

MPOnline Limited

Question Paper Name :	Zoology 31st March 2024 Shift 1
Subject Name :	Zoology
Creation Date :	2024-04-01 16:04:34
Duration :	120
Total Marks :	100
Display Marks:	Yes
Share Answer Key With Delivery Engine :	Yes

Zoology

Group Number :	1
Group Id :	54007311
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	120
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	100
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

Research Methodology

Section Id :	54007321
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	50
Number of Questions to be attempted :	50
Section Marks :	50
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	54007321
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 1 Question Id : 5400731001 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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. Searching again and again
2. Finding a solution to any problem
3. Working in a scientific way to search for the truth of any problem
4. Working in a random way hoping that luck will deliver the goods

Question Number : 1 Question Id : 5400731001 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 का मतलब है

Options :

1. बार-बार खोजना
2. किसी भी समस्या का समाधान खोजना
3. किसी भी समस्या की सच्चाई की खोज के लिए वैज्ञानिक तरीके से काम करना
4. यादृच्छिक (random) तरीके से काम करना, इस उम्मीद में कि भाग्य खुल जाएगा

Question Number : 2 Question Id : 5400731002 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 can one judge the depth of any research?

Options :

1. By the research title
2. By the research objectives
3. By the duration of research
4. By the total expenditure on research

Question Number : 2 Question Id : 5400731002 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 भी शोध की गहराई का नाप निम्न में किसके द्वारा किया जा सकता है:

Options :

1. शोध शीर्षक से
2. अनुसंधान उद्देश्यों से
3. अनुसंधान की अवधि से
4. अनुसंधान पर कुल व्यय द्वारा

Question Number : 3 Question Id : 5400731003 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 two steps in starting a Research program are:

Options :

1. Identifying the Research Problem and then Extensive Literature Survey

2. Collecting data and then analysing it
3. Literature Survey followed by data collection
4. None of these

Question Number : 3 Question Id : 5400731003 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 भी शोध कार्यक्रम के प्रारम्भ के प्रथम दो चरण होते हैं:

Options :

1. अनुसंधान समस्या की पहचान और फिर व्यापक साहित्य सर्वेक्षण
2. डेटा एकत्र करना तत्पश्चात उसका विश्लेषण करना
3. डेटा संग्रह के बाद साहित्य सर्वेक्षण
4. कोई नहीं

Question Number : 4 Question Id : 5400731004 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 do you need to review the existing literature?

Options :

1. To make sure you have a long list of references
2. Because without it, you could never reach the required word-count
3. To find out what is already known about your area of interest
4. To help in your general studying

Question Number : 4 Question Id : 5400731004 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

मौजूदा साहित्य की समीक्षा करने की आवश्यकता क्यों है?

Options :

1. यह सुनिश्चित करने के लिए कि आपके पास संदर्भों की एक लंबी सूची हो
2. क्योंकि इसके बिना, आवश्यक शब्द-गणना प्राप्त नहीं हो पाती है
3. आपकी रुचि के रिसर्च क्षेत्र की मौजूदा जानकारी ज्ञात करने के लिए
4. आपके सामान्य अध्ययन में मदद करने के लिए

Question Number : 5 Question Id : 5400731005 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 formal document that presents the research objectives, design of achieving these objectives, and the expected outcomes of the study is called:

Options :

1. Research design
2. Research proposal
3. Research hypothesis

4. Research report

Question Number : 5 Question Id : 5400731005 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 लक्ष्य, इन लक्ष्यों को प्राप्त करने के डिजाइन, और अध्ययन के अपेक्षित परिणामों को प्रस्तुत करने वाला औपचारिक दस्तावेज कहलाता है

Options :

1. अनुसंधान डिजाइन
2. अनुसंधान प्रस्ताव
3. अनुसंधान परिकल्पना
4. अनुसंधान रिपोर्ट

Question Number : 6 Question Id : 5400731006 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 core elements of a Research Process?

Options :

1. Introduction; Data Collection; Data Analysis; Conclusions and Recommendations
2. Executive Summary; Literature Review; Data Gathering; Conclusions; Bibliography
3. Research Plan; Research Data; Analysis; References
4. Introduction; Literature Review; Research Methodology; Results; Discussion and Conclusions

Question Number : 6 Question Id : 5400731006 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 प्रक्रिया के मुख्य तत्व क्या हैं?

Options :

1. परिचय; डेटा संग्रह; डेटा विश्लेषण; निष्कर्ष और सिफारिशें
2. कार्यकारी सारांश; साहित्य समीक्षा; डेटा संग्रह; निष्कर्ष; ग्रंथ-सूची
3. अनुसंधान योजना; अनुसंधान डेटा; विश्लेषण; संदर्भ
4. परिचय; साहित्य समीक्षा; अनुसंधान क्रिया विधि; परिणाम; चर्चा और निष्कर्ष

Question Number : 7 Question Id : 5400731007 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 true regarding research objectives?

Options :

1. Research objectives, when achieved, will provide sufficient earnings to obtain a reasonable return on investment.
2. Research objectives, when obtained, will ensure the viability of the marketing research department.
3. Research objectives, when achieved, provide the information necessary to solve the problem.
4. Research objectives are seldom achieved

Question Number : 7 Question Id : 5400731007 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 उद्देश्यों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

Options :

1. अनुसंधान उद्देश्य, जब प्राप्त किए जाते हैं, निवेश पर उचित रिटर्न प्राप्त करने के लिए पर्याप्त आय प्रदान करेंगे।
2. अनुसंधान उद्देश्य, जब प्राप्त होते हैं, मार्केटिंग अनुसंधान विभाग की व्यवहार्यता सुनिश्चित करेंगे।
3. अनुसंधान उद्देश्य, जब प्राप्त किए जाते हैं, तो समस्या को हल करने के लिए आवश्यक जानकारी प्रदान करते हैं।
4. अनुसंधान के उद्देश्यों को शायद ही कभी प्राप्त किया जाता है,

Question Number : 8 Question Id : 5400731008 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 research scholar gets his PhD degree based on:

Options :

1. The number of years he spends as a scholar followed by passing a Viva Voce examination
2. The hard work he puts in as a scholar followed by passing a Viva Voce examination
3. Solely fulfilling the minimum required attendance
4. The positive evaluation of his Research thesis followed by passing a Viva Voce examination

Question Number : 8 Question Id : 5400731008 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

रिसर्च स्कॉलर अपनी पीएचडी की डिग्री किसके आधार पर प्राप्त करता है?

Options :

1. एक विद्वान के रूप में निश्चित वर्षों के पश्चात एक मौखिक परीक्षा (Viva Voce) उत्तीर्ण करने के आधार पर
2. एक विद्वान के रूप में कड़ी मेहनत के पश्चात एक मौखिक परीक्षा (Viva Voce) उत्तीर्ण करने के आधार पर
3. केवल न्यूनतम आवश्यक उपस्थिति को पूरा करने के आधार पर
4. उनके शोधार्थी जिसका सकारात्मक मूल्यांकन के पश्चात एक मौखिक परीक्षा (Viva Voce) उत्तीर्ण करने के आधार पर

Question Number : 9 Question Id : 5400731009 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 quality of any research can be gauged by :

Options :

1. The publication of the research work in Peer reviewed Journals
2. The publication of the research work in local newspapers
3. The publication of the research work in popular magazines
4. poster presentations

Question Number : 9 Question Id : 5400731009 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 भी शोध की गुणवत्ता का अनुमान निम्न में से किससे लगाया जा सकता है ?

