

MPOnline Limited

Question Paper Name :	Computer Science 31st March 2024 Shift 1
Subject Name :	Computer Science
Creation Date :	2024-04-01 16:04:24
Duration :	120
Total Marks :	100
Display Marks:	Yes
Share Answer Key With Delivery Engine :	Yes

Computer Science

Group Number :	1
Group Id :	5400734
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 :	5400737
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 :	5400737
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 1 Question Id : 540073301 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073301 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073302 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073302 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073303 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073303 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073304 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073304 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073305 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073305 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073306 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073306 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073307 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073307 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073308 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073308 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073309 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073309 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073310 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073310 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073311 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073311 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073312 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073312 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073313 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073313 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073314 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073314 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

एक पत्रिका आम तौर पर उसी शोध पेपर को प्रकाशित करता है जिसका:

Options :

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

Question Number : 15 Question Id : 540073315 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073315 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073316 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073316 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073317 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073317 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073318 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073318 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073319 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073319 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073320 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073320 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073321 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073321 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073322 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073322 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073323 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073323 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073324 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073324 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 अनुमोदित 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 : 540073325 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073325 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073326 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073326 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073327 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073327 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073328 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073328 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073329 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073329 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073330 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073330 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073331 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073331 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073332 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 CO₂ 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 : 540073332 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 CO₂ 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 : 540073333 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073333 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073334 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073334 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073335 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073335 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073336 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073336 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073337 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073337 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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. कार्द-वर्ग परीक्षण
2. टी परीक्षण
3. Z परीक्षण
4. कोई नहीं

Question Number : 38 Question Id : 540073338 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073338 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073339 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073339 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073340 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073340 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073341 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073341 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073342 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073342 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073343 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073343 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073344 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073344 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

कार्द-स्कायर 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 : 540073345 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073345 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

कार्द-स्कायर परीक्षण में, ची-स्कायर 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 : 540073346 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073346 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073347 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073347 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073348 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073348 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

दो निरंतर चर के बीच एक रैखिक संबंध की ताकत और दिशा का वर्णन करने के लिए किस सांख्यिकीय माप का उपयोग किया जाता है?

Options :

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

Question Number : 49 Question Id : 540073349 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073349 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073350 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 : 540073350 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

नैदानिक परीक्षण में ब्लैंडिंग करने का उद्देश्य क्या है?

Options :

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

Computer Science

Section Id :	5400738
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 :	5400738
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 51 Question Id : 540073351 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Amongst the properties {reflexivity, symmetry, antisymmetry, transitivity} the relation $R = \{(a,b) \in \mathbb{N}^2 \mid a \neq b\}$ satisfies _____ property.

Options :

1. Symmetry
2. Transitivity
3. Antisymmetry
4. Reflexivity

Question Number : 51 Question Id : 540073351 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

गुणों के बीच {रिफ्लेक्सिविटी, समरूपता, एंटीसिममेट्री, ट्रांसटिविटी} संबंध $R = \{(a,b) \in \mathbb{N}^2 \mid a \neq b\}$ _____ गुण को संतुष्ट करता है।

Options :

1. समरूपता
2. संक्रामिता
3. प्रतिसममिति
4. रिफ्लेक्सिविटी

Question Number : 52 Question Id : 540073352 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 program P reads in 500 integers in the range [0..100] representing the scores of 500 students. It then prints the frequency of each score above 50. What would be the best way for P to store the frequencies?

Options :

1. An array of 50 numbers
2. An array of 100 numbers
3. An array of 500 numbers
4. A dynamically allocated array of 550 numbers

Question Number : 52 Question Id : 540073352 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 प्रोग्राम पी 500 छात्रों के अंकों का प्रतिनिधित्व करने वाले [0..100] रेंज में 500 पूर्णांकों में पढ़ता है। फिर यह 50 से ऊपर प्रत्येक स्कोर की आवृत्ति प्रिंट करता है। पी के लिए आवृत्तियों को संग्रहीत करने का सबसे अच्छा तरीका क्या होगा?

