

MPOnline Limited

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

Pharmacy

Group Number :	1
Group Id :	54007310
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 :	54007319
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 :	54007319
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 1 Question Id : 540073901 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073902 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073902 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073902 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073903 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073903 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073904 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073904 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073905 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073905 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073906 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073906 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073907 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073907 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073908 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073908 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073909 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073909 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073910 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073910 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073911 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073911 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073912 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073912 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073913 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073913 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073914 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073914 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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, कंटेनट कैसा भी हो।
4. बशर्ते लेखक गवाही दें कि पेपर स्वीकार किया जा सकता है

Question Number : 15 Question Id : 540073915 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073915 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073916 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073916 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073917 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073917 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073918 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073918 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073919 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073919 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073920 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073920 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073921 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073921 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073922 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073922 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073923 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073923 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073924 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073924 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073925 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073925 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073926 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073926 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073927 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073927 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073928 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073928 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073929 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073929 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 दैर्घ्य 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 : 540073930 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073930 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 $M1$ और $M2$ वाले दो चरण यौगिक माइक्रोस्कोप का आवर्धन M है:

Options :

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

Question Number : 31 Question Id : 540073931 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073931 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073932 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073932 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073933 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073933 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 दैर्ध्य को बिखेरते हैं
3. बादल अपना प्रकाश उत्पन्न करते हैं जो नीला होता है
4. कोई नहीं

Question Number : 34 Question Id : 540073934 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073934 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073935 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073935 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073936 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073936 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073937 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073937 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073938 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073938 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073939 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073939 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073940 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073940 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073941 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073941 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073942 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073942 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073943 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073943 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073944 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073944 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073945 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073945 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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, 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 : 540073946 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073946 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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. कार्ई-वर्ग परीक्षण
3. Z परीक्षण
4. कोई नहीं

Question Number : 47 Question Id : 540073947 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073947 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073948 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073948 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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. माध्यिका
2. मोड
3. सह संबंध गुणांक
4. मानक विचलन

Question Number : 49 Question Id : 540073949 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073949 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073950 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073950 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 ब्लैडिंग 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

Pharmacy

Section Id :	54007320
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 :	54007320
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 51 Question Id : 540073951 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 UV-Vis spectroscopy, an increase in the molar absorptivity (to greater Absorbance) is known as

Options :

1. Blue Shift
2. Hyperchromic Shift
3. Bathochromic Shift
4. Hypochromic Shift

Question Number : 51 Question Id : 540073951 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

पराबैंगनी दृश्यमान (यूवी-विज़बल) स्पेक्ट्रोस्कोपी में, मोलर अवशोषण क्षमता में वृद्धि (अधिक अवशोषण के लिए) को कहा जाता है

Options :

1. ब्लू शिफ्ट
2. हाइपरक्रोमिक शिफ्ट
3. बाथोक्रोमिक शिफ्ट
4. हाइपोक्रोमिक शिफ्ट

Question Number : 52 Question Id : 540073952 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Energies required for the following transitions in increasing order.

Options :

1. $\sigma \rightarrow \sigma^* > n \rightarrow \sigma^* > \pi \rightarrow \pi^* > n \rightarrow \pi^*$
2. $\sigma \rightarrow \sigma^* = n \rightarrow \sigma^* > \pi \rightarrow \pi^* > n \rightarrow \pi^*$
3. $\sigma \rightarrow \sigma^* < n \rightarrow \sigma^* < \pi \rightarrow \pi^* < n \rightarrow \pi^*$
4. $\sigma \rightarrow \sigma^* < n \rightarrow \sigma^* = \pi \rightarrow \pi^* > n \rightarrow \pi^*$

Question Number : 52 Question Id : 540073952 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

बढ़ते क्रम में निम्नलिखित संक्रमणों के लिए आवश्यक ऊर्जाएँ

Options :

1. $\sigma \rightarrow \sigma^* > n \rightarrow \sigma^* > \pi \rightarrow \pi^* > n \rightarrow \pi^*$
2. $\sigma \rightarrow \sigma^* = n \rightarrow \sigma^* > \pi \rightarrow \pi^* > n \rightarrow \pi^*$
3. $\sigma \rightarrow \sigma^* < n \rightarrow \sigma^* < \pi \rightarrow \pi^* < n \rightarrow \pi^*$
4. $\sigma \rightarrow \sigma^* < n \rightarrow \sigma^* = \pi \rightarrow \pi^* > n \rightarrow \pi^*$

Question Number : 53 Question Id : 540073953 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 infrared spectroscopy which frequency range is known as the fingerprint region

Options :

1. 400 – 1400 cm⁻¹
2. 1400 – 900 cm⁻¹
3. 900 – 600 cm⁻¹
4. 600 – 250 cm⁻¹

Question Number : 53 Question Id : 540073953 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

इन्फ्रारेड स्पेक्ट्रोस्कोपी में किस आवृत्तिसीमा को फिंगरप्रिंट क्षेत्र के रूप में जाना जाता है

Options :

1. 400 – 1400सेमी⁻¹
2. 1400 – 900सेमी⁻¹
3. 900 – 600सेमी⁻¹
4. 600 – 250सेमी⁻¹

Question Number : 54 Question Id : 540073954 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 regarding IR spectroscopy is wrong?