Options :

1. पीयर रिव्यू जर्नल्स में शोध कार्य का प्रकाशन होने पर
2. स्थानीय समाचार पत्रों में शोध कार्य का प्रकाशन के आधार पर
3. लोकप्रिय पत्रिकाओं में शोधकार्य का प्रकाशन के आधार पर
4. पोस्टर प्रस्तुतियों के आधार पर

Question Number : 10 Question Id : 5400731010 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 collection in research in the sciences usually consists of :

Options :

1. Experimental data or computations
2. Surveys through personal interviews
3. Surveys through telephonic interviews.
4. By mailing of questionnaires

Question Number : 10 Question Id : 5400731010 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

विज्ञान में अनुसंधान में डेटा संग्रह में आमतौर पर शामिल हैं:

Options :

1. प्रायोगिक डेटा या संगणना (computations)
2. व्यक्तिगत साक्षात्कार के माध्यम से सर्वेक्षण
3. टेलीफोनिक साक्षात्कार के माध्यम से सर्वेक्षण।
4. डाक द्वारा प्रश्नावली

Question Number : 11 Question Id : 5400731011 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 activities can be considered a part of Research work?:

Options :

1. Partaking in the teaching and administrative activities of the department
2. Teaching students with patience and dedication the existing theories
3. Deriving pleasure in solving text book problems
4. Creating and proposing a novel and hitherto unknown theory or mathematical model

Question Number : 11 Question Id : 5400731011 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 गतिविधि को शोध कार्य का एक हिस्सा माना जा सकता है?

Options :

1. विभाग के शिक्षण और प्रशासनिक गतिविधियों में भाग लेना
2. छात्रों को मौजूदा सिद्धांतों के धैर्य और समर्पण के साथ पढ़ाना
3. पाठ्य पुस्तक की समस्याओं को हल करने में आनंद प्राप्त करना
4. एक अप्रकाशित एवं नवीन सिद्धांत या गणितीय मॉडल बनाना और प्रस्तावित करना

Question Number : 12 Question Id : 5400731012 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 researcher always looks to publish his work in an important high quality journal. One way to identify the quality of a journal is by :

Options :

1. The selling cost of each issue of the journal
2. The Impact factor; the higher it is the better the journal
3. The money charged for each publication
4. None of these

Question Number : 12 Question Id : 5400731012 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 शोधकर्ता हमेशा अपना काम एक महत्वपूर्ण उच्चगुणवत्ता वाले जर्नल में प्रकाशित करना चाहता है। जर्नल की गुणवत्ता की पहचान निम्न के आधार पर हो सकती है:

Options :

1. पत्रिका के प्रत्येक अंक की बिक्री लागत
2. इम्पैक्ट फैक्टर; यह जितना अधिक होगा, पत्रिका उतनी ही बेहतर होगी
3. प्रत्येक प्रकाशन के लिए लिया गया शुल्क
4. कोई नहीं

Question Number : 13 Question Id : 5400731013 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 research paper includes among other things :

Options :

1. Description of the output or findings of research work
2. Contains a research proposal
3. Is a well written fictional story
4. Is a list of daily research activity

Question Number : 13 Question Id : 5400731013 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 पत्र में अन्य बातों के अलावा शामिल हैं:

Options :

1. शोध कार्य के उपलब्धियों का वर्णन

2. एक शोध प्रस्ताव शामिल है
3. एक अच्छी तरह से लिखी गई काल्पनिक कहानी है
4. दैनिक अनुसंधान गतिविधि की एक सूची है

Question Number : 14 Question Id : 5400731014 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 journal generally publishes a research paper :

Options :

1. Only if the publication fee is credited
2. Only after it is reviewed and recommended by independent experts
3. Provided the paper is well written irrespective of the content.
4. Provided the Authors testify that the paper may be accepted

Question Number : 14 Question Id : 5400731014 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 पत्रिका आम तौर पर उसी शोध पेपर को प्रकाशित करता है जिसका:

Options :

1. जिसका प्रकाशन शुल्क जमा हुआ हो
2. स्वतंत्र विशेषज्ञों द्वारा इसकी समीक्षा और सिफारिश की गयी हो
3. बशर्ते पेपर अच्छी तरह से लिखा गया हो, कंटेंट कैसा भी हो।
4. बशर्ते लेखक गवाही दें कि पेपर स्वीकार किया जा सकता है

Question Number : 15 Question Id : 5400731015 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 research work which aims to find a solution for a practical problem facing society or an industrial organization is called:

Options :

1. Empirical research
2. Fundamental Research
3. Conceptual research
4. Applied Research

Question Number : 15 Question Id : 5400731015 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 शोध कार्य जिसका उद्देश्य समाज या औद्योगिक संगठन के सामने आने वाली एक व्यावहारिक समस्या का समाधान खोजना है, कहलाता है:

Options :

1. अनुभव जन्य अनुसंधान
2. मौलिक अनुसंधान

3. वैचारिक अनुसंधान
4. एप्लाइड रिसर्च

Question Number : 16 Question Id : 5400731016 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 works on the formulation of a sound theory to explain a phenomenon is:

Options :

1. Applied Research
2. Empirical research
3. Theoretical /Fundamental Research
4. Conceptual research

Question Number : 16 Question Id : 5400731016 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 अनुसन्धान जो एक ठोस सिद्धांत के निर्माण पर आधारित हो, कहलाता है:

Options :

1. एप्लाइड रिसर्च
2. अनुभव जन्य अनुसंधान
3. सैद्धांतिक /मौलिक अनुसंधान
4. वैचारिक अनुसंधान

Question Number : 17 Question Id : 5400731017 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 kind of theory which is not based on solid basic science but manages to explain some observable or experimental phenomenon is called:

Options :

1. Applied research.
2. Empirical research
3. Fundamental research
4. Conceptual research

Question Number : 17 Question Id : 5400731017 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 सिद्धांत जो ठोस बुनियादी विज्ञान पर आधारित नहीं है, लेकिन कुछ अवलोकन योग्य या प्रयोगात्मक घटना की व्याख्या करने का प्रबंधन करता है, कहलाता है:

Options :

1. अनुप्रयुक्त अनुसंधान।
2. अनुभवजन्य अनुसंधान
3. मौलिक अनुसंधान

4. वैचारिक अनुसंधान

Question Number : 18 Question Id : 5400731018 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 in which statistical, mathematical, or computational techniques are applied to obtain accurate results is called:

Options :

1. Applied Research
2. Empirical research
3. Fundamental Research
4. Quantitative research

Question Number : 18 Question Id : 5400731018 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 जिसमें सटीक परिणाम प्राप्त करने के लिए सांख्यिकीय, गणितीय या कम्प्यूटेशनल तकनीकों को लागू किया जाता है, कहलाता है:

Options :

1. एप्लाइड रिसर्च
2. अनुभवजन्य अनुसंधान
3. मौलिक अनुसंधान
4. मात्रात्मक अनुसंधान

Question Number : 19 Question Id : 5400731019 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 research problem is the step in which:

Options :

1. The data is collected
2. The literature is reviewed
3. The research problem is identified
4. The research tools are identified and readied

Question Number : 19 Question Id : 5400731019 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 समस्या का निरूपण वह चरण है जिसमें:

Options :

1. डेटा एकत्र किया जाता है, साहित्य की समीक्षा की जाती है
2. साहित्य की समीक्षा की जाती है
3. अनुसंधान समस्या की पहचान की जाती है
4. अनुसंधान उपकरणों की पहचान की जाती है और उन्हें तैयार किया जाता है

Question Number : 20 Question Id : 5400731020 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 reason why a list of references or bibliography is added at the end of a research paper or report is :

Options :

1. To increase the number of pages in the paper or report
2. To provide readers with references for further research
3. To prove that the work is genuine
4. To prove that the Authors surveyed the literature

Question Number : 20 Question Id : 5400731020 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 पत्र या रिपोर्ट के अंत में संदर्भों या ग्रंथों की सूची जोड़े जाने का कारण है :

Options :

1. पेपर या रिपोर्ट में पृष्ठों की संख्या बढ़ाने के लिए
2. पाठकों को आगे के शोध के लिए संदर्भ प्रदान करना
3. यह साबित करने के लिए कि काम वास्तविक है
4. यह साबित करने के लिए कि लेखकों ने साहित्य का सर्वेक्षण किया

Question Number : 21 Question Id : 5400731021 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 research article or paper begins with which of the following:

Options :

1. Abstract
2. List of references
3. Introduction
4. Conclusions

Question Number : 21 Question Id : 5400731021 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 लेख या पेपर निम्नलिखित में से किस के साथ शुरू होता है:

Options :

1. सार
2. संदर्भों की सूची
3. प्रस्तावना
4. निष्कर्ष

Question Number : 22 Question Id : 5400731022 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 design is :

Options :

1. Collecting references
2. Identifying the field of research
3. Laying the framework for conducting the research program
4. data collection

