01819

No. of Printed Pages : 24

**CIC-1 (E+H)**

# CERTIFICATE IN COMPUTING (CIC)

## Term-End Examination

## June, 2010

## CIC-1 : THE CONTEXT

*Time : 2 hours* *Maximum Marks : 100*

***Note :***

*(i) Do not start answering until the invigilator asks you to start.*

*(ii) Question paper contains **100** questions. Students are requested to answer all the questions. There is no choice.*

*(iii) All questions carry equal marks.*

*(iv) Each question must be given one answer only. If more than one answer is marked or given, zero mark will be awarded for that question.*

**(A) Multiple Choice (Questions Numbered 1 to 50) :**

***Note :*** *Four choices are given for a question, out of which one choice may be correct. Mark correct answer in relevant columns of the answer sheet given to you. In case you feel that none of the choices given in a question is correct, mark in column '0'.*

1. Which of the following is object oriented language ?
   (1) C (2) Basic (3) COBOL (4) JAVA

2. __________ is organised set of statements of facts and ideas.
   (1) Data (2) Information
   (3) Knowledge (4) Solution

3. SLIP stands for :
   (1) Serial Lines for Internal Protocol (2) Serial Line Internet Protocol
   (3) Several Line for Internet Protocol (4) None of the above

4. You can transfer copies of files through :
   (1) Filenet (2) FTP (3) Telnet (4) WAIS

5. NCSA stands for :

(1) National Centre for Super Computer Application

(2) National Centre for Space Application

(3) New Centre for Super Computer Application

(4) New Centre for Space Application

6. __________ presents the Internet as a series of hierarchical menus that contains items that point to another menu.

(1) www (2) Gopher

(3) Mosaic (4) Netscape

7. HTML is known as :

(1) Hypermedia text mark up language

(2) Hypermedia textual mark up language

(3) Hypertext mark up language

(4) Hypertext language

8. __________ is a menu item of Gopher.

(1) Veronica (2) Archie

(3) WAIS (4) None

9. __________ is where you have to pay for what you use.

(1) Shareware (2) Freeware

(3) Groupware (4) Newsware

10. If the complexity of a task is $O(n^2)$, then it is said to be __________.

(1) Exponential (2) Cubic

(3) Quadratic (4) Linear

11. Fibbonacci series has a complexity of __________.

(1) $O(n)$ (2) $O(n^2)$ (3) $O(n^3)$ (4) $O(2^n)$

12. OOP provides techniques which is alternative for writing the same program over again and again.

(1) Polymorphism (2) Inheritance

(3) Class (4) Reusability

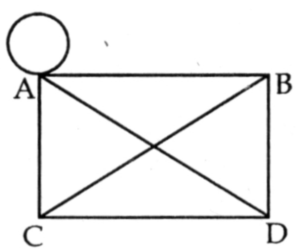
13. Keyboard is an __________.
(1) Output device (2) Memory
(3) Print device (4) Input device

14. __________ provides programmer defined data type together with set of operators.
(1) Object (2) Class
(3) ADT (4) Subclass

15. __________ means having more than 1 form.
(1) Object (2) Class
(3) Subclass (4) Polymorphism

16. Procedural language has __________.
(1) Top down approach (2) Bottom up approach
(3) Left right approach (4) Right left approach

17. __________ is the line which joins 2 vertex.
(1) Square (2) Edge
(3) Circle (4) Vertex line

18. 


What is degree at vertex A ?
(1) 2 (2) 3 (3) 4 (4) 5

19. CBIS stands for __________.
(1) Computer biased information system
(2) Computer based information system
(3) Computer based informatic system
(4) None of the above

20. __________ is for first level of management.
(1) Decision Support System
(2) Transaction Processing System
(3) Management Information System
(4) Office Automation System

21. OLTP stands for __________.

(1) Open transaction processing

(2) Over the line transaction processing

(3) Online transaction processing

(4) None of the above

22. To construct DFD, we require :

(1) arrows (2) circles

(3) open ended boxes (4) all of them

23. CASE stands for :

(1) Computational Aided Software Engineering

(2) Computer Aided Software Engineering

(3) Computer Added Software Engineering

(4) Computational Added Software Engineering

24. __________ is obtained through processing of data.