Options :

1. 50 संख्याओं की एक सारणी
2. 100 संख्याओं की एक सारणी
3. 500 संख्याओं की एक सारणी
4. 550 संख्याओं की एक गतिशील रूप से आवंटित सारणी

Question Number : 53 Question Id : 540073353 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 does C++ compiler differs between overloaded postfix and prefix operators?

Options :

1. C++ doesn't allow both operators to be overloaded in a class

2. A postfix ++ has a dummy parameter
3. A prefix ++ has a dummy parameter
4. By making prefix ++ as a global function and postfix as a member function.

Question Number : 53 Question Id : 540073353 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

C++ कंपाइलर ओवरलोडेड पोस्टफिक्स और प्रीफिक्स ऑपरेटरों के बीच कैसे भिन्न है?

Options :

1. C++ दोनों ऑपरेटरों को एक क्लास में ओवरलोड करने की अनुमति नहीं देता है
2. पोस्टफिक्स++ में एक डमी पैरामीटर होता है
3. उपसर्ग ++ में एक डमी पैरामीटर होता है
4. उपसर्ग ++ को एक वैश्विक फ़ंक्शन और पोस्टफिक्स को एक सदस्य फ़ंक्शन के रूप में बनाकर।

Question Number : 54 Question Id : 540073354 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 will be the output of following code snippet?

```
<style h1 {color: green;}>
```

```
<h1>Hello</h1>
```

Options :

1. h1 heading becomes green
2. error
3. h1 heading disappears
4. nothing happens

Question Number : 54 Question Id : 540073354 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 कोड स्निपेट का आउटपुट क्या होगा?

```
<शैली h1 {रंग: हरा;}>
```

```
<h1>नमस्कार</h1>
```

Options :

1. h1 शीर्षक हरा हो जाता है
2. गलती
3. h1 शीर्षक गायब हो जाता है
4. कुछ नहीं होता

Question Number : 55 Question Id : 540073355 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 CSS3 property specifies the alignment of the replaced element inside its box?

Options :

1. object
2. object-align
3. object-position

4. object-render

Question Number : 55 Question Id : 540073355 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन सी CSS3 संपत्ति उसके बॉक्स के अंदर प्रतिस्थापित तत्व के सरिखण को निर्दिष्ट करती है?

Options :

1. ऑब्जेक्ट
2. ऑब्जेक्ट-सरिखन
3. ऑब्जेक्ट-स्थिति
4. ऑब्जेक्ट-रेंडर

Question Number : 56 Question Id : 540073356 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 C++ The compiler determines the type used in a template function via _____

Options :

1. the name of the function
2. the first variable declared within the function
3. the type of the argument passed to the function
4. the type of the value returned from the function

Question Number : 56 Question Id : 540073356 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

C++ में कंपाइलर _____ के माध्यम से टेम्पलेट फंक्शन में प्रयुक्त प्रकार को निर्धारित करता है

Options :

1. फंक्शन का नाम
2. फंक्शन के भीतर घोषित पहला वेरिएबल
3. फंक्शन को दिए गए तर्क का प्रकार
4. फंक्शन से लौटाए गए मान का प्रकार

Question Number : 57 Question Id : 540073357 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 operators is used to generate instance of an exception which can be thrown using throw?

Options :

1. throw
2. alloc
3. malloc
4. new

Question Number : 57 Question Id : 540073357 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 ऑपरेटर का उपयोग अपवाद का उदाहरण उत्पन्न करने के लिए किया जाता है जिसे थ्रो का उपयोग करके फेंका जा सकता है?

Options :

1. throw
2. alloc
3. malloc
4. new

Question Number : 58 Question Id : 540073358 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of these class can be used to implement the input stream that uses a character array as the source?

Options :

1. BufferedReader
2. FileReader
3. CharArrayReader
4. FileArrayReader

Question Number : 58 Question Id : 540073358 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

इनमें से किस वर्ग का उपयोग इनपुट स्ट्रीम को लागू करने के लिए किया जा सकता है जो स्रोत के रूप में एक वर्ण सारणी का उपयोग करता है?