Question Number : 22 Question Id : 5400731022 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 डिजाइन है:

Options :

1. संदर्भ एकत्र करना
2. अनुसंधान के क्षेत्र की पहचान करना
3. अनुसंधान के संचालन के लिए रूपरेखा तैयार करना
4. डेटा संग्रह

Question Number : 23 Question Id : 5400731023 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 concise summary of the research work in a report is called :

Options :

1. Abstract
2. Title
3. Results and discussion
4. Conclusions

Question Number : 23 Question Id : 5400731023 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 रिपोर्ट में किए गए शोध कार्य के संक्षिप्त सारांश को निम्न कहते हैं।

Options :

1. सार
2. शीर्षक
3. परिणाम और चर्चा
4. निष्कर्ष

Question Number : 24 Question Id : 5400731024 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 research article which is not original work but is copied from others:

Options :

1. is legally permissible
2. is unethical and is called plagiarism
3. is allowed after paying a fine
4. None of these

Question Number : 24 Question Id : 5400731024 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 लेख जो मूल कार्य नहीं है, लेकिन आंशिक रूप से या पूरी तरह से दूसरों से कॉपी किया गया है:

Options :

1. कानूनी रूप से अनुमेष है
2. अनैतिक है और इसे साहित्यिक चोरी कहा जाता है
3. जुर्माना भरने के बाद की अनुमति है
4. कोई नहीं

Question Number : 25 Question Id : 5400731025 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Intellectual property right gives an inventor or creator :

Options :

1. the right to buy or sell land
2. control over the invention/creation
3. manage one's property
4. None of these

Question Number : 25 Question Id : 5400731025 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

बौद्धिक संपदा अधिकार एक आविष्कारक को देता है:

Options :

1. जमीन खरीदने या बेचने का अधिकार
2. आविष्कार / सृजन पर नियंत्रण
3. किसी की संपत्ति का प्रबंधन
4. कोई नहीं

Question Number : 26 Question Id : 5400731026 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 way to protect your intellectual property is through a:

Options :

1. Newspaper advertisement
2. Publicizing through Youtube
3. Patent

4. None of these

Question Number : 26 Question Id : 5400731026 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

अपनी बौद्धिक संपदा की रक्षा करने का एक तरीका है:

Options :

1. समाचार पत्र विज्ञापन
2. यूट्यूब के माध्यम से प्रचार करना
3. पेटेंट
4. कोई नहीं

Question Number : 27 Question Id : 5400731027 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Publishers of Journals and books prevent the duplication of their papers/books via:

Options :

1. Warning signs on the covers
2. Copyright law
3. Placards
4. None of these

Question Number : 27 Question Id : 5400731027 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

पत्रिका और पुस्तकों के प्रकाशक अपने पत्रों/पुस्तकों के दोहराव को रोकते हैं:

Options :

1. कवर पर चेतावनी के संकेत
2. कॉपी राइट कानून
3. प्लेकार्ड
4. कोई नहीं

Question Number : 28 Question Id : 5400731028 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 smallest value that can be measured by a measuring instrument is called:

Options :

1. Least count
2. Accuracy
3. Error
4. None of these

Question Number : 28 Question Id : 5400731028 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

मापन उपकरण द्वारा मापा जा सकने वाला सबसे छोटा मान कहलाता है:

Options :

1. लीस्ट काउंट
2. शुद्धता
3. त्रुटि
4. कोई नहीं

Question Number : 29 Question Id : 5400731029 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 visible spectrum of light lies between the wavelengths:

Options :

1. 100 nm to 400 nm
2. 400 nm to 700 nm
3. 100 nm to 1000 nm
4. 800 nm to 1200 nm

Question Number : 29 Question Id : 5400731029 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

प्रकाश का दृश्य स्पेक्ट्रम तरंग दैर्ध्य के बीच स्थित है:

Options :

1. 100 nm से 400 nm
2. 400 nm से 700 nm
3. 100 nm से 1000 nm
4. 800 nm से 1200 nm

Question Number : 30 Question Id : 5400731030 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 magnification M of a two stage compound microscope having magnifications M1 and M2 for the two stages is:

Options :

1. $M = M1 - M2$
2. $M = M1 / M2$
3. $M = M1 + M2$
4. $M = M1 \times M2$

Question Number : 30 Question Id : 5400731030 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 चरणों के लिए आवर्धन M_1 और M_2 वाले दो चरण यौगिक माइक्रोस्कोप का आवर्धन M है:

Options :

1. $M = M_1 - M_2$
2. $M = M_1 / M_2$
3. $M = M_1 + M_2$
4. $M = M_1 \times M_2$

Question Number : 31 Question Id : 5400731031 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 Ozone layer around the Earth is important because it :

Options :

1. Prevents the carbon dioxide from entering the Earth
2. Stops the infra-red light from entering the Earth
3. Prevents the harmful UV light from entering the Earth
4. Directly causes the greenhouse effect

Question Number : 31 Question Id : 5400731031 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

पृथ्वी के चारों ओर ओजोन परत महत्वपूर्ण है क्योंकि यह:

Options :

1. कार्बन डाइऑक्साइड को पृथ्वी में प्रवेश करने से रोकता है
2. इन्फ्रा-रेडलाइट को पृथ्वी में प्रवेश करने से रोकता है
3. हानिकारक अल्ट्रावायलेट प्रकाश को पृथ्वी में प्रवेश करने से रोकता है
4. सीधे ग्रीन हाउस प्रभाव का कारण बनता है

Question Number : 32 Question Id : 5400731032 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Fossil fuels like Petroleum, natural gas and coal release CO_2 and other pollutant gases which :

Options :

1. cause global warming due to the Green house effect
2. lead to enhanced greenery on the Earth
3. lead to global cooling resulting to the freezing of the oceans.
4. None of these

Question Number : 32 Question Id : 5400731032 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

जीवाश्म ईंधन जैसे पेट्रोलियम, प्राकृतिक गैस और कोयला CO_2 और अन्य प्रदूषक गैसों को छोड़ते हैं जो:

Options :

1. ग्रीन हाउस प्रभाव के कारण ग्लोबल वार्मिंग का कारण बनता है
2. पृथ्वी पर हरियाली बढ़ाने के लिए नेतृत्व
3. वैश्विक शीतलन का कारण बनता है जिसके परिणाम स्वरूप महासागरों का हिम होना पड़ता है।
4. कोई नहीं

Question Number : 33 Question Id : 5400731033 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 sky appears blue in the day time because:

Options :

1. Sunlight is completely blue
2. The molecules in the atmosphere predominately scatter the blue wavelength of sun light
3. The clouds produce their own light which is blue
4. None of the se

Question Number : 33 Question Id : 5400731033 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

दिन के समय आकाश नीला दिखाई देता है क्योंकि:

Options :

1. सूर्य का प्रकाश पूरी तरह से नीला होता है
2. वायुमंडल में अणु मुख्य रूप से सूर्य के प्रकाश की नीली तरंग दैर्घ्य को बिखेरते हैं
3. बादल अपना प्रकाश उत्पन्न करते हैं जो नीला होता है
4. कोई नहीं

Question Number : 34 Question Id : 5400731034 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Heat is a form of energy which is measured in :

Options :

1. Pounds
2. Watts
3. Watt-hours
4. Calories

Question Number : 34 Question Id : 5400731034 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ऊष्मा ऊर्जा का एक रूप है जिसे मापा जाता है:

Options :

1. पाउंड में
2. वाट्स में
3. वाट-घंटे में

4. कैलोरी में

Question Number : 35 Question Id : 5400731035 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 unit of Electricity equals:

Options :

1. 100 Watts
2. One Watt
3. One Kilo Watt hour
4. One Watt hour

Question Number : 35 Question Id : 5400731035 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

विद्युत की एक इकाई बराबर होती है:

Options :

1. 100 वाट
2. एक वाट
3. एक किलोवाट घंटा
4. एक वाट घंटा

Question Number : 36 Question Id : 5400731036 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 measure is used to describe the dispersion of data around the mean?

