3. प्राथमिक और माध्यमिक
4. नाममात्र (नॉमिनल) और सामान्य

**Question Number : 14 Question Id : 5400731814 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 graphical representation is suitable for displaying the distribution of a single categorical variable?

**Options :**

1. Frequency polygon
2. Pie chart
3. Histogram
4. Bar chart

**Question Number : 14 Question Id : 5400731814 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum**



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

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

एकल श्रेणीबद्ध चर के वितरण को प्रदर्शित करने के लिए कौन सा ग्राफिकल प्रतिनिधित्व उपयुक्त है?

**Options :**

1. बारम्बारता बहुभुज (फ्रीक्वेंसी पोलिगोन)
2. पाई चार्ट
3. हिस्टोग्राम
4. बार चार्ट

**Question Number : 15 Question Id : 5400731815 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is**

**Question Mandatory : 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 measure of central tendency is not affected by extreme values?

**Options :**

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

**Question Number : 15 Question Id : 5400731815 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is**

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

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

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

केंद्रीय प्रवृत्ति का कौन सा माप चरम मूल्यों से प्रभावित नहीं होता है?

**Options :**

1. माध्य (मीन)
2. माधिका (मीडियन)
3. मोड
4. रेंज

**Question Number : 16 Question Id : 5400731816 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is**

**Question Mandatory : 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 does the standard deviation measure?

**Options :**

1. Spread of data around the mean
2. Central tendency of data
3. Skewness of data
4. Kurtosis of data

**Question Number : 16 Question Id : 5400731816 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 विचलन (स्टैण्डर्ड डेविएशन) क्या मापता है?

**Options :**

1. माध्य के आसपास डेटा का प्रसार
2. डेटा की केंद्रीय प्रवृत्ति
3. डेटा की विषमता (स्केवनेस)
4. डेटा का कुटोसिस

**Question Number : 17 Question Id : 5400731817 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 range of the Karl Pearson Coefficient of Correlation?

**Options :**

1. -1 to 1
2. 0 to 1
3. 1 to 10
4. -10 to 10

**Question Number : 17 Question Id : 5400731817 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

कार्ल पियर्सन सह-संबंध गुणांक की सीमा क्या है?

**Options :**

1. -1 से 1
2. 0 से 1
3. 1 से 10
4. -10 से 10

**Question Number : 18 Question Id : 5400731818 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 regression analysis, what is the purpose of the regression line?

**Options :**

1. To predict independent variables
2. To predict dependent variables
3. To establish causation
4. To summarize data

**Question Number : 18 Question Id : 5400731818 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

प्रतिगमन विश्लेषण (रिग्रेशन एनालिसिस) में, प्रतिगमन (रिग्रेशन) रेखा का उद्देश्य क्या है?

**Options :**

1. इंडिपेंडेंट वेरिएबल्स की भविष्यवाणी करना
2. डिपेंडेंट वेरिएबल्स की भविष्यवाणी करना
3. कारण स्थापित करने के लिए
4. डेटा को संक्षेप में प्रस्तुत करना

**Question Number : 19 Question Id : 5400731819 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 t-test is used when

**Options :**

1. Samples are independent
2. Samples are matched or related
3. There are more than two groups
4. Populations have unequal variances

**Question Number : 19 Question Id : 5400731819 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

युग्मित t- टेस्ट (पेयर्ड t-टेस्ट) का उपयोग किया जाता है, जब?

**Options :**

1. नमूने स्वतंत्र हैं
2. नमूने मेल खाते हैं या संबंधित हैं
3. दो से अधिक समूह हैं
4. जनसंख्या में असमान भिन्नताएं हैं

**Question Number : 20 Question Id : 5400731820 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 F-test is used to

**Options :**

1. Compare means of two groups
2. Compare variances of two groups
3. Compare proportions of two groups

## 4. Compare medians of two groups

**Question Number : 20 Question Id : 5400731820 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

F-टेस्ट का उपयोग किया जाता है

**Options :**

1. दो समूहों के माध्य (मीन्स) की तुलना करने में
2. दो समूहों के भिन्नताओं की तुलना करने में
3. दो समूहों के अनुपात की तुलना करने में
4. दो समूहों के माध्यकों (मीडियन) की तुलना करने में

**Question Number : 21 Question Id : 5400731821 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

Analysis of Variance is used to

**Options :**

1. Compare means of more than two groups
2. Compare variances of more than two groups
3. Compare proportions of more than two groups
4. Compare medians of more than two groups

**Question Number : 21 Question Id : 5400731821 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

वेरिएंस के विश्लेषण का उपयोग किया जाता है

**Options :**

1. दो से अधिक समूहों के माध्य (मीन्स) की तुलना करने में
2. दो से अधिक समूहों के भिन्नताओं की तुलना करने में
3. दो से अधिक समूहों के अनुपात की तुलना करने में
4. दो से अधिक समूहों के माध्यकों (मीडियन) की तुलना करने में

**Question Number : 22 Question Id : 5400731822 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 level of significance is set at 0.05, what does this signify in hypothesis testing?

**Options :**

1. 5% chance of Type I error
2. 5% chance of Type II error

3. 95% confidence level
4. 95% accuracy of results

**Question Number : 22 Question Id : 5400731822 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 महत्व का स्तर 0.05 पर निर्धारित है, तो परिकल्पना परीक्षण में इसका क्या अर्थ है?

**Options :**

1. टाइप-I त्रुटि की 5% संभावना
2. टाइप-II त्रुटि की 5% संभावना
3. 95% कॉन्फिडेंस लेवल
4. परिणामों की 95% सटीकता

**Question Number : 23 Question Id : 5400731823 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 statistical test is used for testing the significance of the difference between two proportions in a large sample?

**Options :**

1. t-test
2. Chi-square test
3. F-test
4. Z-test

**Question Number : 23 Question Id : 5400731823 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 बड़े नमूने में दो अनुपातों के बीच अंतर के महत्व का परीक्षण करने के लिए किस सांख्यिकीय परीक्षण का उपयोग किया जाता है?