Options :

1. Infrared radiation is higher in energy than UV radiation.
2. Infrared spectra record the transmission of IR radiation.
3. Molecular vibrations are due to periodic motions of atoms in molecules, and include bond stretching, torsional changes, and bond angle changes.
4. Infrared spectra give information about bonding features and functional groups in molecules.

Question Number : 54 Question Id : 540073954 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

इन्फ्रारेड स्पेक्ट्रोस्कोपी के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

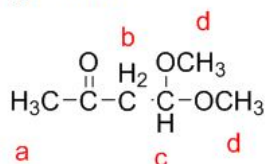
Options :

1. इन्फ्रारेड विकिरण में यूवी विकिरण की तुलना में ऊर्जा अधिक होती है।
2. इन्फ्रारेड स्पेक्ट्रा आईआर विकिरण के संचरण को रिकॉर्ड करता है।

3. आणविक कंपन अणुओं में परमाणुओं की आवधिक गति के कारण होते हैं, और इसमें बंधन खिंचाव, मरोड़ वाले परिवर्तन और बंधन कोण परिवर्तन शामिल होते हैं।
 4. इन्फ्रारेड स्पेक्ट्रा अणुओं में बंधन सुविधाओं और कार्यात्मक समूहों के बारे में जानकारी देता है।

Question Number : 55 Question Id : 540073955 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 hydrogens a-d in the following molecule gives a triplet signal in a normal ^1H NMR spectrum?

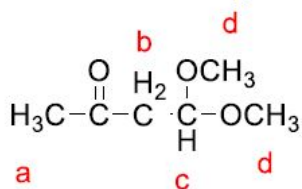


Options :

1. Hydrogen a
2. Hydrogen b
3. Hydrogen c
4. Hydrogen d

Question Number : 55 Question Id : 540073955 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 अणु में कौन सा हाइड्रोजन a-d सामान्य ^1H एनएमआर स्पेक्ट्रम में ट्रिपल सिग्नल देता है ?



Options :

1. हाइड्रोजन a
2. हाइड्रोजन b
3. हाइड्रोजन c
4. हाइड्रोजन d

Question Number : 56 Question Id : 540073956 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 regarding electron-impact mass spectrometry is true?

Options :

1. Samples need isotopic labels.
2. The base peak is formed by loss of one electron from each vaporised molecule by an electron beam.
3. Compounds must have a functional group to show a mass spectrum.
4. A meaningful mass spectrum can sometimes be obtained on a very small sample of an impure compound.

Question Number : 56 Question Id : 540073956 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

इलेक्ट्रॉन-प्रभाव द्रव्यमान स्पेक्ट्रमिति के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

Options :

1. नमूनों को समस्थानिक लेबल की आवश्यकता होती है।
2. आधार शिखर एक इलेक्ट्रॉन किरण द्वारा प्रत्येक वाष्पीकृत अणु से एक इलेक्ट्रॉन की हानि से बनता है।
3. द्रव्यमान स्पेक्ट्रम दिखाने के लिए यौगिकों में एक कार्यात्मक समूह होना चाहिए।
4. एक सार्थक द्रव्यमान स्पेक्ट्रम कभी-कभी किसी अशुद्ध यौगिक के बहुत छोटे नमूने पर प्राप्त किया जा सकता है।

Question Number : 57 Question Id : 540073957 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 discovered the mass spectrometer?

Options :

1. Francis Aston
2. J. J Thomson
3. Ernest O. Lawrence
4. Walter Kaufmann

Question Number : 57 Question Id : 540073957 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

द्रव्यमान स्पेक्ट्रमिति की खोज किसने की?

Options :

1. फ्रांसिस एस्टोन
2. जे.जे.थॉमसन
3. अर्नेस्टओ.लॉरेंस
4. वॉल्टर कॉफमैन

Question Number : 58 Question Id : 540073958 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 regarding mass spectrometry is wrong?

Options :

1. In a normal mass spectrometer, electron impact causes a molecule to lose an electron and become a molecular radical cation which decomposes into fragment cations and radicals.
2. Only cations can be detected by a normal mass spectrometer
3. A compound whose molecules contain just one bromine atom shows two molecular ion peaks of similar intensity, one at +1 and one at -1 of the average m/z value.
4. Molecular ion peaks always have even-numbered values of m/z.