Options :

1. Median
2. Mode
3. Variance
4. Skewness

Question Number : 36 Question Id : 5400731036 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

माध्य के चारों ओर डेटा के फैलाव का वर्णन करने के लिए किस सांख्यिकीय माप का उपयोग किया जाता है?

Options :

1. माधिका
2. मोड
3. प्रसरण
4. तिरछापन

Question Number : 37 Question Id : 5400731037 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 to compare means between two groups?

Options :

1. Chi-square test
2. t-test
3. Z test
4. None of these

Question Number : 37 Question Id : 5400731037 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 समूहों के बीच साधनों की तुलना करने के लिए किस सांख्यिकीय परीक्षण का उपयोग किया जाता है?

Options :

1. कार्ई-वर्ग परीक्षण
2. टी परीक्षण
3. Z परीक्षण
4. कोई नहीं

Question Number : 38 Question Id : 5400731038 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 normal distribution, roughly what percentage of data falls within one- standard deviation of the mean?

Options :

1. 0.45
2. 0.5
3. 0.68
4. 0.95

Question Number : 38 Question Id : 5400731038 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 सामान्य वितरण में, मोटे तौर पर डेटा का कितना प्रतिशत माध्य के एक मानक विचलन के भीतर आता है?

Options :

1. 0.45
2. 0.5
3. 0.68
4. 0.95

Question Number : 39 Question Id : 5400731039 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 statements about the normal distribution is true?

Options :

1. It is a discrete probability distribution
2. The mean, median, and mode are equal.
3. The area under the curve is always less than 1.
4. It is either positively or negatively skewed

Question Number : 39 Question Id : 5400731039 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

सामान्य वितरण के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

Options :

1. यह एक असतत संभाव्यता वितरण है
2. माध्य, माधिका और बहुलक बराबर हैं।
3. वक्र के नीचे का क्षेत्रफल हमेशा 1 से कम होता है।
4. यह या तो सकारात्मक या नकारात्मक रूप से तिरछा है

Question Number : 40 Question Id : 5400731040 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 “p-value” stand for in hypothesis testing?

Options :

1. Probability value
2. Population value
3. Percentage value
4. Power value

Question Number : 40 Question Id : 5400731040 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 परीक्षण में "p-value" शब्द का क्या अर्थ है?

Options :

1. प्रायिकता मान
2. जनसंख्या मूल्य
3. प्रतिशत मान
4. शक्ति मूल्य

Question Number : 41 Question Id : 5400731041 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 “standard deviation” represent in statistics?

Options :

1. The average value of a dataset

2. The difference between the highest and lowest values in a dataset
3. The spread or dispersion of data points around the mean
4. The proportion of data points that fall within one standard deviation

Question Number : 41 Question Id : 5400731041 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

शब्द "मानक विचलन" सांख्यिकी में क्या दर्शाता है?

Options :

1. डेटा सेट का औसत मूल्य
2. डेटासेट में उच्चतम और निम्नतम मानों के बीच का अंतर
3. माध्य के चारों ओर डेटा बिंदुओं का प्रसार या फैलाव
4. डेटा बिंदुओं का अनुपात जो एक मानक विचलन के भीतर आते हैं

Question Number : 42 Question Id : 5400731042 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 small "standard deviation" for a given set of data means:

Options :

1. The data are tightly clustered around the mean
2. The number of data points are insufficient for study
3. The number of data points are too large for study
4. The range of the data is zero

Question Number : 42 Question Id : 5400731042 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 के दिए गए सेट के लिए एक छोटा "मानक विचलन" का अर्थ है

Options :

1. डेटा को माध्य के चारों ओर कसकर क्लस्टर किया जाता है
2. अध्ययन के लिए डेटा बिंदुओं की संख्या अपर्याप्त है
3. अध्ययन के लिए डेटा बिंदुओं की संख्या बहुत बड़ी है
4. डेटा की सीमा शून्य है

Question Number : 43 Question Id : 5400731043 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 purpose of a Z-test in hypothesis testing?

Options :

1. To compare the means of two independent groups
2. To compare the means of two paired groups
3. To compare the means of three or more independent groups
4. To compare the mean of a population to the mean of a sample within that population

Question Number : 43 Question Id : 5400731043 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 परीक्षण में जेड-परीक्षण का उद्देश्य क्या है?

Options :

1. दो स्वतंत्र समूहों के साधनों की तुलना करने के लिए
2. दो युग्मित समूहों के साधनों की तुलना करने के लिए
3. तीन या अधिक स्वतंत्र समूहों के साधनों की तुलना करना
4. किसी जनसंख्या के माध्य की तुलना उस जनसंख्या के भीतर किसी नमूने के माध्य से करना

Question Number : 44 Question Id : 5400731044 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 chi-square test, what does the null hypothesis state?

Options :

1. There is a significant difference between the observed and expected frequencies.
2. There is no significant difference between the observed and expected frequencies.
3. The population proportion is equal to the sample proportion.
4. The population mean is equal to the sample mean.

Question Number : 44 Question Id : 5400731044 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

काई-स्क्वायर परीक्षण में, शून्य परिकल्पना क्या बताती है?

Options :

1. प्रेक्षित और अपेक्षित आवृत्तियों के बीच एक महत्वपूर्ण अंतर है।
2. प्रेक्षित और अपेक्षित आवृत्तियों के बीच कोई महत्वपूर्ण अंतर नहीं है।
3. जनसंख्या अनुपात नमूना अनुपात के बराबर है।
4. जनसंख्या माध्य प्रतिदर्श माध्य के बराबर है।

Question Number : 45 Question Id : 5400731045 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 chi-square test, what does the chi-square statistic represent?

Options :

1. The probability of a Type I error
2. The measure of effect size
3. The difference between the observed and expected frequencies
4. The probability of a Type II error

Question Number : 45 Question Id : 5400731045 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

कार्ड-स्क्वायर परीक्षण में, ची-स्क्वायर आँकड़ा क्या दर्शाता है?

Options :

1. टाइप I त्रुटि की संभावना
2. प्रभाव आकार का माप
3. प्रेक्षित और प्रत्याशित आवृत्तियों के बीच का अंतर
4. टाइप II त्रुटि की प्रायिकता

Question Number : 46 Question Id : 5400731046 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 to analyse the association or link between two categorical variables?

Options :

1. T-test
2. Chi-square test
3. Z test
4. None of these

Question Number : 46 Question Id : 5400731046 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 श्रेणी बद्धचरों के बीच संबंध या लिंक का विश्लेषण करने के लिए किस सांख्यिकीय परीक्षण का उपयोग किया जाता है?

Options :

1. टी परीक्षण
2. कार्ड-वर्ग परीक्षण
3. Z परीक्षण
4. कोई नहीं

Question Number : 47 Question Id : 5400731047 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 statistical process of analysing and combining results from several similar studies is called :

Options :

1. Meta analysis
2. Correlation analysis
3. Regression
4. Error analysis To ensure the sample size is large enough

Question Number : 47 Question Id : 5400731047 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 तरह के कई अध्ययनों के परिणामों के विश्लेषण और संयोजन की एक सांख्यिकीय प्रक्रिया को कहा जाता है:

Options :

1. मेटा विश्लेषण
2. सह संबंध विश्लेषण
3. प्रतिगमन
4. त्रुटि विश्लेषण यह सुनिश्चित करने के लिए कि नमूना आकार काफी बड़ा है

Question Number : 48 Question Id : 5400731048 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 measure is used to describe the strength and direction of a linear relationship between two continuous variables?

Options :

1. Median
2. Mode
3. Correlation coefficient
4. Standard deviation

Question Number : 48 Question Id : 5400731048 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 निरंतर चर के बीच एक रैखिक संबंध की ताकत और दिशा का वर्णन करने के लिए किस सांख्यिकीय माप का उपयोग किया जाता है?