(1) Program (2) Software

(3) Information (4) None of the above

25. In following Harmonic, find the last 2 missing numbers.

$$1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \text{——} + \text{——}$$

(1) $\frac{1}{3}, \frac{1}{4}$ (2) $\frac{1}{4}, \frac{1}{5}$ (3) $\frac{1}{5}, \frac{1}{6}$ (4) $\frac{1}{6}, \frac{1}{7}$

26. Who first computed credible value for $\pi$(pie) ?

(1) Euler (2) Newton (3) Archimedes (4) Euclid

27. DFD is used to represent __________.

(1) Data Overview (2) System Overview

(3) Data Dictionary (4) None of the above

28. Http protocol is used for __________.

(1) Drawing figures
(2) Fetching pages on www
(3) Moving new articles
(4) All of the above

29. In TCP/IP protocol, TCP stands for :

(1) Transaction Control Protocol
(2) Technical Control Protocol
(3) Transmission Control Protocol
(4) None of the above

30. Graphical representation of the situation results in special kind of graph called :

(1) Table
(2) Decision Tree
(3) Decision Graph
(4) None of the above

31. Client server has __________.

(1) Database server
(2) Client application
(3) Network
(4) All of the above

32. __________ stores data files in a LAN.

(1) Database server
(2) File server
(3) Client server
(4) None of the above

33. __________ shows the steps performed in computer for transforming the Input $\rightarrow$ Output.

(1) Decision Tree
(2) Data table
(3) Flow chart
(4) All of the above

34. __________dictionary relates to one database.

(1) Stand alone
(2) Integrated
(3) Single only
(4) None of the above

**35.** Decision Table is a chart with __________ sections.

(1) 2 (2) 3 (3) 4 (4) 5

**36.** __________ shows path without dialogue.

(1) Flow chart (2) Decision Table

(3) Decision Tree (4) All of the above

**37.** __________ is the functional approach under which there is divisional breakdown of computing resources.

(1) Decentralised (2) Centralised

(3) Distributed (4) None of the above

**38.** GUI stands for :

(1) Graphical User Interface (2) Graph Utility Interface

(3) Both (1) and (2) (4) None of the above

**39.** __________ proved that number of primes cannot be finite.

(1) Euler (2) Rene Thorn

(3) Euclid (4) David Ruelle

**40.** There are different ways of data handling in a transaction system :

(1) Batch processing (2) Online processing

(3) Real time processing (4) All of the above

**41.** __________ operator is used for Either/OR.

(1) = (2) + (3) [ ] (4) ( )

**42.** Twelve coins problem states that it must be done in __________ weighings.

(1) One (2) Two

(3) Three (4) Four

43. Using signals, message can be transmitted in the form of ________.

(1) Report (2) Signs and symbols

(3) Photographs (4) Literature

44. Cello and Netscape are ________.

(1) Servers (2) Terminals (3) Protocols (4) Browsers

45. The number that cannot be expressed in the form of p/q is :

(1) Rational (2) Irrational (3) Prime (4) Real

46. ________ is the program written by NCSA for cruising the internet.

(1) Mosaic (2) Filenet (3) Telnet (4) Archie

47. ________ dictionary functionally performs documentation only.

(1) Active (2) Passive

(3) In-line (4) None of the above

48. ________ locates files in public group archives.

(1) Archie (2) Veronica

(3) WAIS (4) None of the above

49. Mailing programs that exist on Internet are ________.

(1) Elm (2) USB Mail

(3) Pine (4) All of the above

50. PPP stands for :

(1) Point to Point Protocol (2) Public to Public Protocol

(3) Person to Person Protocol (4) None of the above

(B) **State whether True or False (Question Number 51 to 100) :**

*In the following 50 questions, mark **1** if the statement is **true** and **0** if the statement is **false**.*

51. Knowledge is structured, coherent and often of enduring significance.

52. The arrival of information involves a high degree of computerisation, large volume of electronic data processing.

53. Graphics can be photographs, pictures, graphs etc.

54. 'C' is an operating system.

55. Router is a special machine that tries to load balance.

56. TCP divides the data into packets and puts destination address.

57. Computers termed as name server which translate word addresses into numeric equivalents.

58. The domain name for IGNOU's website will be 'IN' i.e. www.ignou.ac.in

59. Internet Engineering Task Force discusses the technical and operational aspects.

60. MS-DOS is the operating system.

61. Travelling salesman problem is not a NP-complete problem.

62. The value of the perfect information can be computed as the difference between the optimal policy and ideal optimal policy without perfect information.

63. The scope of information includes the organisation of information system and the social content of the transfer of information.