Question Number : 58 Question Id : 540073958 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

द्रव्यमान स्पेक्ट्रमिति के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

Options :

1. एक सामान्य द्रव्यमान स्पेक्ट्रोमीटर में, इलेक्ट्रॉन प्रभाव के कारण एक अणु एक इलेक्ट्रॉन खो देता है और एक आणविक मूल धनायन बन जाता है जो खंडित धनायनों और मूलकों में विघटित हो जाता है।
2. सामान्य मास स्पेक्ट्रोमीटर द्वारा केवल धनायनों का ही पता लगाया जा सकता है।
3. एक यौगिक जिसके अणुओं में सिर्फ एक ब्रोमीन परमाणु होता है, समान तीव्रता के दो आणविक आयन शिखर दिखाता है, एक औसत m/z मानके +1 पर और एक औसत m/z मान-1 पर।
4. आणविक आयन शिखरों में हमेशा m/z का सम-संख्यात्मक मान होता है।

Question Number : 59 Question Id : 540073959 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 assays could not be performed by gas chromatography?

Options :

1.)Characterisation of volatile oils
2. Measurement of drugs and metabolites in biological fluids
3. Characterisation of raw materials for drug synthesis
4. Analysis of intravenous sodium chloride infusion

Question Number : 59 Question Id : 540073959 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन सा परीक्षण गैस क्रोमेटोग्राफी द्वारा नहीं किया जा सकता है?

Options :

1. वाष्पशील तेलों की विशेषता।
2. जैविक तरल पदार्थों में दवाओं और मेटाबोलाइट्स का मापन।
3. औषधि संश्लेषण के लिए कच्चे माल की विशेषता।
4. अंतःशिरा सोडियम क्लोराइड जलसेक का विश्लेषण।

Question Number : 60 Question Id : 540073960 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 types of chromatography involves the process, where the mobile phase moves through the stationary phase by the influence of gravity or capillary action?

Options :

1. Column chromatography
2. High pressure liquid chromatography
3. Gas chromatography
4. Planar chromatography

Question Number : 60 Question Id : 540073960 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 प्रकार की क्रोमैटोग्राफी में वह प्रक्रिया शामिल होती है, जहां गतिशील फेज गुरुत्वाकर्षण या केशिका क्रिया के प्रभाव से स्थिर फेज से गुजरता है?

Options :

1. कॉलम क्रोमैटोग्राफी
2. हाई प्रेशर लिक्विड क्रोमैटोग्राफी
3. गैस क्रोमैटोग्राफी
4. प्लेनर क्रोमैटोग्राफी

Question Number : 61 Question Id : 540073961 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 types of chromatography involves the separation of substances in a mixture over a 0.2mm thick layer of an adsorbent?

Options :

1. Gas liquid chromatography
2. Column chromatography
3. Thin layer chromatography
4. Paper chromatography

Question Number : 61 Question Id : 540073961 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 प्रकार की क्रोमैटोग्राफी में एक अधिशोषक की 0.2 मिमी मोटी परत पर मिश्रण में पदार्थों को अलग करना शामिल है?

Options :

1. गैस लिक्विड क्रोमैटोग्राफी
2. कॉलम क्रोमैटोग्राफी
3. थिन लेयर क्रोमैटोग्राफी
4. पेपर क्रोमैटोग्राफी

Question Number : 62 Question Id : 540073962 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 chromatography, a small value of capacity factor "k" indicates that the analyte has an affinity for

Options :

1. Mobile phase
2. Stationary phase
3. Both Phase
4. Cannot be determined

Question Number : 62 Question Id : 540073962 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

क्रोमैटोग्राफी में, कैपेसिटी फैक्टर "k" का छोटा मान इंगित करता है कि विश्लेष्य पदार्थका आकर्षण के लिए है

Options :

1. गतिमान फेज
2. स्थिर फेज
3. दोनों (A) & (B) फेज
4. तय नहीं किया जा सकता

Question Number : 63 Question Id : 540073963 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 HPLC detector is used as a bulk property or general-purpose detector?

Options :

1. Electrochemical detector
2. Fluorescence detector
3. UV-Vis detector

4. Evaporative light scattering detector

Question Number : 63 Question Id : 540073963 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 एचपीएलसीडिटेक्टर का उपयोग बल्क प्रॉपर्टी या सामान्य प्रयोजन डिटेक्टर के रूप में किया जाता है?

Options :

1. एलेक्ट्रोकेमिकल डिटेक्टर
2. फ्लोरोसेंस डिटेक्टर
3. युवि विज़िबल डिटेक्टर
4. इवैपोरेटिव लाइट स्कैटरिंग डिटेक्टर

Question Number : 64 Question Id : 540073964 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 produced by the analysis of X – ray diffraction data sets?