Options :

1. माधिका
2. मोड
3. सह संबंध गुणांक
4. मानक विचलन

Question Number : 49 Question Id : 5400731049 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 in research is:

Options :

1. A preliminary study used to study the feasibility of a project
2. A final study ready for take-off
3. used when it becomes clear that the work will be abandoned
4. a seminar to showcase the research output

Question Number : 49 Question Id : 5400731049 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 में एक पायलट अध्ययन है:

Options :

1. एक परियोजना की व्यवहार्यता का अध्ययन करने के लिए उपयोग किया जाने वाला प्रारंभिक अध्ययन
2. टेक-ऑफ के लिए तैयार एक अंतिम अध्ययन
3. उपयोग किया जाता है जब यह स्पष्ट हो जाता है कि काम छोड़ दिया जाएगा
4. अनुसंधान आउटपुट को प्रदर्शित करने के लिए एक संगोष्ठी

Question Number : 50 Question Id : 5400731050 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 purpose of blinding in a clinical trial?

Options :

1. To keep the researchers unbiased
2. To keep the participants unaware of the treatment they receive
3. To prevent confounding variables from affecting the results
4. To ensure the sample size is large enough

Question Number : 50 Question Id : 5400731050 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

नैदानिक परीक्षण में ब्लैंडिंग करने का उद्देश्य क्या है?

Options :

1. शोधकर्ताओं को निष्पक्ष रखना
2. प्रतिभागियों को उनके द्वारा प्राप्त उपचार से अनजान रखने के लिए
3. भ्रमित चर को परिणामों को प्रभावित करने से रोकने के लिए
4. यह सुनिश्चित करने के लिए कि नमूना आकार काफी बड़ा है

Zoology

Section Id :	54007322
Section Number :	2
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	50
Number of Questions to be attempted :	50
Section Marks :	50
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	54007322
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 51 Question Id : 5400731051 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Promastigote form found in invertebrate host Sand fly belongs to which of the following

Options :

1. Leishmania infantum
2. Leishmania donovani
3. Leishmania canis
4. Leishmania Chagas

Question Number : 51 Question Id : 5400731051 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

अकशेरुकी परपोषी सेंड मक्खी में पाया जाने वाला प्रोमेस्टिगोट निम्न में किससे सम्बंधित है

Options :

1. लीशमनिया इन्फेंटम
2. लीशमनिया डोनोवानी
3. लीशमनिया केनिस
4. लीशमनिया चागास

Question Number : 52 Question Id : 5400731052 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Alary muscles in insects are related to which of these?

Options :

1. Gut
2. Leg
3. Heart
4. Wing

Question Number : 52 Question Id : 5400731052 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

कीड़ों की अलेरीपेशीयां निम्न में किस से सम्बंधित है

Options :

1. आंत
2. पैर
3. हृदय
4. पंख

Question Number : 53 Question Id : 5400731053 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Hemimetabolous development is observed in which of the following?

Options :

1. Grasshopper
2. Housefly
3. Dragonflies
4. Butterfly

Question Number : 53 Question Id : 5400731053 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

हेमीमेटाबोलस प्रकार का विकास निम्न में किसमें देखा जाता है?

Options :

1. टिड्डी
2. घरेलू मक्खी
3. ड्रेगनमक्खी
4. तितली

Question Number : 54 Question Id : 5400731054 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Blood of Mollusca consist of which of these Cells?

Options :

1. RBC
2. Choanocytes
3. Amebocytes
4. Coelomocytes

Question Number : 54 Question Id : 5400731054 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

मोलस्का के रक्त में निम्न में से कौनसी कोशिकाएँ पाई जाती हैं?

Options :

1. आरबीसी
2. कोहेनोसाइट्स
3. अमिबोसाइट्स
4. सीलोमोसाइट्स

Question Number : 55 Question Id : 5400731055 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 class of sub phylum Urochordata

Options :

1. Ascidiacea
2. Thaliacea
3. Larvecea

4. Pterobranchia

Question Number : 55 Question Id : 5400731055 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 कौन उपसंघ युरोकोर्डेटा का वर्ग नहीं है?

Options :

1. एसीडेसिया
2. थेलिसिया
3. लार्वेसिया
4. टीरोब्रानचिया

Question Number : 56 Question Id : 5400731056 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 fishes have is not a true fish

Options :

1. Carassius (Gold fish)
2. Hythalamicytes(Silver Carp)
3. Lepisma(Silver fish)
4. Hippocampus (sea horse)

Question Number : 56 Question Id : 5400731056 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 कौनसी वास्तविक मछली नहीं है?

Options :

1. कारासियस (गोल्डफिश)
2. हैथेलामीसाइट्स (सिल्वरकार्प)
3. लेपिस्मा(सिल्वरफिश)
4. हिप्पोकैम्पस(सीहॉर्स)

Question Number : 57 Question Id : 5400731057 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 fishes shows dorsal fin modified into suckers?

Options :

1. Neoceratodus
2. Echenesis
3. Torpedo
4. Hythalamicytes(Silver Carp)

Question Number : 57 Question Id : 5400731057 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 किन मछलियों में प्रष्ठीय पर चूषक में संशोधित हो जाते है

Options :

1. नियोसरटोडस
2. इकेनेसिस
3. टोरपीडो
4. हैथेलामीसाइट्स

Question Number : 58 Question Id : 5400731058 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Frank Sauer, who studied night time migratory birds "Warblers" suggested that migratory birds use for direction?

Options :

1. Constellation of stars
2. Sun as a compass
3. Earths magnetic field
4. Telluric currents

Question Number : 58 Question Id : 5400731058 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 फ्रैंक साईर जिसेने रात्रि में प्रवास करने वाले पक्षियों वार्बलर्स का अध्ययन कर बताया की प्रवासी पक्षी प्रवास में निम्न में किस का दिशा सूचक की तरह उपयोग करते है

Options :

1. तारा मंडल
2. सूर्य का दिक्सूचक यंत्र के रूप में
3. प्रथ्वी के चुम्बकीय क्षेत्र का
4. स्थल मंडलीय धाराए

Question Number : 59 Question Id : 5400731059 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Amphicoelousvertebrae are found in which of these vertebrate animals?

Options :

1. Most Reptiles
2. Modern day Birds
3. Eighth vertebrae of Frog
4. All vertebrae of Mammals

Question Number : 59 Question Id : 5400731059 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

उभयगर्ती प्रकार के वर्टिब्री निम्न में से किस कशेरुकी जंतु में पायी जाती है ?

Options :

1. अधिकतर सरीसृप
2. वर्तमान के पक्षी
3. मेढ़क की आठवीं वर्टिब्री
4. स्तानियों की सभी वर्टिब्री

Question Number : 60 Question Id : 5400731060 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 nucleosome bead contains eight histone molecules. Which of the following histones bind to linker DNA?

Options :

1. H1
2. H2A
3. H2B
4. H3

Question Number : 60 Question Id : 5400731060 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

न्युक्लिओसोम के मनके में आठ हिस्टोंन अणु होतेहैं/ निम्न में से कौन साहिस्टोंन लिंकर डीएनए से संबंधित होता है?

Options :

1. H1
2. H2A
3. H2B
4. H3

Question Number : 61 Question Id : 5400731061 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 genotype is found in person suffering from Klinefelter's syndrome?

Options :

1. 44+XXX
2. 44+XXY
3. 42+XXX
4. 42+XXY

Question Number : 61 Question Id : 5400731061 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

क्लिंफेटर सिंड्रोम से पीड़ित व्यक्ति में कौनसे जीनोटाइप मिलते है

Options :

1. 44+XXX
2. 44+XXY
3. 42+XXX
4. 42+XXY

Question Number : 62 Question Id : 5400731062 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 repair mechanism will be suitable to remove uracil base from a DNA sequence to incorporate correct base?

Options :

1. Direct repair mechanism
2. Mismatch repair mechanism
3. Excision repair mechanism
4. Nucleotide excision repair mechanism

Question Number : 62 Question Id : 5400731062 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

डीएनए श्रृंखला में युरेसिल क्षार को हटाकर सही बेस को जोड़ने के लिए निम्न में से कौनसा मरम्मततंत्र सही होगा

Options :

1. प्रत्यक्ष मरम्मततंत्र
2. बेमेल मरम्मततंत्र
3. एक्सिशन मरम्मततंत्र
4. न्युक्लियोटाइड एक्सिशन मरम्मततंत्र

Question Number : 63 Question Id : 5400731063 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Lac operon model has three structural genes lacZ, Y and A. Each gene code for specific enzyme. Genelac Y code for which of these enzymes?