**Options :**

1. t-टेस्ट
2. ची-स्क्वायर (Chi-square) टेस्ट
3. F-टेस्ट
4. Z-टेस्ट

**Question Number : 24 Question Id : 5400731824 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 statement of the expected relationship between two or more variables is known as

**Options :**

1. Concept definition
2. Hypothesis
3. Problem statement
4. Research question

**Question Number : 24 Question Id : 5400731824 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 या दो से अधिक चरों (वेरिएबल्स) के बीच अपेक्षित संबंधों के विवरण को निम्न में से क्या कहा जाता है

**Options :**

1. संकल्पना परिभाषा
2. परिकल्पना
3. समस्या कथन
4. शोध प्रश्न

**Question Number : 25 Question Id : 5400731825 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 median of the data 1,4,2,5,0.

**Options :**

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

**Question Number : 25 Question Id : 5400731825 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 1, 4, 2, 5, 0 का माध्य

**Options :**

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

**Question Number : 26 Question Id : 5400731826 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 central tendency

**Options :**

1. Mean
2. Mode
3. Median
4. Z-test

**Question Number : 26 Question Id : 5400731826 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 केन्द्रीय प्रवृत्ति का प्रकार नहीं है

**Options :**

1. माध्यम
2. मोड
3. माधिका
4. Z-टेस्ट

**Question Number : 27 Question Id : 5400731827 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

Meaning of SEM is

**Options :**

1. Standard Errata of Mean
2. Standard Error of Median
3. Standard Errata of Median
4. Standard Error of Mean

**Question Number : 27 Question Id : 5400731827 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

SEM (एस.ई.एम.) का अर्थ है

**Options :**

1. माध्य का मानक इरेटा (स्टैण्डर्ड इरेटा ऑफ़ मीन)
2. माधिका का मानक त्रुटि (स्टैण्डर्ड एरर ऑफ़ मीडियन)
3. माधिका का मानक इरेटा (स्टैण्डर्ड इरेटा ऑफ़ मीडियन)
4. माध्य की मानक त्रुटि (स्टैण्डर्ड एरर ऑफ़ मीन)

**Question Number : 28 Question Id : 5400731828 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 basic relationship between X and Y in regression is given by

**Options :**

1.  $X = b + bY$
2.  $Y = b + bX$
3.  $Y = a + bX$
4.  $X = a + X$

**Question Number : 28 Question Id : 5400731828 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

प्रतिगमन (रिग्रेशन) में X और Y के बीच मूल संबंध निम्न में से क्या है

**Options :**

1.  $X = b + bY$
2.  $Y = b + bX$
3.  $Y = a + bX$
4.  $X = a + X$

**Question Number : 29 Question Id : 5400731829 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 of summarization and analyzing the data is called analysis

**Options :**

1. Statistical
2. Non statistical
3. Correlation
4. Result moment correlation

**Question Number : 29 Question Id : 5400731829 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 का सारांशीकरण और विश्लेषण करने की प्रक्रिया को विश्लेषण कहा जाता है

**Options :**

1. सांख्यिकीय
2. गैर सांख्यिकीय
3. सह-संबंध
4. परिणाम क्षण सह-संबंध

**Question Number : 30 Question Id : 5400731830 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 variable that changes due to the action of another variable is known as

**Options :**

1. Independent variable
2. Extraneous variable
3. Complex variable
4. Dependent variable

**Question Number : 30 Question Id : 5400731830 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 वेरिएबल जो दूसरे वेरिएबल की क्रिया के कारण बदलता है, कहलाता है

**Options :**

1. स्वतंत्र चर (इंडिपेंडेंट वेरिएबल)
2. बाह्य चर (एक्स्ट्रानियस वेरिएबल)
3. जटिल चर (काम्प्लेक्स वेरिएबल)
4. आश्रित चर (डिपेंडेंट वेरिएबल)

**Question Number : 31 Question Id : 5400731831 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

“Controlled group” is the term used in

**Options :**

1. Survey research
2. Historical research
3. Experimental research
4. Descriptive research

**Question Number : 31 Question Id : 5400731831 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

"नियंत्रित समूह" शब्द का प्रयोग किया जाता है

**Options :**

1. सर्वेक्षण अनुसंधान
2. ऐतिहासिक शोध
3. प्रायोगिक अनुसंधान
4. वर्णनात्मक शोध

**Question Number : 32 Question Id : 5400731832 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 Methodology refers to

**Options :**

1. The sampling techniques
2. The tools that the researcher used
3. The chain of association between the research question and the research design
4. Qualitative method

**Question Number : 32 Question Id : 5400731832 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

अनुसंधान प्रविधि (रिसर्च मेथोडोलोजी) का तात्पर्य है

**Options :**

1. नमूनाकरण तकनीक (सैंपलिंग टेक्निक्स)
2. वे उपकरण जिनका शोधकर्ता ने उपयोग किया
3. शोध प्रश्न और शोध डिजाइन के बीच संबंध की श्रृंखला
4. गुणात्मक विधि (क्वालिटेटिव मेथड)

**Question Number : 33 Question Id : 5400731833 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

Why defining the research problem is necessary?

**Options :**

1. To ensure clarity and precision
2. To limit the scope of the study
3. To facilitate data analysis
4. To satisfy the curiosity of the researcher

**Question Number : 33 Question Id : 5400731833 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 समस्या को परिभाषित करना क्यों आवश्यक है?