Options :

1. BufferedReader
2. FileReader
3. CharArrayReader
4. FileArrayReader

Question Number : 59 Question Id : 540073359 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 you declare a pointer, you must give it a _____

Options :

1. type
2. type and name
3. type, name, and value
4. name and value

Question Number : 59 Question Id : 540073359 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

जब आप एक सूचक घोषित करते हैं, तो आपको इसे _____ देना होगा

Options :

1. प्रकार
2. प्रकार और नाम
3. प्रकार, नाम और मान
4. नाम और मूल्य

Question Number : 60 Question Id : 540073360 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Unlike fopen (), result of fclose () does not need to be assigned

Options :

1. To a variable
2. To a string
3. To a function
4. To a parameter

Question Number : 60 Question Id : 540073360 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

fopen() के विपरीत, fclose() के परिणाम को असाइन करने की आवश्यकता नहीं है

Options :

1. एक चर के लिए
2. एक स्ट्रिंग के लिए
3. किसी समारोह के लिए
4. एक पैरामीटर के लिए

Question Number : 61 Question Id : 540073361 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 Cell Padding in HTML?

Options :

1. It specifies the space between the cell content and its borders.
2. It specifies the space between the cell content and its headings.
3. It specifies the space between the cell content and its formatting.
4. It specifies the space between the cell content and its descriptions.

Question Number : 61 Question Id : 540073361 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

HTML में सेल पैडिंग क्या है?

Options :

1. यह सेल सामग्री और उसकी सीमाओं के बीच का स्थान निर्दिष्ट करता है।
2. यह सेल सामग्री और उसके शीर्षकों के बीच का स्थान निर्दिष्ट करता है।
3. यह सेल सामग्री और उसके स्वरूपण के बीच के स्थान को निर्दिष्ट करता है।
4. यह सेल की सामग्री और उसके विवरण के बीच के स्थान को निर्दिष्ट करता है।

Question Number : 62 Question Id : 540073362 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

To use either an input or output file, the program must include the _____ header file

Options :

1. filestream.h
2. fstream.h
3. instream.h
4. inoutstream.h

Question Number : 62 Question Id : 540073362 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 इनपुट या आउटपुट फ़ाइल का उपयोग करने के लिए, प्रोग्राम में _____ हेडर फ़ाइल शामिल होनी चाहिए

Options :

1. filestream.h
2. fstream.h
3. instream.h
4. inoutstream.h

Question Number : 63 Question Id : 540073363 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 C++ append to the end of a string literal constant?

Options :

1. a space
2. a number sign (#)

3. an asterisk (*)
4. a null character

Question Number : 63 Question Id : 540073363 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

C++ एक स्ट्रिंग शाब्दिक स्थिरांक के अंत में क्या जोड़ता है?

Options :

1. एक स्थान
2. एक संख्या चिह्न (#)
3. एक तारांकन चिह्न (*)
4. एक शून्य वर्ण

Question Number : 64 Question Id : 540073364 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 was originally called the "imitation game" by its creator?

Options :

1. The Turing Test
2. LISP
3. The Logic Theorist
4. Cybernetics

Question Number : 64 Question Id : 540073364 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

इसके निर्माता ने मूल रूप से "नकली खेल" किसे कहा था?

Options :

1. ट्यूरिंग टेस्ट
2. लिस्प
3. दि लॉजिक थीअरिस्ट
4. साइबरनेटिक्स

Question Number : 65 Question Id : 540073365 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 network with named nodes and labelled arcs that can be used to represent certain natural language grammars to facilitate parsing.