Options :

1. β -galactose permease
2. β -galactose transacetylase
3. β -Galactosidase
4. α -galactosidase

Question Number : 63 Question Id : 5400731063 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

लेक ओपेरोन मोडल में तीन संरचनात्मक जीन lacZ, Y तथा A होती है/ प्रत्येक जीन विशिष्ट एंजाइम के लिए कोड करती है/ लेक Y निम्न में से किस एंजाइम के लिए कोड करती है?

Options :

1. β -गैलेक्टोज पर्मियेज

2. β -ग्लेक्टोज ट्रांसएसीटाईलेज
3. β -ग्लेक्टोसाईडेज
4. α -ग्लेक्टोसाईडेज

Question Number : 64 Question Id : 5400731064 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 transports mechanism move two or more substrates across plasma membrane in the same direction

Options :

1. Uniport
2. Symport
3. Antiport
4. Facilitated diffusion

Question Number : 64 Question Id : 5400731064 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 कौन सी ट्रांसपोर्ट प्रणाली दो या दो से अधिक सबस्ट्रेट को प्लास्ममा झिल्ली की एक ही दिशा में पार ले जाती है?

Options :

1. युनिपोर्ट
2. सिम्पोर्ट
3. एंटीपोर्ट
4. सुगमविसरण

Question Number : 65 Question Id : 5400731065 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 type of intermediate filaments are found in smooth , skeletal and cardiac muscles

Options :

1. Keratin
2. Kinesin
3. Desmin
4. Dynein

Question Number : 65 Question Id : 5400731065 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 से प्रकार के इंटरमिडिएट तंतु, चिकनी, कंकाल और हृदय पेशियों में पाए जाते हैं?

Options :

1. किरेटिन
2. कार्डीनेसिन
3. डेस्मिन

4. डायेनिन

Question Number : 66 Question Id : 5400731066 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 can be used as an inhibitor of apoptosis without affecting cell proliferation?

Options :

1. Aurintricarboxylic acid
2. Cytokines
3. Rasveratrol
4. Zinc ions

Question Number : 66 Question Id : 5400731066 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 किसे बिना कोशिका वृद्धि को प्रभावित किये, एपोटोसिस के अवरोधक की तरह उपयोग किया जा सकता है?

Options :

1. औरिनट्राईकबोर्जाय्कलिकअम्ल
2. सायटोकाईन्स
3. रास्वेरात्रोल
4. जिंकआयन्स

Question Number : 67 Question Id : 5400731067 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 mediate cell –substratum adhesion?

Options :

1. Cadherins
2. N- CAMs
3. Integrins
4. Selectins

Question Number : 67 Question Id : 5400731067 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 कौनसा कोशिका –आधार के आसंजन की मध्यस्ता करता है?

Options :

1. केडेरिंस
2. एन –केम
3. इंटीग्रिंस
4. सेलेक्टिंस

Question Number : 68 Question Id : 5400731068 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 used after dehydration for clearing of tissue in case of permanent preparation of slides

Options :

1. N-butanol
2. Isopropanol
3. Xylene
4. Clove oil

Question Number : 68 Question Id : 5400731068 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

स्थायी स्लाइड बनाने के लिए निम्न में कौनसा निर्जलिकरण के बाद उत्तक की क्लियरिंग के लिए उपयोग नहीं किया जाता?

Options :

1. एन -ब्यूटेनोल
2. आइसोप्रोपेनोल
3. जायलीन
4. क्लोवतेल

Question Number : 69 Question Id : 5400731069 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Read the given statements.

- i. Body divided into cephalothorax and abdomen
- ii. Front side of carapace rostrum and above mediate spine is present
- iii. Large compound eyes, antennules, antennae, mandibles, maxillae are present on head
- iv. Thoracic appendages are undeveloped
- v. Abdomen is made of six divisions and last one consist of caudal fork.

Which of the following arthropod larvae demonstrate above characters?

Options :

1. Megalopa larva
2. Mysis larva
3. Zoea larva
4. Nauplius larva

Question Number : 69 Question Id : 5400731069 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

दिए गए कथनों को पढ़िए।

- i. शरीर सेफेलोथोरैक्स और पेट में विभक्त रहता है
 - ii. केरापेस रोस्ट्रम के सामने और ऊपर की ओर स्पाइन उपस्थित होता है
 - iii. सिर पर बड़ी संयुक्त आंखे, एंटीन्यूल्स, एंटीनी, मॅडिबल्स, मैक्सिली होती है
 - iv. वक्ष पर पैर पूरी तरह विकसित नहीं होते
 - v. पेट छः भागों में विभक्त होता है और आखिरी में पुच्छ कांटा उपस्थित होता है
- निम्नलिखित में से कौन सा आर्थ्रोपॉड लार्वा दी गयी विशेषताएं दर्शाता है?

Options :

1. मेगालोपालार्वा
2. मायसिसलार्वा
3. जुयियालार्वा
4. नोपलियस लार्वा

Question Number : 70 Question Id : 5400731070 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 animals is called Cowrie, used in preparation of jewelry, and as currency in ancient time

Options :

1. Murex
2. Cypraea
3. Patella
4. Pinctada

Question Number : 70 Question Id : 5400731070 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 कौनसा जंतु कोड़ी कहलाता है जिसे आभूषण बनाने में तथा पुराने समय में मुद्रा के रूप में काम में लिया जाता था?

Options :

1. म्युरेक्स
2. सायप्रिया
3. पटेला
4. पिकटाडा

Question Number : 71 Question Id : 5400731071 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 fructose phosphates, when in low concentration, stimulates gluconeogenesis?

Options :

1. Fructose -1-phosphate
2. Fructose-6-phosphate
3. Fructose-1,6-bisphosphate
4. Fructose-2,6-bisphosphate

Question Number : 71 Question Id : 5400731071 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 कौनसा फ्रक्टोज फोस्फेट कम सांद्रता में होने पर ग्लूकोनिओजिनेसिसको उत्तेजित करता है?

Options :

1. फ्रक्टोज -1-फोस्फेट
2. फ्रक्टोज-6- फोस्फेट
3. फ्रक्टोज-1,6 फोस्फेट
4. फ्रक्टोज -2,6बिसफोस्फेट

Question Number : 72 Question Id : 5400731072 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Ketogenesis occurs in hepatocytes but they can not utilize ketone bodies due to deficiency of which of the following

Options :

1. Thiokinase
2. Thiophorase
3. Thiolase
4. Thiolyase

Question Number : 72 Question Id : 5400731072 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

हिपेटोसाइट्स में कीटोजिनेसिस होती है पर निम्न में किसकी कमी के कारण कीटोंन बौडिज का उपयोग नहीं कर पाते?

Options :

1. थायोकिनेज
2. थायोफोरेज
3. थायोलेज
4. थायोलाइज

Question Number : 73 Question Id : 5400731073 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 peptide hormones is the smallest peptide with only three amino acids?

Options :

1. Thyrotropin releasing factor
2. Oxytocin
3. Vasopressin
4. Prolactin

Question Number : 73 Question Id : 5400731073 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 कौनसा पेप्टाइड हॉर्मोन सबसे छोटा तथा सिर्फ तीन एमिनो अम्लों से बना है?

Options :

1. थायरोट्रोपीन रिलीजिंग हॉर्मोन
2. ओक्सीटोसिन
3. वेसोप्रेसिन
4. प्रोलेक्टिन

Question Number : 74 Question Id : 5400731074 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 forms of electrophoresis the movement of the analyte is based on electro-osmotic flow

Options :

1. Pulse field gel electrophoresis
2. Capillary electrophoresis
3. Iso-electric focussing
4. Polyacrylamide gel electrophoresis

Question Number : 74 Question Id : 5400731074 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 किस प्रकार की इलेक्ट्रोफोरेसिस में विश्लेषण पदार्थ का चलन इलेक्ट्रो ओस्मोटिक फ्लो पर आधारित है?