**Options :**

1. स्पष्टता और परिशुद्धता सुनिश्चित करने के लिए
2. अध्ययन के दायरे को सीमित करना
3. डेटा विश्लेषण की सुविधा के लिए
4. शोधकर्ता की जिज्ञासा को संतुष्ट करने के लिए

**Question Number : 34 Question Id : 5400731834 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 comprehensive full report of the research process is known as

**Options :**

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

**Question Number : 34 Question Id : 5400731834 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is**

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

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

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

अनुसंधान प्रक्रिया की एक व्यापक पूर्ण रिपोर्ट को कहा जाता है

**Options :**

1. शोध प्रबंध
2. सारांश रिपोर्ट
3. सार
4. लेख

**Question Number : 35 Question Id : 5400731835 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is**

**Question Mandatory : 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 step of research process is

**Options :**

1. Identification of problem
2. Collection of data
3. Editing and coding
4. Observation

**Question Number : 35 Question Id : 5400731835 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is**

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

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

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

अनुसंधान प्रक्रिया का पहला चरण है

**Options :**

1. समस्या की पहचान
2. डेटा का संग्रह
3. संपादन और कोडिंग
4. अवलोकन

**Question Number : 36 Question Id : 5400731836 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 Good research is -----

**Options :**

1. Non logical
2. Systematic
3. Logical
4. Narrow

**Question Number : 36 Question Id : 5400731836 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 अच्छा शोध ----- कहलाता है

**Options :**

1. गैर तार्किक
2. व्यवस्थित
3. तार्किक
4. संकीर्ण

**Question Number : 37 Question Id : 5400731837 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 a simple series is the size of measurement that occurs most frequently

**Options :**

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

**Question Number : 37 Question Id : 5400731837 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 साधारण श्रृंखला में माप का वह आकार है जिसकी बारम्बारिता सबसे अधिक है

**Options :**

1. मोड
2. माधिका
3. माध्य
4. औसत

**Question Number : 38 Question Id : 5400731838 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 you have a normal data, which non parametric statistic should you use?

**Options :**

1. Chi square test
2. Spearman's rho test
3. The t- test
4. Wilcoxon test

**Question Number : 38 Question Id : 5400731838 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 आपके पास सामान्य डेटा है, तो आपको किस गैर पैरामीट्रिक आँकड़े का उपयोग करना चाहिए?

**Options :**

1. ची-स्क्वायर (Chi square) टेस्ट
2. स्पीयरमैन का आरएचओ परीक्षण (स्पीयरमैन rho test)
3. t-टेस्ट
4. विलकॉक्सन परीक्षण

**Question Number : 39 Question Id : 5400731839 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

R-Square is also known as

**Options :**

1. Mean Value
2. Mode analysis coefficient
3. Coefficient of determination
4. The t- test

**Question Number : 39 Question Id : 5400731839 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

आर-स्क्वायर इस नाम से भी जाना जाता है

**Options :**

1. माध्य मान
2. मोड विश्लेषण गुणांक
3. निर्धारण का गुणांक

## 4. t-टेस्ट

**Question Number : 40 Question Id : 5400731840 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 report

**Options :**

1. Has no relevance to research
2. Shows vast knowledge of the researcher
3. Helps those interested in further research
4. Does not help those interested in further research

**Question Number : 40 Question Id : 5400731840 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 रिपोर्ट में दी गई ग्रंथ सूची

**Options :**

1. अनुसंधान से कोई प्रासंगिकता नहीं है
2. शोधकर्ता के विशाल ज्ञान को दर्शाता है
3. आगे के शोध में रुचि रखने वालों की मदद करता है
4. आगे के शोध में रुचि रखने वालों की कोई मदद नहीं करता है

**Question Number : 41 Question Id : 5400731841 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 design, what do dependent and independent variables represent?

**Options :**

1. Observations
2. Outcomes
3. Factors being manipulated and measured
4. Extraneous variables

**Question Number : 41 Question Id : 5400731841 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 डिज़ाइन में, आश्रित (डिपेंडेंट वेरिएबल) और स्वतंत्र चर (इंडिपेंडेंट वेरिएबल) क्या दर्शाते हैं?

**Options :**

1. अवलोकन
2. परिणाम

3. कारकों में हेराफेरी (मैनीपुलेशन) और मापन किया जा रहा है
4. बाहरी चर (एक्ट्रानियस वेरिएबल)

**Question Number : 42 Question Id : 5400731842 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 regression analysis, what is the purpose of the regression line?

**Options :**

1. To predict independent variables
2. To predict dependent variables
3. To establish causation
4. To summarize data

**Question Number : 42 Question Id : 5400731842 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

प्रतिगमन विश्लेषण (रिग्रेशन एनालिसिस) में, प्रतिगमन रेखा (रिग्रेशन लाइन) का उद्देश्य क्या है?

**Options :**

1. स्वतंत्र चर (इंडिपेंडेंट वेरिएबल) की भविष्यवाणी करना
2. आश्रित चर (डिपेंडेंट वेरिएबल) की भविष्यवाणी करना
3. कारण (कॉजेशन) स्थापित करने के लिए
4. डेटा को संक्षेप में प्रस्तुत करना

**Question Number : 43 Question Id : 5400731843 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 a two-tailed test, significance is tested in

**Options :**

1. One direction
2. Both directions
3. No direction
4. Random direction

**Question Number : 43 Question Id : 5400731843 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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-पूंछीय परीक्षण में, "सिग्रीफिकेन्स" का परीक्षण निम्न में से किस प्रकार होता है

**Options :**

1. एक दिशा

2. दोनों दिशाएँ
3. कोई दिशा नहीं
4. क्रम रहित दिशा (Random direction)

**Question Number : 44 Question Id : 5400731844 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 range of a data set?

**Options :**

1. Difference between the mean and mode
2. Difference between the highest and lowest values
3. Spread of data around the mean
4. Difference between the mean and median

**Question Number : 44 Question Id : 5400731844 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 सेट की सीमा क्या है?