Options :

1. Tree Network
2. Star Network
3. Transition Network
4. Complete Network

Question Number : 65 Question Id : 540073365 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

नामित नोड्स और लेबल वाले आर्क वाला एक नेटवर्क जिसका उपयोग पार्सिंग की सुविधा के लिए कुछ प्राकृतिक भाषा व्याकरणों का प्रतिनिधित्व करने के लिए किया जा सकता है।

Options :

1. ट्री नेटवर्क
2. स्टार नेटवर्क
3. ट्रान्ज़िशन नेटवर्क
4. कम्प्लीट नेटवर्क

Question Number : 66 Question Id : 540073366 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 best normal form of relation scheme R(A, B, C, D) along with the set of functional dependencies $F = \{AB \rightarrow C, AB \rightarrow D, C \rightarrow A, D \rightarrow B\}$ is

Options :

1. Boyce-Codd Normal form
2. Third Normal form
3. Second Normal form
4. First Normal form

Question Number : 66 Question Id : 540073366 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

संबंध योजना R(A, B, C, D) का सबसे अच्छा सामान्य रूप कार्यात्मक निर्भरता के सेट के साथ $F = \{AB \rightarrow C, AB \rightarrow D, C \rightarrow A, D \rightarrow B\}$ है

Options :

1. बॉयस-कॉड नॉर्मल फ़ॉर्म
2. थर्ड नॉर्मल फ़ॉर्म
3. सेकंड नॉर्मल फ़ॉर्म
4. फर्स्ट नॉर्मल फ़ॉर्म

Question Number : 67 Question Id : 540073367 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the minimal key for relational scheme R(A, B, C, D, E) with functional dependencies $F = \{A \rightarrow B, B \rightarrow C, AC \rightarrow D\}$

Options :

1. A
2. AE
3. BE
4. CE

Question Number : 67 Question Id : 540073367 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

कार्यात्मक निर्भरता $F = \{A \rightarrow B, B \rightarrow C, AC \rightarrow D\}$ के साथ संबंधपरक योजना R(A, B, C, D, E) के लिए न्यूनतम कुंजी की पहचान करें।

Options :

1. A
2. AE
3. BE
4. CE

Question Number : 68 Question Id : 540073368 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Natural language processing is divided into the two subfields of:

Options :

1. symbolic and numeric
2. time and motion
3. algorithmic and heuristic
4. understanding and generation

Question Number : 68 Question Id : 540073368 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

प्राकृतिक भाषा प्रसंस्करण को दो उपक्षेत्रों में विभाजित किया गया है:

Options :

1. प्रतीकात्मक और संख्यात्मक
2. समय और गति
3. एल्गोरिथम और अनुमानी
4. समझना और उत्पन्न करना

Question Number : 69 Question Id : 540073369 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 strategy of allowing processes that are logically runnable to be temporarily suspended is called

Options :

1. preemptive scheduling
2. non preemptive scheduling
3. shortest job first
4. first come first served

Question Number : 69 Question Id : 540073369 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

तार्किक रूप से चलने योग्य प्रक्रियाओं को अस्थायी रूप से निलंबित करने की अनुमति देने की रणनीति को कहा जाता है

Options :

1. प्रीमेटिव शेड्यूलिंग
2. गैर प्रीमेटिव शेड्यूलिंग
3. सबसे छोटा काम पहले
4. पहले आओ पहले पाओ

Question Number : 70 Question Id : 540073370 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In the LRU algorithm

Options :

1. pages out pages that have been used recently
2. pages out pages that have not been used recently
3. pages out pages that have been least used recently
4. pages out the first page in a given area

Question Number : 70 Question Id : 540073370 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

एलआरयू एल्गोरिदम में

Options :

1. उन पृष्ठों को हटा दें जिनका हाल ही में उपयोग किया गया है
2. उन पृष्ठों को हटा दें जिनका हाल ही में उपयोग नहीं किया गया है
3. उन पृष्ठों को हटा दें जिनका हाल ही में सबसे कम उपयोग किया गया है
4. किसी दिए गए क्षेत्र में पहले पृष्ठ को बाहर निकालें

Question Number : 71 Question Id : 540073371 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

For a data entry project for office staff who have never used computers before (user interface and user-friendliness are extremely important), one will use

Options :

1. Spiral model
2. Component based model
3. Prototype model
4. Waterfall model

Question Number : 71 Question Id : 540073371 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

कार्यालय कर्मचारियों के लिए डेटा प्रविष्टि परियोजना के लिए जिन्होंने पहले कभी कंप्यूटर का उपयोग नहीं किया है (उपयोगकर्ता इंटरफ़ेस और उपयोगकर्ता-मित्रता बेहद महत्वपूर्ण है), कोई इसका उपयोग करेगा

Options :

1. सर्पिल मॉडल
2. घटक आधारित मॉडल
3. प्रोटोटाइप मॉडल
4. वाटरफाल मॉडल

Question Number : 72 Question Id : 540073372 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 possibility among the following is invalid in case of a Data Flow Diagram?