Options :

1. Molecular density maps
2. Nuclei density maps
3. Atom density maps
4. Electron density maps

Question Number : 64 Question Id : 540073964 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

एक्स-रे विवर्तन डेटा सेट के विश्लेषण से क्या उत्पन्न होता है?

Options :

1. आणविक घनत्व मानचित्र
2. नाभिक घनत्व मानचित्र
3. परमाणु घनत्व मानचित्र
4. इलेक्ट्रॉन घनत्व मानचित्र

Question Number : 65 Question Id : 540073965 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 device on which the crystal (grown in a lab) is mounted known as?

Options :

1. X-ray source
2. Collimator
3. Refractometer
4. Goniometer

Question Number : 65 Question Id : 540073965 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 उपकरण जिस पर क्रिस्टल (प्रयोगशाला में विकसित) लगा होता है, उसे क्या कहा जाता है?

Options :

1. एक्स-रे स्रोत
2. कॉलिमेटर
3. रेफ्रेक्टोमीटर
4. गोनियोमीटर

Question Number : 66 Question Id : 540073966 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which one of the following is not true?

Options :

1. Modified release formulations are most useful for drugs with a long half-life
2. Modified release formulations can often reduce side-effects
3. Modified release formulations can improve patient compliance
4. Modified release formulation can be used for local drug delivery

Question Number : 66 Question Id : 540073966 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन सा सत्य नहीं है?

Options :

1. लंबे आधे जीवन वाली दवाओं के लिए संशोधित रिलीज़ फॉर्मूलेशन सबसे उपयोगी हैं
2. संशोधित रिलीज़ फॉर्मूलेशन अक्सर दुष्प्रभावों को कम कर सकते हैं
3. संशोधित रिलीज़ फॉर्मूलेशन रोगी अनुपालन में सुधार कर सकते हैं.
4. संशोधित रिलीज़ फॉर्मूलेशन का उपयोग लोकल ड्रग डिलीवरी के लिए किया जा सकता है

Question Number : 67 Question Id : 540073967 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 characteristics of continuous release systems?

Options :

1. Release the drug along the entire length of GIT
2. Prolonged their residence in the GIT and release
3. Release only at a specific drug
4. Release as soon as comes in contact to the saliva

Question Number : 67 Question Id : 540073967 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

सतत रिलीज़ सिस्टम की विशेषताएं क्या हैं

Options :

1. दवा को पूर्णजीआईटी में रिलीज़ करना
2. जीआईटी में दवा के निवास और रिलीज़ को लम्बी अवधि के लिए करना
3. केवल एक विशिष्ट दवा को रिलीज़ करना
4. लार के संपर्क में आते ही दवा को रिलीज़ करना

Question Number : 68 Question Id : 540073968 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 size of particles in a parenteral suspension should be

Options :

1. 10 to 20 μm
2. Less than 10 μm
3. 100 to 200 μm
4. 50 to 100 μm

Question Number : 68 Question Id : 540073968 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

पैरेंटल सस्पेंशन में कणों का माप होना चाहिए

Options :

1. 10 to 20 μm
2. 10 μm से कम
3. 100 to 200 μm
4. 50 to 100 μm

Question Number : 69 Question Id : 540073969 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Alzet is an example of _____ type of parenteral system.

Options :

1. Osmotic pressure activated
2. Vapour pressure activated
3. Magnetically activated
4. Hydration activated

Question Number : 69 Question Id : 540073969 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

एल्ज़ेट _____ प्रकार, पैरेंटल सिस्टम का एक उदाहरण है।

Options :

1. ऑस्मोटिक दबाव सक्रिय
2. वाष्प दबाव सक्रिय
3. चुंबकीय रूप से सक्रिय
4. हाइड्रेशन सक्रिय

Question Number : 70 Question Id : 540073970 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Microspheres are prepared by coacervation using

Options :

1. non solvent
2. trituration
3. pH
4. pressure

Question Number : 70 Question Id : 540073970 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

माइक्रोस्फीयर, सहसंयोजन द्वारा तैयार किया जाता है, इसके उपयोग से

Options :

1. गैर विलायक
2. विचूर्णन
3. pH
4. दबाव

Question Number : 71 Question Id : 540073971 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Eudragit L100 is a type of

Options :

1. cellulose polymer
2. vinyl co-polymer
3. methacetic acid co-polymer
4. methacrylic acid co-polymer

Question Number : 71 Question Id : 540073971 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

युड्राजिट L100 एक प्रकार है

Options :

1. सेलूलोज़ पॉलिमर
2. विनाइल सह-पॉलिमर
3. मेथासेटिक एसिड सह-पॉलिमर
4. मेथाक्रैलिक एसिड सह-पॉलिमर

Question Number : 72 Question Id : 540073972 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is the Noyes – Whitney equation?