**Options :**

1. माध्य (मीन) और मोड के बीच अंतर
2. उच्चतम और निम्नतम मूल्यों के बीच अंतर
3. माध्य (मीन) के आसपास डेटा का प्रसार
4. माध्य (मीन) और माधिका (मीडियन) के बीच अंतर

**Question Number : 45 Question Id : 5400731845 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

Scientific method is committed to

**Options :**

1. Objectivity
2. Ethics
3. Proposition
4. Neutrality

**Question Number : 45 Question Id : 5400731845 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

वैज्ञानिक पद्धति किस के लिए प्रतिबद्ध है

**Options :**



1. वस्तुनिष्ठता
2. नैतिकता
3. प्रस्ताव
4. तटस्थता

**Question Number : 46 Question Id : 5400731846 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 term refers to the systematic plan to collect, analyzes, and interprets data in a research study?

**Options :**

1. Research method
2. Research process
3. Research design
4. Research hypothesis

**Question Number : 46 Question Id : 5400731846 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 अध्ययन में डेटा एकत्र करने, विश्लेषण करने और व्याख्या करने की व्यवस्थित योजना को कौन सा शब्द संदर्भित करता है?

**Options :**

1. अनुसंधान विधि
2. अनुसंधान प्रक्रिया
3. अनुसंधान डिजाइन
4. अनुसंधान परिकल्पना

**Question Number : 47 Question Id : 5400731847 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 does the term "validity" refer to in the context of measurement scales?

**Options :**

1. Consistency of measurement
2. Accuracy of measurement
3. Appropriateness of measurement
4. Stability of measurement

**Question Number : 47 Question Id : 5400731847 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

माप पैमानों (मेज़रमेंट स्केल्स) के संदर्भ में "वैधता" (वैलिडिटी) शब्द का क्या अर्थ है?

**Options :**

1. स्थिरता
2. माप की सटीकता
3. माप की उपयुक्तता
4. माप की स्थिरता

**Question Number : 48 Question Id : 5400731848 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 term "Regression" was first used by-----

**Options :**

1. Karl Pearson
2. Spearman
3. R A Fisher
4. Francis Galton

**Question Number : 48 Question Id : 5400731848 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

"रिग्रेशन" शब्द का प्रयोग सबसे पहले ----- द्वारा किया गया था

**Options :**

1. कार्ल पियर्सन
2. स्पीयरमैन
3. आर ए फिशर
4. फ्रांसिस गैल्टन

**Question Number : 49 Question Id : 5400731849 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 these is not a parametric test or standard tests of hypotheses?

**Options :**

1. t-test
2. Mann-Whitney U-test
3. F-test
4. Z-test

**Question Number : 49 Question Id : 5400731849 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 कौन सा पैरामीट्रिक टेस्ट या परिकल्पनाओं का मानक टेस्ट नहीं है?

**Options :**

1. t-टेस्ट
2. मान-व्हिटनी U-टेस्ट
3. F- टेस्ट
4. Z- टेस्ट

**Question Number : 50 Question Id : 5400731850 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 blue print, outline and plan of research work is called-----

**Options :**

1. Research Design
2. Research Problem
3. Research Methods
4. Research Tools

**Question Number : 50 Question Id : 5400731850 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 कार्य का ब्लू प्रिंट, रूपरेखा एवं योजना को -----कहा जाता है

**Options :**

1. अनुसंधान डिजाइन
2. अनुसंधान समस्या
3. अनुसंधान के तरीके
4. अनुसंधान उपकरण

## Microbiology

<b>Section Id :</b>	54007338
<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

**Sub-Section Id :** 54007338  
**Question Shuffling Allowed :** Yes  
**Is Section Default? :** null

**Question Number : 51 Question Id : 5400731851 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

Hybridoma technique was introduced by

**Options :**

1. Avery and Macleod
2. Kohler and Milstein
3. Koch and Matchnikof
4. Land Steiner

**Question Number : 51 Question Id : 5400731851 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

हाइब्रिडोमा तकनीक की शुरुआत किसके द्वारा की गई थी?

**Options :**

1. एवरी और मैकलियोड
2. कोहिर और लमिस्टीन
3. कोच और मैचनिकोफ़
4. लैंड स्टेनर

**Question Number : 52 Question Id : 5400731852 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

Rancidity of fatty foods is due to

**Options :**

1. Proteolytic organisms
2. Toxigenic microbes
3. Saccharolytic microbes
4. Lipolytic organisms

**Question Number : 52 Question Id : 5400731852 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

फैटी खाद्य पदार्थों में बासीपन किसके के कारण होता है?

**Options :**

1. प्रोटियोलिटिक जीव

2. टॉक्सिजेनिक सूक्ष्मजीव
3. सैकेरोलाइटिक सूक्ष्मजीव
4. लिपोलाइटिक जीव

**Question Number : 53 Question Id : 5400731853 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

Endotoxin produced by Gram negative bacteria is present in

**Options :**

1. Peptidoglycan
2. Lipopolysaccharide layer
3. Teichoic acid
4. Inner membrane

**Question Number : 53 Question Id : 5400731853 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

ग्राम नेगेटिव बैसटीरिया द्वारा उत्पादित एंडोटॉक्सिन मौजूद होता है

**Options :**

1. पेप्टिडोग्लाइकेन
2. लिपोपॉलिसेकेराइड परत
3. थीइकोइक एसिड
4. आंतरिक झिल्ली

**Question Number : 54 Question Id : 5400731854 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 fungal disease that spread via the bloodstream

**Options :**

1. Superficial mycoses
2. Systemic mycoses
3. Mycotoxicosis
4. Subcutaneous mycoses

**Question Number : 54 Question Id : 5400731854 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 रोग जो रक्तप्रवाह के माध्यम से फैलता है

**Options :**

1. सतही मायकोसेस
2. सर्वांगी मायकोसेस
3. माइकोटॉक्सिकोसिस
4. त्वचा के नीचे की मायकोसेस