Options :

1. A process having in-bound data flows more than out-bound data flows
2. A data flow between two processes
3. A data flow between two data stores
4. A data store having more than one in-bound data flows

Question Number : 72 Question Id : 540073372 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 प्रवाह आरेख के मामले में निम्नलिखित में से कौन सी संभावना अमान्य है?

Options :

1. एक प्रक्रिया जिसमें इनबाउंड डेटा प्रवाह आउट-बाउंड डेटा प्रवाह से अधिक होता है
2. दो प्रक्रियाओं के बीच डेटा प्रवाह
3. दो डेटा स्टोर के बीच डेटा प्रवाह
4. एक डेटा स्टोर जिसमें एक से अधिक इन-बाउंड डेटा प्रवाह होता है

Question Number : 73 Question Id : 540073373 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Thrashing

Options :

1. is a natural consequence of virtual memory systems
2. can always be avoided by swapping
3. always occurs on large computers
4. can be caused by poor paging algorithms

Question Number : 73 Question Id : 540073373 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

थ्रैशिंग

Options :

1. वर्चुअल मेमोरी सिस्टम का एक स्वाभाविक परिणाम है
2. स्वैपिंग से हमेशा बचा जा सकता है
3. हमेशा बड़े कंप्यूटर पर होता है
4. खराब पेजिंग एल्गोरिदम के कारण हो सकता है

Question Number : 74 Question Id : 540073374 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 addressing modes, facilitates access to an operand whose location is defined relative to the beginning of the data structure in which it appears?

Options :

1. ascending
2. sorting
3. index
4. indirect

Question Number : 74 Question Id : 540073374 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 एड्रेसिंग मोड, एक ऑपरेंड तक पहुंच की सुविधा प्रदान करता है जिसका स्थान उस डेटा संरचना की शुरुआत के सापेक्ष परिभाषित होता है जिसमें यह दिखाई देता है?

Options :

1. असेंडिंग
2. सॉर्टिंग
3. इंडेक्स
4. इन्डायरेक्ट

Question Number : 75 Question Id : 540073375 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following are loaded into main memory when the computer is booted?

Options :

1. internal command instructions
2. external command instructions
3. utility programs
4. word processing instructions

Question Number : 75 Question Id : 540073375 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

कंप्यूटर बूट होने पर निम्नलिखित में से कौन मुख्य मेमोरी में लोड होता है?

Options :

1. आंतरिक आदेश निर्देश
2. बाहरी आदेश निर्देश
3. उपयोगिता कार्यक्रम
4. शब्द प्रसंस्करण निर्देश

Question Number : 76 Question Id : 540073376 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Fragmentation of the file system

Options :

1. occurs only if the file system is used improperly

2. can always be prevented
3. can be temporarily removed by compaction
4. is a characteristic of all file systems

Question Number : 76 Question Id : 540073376 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

फ़ाइल सिस्टम का विखंडन

Options :

1. यह तभी होता है जब फ़ाइल सिस्टम का अनुचित उपयोग किया जाता है
2. हमेशा रोका जा सकता है
3. संघनन द्वारा अस्थायी रूप से हटाया जा सकता है
4. यह सभी फाइल सिस्टम की एक विशेषता है

Question Number : 77 Question Id : 540073377 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following are(is) Language Processor(s)

Options :

1. assemblers
2. compilers
3. interpreters
4. All of these

Question Number : 77 Question Id : 540073377 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 भाषा प्रोसेसर हैं

Options :

1. अस्सेम्ब्लेर्स
2. कम्पाइलरस
3. इंटरप्रेटर्स
4. सभी

Question Number : 78 Question Id : 540073378 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 scrubbing is which of the following?