Options :

1. पल्सफील्ड जैल इलेक्ट्रोफोरेसिस
2. केपिलरीइलेक्ट्रोफोरेसिस
3. आइसो -इलेक्ट्रिक फोकसिंग
4. पालीएक्रैलेमाईड जैल इलेक्ट्रोफोरेसिस

Question Number : 75 Question Id : 5400731075 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 enzyme P flu DNA polymerase used in PCR is isolated from-

Options :

1. Thermusaquaticus
2. Thermococcus litoralis

3. Pyrococcusfurius
4. None of these

Question Number : 75 Question Id : 5400731075 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

पीसीआर में प्रयुक्त होने वाला पीप्लू डीएनए पालीमरेज किस में से प्रथक किया जाता है?

Options :

1. थर्मसएकवेटीकस
2. थर्मोकोकसलिटरेलिस
3. पायरोकोकसप्पूरिओसिस
4. निम्न में कोई नहीं

Question Number : 76 Question Id : 5400731076 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 calculated value of “t” at a df on same level comes lesser then the table value then one can draw inference that-

Options :

1. The difference between the two means is significant
2. The difference between the two means is insignificant
3. Not possible to draw inference
4. The value of calculated ‘t’ and table ‘t’ will be same

Question Number : 76 Question Id : 5400731076 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 t तथा df का परिगणित मूल्य एक स्तर पर तालिका में दिए गए मूल्य से कम आता है तो यह निष्कर्ष लिया जा सकता है की?

Options :

1. दो मध्य के बीच का अंतरमहत्वपूर्ण है?
2. दो मध्य के बीच का अंतरमहत्वपूर्ण नहीं है
3. निष्कर्ष नहीं निकला जा सकता
4. t के संगणित मूल्य तथा तालिका में t का मूल्य सामान है

Question Number : 77 Question Id : 5400731077 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Co-localization of two fluorescently labelled proteins in an organelle in a cells is usually visualized by

Options :

1. Interference microscopy
2. Darkfield microscopy
3. Atomic force microscopy
4. Confocal microscopy

Question Number : 77 Question Id : 5400731077 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 कोशिका के अंगक में प्रतिदीप्ति प्रकाश से चिह्नित प्रोटीनो के स्थायीकरण को निम्न में किससे देखा जा सकता है?

Options :

1. इनफीयरेन्स सूक्ष्मदर्शी
2. डार्कफील्ड सूक्ष्मदर्शी
3. एटोमिकफ़ोर्स सूक्ष्मदर्शी
4. कोंफोकल सूक्ष्मदर्शी

Question Number : 78 Question Id : 5400731078 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 true definition of Dotplot is

Options :

1. Method to find locally aligned regions , one from each of two long sequences
2. used to search similar sequences in DNA or protein sequences
3. Graphical method for comparing two sequences to identify region of similarity and dissimilarity
4. to compare every pair of characters in the two sequences

Question Number : 78 Question Id : 5400731078 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 डॉट प्लाट की सही परिभाषा कौनसी है?

Options :

1. दो श्रंखलाओं में से एकस्थानीय गठबन्धन को खोजने की कार्यविधि
2. प्रोटीन या डीएनए की श्रंखलाओं में से एक जैसी को खोजने के लिए उपयोगी
3. दो श्रंखलाओं में अंतर करने के लिए ताकि उनमें समान और असमान स्थलों की पहचान कर सकें
4. दो श्रंखलाओं में उपस्थित सभी केरेक्टर्स की जोड़ी की पहचान करने के लिए

Question Number : 79 Question Id : 5400731079 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Normally super antigens activates T cells but a new class of superantigen activates B cells is

Options :

1. Protein A
2. Enterotoxin B
3. Pyrogenic exotoxin
4. MAS

Question Number : 79 Question Id : 5400731079 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

सामान्यतया सुपरएंटीजनस टी कोशिकाओं को सक्रीय करते हैं परन्तु नये वर्ग के सुपर एंटीजनस जो बी कोशिकाओं को सक्रीय करते हैं वे हैं?

Options :

1. प्रोटीन-A
2. एंट्रोटीक्सिन-B
3. पायरोजेनिकएकजोटीक्सिन
4. MAS

Question Number : 80 Question Id : 5400731080 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 nomenclature of antibody naming, letter G of IgG refers to which of these

Options :

1. Heavy Chain
2. High molecular weight antibody
3. Light Chain
4. Electrophoretic mobility

Question Number : 80 Question Id : 5400731080 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

एंटीबॉडी के नामकरण IgG में G अक्षर निम्न में किसे दर्शाता है?

Options :

1. हेवीचैन
2. एंटीबॉडी का आणविक भार
3. लाईटचैन
4. इलेक्ट्रोफोरेटिक गति

Question Number : 81 Question Id : 5400731081 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Hinge region is absent in which of the immunoglobulin

Options :

1. IgG
2. IgE
3. IgD
4. IgA

Question Number : 81 Question Id : 5400731081 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 किस इम्युनोग्लोब्युलिन में हिन्ज स्थल उपस्थित नहीं रहता?

Options :

1. IgG
2. IgE
3. IgD
4. IgA

Question Number : 82 Question Id : 5400731082 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Helly's fixative (Zenkers's formol) is used in fixation of –

Options :

1. Bone marrow, intercalated disc, blood forming organs
2. Hard and chitinous tissues
3. Eye, kidney, calcified arteries, glands
4. Protozoans, smears on slides

Question Number : 82 Question Id : 5400731082 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

हेलीज फिक्सेटिव (जेंकरफोर्मोल) किसके फिक्सेशन के लिए उपयोग होता है?

Options :

1. अस्थिमज्जा, इंटरकेलेटेड डिस्क, रक्त बनाने वाले अंग
2. कड़े तथा कार्टिलेज उतक
3. आँख, वृक्क, कैल्सिफाइड आर्टरी, ग्रंथियां
4. एककोशीयजीव, स्लाइड पर बना स्मीयर

Question Number : 83 Question Id : 5400731083 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 diazonium salt used in enzyme histochemistry of phosphatases

Options :

1. Indoxylamine
2. Tetrazolium salt
3. Fast blue RR salt
4. Yellow ammonium sulphide

Question Number : 83 Question Id : 5400731083 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 कौन सा डाईजोनियम साल्ट फोस्फेटेज एंजाइम हिस्टो कमेस्ट्री में उपयोग होता है?

Options :

1. इंडोजांक्लेमीन
2. टेट्राजोलियम साल्ट

3. फ़ास्ट ब्लू आरआर साल्ट
4. येलो अमोनियम सल्फाइड

Question Number : 84 Question Id : 5400731084 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 will be used to demonstrate Sudan black B method for demonstration of lipid in tissue sections

Options :

1. Paraffin sections
2. Agar sections
3. Cellulose sections
4. Plastic sections

Question Number : 84 Question Id : 5400731084 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 किसे सूडानब्लैक B विधि द्वारा उत्तक में वसा के प्रदर्शन के लिए उपयोग में लिया जाता है?

Options :

1. पैराफिनसेक्शन
2. अगारसेक्शन
3. सेल्लुलोजसेक्शन
4. प्लास्टिकसेक्शन

Question Number : 85 Question Id : 5400731085 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Waldeyer's ring is a?

Options :

1. Primary lymphoid organ
2. Secondary lymphoid organ
3. Gut associated lymphoid organ
4. Skin associated lymphoid organ

Question Number : 85 Question Id : 5400731085 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

वाल्डेयर्स रिंग क्या है?

Options :

1. प्राथमिक लिम्फोइड अंग
2. द्वितीय कलिम्फोइड अंग
3. आंत से सम्बंधित लिम्फोइड अंग
4. त्वचा से सम्बंधित लिम्फोइड अंग

Question Number : 86 Question Id : 5400731086 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 meaning of Hypoxic hypoxia

Options :

1. Decreased oxygen availability to the tissues
2. Diminished oxygen in the blood
3. Oxygen carrying capacity of blood is reduced
4. Decrease in partial pressure of oxygen in the blood

Question Number : 86 Question Id : 5400731086 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

हापोक्जिक पोक्जिया से क्या अर्थ है?

Options :

1. उत्तक को कम मात्रा में ऑक्सीजन मिलना
2. रक्त में कम ऑक्सीजन
3. रक्त की ऑक्सीजन ले जाने की क्षमता में कमी
4. रक्त में ऑक्सीजन के आंशिक दबाव में कमी

Question Number : 87 Question Id : 5400731087 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Who the following found success in using pituitary injection spawning of fishes?