64. Possession utility refers to the availability of information well ahead of time.

65. Jargons cannot create any resistance to communication.

66. Trumpet is a window's news reader.

67. Hypermedia is same as hypertext.

68. Surfing means that you are sending some information.

69. Weather forecast is an extra ordinary complex problem.

70. Linearity means that what a piece of a system is going to do next and is not influenced by what it is doing now.

71. G (v, e) ; e is edge.

72. If Ankit, Anup and Abhishek are employees in a company ABC, then Ankit is an object of class Employee.

73. Area of square is $(\text{side})^2$.

74. The degree of loop is 1.

75. In Cannibals and Missionaries problem, there are 3 missionaries.

76. Decision tree is based on multiple answers.

77. If $p$ is a prime and $a$ is any integer not divisible by $p$, then $p$ divides $a^{p-1}-1$

78. Every instance of a class is called constant.

79. OAS, TPS, MIS, DSS are collectively called CBIS.

80. Office Automation system is for clerical personnel.

81. Synonyms are not allowed when two or more entries show the same meaning in Data dictionary.

82. A decision table with 4 conditions has 17 different sets of $y$'s and $n$'s.

83. Run flowchart are used to depict the logical relationship of computer routines along with input, master files, transfer files and output.

84. In client server architecture, client application is a back end for interacting with users.

85. Object Oriented Programming supports inheritance.

86. In centralized data processing, duplication of activities can be avoided.

87. The series of information flow model is Receiver $\rightarrow$ Source $\rightarrow$ Channel $\rightarrow$ Message.

88. In the Meaning approach, the semantic content of the message is accepted as information.

89. Transaction processing involves sorting.

90. To be a real time system, the time delay between the creation of data to be processed and the actual processing of the data must be insignificant.

91. Internet and Intranet are synonyms.

92. Both Telnet and FTP doesn't require the address of the specified computer to be connected.

93. Hypertext cannot combine hypermedia and multimedia.

94. Netscape is the browsing program with more simplified interfaces.

95. Inventory control system is the example of Real time information system.

96. Cotton, yarn and cloth illustrates the inter-relationship of data, information and knowledge.

97. 19 is not a prime number.

98. The $n^{th}$ term of series is a, $a+d$, $a+2d$, $a+3d$ is $a+(a-1)d$.

99. TCP/IP stands for Transmission Control Protocol and Internet Protocol.

100. Pythogorus given the theorem that the square of one side of triangle can never be equal to the sum of squares of other two sides.

## SPACE FOR ROUGH WORK

## SPACE FOR ROUGH WORK

# सर्टिफिकेट इन कम्प्यूटिंग ( सी.आई.सी. )

## सत्रांत परीक्षा

## जून, 2010

## सी.आई.सी.-1 : संदर्भ

*समय : 2 घण्टे* *अधिकतम अंक : 100*

***नोट :***

*(i) प्रश्नों का उत्तर लिखना तब तक आरम्भ न करें जब तक निरीक्षक शुरू करने के लिए न कहे।*

*(ii) प्रश्न–पत्र में **100** प्रश्न हैं। विद्यार्थियों को सभी प्रश्न करने अनिवार्य हैं। कोई विकल्प **नहीं** हैं।*

*(iii) सभी प्रश्नों के **अंक समान** हैं।*

*(iv) प्रत्येक प्रश्न का केवल एक ही उत्तर दें। यदि एक से अधिक उत्तरों पर निशान लगाए गए हों या उत्तर दिए गए हों तो उस प्रश्न का **शून्य** अंक दिया जाएगा।*

**'क' बहुविकल्प प्रश्न ( प्रश्न संख्या 1 से 50 तक )**

**नोट :** *निम्नलिखित प्रश्नों में प्रत्येक प्रश्न के लिए चार विकल्प दिए गए हैं, जिनमें से एक सही हो सकता है। सही उत्तर को उत्तर पत्रक पर संबंधित स्तम्भ में अंकित करें। यदि कोई भी उत्तर सही नहीं हो, तो स्तम्भ शून्य (0) में अंकित करें।*

**1.** निम्नलिखित में कौन अभिलक्ष्यी भाषा है?

(1) C (2) बेसिक (3) कोबोल (4) जावा

**2.** __________ तथ्यों और विचारों के कथनों का व्यवस्थित समुच्चय है।

(1) आँकड़ा (2) सूचना (3) ज्ञान (4) समाधान

**3.** SLIP का अर्थ है :

(1) Serial Lines for Internal Protocol
(2) Serial Line Internet Protocol
(3) Several Line for Internet Protocol
(4) उपर्युक्त कोई नहीं