Options :

1. A process to reject data from the data warehouse and to create the necessary indexes
2. A process to load the data in the data warehouse and to create the necessary indexes
3. A process to upgrade the quality of data after it is moved into a data warehouse
4. A process to upgrade the quality of data before it is moved into a data warehouse

Question Number : 78 Question Id : 540073378 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 स्क्रबिंग निम्नलिखित में से क्या है?

Options :

1. डेटा वेयरहाउस से डेटा को अस्वीकार करने और आवश्यक अनुक्रमणिका बनाने की एक प्रक्रिया
2. डेटा वेयरहाउस में डेटा लोड करने और आवश्यक इंडेक्स बनाने की एक प्रक्रिया
3. डेटा वेयरहाउस में ले जाने के बाद डेटा की गुणवत्ता को उन्नत करने की एक प्रक्रिया
4. डेटा वेयरहाउस में ले जाने से पहले डेटा की गुणवत्ता को उन्नत करने की एक प्रक्रिया

Question Number : 79 Question Id : 540073379 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 relation is in this form if it is in BCNF and has no multivalued dependencies:

Options :

1. second normal form.
2. third normal form.
3. fourth normal form.
4. domain/key normal form.

Question Number : 79 Question Id : 540073379 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

कोई संबंध इस रूप में होता है यदि वह बीसीएनएफ में है और उसकी कोई बहुमूल्यवान निर्भरता नहीं है:

Options :

1. सेकंड नॉर्मल फॉर्म
2. थर्ड नॉर्मल फॉर्म
3. फोर्थ नॉर्मल फॉर्म
4. डोमेन/कुजी नॉर्मल फॉर्म

Question Number : 80 Question Id : 540073380 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 defined in a good Software Requirement Specification (SRS) document?

Options :

1. Functional Requirement.
2. Nonfunctional Requirement.
3. Goals of implementation.
4. Algorithm for software implementation

Question Number : 80 Question Id : 540073380 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन सी चीज़ अच्छे सॉफ्टवेयर आवश्यकता विनिर्देशिका (SRS) दस्तावेज़ में परिभाषित नहीं है?

Options :

1. कार्यात्मक आवश्यकता।
2. गैर-कार्यात्मक आवश्यकता।
3. कार्यान्वयन के लक्ष्य।
4. सॉफ्टवेयर कार्यान्वयन के लिए एल्गोरिदम।

Question Number : 81 Question Id : 540073381 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which is not a step of Requirement Engineering?

Options :

1. Requirements elicitation
2. Requirements analysis
3. Requirements design
4. Requirements documentation

Question Number : 81 Question Id : 540073381 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ये कौन सा आवश्यकता अभियांत्रिकी का एक चरण नहीं है?

Options :

1. आवश्यकता संवेदना
2. आवश्यकता विश्लेषण
3. आवश्यकता डिज़ाइन
4. आवश्यकता दस्तावेज़ीकरण

Question Number : 82 Question Id : 540073382 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Modifying the software to match changes in the ever changing environment is called _____ .

Options :

1. Adaptive maintenance
2. Corrective maintenance
3. Perfective maintenance
4. Preventive maintenance

Question Number : 82 Question Id : 540073382 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

परिवर्तनशील परिवेश में परिवर्तनों को मिलाने के लिए सॉफ्टवेयर को संशोधित करना _____ कहलाता है।

Options :

1. अनुकूलन रखरखाव
2. सही रखरखाव
3. पूर्णाधिकारिक रखरखाव
4. निवारक रखरखाव

Question Number : 83 Question Id : 540073383 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 property of transaction that protects data from system failure?

Options :

1. Atomicity
2. Isolation
3. Durability
4. Consistency

Question Number : 83 Question Id : 540073383 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन-सी संचालन की संपत्ति है जो प्रणाली विफलता से डेटा को संरक्षित करती है?

Options :

1. अणुता
2. अलगाव
3. स्थिरता
4. संगतता

Question Number : 84 Question Id : 540073384 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which is the lowest level of abstraction that describes how the data are stored?