**Question Number : 55 Question Id : 5400731855 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

Schick test is used to detect

**Options :**

1. Tuberculosis
2. Cholera
3. Diphtheria toxin
4. Typhoid

**Question Number : 55 Question Id : 5400731855 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

शिक टेस्ट का उपयोग निम्नलिखित का क्या पता लगाने के लिए जाता है

**Options :**

1. क्षय रोग
2. हैजा
3. डिप्थीरिया विष
4. टाइफाइड

**Question Number : 56 Question Id : 5400731856 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 purification and recovery of product after fermentation is called

**Options :**

1. Upstream process
2. Downstream process
3. Batch process
4. None of these

**Question Number : 56 Question Id : 5400731856 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

किण्वन के बाद उत्पाद की शुद्धि और पुनप्राप्ति को कहा जाता है

**Options :**

1. अपस्ट्रीम प्रक्रिया
2. डाउनस्ट्रीम प्रक्रिया
3. बैच प्रक्रिया
4. इनमें से कोई नहीं

**Question Number : 57 Question Id : 5400731857 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

DPT vaccine is used to provide immunity against

**Options :**

1. Tetanus
2. Diphtheria
3. Pertussis
4. All of these

**Question Number : 57 Question Id : 5400731857 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

डीपीटी वैक्सिन का उपयोग रोग प्रनतरोधक क्षमता प्रदान करने के लिए किया जाता है

**Options :**

1. टेटनस
2. डिप्थीरिया
3. पर्टुसिस
4. उपरोक्त सभी

**Question Number : 58 Question Id : 5400731858 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

Erythromycin inhibits protein synthesis by attaching with

**Options :**

1. 30S ribosome
2. 50 S ribosome
3. t-RNA
4. m-RNA

**Question Number : 58 Question Id : 5400731858 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

एरिथ्रोमाइसिन के साथ जुड़कर प्रोटीन संश्लेषण को रोकता है

**Options :**

1. 30एस राइबोसोम
2. 50 एस राइबोसोम
3. टी-आरएनए
4. एम-आरएनए

**Question Number : 59 Question Id : 5400731859 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

Main causative organism of gas gangrene is

**Options :**

1. Bacillus anthracis
2. Clostridium tetani
3. Clostridium deficile
4. Clostridium perfringens

**Question Number : 59 Question Id : 5400731859 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

गैस गैंग्रीन का मुख्य कारक जीव है

**Options :**

1. बैसिलस एन्थ्रेसीस
2. क्लोस्ट्रीडियम टेटानी
3. क्लोस्ट्रिडियम डेफिसिल
4. क्लोस्ट्रिडियम परफिरेंजेंस

**Question Number : 60 Question Id : 5400731860 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 publication analytic is

**Options :**

1. Clarivate
2. Scopus
3. Scimago
4. all the above

**Question Number : 60 Question Id : 5400731860 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 प्रकाशन विश्लेषणात्मक है

**Options :**

1. क्लारिवाट
2. स्कोपस
3. शिमागो
4. उपरोक्त सभी

**Question Number : 61 Question Id : 5400731861 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 superbug was developed using

**Options :**

1. E. coli
2. P. putida
3. A. terreus
4. F. tritici

**Question Number : 61 Question Id : 5400731861 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

सुपरबग का विकास निम्न के माध्यम से किया गया था?

**Options :**

1. ई. कोलाई
2. पी. पुटिडा
3. ए. टेरियस
4. एफ. ट्रिटिसी

**Question Number : 62 Question Id : 5400731862 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 medium used for confirmatory test of fecal contamination is

**Options :**

1. EMB agar
2. Malt-Salt agar
3. YEM agar
4. YpSs agar

**Question Number : 62 Question Id : 5400731862 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum**

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

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

मल संदूषण के पुष्टीकरण परीक्षण के लिए उपयोग किया जाने वाला माध्यम है

**Options :**

1. ईएमबी अगर
2. माल्ट-नमक अगर
3. वाईईएम अगर
4. वाईपीएस अगर

**Question Number : 63 Question Id : 5400731863 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is**

**Question Mandatory : 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 Abbe condenser is used in

**Options :**

1. Compound light microscope
2. Scanning electron microscope
3. Transmission electron microscope
4. all the above

**Question Number : 63 Question Id : 5400731863 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is**

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

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

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

एब्बे कंडेनसर का उपयोग किया जाता है

**Options :**

1. कंपाउंड प्रकाश माइक्रोस्कोप
2. स्कैनिंग इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोप
3. ट्रांसमिशन इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोप
4. उपरोक्त सभी

**Question Number : 64 Question Id : 5400731864 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is**

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

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

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

Live microorganisms can be viewed under

**Options :**

1. Scanning electron microscope
2. Phase contrast microscope
3. Transmission electron microscope
4. All the above

**Question Number : 64 Question Id : 5400731864 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

जीवित सूक्ष्मजीवों को निम्न के माध्यम से देखा जा सकता है

**Options :**

1. स्कैनिंग इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोप
2. चरण कंट्रास्ट माइक्रोस्कोप
3. ट्रांसमिशन इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोप
4. उपरोक्त सभी

**Question Number : 65 Question Id : 5400731865 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

Use of oil immersion objective leads to .....in numerical aperture

**Options :**

1. Decrease
2. Increase
3. no change
4. None of these

**Question Number : 65 Question Id : 5400731865 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

ऑइल ईमर्शन ऑब्जेक्टिव का उपयोग न्यूमेरिकल अपर्चर में \_\_\_\_\_ की ओर ले जाता है

**Options :**

1. कमी
2. वृद्धि
3. कोई बदलाव नहीं
4. इनमें से कोई नहीं

**Question Number : 66 Question Id : 5400731866 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 resolving power of the microscope is directly proportional to

**Options :**

1. wavelength used
2. refractive index
3. numerical aperture
4. both b and c

**Question Number : 66 Question Id : 5400731866 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

माइक्रोस्कोप की विभेदन क्षमता सीधे आनुपतिक होती है

**Options :**

1. प्रयुक्त तरंग दैर्ध्य
2. अपवर्तक सूचकांक
3. संख्यात्मक एपर्चर
4. बी और सी दोनों