4. आप __________ के माध्यम से फाइलों की प्रतिलिपियां अंतरित कर सकते हैं।
(1) Filenet (2) FTP (3) Telnet (4) WAIS

5. NCSA का अर्थ है :
(1) National Centre for Super Computer Application
(2) National Centre for Space Application
(3) New Centre for Super Computer Application
(4) New Centre for Space Application

6. __________ इंटरनेट को पदानुक्रमिक मेनुओं की शृंखला के रूप में प्रस्तुत करता है, जिसमें वे मदें होती है जों अन्य मेनू का संकेत करती है।
(1) www (2) गोफर (3) मोजेक (4) नेटस्केप

7. HTML का अर्थ है :
(1) Hypermedia text mark up language
(2) Hypermedia textual mark up language
(3) Hypertext mark up language
(4) Hypertext language

8. __________ गोफर की मेनू मद है।
(1) वेरोनिका (2) आर्की
(3) WAIS (4) कोई नहीं

9. __________ है जहां आपको उसके लिए भुगतान करना पडता है जिसे आप प्रयोग करते हैं।
(1) शेयरवेयर (2) फ्रीवेयर
(3) ग्रुपवेयर (4) न्यूज वेयर

10. यदि कोई काम का काम्प्लेक्सिटि $O(n^2)$ है तो, तब इसे __________ कहते हैं।
(1) चरघातांकी (2) त्रिघाती
(3) द्विघाती (4) रैखिक

11. फिब्बोनासी शृंखलाओं का काम्प्लेक्सिटि है :
(1) $O(n)$ (2) $O(n^2)$ (3) $O(n^3)$ (4) $O(2^n)$

12. OOP ऐसी तकनीके प्रदान करता हैं जो बार-बार उसी क्रमादेश पर लिखने के लिए विकल्प है।
(1) बहुरूपकता (2) निहितता
(3) श्रेणी (4) पुन:प्रयोज्यता

13. कुंजीपटल है :

(1) निर्गम युक्ति (2) स्मृति

(3) प्रिण्ट युक्ति (4) निवेश युक्ति

14. __________ संकारकों के सेट के साथ क्रमादेश परिभाषित आंकड़ा प्रदान करता है।

(1) अभिलक्ष्य (2) श्रेणी

(3) ADT (4) उपश्रेणी

15. __________ का अभिप्राय 1 रूप से अधिक प्राप्त करना है।

(1) अभिलक्ष्य (2) श्रेणी

(3) उपश्रेणी (4) बहुरूपकता

16. प्रक्रियात्मक भाषा में हैं :

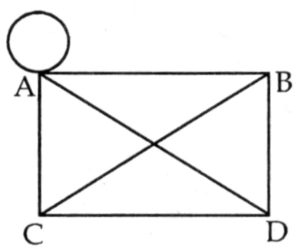
(1) शीर्ष पाद अभिगम (2) तल अभिगम

(3) वाम-दक्षिण अभिगम (4) दक्षिण-वाम अभिगम

17. __________ पंक्ति है जो दो शीर्ष जोड़ता है।

(1) स्क्वेर (2) किनारा

(3) सर्कल (4) शीर्ष रेखा

18. 


शीर्ष A पर क्या अंश है?

(1) 2 (2) 3 (3) 4 (4) 5

19. CBIS का अर्थ है :

(1) Computer biased information system

(2) Computer based information system

(3) Computer based informatic system

(4) कोई नहीं

20. __________ प्रथम स्तरीय प्रबंधन के लिए है।

(1) निर्णय सहाय तंत्र

(2) क्रियाकलाप संसाधन तंत्र

(3) प्रबंधन सूचना तंत्र

(4) कार्यालय स्वचालन तंत्र

21. OLTP का अर्थ है :

(1) Open transaction processing

(2) Over the line transaction processing

(3) Online transaction processing

(4) कोई नहीं।

22. DFD बनाने के लिए हमें चाहिए :

(1) तीर (2) वृत्त

(3) विवृत्तांत बाक्स (4) उपर्युक्त सभी

23. CASE का अर्थ है :

(1) Computational Aided Software Engineering

(2) Computer Aided Software Engineering

(3) Computer Added Software Engineering

(4) Computational Added Software Engineering

24. डेटा को प्रोसेस करने पर __________ मिलता है।

(1) प्रोग्राम (2) साफ्टवेर

(3) इनफरमेशन (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

25. निम्नलिखित हरात्मक में अंतिम दो लुप्त संख्याएँ ज्ञात करें :

$$1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \text{——} + \text{——}$$

(1) $\frac{1}{3}, \frac{1}{4}$ (2) $\frac{1}{4}, \frac{1}{5}$ (3) $\frac{1}{5}, \frac{1}{6}$ (4) $\frac{1}{6}, \frac{1}{7}$

26. किसने सबसे पहले π(pie) का विश्वसनीय मान अभिकलित किया ?