Options :

1. Physical

2. Abstract
3. View
4. User

Question Number : 84 Question Id : 540073384 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

यह कौन-सी सबसे निम्न स्तर की विचारधारा है जो डेटा को कैसे संचित किया गया है वह वर्णन करती है?

Options :

1. भौतिक
2. अमूर्त
3. दृश्य
4. उपयोगकर्ता

Question Number : 85 Question Id : 540073385 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 format is used to store data?

Options :

1. Decimal
2. Octal
3. BCD
4. Hexadecimal

Question Number : 85 Question Id : 540073385 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 को संचित करने के लिए कौन सा प्रारूप प्रयोग किया जाता है?

Options :

1. दशमलव
2. अक्टल
3. BCD
4. हेक्साडेसिमल

Question Number : 86 Question Id : 540073386 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

An 8-bit microprocessor signifies that?

Options :

1. 8-bit address bus
2. 8-bit controller
3. 8-interrupt lines
4. 8-bit data bus

Question Number : 86 Question Id : 540073386 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 8-बिट माइक्रोप्रोसेसर का क्या अर्थ है?

Options :

1. 8-बिट पता बस
2. 8-बिट नियंत्रक
3. 8-अंतरूपा लाइनें
4. 8-बिट डेटा बस

Question Number : 87 Question Id : 540073387 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 program counter in a 8085 micro-processor is a 16-bit register, because?

Options :

1. It counts 16-bits at a time
2. It has fetch two 8-bit data at a time
3. It facilitates the user storing 16-bit data temporarily
4. There are 16 address lines

Question Number : 87 Question Id : 540073387 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

8085 माइक्रो प्रोसेसर में प्रोग्राम काउंटर 16 बिट रजिस्टर है, क्योंकि ..

Options :

1. यह एक समय में 16 बिट्स गिनता है
2. इसे एक समय में दो 8 बिट्स डेटा लाना होगा
3. यह उपयोगकर्ता को 16 बिट्स डेटा को अस्थायी रूप से संग्रहीत करने कि सुविधा प्रदान करता है
4. 16 एड्रेस लाइंस है

Question Number : 88 Question Id : 540073388 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 mechanism of allowing multiple tasks to run simultaneously on a single processor is known as:

Options :

1. Multi-threading
2. Multiprocessing
3. Multitasking
4. Multi-allocation

Question Number : 88 Question Id : 540073388 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

एकल प्रोसेसर पर एक साथ कई कार्यो को चलाने की यह तंत्र क्या है:

Options :

1. मल्टी-थ्रेडिंग
2. मल्टीप्रोसेसिंग
3. मल्टीटास्किंग
4. मल्टी-आवंटन

Question Number : 89 Question Id : 540073389 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 component provides an interface between users and the operating system?

Options :

1. Kernel
2. Shell
3. File System
4. RAM

Question Number : 89 Question Id : 540073389 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

कौन सा घटक प्रयोक्ताओं और ऑपरेटिंग सिस्टम के बीच एक इंटरफेस प्रदान करता है?

Options :

1. कर्नेल
2. शैल
3. फ़ाइल सिस्टम
4. रैम

Question Number : 90 Question Id : 540073390 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 part of machine level instruction, which tells the central processor what must be done, is

Options :

1. Operation code
2. Address
3. Locator
4. Flip-Flop

Question Number : 90 Question Id : 540073390 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

मशीन स्तर के निर्देश में, जो केंद्रीय प्रोसेसर को बताता है कि क्या किया जाना चाहिए, वह है

Options :

1. संचालन कोड
2. पता
3. लोकेटर
4. फ्लिप-फ्लॉप

Question Number : 91 Question Id : 540073391 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 single-bit error is more likely in a _____ transmission while a burst error is more likely in a _____ transmission

Options :

1. serial; parallel
2. parallel; serial
3. serial; multiplexed
4. duplex; parallel

Question Number : 91 Question Id : 540073391 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

एकल-बिट त्रुटि एक _____ प्रेषण में अधिक संभावना है जबकि बर्स्ट त्रुटि _____ प्रेषण में अधिक संभावना है।