**Question Number : 67 Question Id : 5400731867 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 example of a packed bed reactor is

**Options :**

1. Cyclone reactor
2. CSTR
3. Continuous reactor
4. trickle bed reactors

**Question Number : 67 Question Id : 5400731867 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

पैकड बेड रिएक्टर का एक उदाहरण है

**Options :**

1. चक्रवात रिएक्टर
2. सीएसटीआर
3. सतत रिएक्टर
4. ट्रिकल बेड रिएक्टर

**Question Number : 68 Question Id : 5400731868 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 Capacitor in fermenters is made for detecting

**Options :**

1. Agitator speed
2. Foam
3. Vortex

## 4. pH

**Question Number : 68 Question Id : 5400731868 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

किण्वकों में कैपेसिटर का उपयोग पता लगाने के लिए किया जाता है

**Options :**

1. ऐजिटेटर गति
2. फोम
3. वर्टिक्स
4. पीएच

**Question Number : 69 Question Id : 5400731869 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 barrier filter is used in

**Options :**

1. Fluorescence Microscope
2. Scanning tunnelling microscope
3. Transmission electron microscope
4. all the above

**Question Number : 69 Question Id : 5400731869 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

बैरियर फिल्टर का उपयोग किया जाता है

**Options :**

1. प्रतिदीप्ति माइक्रोस्कोप
2. स्कैनिंग माइक्रोस्कोप
3. ट्रांसमिशन इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोप
4. उपरोक्त सभी

**Question Number : 70 Question Id : 5400731870 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 tracking dye in PAGE is

**Options :**

1. Anionic
2. Cationic

3. Amphoteric
4. none of these

**Question Number : 70 Question Id : 5400731870 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

PAGE में रैंकिंग डाई है

**Options :**

1. ऋणायनिक
2. धनायनिक
3. एम्फोटेरिक
4. इनमें से कोई नहीं

**Question Number : 71 Question Id : 5400731871 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 Carbon dioxide concentration in a fermenter is detected using

**Options :**

1. Rotameter
2. Infrared detector
3. Barometer
4. Thermistor

**Question Number : 71 Question Id : 5400731871 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

किण्वक में कार्बन डाइऑक्साइड सांद्रता का पता किसके द्वारा लगाया जाता है?

**Options :**

1. रोटामीटर
2. इन्फ्रारेड डिटेक्टर
3. बैरोमीटर
4. थर्मिस्टर

**Question Number : 72 Question Id : 5400731872 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 type of fermentation in which medium or precursor is added at a given point of time and no spent medium is withdrawn is

**Options :**

1. Batch
2. Fed-batch
3. Continuous
4. Fluidized bed

**Question Number : 72 Question Id : 5400731872 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 प्रकार का किण्वन जिसमें एक निश्चित समय पर माध्यम या अग्रदूत जोड़ा जाता है और कोई खर्च किया गया माध्यम निकाला नहीं लिया जाता है

**Options :**

1. बैच
2. फेड-बैच
3. सतत
4. द्रवयुक्त बिस्तर

**Question Number : 73 Question Id : 5400731873 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 growth associated products in a fermenter are produced during

**Options :**

1. Exponential phase
2. Lag phase
3. Stationary phase
4. Dot blotting

**Question Number : 73 Question Id : 5400731873 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

किण्वक में वृद्धि से जुड़े उत्पादों का उत्पादन होता है

**Options :**

1. घातीय चरण
2. अंतराल चरण
3. स्थिर चरण
4. डॉट ब्लॉटिंग

**Question Number : 74 Question Id : 5400731874 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 organic acid is recovered from fermentation broth by

**Options :**

1. Filtration
2. Centrifugation
3. Boiling
4. Precipitation

**Question Number : 74 Question Id : 5400731874 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

किण्वन शोरबे की किस प्रक्रिया के द्वारा एक कार्बानिक अम्ल प्राप्त होता है

**Options :**

1. निस्पंदन
2. सेंट्रीफ्यूजेशन
3. उबलना
4. वर्षा

**Question Number : 75 Question Id : 5400731875 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 salting out of proteins or enzymes, the most commonly used compound is

**Options :**

1. Sodium Chloride
2. Ammonium Sulphate
3. Acetone
4. Calcium Carbonate

**Question Number : 75 Question Id : 5400731875 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 या एंजाइम की सॉल्टिंग आउट के लिए सबसे अधिक उपयोग किया जाने वाला यौगिक है

**Options :**

1. सोडियम क्लोराइड
2. अमोनियम सल्फेट
3. एसीटोन
4. कैल्शियम कार्बोनेट

**Question Number : 76 Question Id : 5400731876 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 principle of drying is used in case of

**Options :**

1. Ultrafiltration
2. Rotary drum evaporator
3. Soxhlet
4. all the above

**Question Number : 76 Question Id : 5400731876 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is**

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

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

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

सुखाने के सिद्धांत का प्रयोग किसमें किया जाता है?