(1) यूलेर (2) न्यूटन (3) आर्किमेडिस (4) यूक्लिड

27. DFD निरूपित करने के लिए प्रयुक्त किया जाता है :

(1) आँकड़ा ओवरव्हयू (2) तंत्र ओवरव्हयू

(3) आँकड़ा कोश (4) उपर्युक्त कोई नहीं

28. Http संदेशाचार प्रयुक्त किया जाता है :

(1) रेखाचित्र बनाने के लिये। (2) www पर पृष्ठ प्रग्रहण के लिए

(3) नए लेख संचलन के लिए (4) इन सभी के लिए

29. TCP/IP संदेशाचार में TCP का अर्थ है :

(1) Transaction Control Protocol

(2) Technical Control Protocol

(3) Transmission Control Protocol

(4) उपर्युक्त में कोई नहीं

30. स्थिति की ग्राफिकल प्रस्तुति ग्राफ की विशेष प्रकार बनता है जिसे कहा जाता है :

(1) तालिका (2) निर्णय तरु

(3) निर्णय ग्राफ (4) उपर्युक्त में कोई नहीं

31. ग्राहक परिसेवक में होता है :

(1) आँकड़ा संचय परिसेवक (2) ग्राहक अनुप्रयोग

(3) नेटवर्क (4) उपर्युक्त सभी

32. __________ LAN में आँकड़ा फाइले स्टोर करता है।

(1) आँकड़ा संचय परिसेवक (2) फाईल परिसेवक

(3) ग्राहक परिसेवक (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

33. __________ निवेश → निर्गम रूपांतरण करने के लिए कम्प्यूटर में निष्पादित सोपान दिखाता है।

(1) निर्णय तरु (2) आँकड़ा तालिका

(3) प्रवाह चार्ट (4) उपर्युक्त सभी

34. __________ कोश का संबंध एक आँकड़ा संचय से है।

(1) स्वाश्रयी (2) एकीकृत

(3) केवल एकल (4) कोई नहीं

35. निर्णय तालिका __________ अनुभागों का चार्ट है।

(1) 2 (2) 3 (3) 4 (4) 5

36. __________ सम्वाद के बिना पथ दर्शाता है।

(1) प्रवाह चार्ट (2) निर्णय तालिका

(3) निर्णय तरु (4) उपर्युक्त सभी

37. __________ प्रकार्यात्मक अभिगम है जिसमें अभिकलनी साधनों का प्रभागीय विच्छेद हैं।

(1) विकेन्द्रीकृत (2) केन्द्रीकृत

(3) वितरित (4) उपर्युक्त में कोई नहीं

38. GUI का अर्थ है :

(1) Graphical User Interface (2) Graph Utility Interface

(3) (1) और (2) दोनों (4) उपर्युक्त में कोई नहीं

39. __________ ने सिद्ध किया कि अविभाज्यों की संख्या परिमित नहीं हो सकते हैं।

(1) यूलेर (2) रेने थार्न

(3) यूक्लिड (4) डेविड रूएले

40. क्रियाकलाप तंत्र में आँकड़ा प्रचालन के भिन्न-भिन्न तरीके हैं।

(1) प्रचय संसाधन (2) लाईन आरुढ़ संसाधन

(3) सद्य अनुक्रिया संसाधन (4) उपर्युक्त सभी

41. __________ संक्रिया या तो / या के लिए प्रयुक्त किया जाता है।

(1) = (2) + (3) [ ] (4) ( )

42. बारह सिक्के समस्याएँ कहता है कि इसे __________ तौलने में किया जाना चाहिए।

(1) एक (2) दो

(3) तीन (4) चार

43. संकेतो का प्रयोग करते हुए संदेश __________ के रूप में संचारित किए जा सकते हैं।