Options :

1. B.A. Haussay
2. Atz and Pickford
3. Aschheim and Zondek
4. Von-Ihering

Question Number : 87 Question Id : 5400731087 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 किसने वाली अंडे रखने मछलियों में पिटट्यूटरी के इंजेक्शन देने में सफलता पायी?

Options :

1. बीएहसे
2. अट्ज़ तथा पिकफोर्ड
3. असचेम तथा जोडेक
4. वॉन-इहरिंग

Question Number : 88 Question Id : 5400731088 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

How much energy is transferred from one trophic level to the next trophic level within a ecosystem?

Options :

1. 0.05
2. 0.1
3. 0.2
4. 0.25

Question Number : 88 Question Id : 5400731088 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

परिस्थिति की तंत्र मेने एक पोषण स्तर से अगले पोषण स्तर में कितनी उर्जा ट्रांसफर होती है?

Options :

1. 0.05
2. 0.1
3. 0.2
4. 0.25

Question Number : 89 Question Id : 5400731089 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Different organisms exhibiting variety of biological activities with varying frequencies and are for short duration are called

Options :

1. Epicycles
2. Phases
3. Period
4. Biological clock

Question Number : 89 Question Id : 5400731089 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

विभिन्न जीव जो अलग अलग प्रकार की बदलती आवृत्ति के साथ, थोड़े समय के लिए जैविक गतिविधि करते है को कहते है?

Options :

1. एपिसायकल
2. चरण
3. अवधि
4. जैविक घड़ी

Question Number : 90 Question Id : 5400731090 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 nerve supplies its motor fibers to tongue

Options :

1. Facial
2. Trigeminal
3. Hypoglossal
4. Glossopharyngeal

Question Number : 90 Question Id : 5400731090 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 कौन सी तंत्रिका जिह्वा को चाक तांत्रिका पहुंचाती है

Options :

1. फेसिअल
2. ट्राइजेमिनल
3. हाईपोग्लोसल
4. ग्लोस्सोफेर्यनजल

Question Number : 91 Question Id : 5400731091 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

9-oxodecenoic acid pheromone is produced in which these following animals

Options :

1. Silk moth
2. Queen bee
3. Ants
4. Butterflies

Question Number : 91 Question Id : 5400731091 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

9-ओक्सोडीसीनोइक अम्ल फीरोमोन निम्न में किस जीव में स्त्रावित होता है?

Options :

1. सिल्कमोथ
2. रानीमक्खी
3. चीटियाँ
4. तितलियाँ

Question Number : 92 Question Id : 5400731092 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 statements is incorrect for hill stream fishes?

- i. Usually have cylindrical body
- ii. Body generally in size and semi-circular head
- iii. Scales are poorly developed and absent on ventral surface
- iv. Mouth is at the anterior end as a transverse cleft

Correct answer is?

Options :

1. I,II
2. I,IV
3. II, III
4. III,IV

Question Number : 92 Question Id : 5400731092 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

पहाड़ी धारा मछलियों के लिए निम्न में से कौन सा कथन सही नहीं है?

- I. सामान्यतया बेलनाकार शरीर होता है
- II. शरीर सामान्यतया आकार में छोटा और सिर अर्ध-वृताकार होता है
- III. शल्क पूरी तरह विकसित नहीं होते तथा अधर ताल पर अनुपस्थित नहीं होते
- IV. मुंह अग्र सिरे पर अनुप्रस्थ फांक कि तरह होता है

सही उत्तर है?

Options :

1. I,II
2. I, IV
3. II, III
4. III, IV

Question Number : 93 Question Id : 5400731093 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 high grade of collagen produced from fish air or swim bladder of cat fishes is called?

Options :

1. Hydrolysed protein
2. Shagreen
3. Isinglass
4. Glue

Question Number : 93 Question Id : 5400731093 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

उच्च ग्रेड का कोलेजन जो की केट मछलियों के वायु तथा स्विम्ब्लेडर से उत्पादित होता है कहते हैं?

Options :

1. हाइड्रोलाइज्डप्रोटीन
2. शाग्रिन
3. आईसिंगग्लास
4. ग्लू

Question Number : 94 Question Id : 5400731094 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 fishes which cranial nerve innervate gills and lateral line of trunk?

Options :

1. Glossopharyngeal
2. Trigeminal
3. Abducens
4. Vagus

Question Number : 94 Question Id : 5400731094 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 सी क्रेनियल तंत्रिका गलफड़ों तथा लेटरल लाइन तंत्र को आचादित करती है?

Options :

1. ग्लोसोफेरन्जियल
2. ट्राइजेमिनल
3. एब्दुसेंस
4. वेगस

Question Number : 95 Question Id : 5400731095 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Who first time suggested that lateral line system of fishes is a receptor for water currents?

Options :

1. Hofer
2. Hogland
3. Dijkaraff
4. Murray

Question Number : 95 Question Id : 5400731095 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

किसने पहली बार यह बताया की मछलियों में लेटरल लाइनतंत्र पानी के बहाव के लिए रिसेप्टर है?

Options :

1. होफेर
2. होगलैंड
3. डीजकरफ़फ
4. मुर्रे

Question Number : 96 Question Id : 5400731096 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 incorrect for osmoregulatory adaptive modification in case of fresh water teleosts?

Options :

1. Produce large amount of urine
2. Less amount of mucus secreted on the skin
3. Kidneys of teleosts are very small in relation to body size
4. Kidneys contain large number of glomeruli

Question Number : 96 Question Id : 5400731096 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

साफ पानी की टीलीयोस्ट मछलियों में ओस्मोरेगुलेटरी अनुकूलि संशोधन के संबध में निम्न में क्या सही नहीं है?

Options :

1. ज्यादा मात्रा में मूत्र का उत्पादन
2. त्वचा पर कम मात्रा में म्यूक्सकास्तावण
3. शरीर की तुलना में टीलीयोस्ट में वृक्क का बहुत छोटा आकार
4. वृक्क में अधिक मात्रा में ग्लोमरेलाई की उपस्थिति

Question Number : 97 Question Id : 5400731097 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Voltage gated potassium channel is responsible for which part of the action potential?

Options :

1. Depolarization of the membrane
2. End of action potential
3. Vascular release of neurotransmitter
4. Repolarization of the membrane

Question Number : 97 Question Id : 5400731097 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

वोल्टेज गेटेड पोटेशियम चैनल निम्न में क्रिया विभव के किस हिस्से के लिए जिम्मेदार है?

Options :

1. झिल्ली के विधुवण
2. क्रिया विभव की समाप्ती
3. न्यूरोट्रांसमीटर के संवहनी मुक्ति
4. झिल्ली का पुनधुवीकरण

Question Number : 98 Question Id : 5400731098 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 example of oncogenes for breast cancer?

Options :

1. RB-1
2. C-myc
3. HER-2
4. BCR-ABL

Question Number : 98 Question Id : 5400731098 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 कौनसी स्तन के कैंसर की ओंकोजीन का उदाहरण है?

Options :

1. RB-1
2. C-myc
3. HER-2
4. BCR-ABL

Question Number : 99 Question Id : 5400731099 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Among crustaceans neurosecretory X organ sinus gland is located in each of which of following?

Options :

1. Eye stalk
2. Orbital notch
3. Hinge joints
4. Pleopods

Question Number : 99 Question Id : 5400731099 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

क्रसटेशिया में न्यूरोस्त्रावी X अंगसाइनस ग्रंथि निम्न में से किस पर स्थित रहती है?

Options :

1. नेत्रव्रत
2. ऑरबीटल नोच
3. हिंज जोड़

4. प्लीओपोइस

Question Number : 100 Question Id : 5400731100 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following are the sources of somatostatin hormone in human in addition to hypothalamus?

Options :

1. GI tract and Kidney
2. Pancreas and stomach
3. Pancreas and GI tract
4. Liver and GI tract

Question Number : 100 Question Id : 5400731100 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 कौन मनुष्य में सोमेटोस्टेटिन होरमोन के स्त्रोत है?

Options :

1. आहार नाल तथा वृक्क
2. अग्नाशय तथा पेट
3. अग्नाशय तथा आहारनाल
4. यकृत तथा आहारनाल