Options :

1. $\frac{dC}{dt} = -k(C_r - C)$

2. $\frac{dC}{dt} = \frac{DAk_{0,w}(C_s - C_b)}{Vh}$

3. $M_0^{1/3} - M^{1/3} = Kt$

$$\frac{M_t}{M_o} = k\sqrt{t}$$

4.

Question Number : 72 Question Id : 540073972 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन सा नॉयस-व्हिटनी समीकरण है?

Options :

$$1. \frac{dC}{dt} = -k(C_r - C)$$

$$2. \frac{dC}{dt} = \frac{DAk_{0,w}(C_s - C_b)}{Vh}$$

$$3. M_0^{1/3} - M^{1/3} = Kt$$

$$4. \frac{M_t}{M_o} = k\sqrt{t}$$

Question Number : 73 Question Id : 540073973 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

When considering partition and distribution coefficients which of the following statements is true?

Options :

1. A distribution coefficient considers the ratio of the concentration of a single definite form of a drug in one phase to that of the same form in the other phase
2. A partition coefficient considers the ratio of the total concentration of a drug in one phase to the total concentration in the other phase
3. A weakly basic drug would be expected to have a higher distribution coefficient from an acidic aqueous solution
4. A weakly acidic drug would be expected to have a higher distribution coefficient from an acidic aqueous solution

Question Number : 73 Question Id : 540073973 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

विभाजन और वितरण गुणांक पर विचार करते समय निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

Options :

1. एक वितरण गुणांक एक फेज में दवा के एक निश्चित रूप की सांद्रता और दूसरे फेज में उसी रूप की सांद्रता के अनुपात पर विचार करता है
2. एक विभाजन गुणांक एक फेज में दवा की कुल सांद्रता और दूसरे फेज में कुल सांद्रता के अनुपात पर विचार करता है
3. एक कमजोर क्षारीय दवा की अम्लीय जलीय घोलमें उच्च वितरण गुणांक की उम्मीद की जाएगी
4. एक कमजोर अम्लीय दवा की अम्लीय जलीय घोल में उच्च वितरण गुणांक की उम्मीद की जाएगी

Question Number : 74 Question Id : 540073974 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Class III drugs according to BCS

Options :

1. High solubility/High permeability
2. Low solubility/High permeability
3. High solubility/Low permeability
4. Low solubility/Low permeability

Question Number : 74 Question Id : 540073974 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

बीसीएस के अनुसार तृतीय श्रेणी की दवाएं

Options :

1. उच्च घुलनशीलता/उच्च पारगम्यता
2. कम घुलनशीलता/उच्च पारगम्यता
3. उच्च घुलनशीलता/कम पारगम्यता

4. कम घुलनशीलता/कम पारगम्यता

Question Number : 75 Question Id : 540073975 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 characteristics of non-linear pharmacokinetics

Options :

1. AUC is proportional to dose.
2. Elimination half-life is constant.
3. AUC is not proportional to dose.
4. Drug excretion is constant.

Question Number : 75 Question Id : 540073975 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

नॉन लीनियर फार्माकोकाइनेटिक्स की विशेषताएं

Options :

1. AUC खुराक के समानुपाती होता है।
2. उन्मूलन हाफ-लाइफ स्थिर है
3. AUC खुराक के समानुपाती नहीं है।
4. औषधि उत्सर्जन स्थिर है।

Question Number : 76 Question Id : 540073976 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is a part of the Abbreviated New Drug Application (ANDA) Review?

Options :

1. Review of preclinical trial results
2. Determination of safety in human use
3. Authorization to ship across the state lines
4. Bioequivalence study

Question Number : 76 Question Id : 540073976 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन संक्षिप्त नई दवा अनुप्रयोग (एएनडीए) समीक्षा का हिस्सा है?

Options :

1. प्रीक्लिनिकल परीक्षण परिणामों की समीक्षा
2. मानव उपयोग में सुरक्षा का निर्धारण
3. राज्य की सीमाओं के पार जहाज भेजने का प्राधिकरण
4. जैवसमतुल्यता अध्ययन

Question Number : 77 Question Id : 540073977 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

How many healthy volunteers are used in Phase II of a clinical trial?

Options :

1. No humans are used in Phase II of a clinical trial
2. 20-100
3. 20-300
4. 300-3000

Question Number : 77 Question Id : 540073977 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

क्लिनिकल परीक्षण के दूसरे चरण में कितने स्वस्थ स्वयंसेवकों का उपयोग किया जाता है?

Options :

1. क्लिनिकल परीक्षण के चरण II में किसी भी इंसान का उपयोग नहीं किया जाता है
2. 20-100
3. 20-300
4. 300-3000

Question Number : 78 Question Id : 540073978 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

CTD stands for _____.