**Options :**

1. अल्ट्राफिल्ट्रेशन
2. रोटरी ड्रम इवेपोरेटर
3. सॉक्सलेट
4. उपरोक्त सभी

**Question Number : 77 Question Id : 5400731877 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is**

**Question Mandatory : 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 stain used for checking the transfer of proteins on western blot is

**Options :**

1. Bromophenol blue
2. Bromothymol blue
3. Coomassie Blue
4. Ponceau S

**Question Number : 77 Question Id : 5400731877 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is**

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

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

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

वेस्टर्न ब्लॉट में प्रोटीन के स्थानांतरण की जांच के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला रंजक है

**Options :**

1. ब्रोमोफेनॉल नीला
2. ब्रोमोथिमोल नीला
3. कूमैसी ब्लू
4. पोंसेउ एस

**Question Number : 78 Question Id : 5400731878 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is**

**Question Mandatory : 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 biomedical waste is disposed by

**Options :**

1. Boiling
2. Landfill
3. Incineration
4. Filtration

**Question Number : 78 Question Id : 5400731878 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is**

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

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

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

बायोमेडिकल अपशिष्ट का निस्तारण किया जाता है

**Options :**

1. उबलना
2. लैंडफिल
3. भस्मीकरण
4. निस्पंदन

**Question Number : 79 Question Id : 5400731879 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is**

**Question Mandatory : 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 boiling point during autoclaving is elevated using

**Options :**

1. Temperature
2. Pressure
3. Water level
4. both a and b

**Question Number : 79 Question Id : 5400731879 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is**

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

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

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

आटोक्लेविंग के दौरान कथनांक को किसके उपयोग से बढ़ाया जाता है?

**Options :**

1. तापमान
2. दबाव
3. जलस्तर
4. ए और बी दोनों

**Question Number : 80 Question Id : 5400731880 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 well-known source of single cell protein is

**Options :**

1. Spirulina
2. Agaricus
3. Moong Bean
4. Fish

**Question Number : 80 Question Id : 5400731880 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

एकल कोशिका प्रोटीन का एक स्रोत है

**Options :**

1. स्परुलिना
2. एगारिकस
3. मूंग
4. मछली

**Question Number : 81 Question Id : 5400731881 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 dye used in fluorescent microscopy is

**Options :**

1. Auramine
2. Rhodamine
3. Safranin
4. both a and b

**Question Number : 81 Question Id : 5400731881 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

फ्लोरोसेंट माइक्रोस्कोपी में प्रयुक्त एक डाई है।

**Options :**

1. ऑरामाइन
2. रोडामाइन
3. सफ्रानिन
4. ए और बी दोनों

**Question Number : 82 Question Id : 5400731882 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 technology is commonly used to produce monoclonal antibodies?

**Options :**

1. CRISPR Cas9
2. Hybridoma
3. Gene therapy
4. Real Time PCR

**Question Number : 82 Question Id : 5400731882 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

मोनोक्लोनल एंटीबॉडी का उत्पादन करने के लिए आमतौर पर किस तकनीक का उपयोग किया जाता है?

**Options :**

1. किस्पर कैस 9
2. हाइब्रिडोमा
3. जीन थेरेपी
4. रियल टाइम पीसीआर

**Question Number : 83 Question Id : 5400731883 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

CD4 and CD8 receptor is present on.

**Options :**

1. Helper T cell only
2. Cytotoxic T cell only
3. a and b both
4. None of the above

**Question Number : 83 Question Id : 5400731883 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

CD4 और CD8 रिसेप्टर मौजूद होता है.

**Options :**

1. केवल हेल्पर टी सेल
2. केवल साइटोटॉक्सिक टी सेल
3. ए और बी दोनों

4. उपरोक्त में से कोई नहीं

**Question Number : 84 Question Id : 5400731884 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 radioactive isotope is used commonly in RIA?

**Options :**

1. Hydrogen-3
2. Carbon-14
3. Uranium 238
4. Iron-55

**Question Number : 84 Question Id : 5400731884 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

RIA में आमतौर पर किस रेडियोधर्मी आइसोटोप का उपयोग किया जाता है?

**Options :**

1. हाइड्रोजन-3
2. कार्बन-14
3. यूरेनियम 238
4. आयरन-55

**Question Number : 85 Question Id : 5400731885 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 BCG vaccine is administered for immunity against

**Options :**

1. Malaria
2. Hepatitis
3. Jaundice
4. Tuberculosis

**Question Number : 85 Question Id : 5400731885 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

बीसीजी का टीका रोग प्रतिरोधक क्षमता के लिए लगाया जाता है

**Options :**

1. मलेरिया
2. हेपेटाइटिस

3. पीलिया
4. क्षय रोग

**Question Number : 86 Question Id : 5400731886 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 example of a selective medium is

**Options :**

1. EMB agar
2. Nutrient Agar
3. YpSs agar
4. All the above

**Question Number : 86 Question Id : 5400731886 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

चयनात्मक माध्यम का एक उदाहरण है

**Options :**

1. ईएमबी अगर
2. न्यूट्रिएंट अगर
3. वाईपीएस अगर
4. उपरोक्त सभी

**Question Number : 87 Question Id : 5400731887 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 antifoam used in batch fermenters is

**Options :**

1. Castor oil
2. water
3. steam
4. Petroleum gel

**Question Number : 87 Question Id : 5400731887 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

बैच किण्वकों में प्रयुक्त एक एंटीफोम है

**Options :**

1. अरंडी का तेल

2. पानी
3. भाप
4. पेट्रोलियम जेल

**Question Number : 88 Question Id : 5400731888 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 antimicrobial drugs is/are synthetic?

**Options :**

1. Cephalosporin
2. Penicillins
3. Sulfanilamide
4. Neomycin

**Question Number : 88 Question Id : 5400731888 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 रोगाणुरोधी दवा सिंथेटिक है/हैं?

**Options :**

1. सिफालोस्पोरिन
2. पेनिलसलिन
3. सल्फानिलामाइड
4. नियोमाइसिन

**Question Number : 89 Question Id : 5400731889 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 relative centrifugal force in a centrifuge is directly proportional to

**Options :**

1. radius of centrifuge
2. rpm – rounds per minute
3. temperature of centrifugation
4. both a and b

**Question Number : 89 Question Id : 5400731889 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

अपकेंद्रित्र में सापेक्ष केन्द्राप्रसारक बि सीधे आनुपातिक होता है

**Options :**

1. सेंरीफ्यूजेशन की त्रिज्या
2. आरपीएम - राउंड प्रति मिनट
3. सेंट्रीफ्यूजेशन का तापमान
4. ए और बी दोनों

**Question Number : 90 Question Id : 5400731890 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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/are dimorphic fungus?