Options :

1. धारावाहिक; समकक्ष
2. समकक्ष; धारावाहिक
3. धारावाहिक; मल्टीप्लेक्सड
4. डुप्लेक्स; समकक्ष

Question Number : 92 Question Id : 540073392 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If the ASCII "m" character is received as an "n" character, this is known as a _____

Options :

1. single-bit error

2. burst error
3. character error
4. byte error

Question Number : 92 Question Id : 540073392 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

यदि एससीआई "m" वर्ण को "n" वर्ण के रूप में प्राप्त किया जाता है, तो इसे _____ के रूप में जाना जाता है।

Options :

1. एकल-बिट त्रुटि
2. बर्स्ट त्रुटि
3. वर्ण त्रुटि
4. बाइट त्रुटि

Question Number : 93 Question Id : 540073393 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 register can interact with the secondary storage?

Options :

1. PC
2. MAR
3. MDR
4. IR

Question Number : 93 Question Id : 540073393 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 रजिस्टर सेकेंडरी स्टोरेज के साथ संवाद कर सकता है?

Options :

1. पीसी
2. एमएआर
3. एमडीआर
4. आईआर

Question Number : 94 Question Id : 540073394 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 circuit is used to store one bit of data?

Options :

1. Flip Flop
2. Decoder
3. Encoder
4. Register

Question Number : 94 Question Id : 540073394 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 सर्किट एक बिट डेटा को संचित करने के लिए प्रयोग किया जाता है?

Options :

1. फ्लिप फ्लॉप
2. डिकोडर
3. एन्कोडर
4. रजिस्टर

Question Number : 95 Question Id : 540073395 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Subtraction in computers is carried out by -

Options :

1. 1's complement
2. 2's complement
3. 3's complement
4. 9's complement

Question Number : 95 Question Id : 540073395 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

कंप्यूटर में घटना को निकाला जाता है -

Options :

1. 1 का पूरक
2. 2 का पूरक
3. 3 का पूरक
4. 9 का पूरक

Question Number : 96 Question Id : 540073396 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 allows simultaneous write and read operations?

Options :

1. ROM
2. EROM
3. RAM
4. None of these

Question Number : 96 Question Id : 540073396 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 समय-समय पर लेखन और पढ़ने के संचालन को अनुमति देता है?

Options :

1. ROM
2. EROM
3. RAM
4. कोई नहीं

Question Number : 97 Question Id : 540073397 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Select the correct foreign key constraint?

Options :

1. Referential integrity
2. Entity integrity
3. Domain integrity
4. None

Question Number : 97 Question Id : 540073397 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

सही विदेशी कुंजी सीमा का चयन करें?

Options :

1. संदर्भिय अखंडता
2. एंटीटी अखंडता
3. डोमेन अखंडता
4. कोई नहीं

Question Number : 98 Question Id : 540073398 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 property of transaction that protects data from system failure?

Options :

1. Atomicity
2. Isolation
3. Durability
4. Consistency

Question Number : 98 Question Id : 540073398 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन-सी संचालन की संपत्ति है जो प्रणाली विफलता से डेटा को संरक्षित करती है?

Options :

1. अणुता
2. अलगाव
3. स्थिरता
4. संगतता

Question Number : 99 Question Id : 540073399 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Aggregation represents _____ .

Options :

1. is_a relationship
2. part_of relationship
3. composed_of relationship
4. none of these

Question Number : 99 Question Id : 540073399 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Option Orientation : Vertical Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

समूहीकरण _____ को प्रतिनिधित्व करता है।

Options :

1. एक_आ संबंध
2. हिस्सा_का संबंध
3. संयोजित_का संबंध
4. कोई नहीं

Question Number : 100 Question Id : 540073400 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 a vectored interrupt?

Options :

1. TRAP

2. INTR
3. RST 7.5
4. None of these

Question Number : 100 Question Id : 540073400 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : 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 एक वेक्टर अंतरूपत नहीं है?

Options :

1. ट्रैप
2. इंटर
3. आरएसटी 7.5
4. कोई नहीं