Options :

1. Common Technical Document
2. Chemical Technique for Drug
3. Common Transfer Device
4. None of the above

Question Number : 78 Question Id : 540073978 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

CTD का मतलब _____ है।

Options :

1. कॉमन टेक्निकल डॉक्यूमेंट
2. केमिकल टेक्निक फॉर ड्रग
3. कॉमन ट्रांसफर डिवाइस
4. उपरोक्त में से कोई नहीं

Question Number : 79 Question Id : 540073979 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 true about nucleophile?

Options :

1. Donates an electron pair to an electrophile to form a chemical bond.
2. All molecules or ions with a free pair of electrons or at least one pi bond can act as nucleophiles
3. Nucleophiles are Lewis acids by definition
4. A nucleophile becomes attracted to a full or partial positive charge

Question Number : 79 Question Id : 540073979 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

न्यूक्लियोफाइलके बारे में निम्नलिखित में से कौन सा सत्य नहीं है?

Options :

1. एक रासायनिक बंधन बनाने के लिए एक इलेक्ट्रोफाइल को एक इलेक्ट्रॉन जोड़ी दान करता है।
2. इलेक्ट्रॉनों की एक मुक्त जोड़ी या कम से कम एक पाई बांड वाले सभी अणु या आयन न्यूक्लियोफाइल के रूप में कार्य कर सकते हैं।
3. परिभाषा के अनुसार न्यूक्लियोफाइल लुईस एसिड हैं।
4. एक न्यूक्लियोफाइल पूर्ण या आंशिक सकारात्मक चार्ज की ओर आकर्षित हो जाता है।

Question Number : 80 Question Id : 540073980 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 cannot react as a nucleophile?

Options :

1. CH₃NH₂
2. (CH₃)₂NH
3. (CH₃)₃N
4. (CH₃)₄N⁺

Question Number : 80 Question Id : 540073980 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन न्यूक्लियोफाइल के रूप में प्रतिक्रिया नहीं कर सकता है?

Options :

1. CH₃NH₂
2. (CH₃)₂NH
3. (CH₃)₃N
4. (CH₃)₄N⁺

Question Number : 81 Question Id : 540073981 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 Sandmeyer reaction, what is the intermediate compound formed before adding cuprous halide?

Options :

1. Alcohol halide

2. Diazonium halide
3. Aqueous halide
4. None of the mentioned

Question Number : 81 Question Id : 540073981 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

सैंडमेयर प्रतिक्रिया में क्यूप्रस हैलाइड मिलाने से पहले कौन सा मध्यवर्ती योगिक बनता है?

Options :

1. अल्कोहल हैलाइड
2. डायज़ोनियम हैलाइड
3. जलीय हैलाइड
4. उल्लिखित कोई नहीं

Question Number : 82 Question Id : 540073982 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

N-bromosuccinamide reacts with 1-butene to give.

Options :

1. 3-bromobutene-1
2. 1,2-dibromobutane
3.) 1-bromobutene
4. 1,2-dibromobutene-1

Question Number : 82 Question Id : 540073982 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

N-ब्रोमोसुकिनामाइड, 1-ब्यूटेन के साथ प्रतिक्रिया करके देता है।

Options :

1. 3-ब्रोमोब्यूटेन-1
2. 1,2-डाइब्रोमोब्यूटेन
3. 1-ब्रोमोब्यूटीन
4. 1,2-डाइब्रोमोब्यूटीन-1

Question Number : 83 Question Id : 540073983 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 the following, which is not a prodrug?

Options :

1. Omeprazole
2. Valacyclovir
3. Alprazolam
4. Propranolol

Question Number : 83 Question Id : 540073983 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन सा प्रोड्रग नहीं है?

Options :

1. ओमेप्राज़ोल
2. वैलेसीक्लोविर
3. अल्प्राज़ोलम
4. प्रोप्रानोलोल

Question Number : 84 Question Id : 540073984 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Introduction of which one of the following substituents into the lead compound would increase its lipophilicity.

Options :

1. Hydroxy substituent
2. Amine substituent
3. Carboxylic acid substituent
4. Halogen substituent

Question Number : 84 Question Id : 540073984 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 स्थानापन्नको लीड यौगिक में शामिल करने से इसकी लिपोफिलिसिटी बढ़ जाएगी।

Options :

1. हाइड्रॉक्सी प्रतिस्थापक
2. अमीन प्रतिस्थापक
3. कार्बोक्जिलिक एसिड प्रतिस्थापक
4. हैलोजन प्रतिस्थापक

Question Number : 85 Question Id : 540073985 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Optimisation of the lead compound is carried out in order to attempt to (Except)

Options :

1. Improve the binding to the drug target.
2. Improve the selectivity for the drug target.
3. Identify the pharmacophore for the drug target.
4. Identify the mechanism of action of the lead compound.