**Options :**

1. Cryptococcus neoformans
2. Mucor racemosus
3. Histoplasma capsulatum
4. Both a and c

**Question Number : 90 Question Id : 5400731890 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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/से दो-रूपी कवक है/हैं?

**Options :**

1. क्रिप्टोकॉकस नियोफॉर्मन्स
2. म्यूकर रेसमोसस
3. हिस्टोप्लाज्मा कैप्सूलटम
4. ए और सी दोनों

**Question Number : 91 Question Id : 5400731891 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

Genome of poliovirus is

**Options :**

1. ssDNA
2. ssRNA
3. dsRNA
4. dsDNA

**Question Number : 91 Question Id : 5400731891 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

पोलियो वायरस का जीनोम है



**Options :**

1. एसएसडीएनए
2. एसएसआरएनए
3. डीएसआरएनए
4. डीएसडीएनए

**Question Number : 92 Question Id : 5400731892 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 important enzymes which are responsible for the process of nitrogen fixation are:

**Options :**

1. Nitrogenase and invertase
2. Nitrogenase and hydrogenase
3. Nitrogenase and hexokinase
4. Nitrogenase and nuclease

**Question Number : 92 Question Id : 5400731892 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

नाइट्रोजन स्थिरीकरण की प्रक्रिया के लिए जिम्मेदार महत्वपूर्ण एंजाइम हैं:

**Options :**

1. नाइट्रोजनेज और इनवर्टेज
2. नाइट्रोजनेज और हाइड्रोजनेज
3. नाइट्रोजनेज और हेक्सोकाइनेज
4. नाइट्रोजनेज और न्यूक्लीज

**Question Number : 93 Question Id : 5400731893 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

Methods used in enumeration of microorganisms in air is/are

**Options :**

1. Impingement in solids
2. Filtration
3. Impingement in liquids
4. All of the above

**Question Number : 93 Question Id : 5400731893 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

हवा में सूक्ष्मजीवों की गणना में उपयोग की जाने वाली विधियाँ हैं

**Options :**

1. ठोस पदार्थों में टकराव
2. निस्पंदन
3. तरल पदार्थों में टकराव
4. उपरोक्त सभी

**Question Number : 94 Question Id : 5400731894 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 number of infectious bacteriophages in a water sample is determined as

**Options :**

1. cfu
2. pfu
3. gds
4. sds

**Question Number : 94 Question Id : 5400731894 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

पानी के नमूने में संक्रामक बैक्टीरियोफेज की संख्या इस प्रकार निर्धारित की जाती है

**Options :**

1. cfu
2. pfu
3. gds
4. sds

**Question Number : 95 Question Id : 5400731895 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

Bacteria are more sensitive to antibiotics at which phase of growth curve?

**Options :**

1. Decline phase
2. Log phase
3. Lag phase
4. Stationary phase

**Question Number : 95 Question Id : 5400731895 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

वृद्धि वक्र के किस चरण में बैक्टीरिया एंटीबायोटिक दवाओं के प्रति अधिक संवेदनशील होते

**Options :**

1. गिरावट चरण
2. लॉग चरण
3. अंतराल चरण
4. स्थिर चरण

**Question Number : 96 Question Id : 5400731896 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 which of the following treatment involve oxidation of organic constituents of the wastewater?

**Options :**

1. Primary treatment
2. Advanced treatment
3. Secondary treatment
4. Final treatment

**Question Number : 96 Question Id : 5400731896 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 उपचार में अपशिष्ट जल के कार्बानिक घटकों का ऑक्सीकरण शामिल है?

**Options :**

1. प्राथमिक उपचार
2. उन्नत उपचार
3. माध्यमिक उपचार
4. अंतिम उपचार

**Question Number : 97 Question Id : 5400731897 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

Peptic ulcers are caused by?

**Options :**

1. Shigella sonnei
2. Giardia lamblia
3. Helicobacter pylori
4. Enterobius vermicularis

**Question Number : 97 Question Id : 5400731897 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

पेट्रिक अल्सर किसके कारण होता है?

**Options :**

1. शिगेला सोनी
2. जिआर्डिया लैम्बिया
3. हेलिकोबैक्टर पाइलोरी
4. एंटरोबियत वर्मीसक्यूलिस

**Question Number : 98 Question Id : 5400731898 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 evolutionary history of an organism is called?

**Options :**

1. taxonomy
2. dendrogram
3. cladogram
4. phylogeny

**Question Number : 98 Question Id : 5400731898 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 जीव का विकासात्मक इतिहास कहलाता है?

**Options :**

1. वर्गीकरण
2. डेंडोग्राम
3. क्लेडोग्राम
4. फाइलोजेनी

**Question Number : 99 Question Id : 5400731899 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical**

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

Bacterial cell wall biosynthesis is inhibited by the antibiotic?

**Options :**

1. tetracycline
2. erythromycin
3. vancomycin
4. None of the above

**Question Number : 99 Question Id : 5400731899 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 कोशिका भित्ति जैवसंश्लेषण निम्नलिखित एंटीबायोटिक द्वारा बाधित होता है

**Options :**

1. टेट्रासाइक्लिन
2. एरिथ्रोमाइसिन
3. वैनकोमाइसिन
4. उपरोक्त में से

**Question Number : 100 Question Id : 5400731900 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is**

**Question Mandatory : 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 of binding of primer to the denatured DNA strand is

**Options :**

1. Denaturation
2. Annealing
3. Renaturation
4. all the above

**Question Number : 100 Question Id : 5400731900 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is**

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

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

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

प्राइमर को विकृत डीएनए स्ट्रैंड से बांधने की प्रक्रिया है

**Options :**

1. विकृतीकरण
2. एनीलिंग
3. नवीनीकरण
4. उपरोक्त सभी