Question Number : 85 Question Id : 540073985 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

लीड यौगिक के अनुकूलन के प्रयास करने के लिए किया जाता है (इसके अलावा)

Options :

1. दवा लक्ष्य के लिए बंधन में सुधार करें।
2. दवा लक्ष्य के लिए चयनात्मकता में सुधार करें।
3. दवा लक्ष्य के लिए फार्माकोफोर की पहचान करें।
4. लीड यौगिक की क्रिया के तंत्र की पहचान करें।

Question Number : 86 Question Id : 540073986 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 groups has the highest priority according to the Cahn-Ingold-Prelog sequence rules?

Options :

1. CH₃
2. CH₂Cl
3. CH₂OH
4. CHO

Question Number : 86 Question Id : 540073986 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

काह्ल-इंगोल्ड-प्रिलॉग अनुक्रम नियमों के अनुसार निम्नलिखित में से किस समूह की सर्वोच्च प्राथमिकता है?

Options :

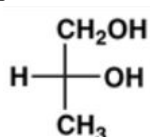
1. CH₃
2. CH₂Cl
3. CH₂OH
4. CHO

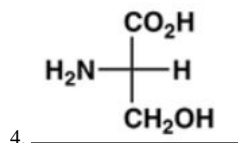
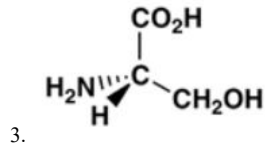
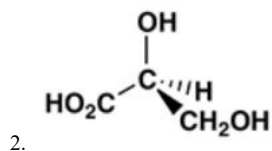
Question Number : 87 Question Id : 540073987 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following has the (R) configuration?

Options :



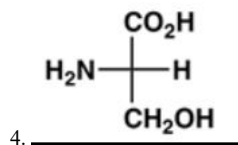
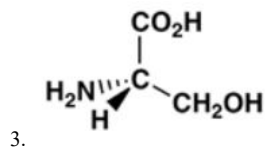
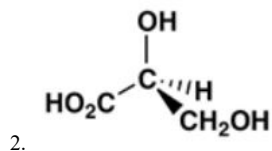
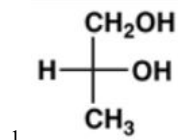


Question Number : 87 Question Id : 540073987 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से किसका विन्यास (R) है?

Options :



Question Number : 88 Question Id : 540073988 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 QSAR biological activity is often described in

Options :

1. Log scale
2. Semilog Scale
3. Linear Scale
4. Eigenvalue Scale

Question Number : 88 Question Id : 540073988 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

QSAR में अक्सर जैविक गतिविधि का वर्णन किया जाता है।

Options :

1. लॉग स्केल

2. सेमीलॉग स्केल
3. रेखिक स्केल
4. आइगेनवैल्यू स्केल

Question Number : 89 Question Id : 540073989 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which one of the following bonds is not generally a bond through which a drug will bind in our body?

Options :

1. Hydrogen bond
2. Hydrophobic bond
3. Ionic bond
4. Covalent bond

Question Number : 89 Question Id : 540073989 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन सा बंधन आम तौर पर वह बंधन नहीं है जिसके माध्यम से कोई दवा हमारे शरीर में बंधेगी?

Options :

1. हाइड्रोजन बंधन
2. हाइड्रोफोबिक बंधन
3. आयनिक बंधन
4. सहसंयोजक बंधन

Question Number : 90 Question Id : 540073990 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 instrument is used for bacterial count?

Options :

1. Petroff-Hausser counting chamber
2. Microscope
3. Chemostat
4. Turbidostat

Question Number : 90 Question Id : 540073990 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

बैक्टीरिया की गिनती के लिए निम्नलिखित में से किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

Options :

1. पेट्रॉफ़-हौसेर गिनती कक्ष
2. माइक्रोस्कोप
3. केमोस्टेट
4. टर्बिडोस्टेट

Question Number : 91 Question Id : 540073991 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Name the cell line of the human embryonic lung?

Options :

1. HeLa
2. WISH
3. L
4. MRC-5

Question Number : 91 Question Id : 540073991 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

मानव भ्रूण के फेफड़े की कोशिका रेखा का नाम बताएं?

Options :

1. HeLa
2. WISH
3. L
4. MRC-5

Question Number : 92 Question Id : 540073992 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 effect on glucose metabolism is exerted by Metformin?

Options :

1. Reduction in hepatic glucose output
2. Promotes insulin secretion
3. Increases hepatic glucose uptake
4. All of the above

Question Number : 92 Question Id : 540073992 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

मेटफोर्मिन द्वारा ग्लूकोज चयापचय पर कौन सा प्रभाव पड़ता है?

Options :

1. यकृत ग्लूकोज उत्पादन में कमी
2. इंसुलिन स्राव को बढ़ावा देता है
3. हेपेटिक ग्लूकोज अवशोषण बढ़ाता है
4. उपरोक्त सभी

Question Number : 93 Question Id : 540073993 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Aminoglycosides are most effective against which kind of microorganism?

Options :

1. Aerobic gram-negative bacteria
2. Anaerobic gram-negative bacteria
3. Aerobic gram-positive bacteria
4. Anaerobic gram-positive bacteria

Question Number : 93 Question Id : 540073993 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

एमिनोग्लाइकोसाइड्स किस प्रकार के सूक्ष्मजीव के विरुद्ध सबसे प्रभावी हैं?

Options :

1. एरोबिक ग्राम-नकारात्मक बैक्टीरिया
2. अवायवीय ग्राम-नकारात्मक बैक्टीरिया
3. एरोबिक ग्राम-पॉजिटिव बैक्टीरिया
4. एनारोबिक ग्राम-पॉजिटिव बैक्टीरिया

Question Number : 94 Question Id : 540073994 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Full form of OECD is

Options :

1. Organisation for Economic Co-operation and Development
2. Orientation for Economic Co-operation and Development
3. Organisation for Economic Co-operative and Development
4. Organisation for Economic Co-operation and Discussion

Question Number : 94 Question Id : 540073994 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

OECD का फुल फॉर्म है

Options :

1. Organisation for Economic Co-operation and Development
2. Orientation for Economic Co-operation and Development
3. Organisation for Economic Co-operative and Development
4. Organisation for Economic Co-operation and Discussion

Question Number : 95 Question Id : 540073995 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 statement about the process of drug discovery is true?

Options :

1. It only encompasses the non-clinical laboratory and animal testing.
2. It is the process which ascertains the effectiveness and safety of potential drug candidates.
3. It is the process by which therapeutic compounds are formulated into medicines.
4. It ensures there are no side-effects associated with the potential drug candidates

Question Number : 95 Question Id : 540073995 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

औषधि खोज की प्रक्रिया के बारे में कौन सा कथन सत्य है?

Options :

1. इसमें केवल गैर-नैदानिक प्रयोगशाला और पशु परीक्षण शामिल हैं।
2. यह वह प्रक्रिया है जो संभावित दवा उम्मीदवारों की प्रभावशीलता और सुरक्षा का पता लगाती है।
3. यह वह प्रक्रिया है जिसके द्वारा चिकित्सीय यौगिकों को दवाओं में तैयार किया जाता है।
4. यह सुनिश्चित करता है कि संभावित दवा उम्मीदवारों से कोई दुष्प्रभाव नहीं जुड़ा है

Question Number : 96 Question Id : 540073996 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 safety of the candidate drug in humans are studied in

Options :

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

Question Number : 96 Question Id : 540073996 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

मनुष्यों में उम्मीदवार दवा की सुरक्षा का अध्ययन किया जाता है।

Options :

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

Question Number : 97 Question Id : 540073997 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 studies that test a marketed drug in new age groups or patient types is done

Options :

1. Pre-approval
2. Post-approval
3. During approval
4. Such study never done

Question Number : 97 Question Id : 540073997 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

नए आयु समूहों या रोगी प्रकारों में एक विपणन दवा का परीक्षण करने वाले अध्ययन किए जाते हैं

Options :

1. अनुमोदन के पूर्व
2. अनुमोदनके बाद
3. अनुमोदन के दौरान
4. ऐसा अध्ययन कभी नहीं किया गया

Question Number : 98 Question Id : 540073998 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Following oil from Meliaceae family:

Options :

1. Sunflower oil

2. Coconut oil
3. Croton oil
4. Neem oil

Question Number : 98 Question Id : 540073998 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

मेलियासी परिवारके पौधे से निम्नलिखित तेलमिलता है

Options :

1. सूरजमुखी तेल
2. नारियल तेल
3. क्रोटन तेल
4. नीम का तेल

Question Number : 99 Question Id : 540073999 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Following test is performed for the identification of Tannins:

Options :

1. Vitali-Morin Test
2. Goldbeater's skin test
3. Murexide Test
4. Ferric chloride test

Question Number : 99 Question Id : 540073999 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

टैनिन की पहचान के लिए निम्नलिखित परीक्षण किया जाता है:

Options :

1. विटाली-मोरिन परीक्षण
2. गोल्डबीटर त्वचा परीक्षण
3. म्यूरैक्साइड परीक्षण
4. फेरिक क्लोराइड परीक्षण

Question Number : 100 Question Id : 5400731000 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Stas-otto process is used for the extraction of _____

Options :

1. Glycoside
2. Tannins
3. Alkaloids
4. Terpenes

Question Number : 100 Question Id : 5400731000 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

स्टैस-ओटो प्रक्रिया का उपयोग _____ के निष्कर्षण के लिए किया जाता है।

Options :

1. ग्लाइकोसाइड्स
2. टैनिन
3. अल्कलॉइड्स
4. टेरपेन्स