(1) रिपोर्ट (2) चिह्न और प्रतीक

(3) फोटोग्राफ (4) साहित्य

**44.** सेलो और नेटस्केप हैं :

(1) परिसेवक (2) टर्मिनल (3) संदेशाचार (4) ब्राउजर

**45.** संख्या जो p/q के रूप में व्यक्त की नहीं जा सकती है :

(1) परिमेय (2) अपरिमेय (3) अविभाज्य (4) वास्तविक

**46.** __________ इंटरनेट चलाने के लिए NCSA द्वारा लिखित क्रमादेश हैं।

(1) मोजेक (2) फाइलनेट (3) टेलनेट (4) आर्की

**47.** __________ कोश केवल प्रकार्यात्मक रूप से प्रलेखन है।

(1) सक्रिय (2) निष्क्रिय

(3) पंक्तिबद्ध (4) कोई नहीं

**48.** __________ सार्वजनिक समूह पुरालेखों में फाइलों का स्थान ज्ञात करता है।

(1) आर्की (2) विरोनिका

(3) WAIS (4) कोई नहीं।

**49.** इंटरनेट पर विद्यमान डाक क्रमादेश हैं :

(1) एल्म (2) USB डाक

(3) पाइन (4) उपर्युक्त सभी

**50.** PPP का अर्थ है :

(1) Point to Point Protocol

(2) Public to Public Protocol

(3) Person to Person Protocol

(4) उपर्युक्त में कोई नहीं।

**'ख' बताइये, सही है या गलत ( प्रश्न सं. 51 से 100 तक) :**

नोट : **नीचे 50 प्रश्नों में यदि कथन सही है तो 1 अंकित करें और यदि कथन गलत है तो शून्य अंकित करें।**

51. ज्ञान संरचित, संसक्त और बहुधा स्थायित्व महत्व का होता है।

52. सूचना के आगमन में कम्प्यूटीकरण की उच्च मात्रा, इलेक्ट्रॉनिक आंकड़ा संसाधन का विशालमात्रा अंतर्निहित है।

53. ग्राफिक फोटोग्राफ, चित्र, ग्राफ आदि हो सकते है।

54. 'C' आपरेटिंग सिस्टम है।

55. मार्गक विशेष मशीन है, मापन संतुलित करने का प्रयास करता है।

56. TCP आँकड़ा को पैकेटों में विभाजित करता है और गंतव्य पता देता है।

57. कम्प्यूटरों को नाम परिसेवक के रूप में कहा गया है जो शब्द पतो को संख्यात्मक समतुल्यों में अनुवाद करता है।

58. IGNOU का डोमेन नाम 'IN' होगा। (http://www.ignou.ac.in)।

59. इंटरनेट इंजीनियरी कार्य बल तकनीकी और प्रचालनात्मक शक्ति चर्चा करता है।

60. MS-DOS प्रचालन तंत्र है।

61. व्यापार यात्री विक्रेता समस्या NP कम्प्लीट समस्या नहीं है।

62. सही सूचना का महत्व सही सूचना के बिना इष्टतम नीति और आदर्श इष्टतम नीति के बीच अंतर के रूप में अभिकलित की जा सकती है।

63. सूचना के कार्यक्षेत्र में सूचना तंत्र का संगठन और सूचना के अंतरण की सामाजिक विषयवस्तु शामिल है।

64. स्वामित्व उपयोगिता का संबंध समय काफी पहले सूचना की उपलब्धता हैं।

65. जार्गोन्स संचरण के लिए कोई प्रतिरोध उत्पन्न नहीं कर सकता हैं।

66. ट्रम्पेट, विण्डो का समाचार पठिय है।

67. हाइपरमीडिया हाइपरटैक्स्ट के समान है।

68. सर्फिंग का अभिप्राय है कि आप कुछ सूचना भेज रहे है।

69. मौसम पूर्वानुमान असाधारण जटिल समस्या है।

70. रैखिकता का अभिप्राय है कि तंत्र का जो भाग अगला करने जा रहा है और वह उससे प्रभावित नहीं हुआ है जिसे वह अब कर रहा है।

71. G (v, e) ; e कोर है।

72. यदि अंकित, अनूप और अभिषेक कम्पनी ABC के कर्मचारी है तब अंकित श्रेणी कर्मचारी का अभिलक्ष्य है।

73. वर्ग का क्षेत्रफल (भूजा)$^2$ है।

74. पाश का अंश 1 है।

75. केन्निबल और मिशिनरीज समस्या में 3 मिशिनरियां हैं।

76. निर्णय तरु बहु उत्तरों पर आधारित है।

77. यदि $p$ अविभाज्य है और $a$ ऐसा कोई भी पूर्णांक जो $p$ द्वारा विभाज्य नहीं है, तब $a^{p-1} - 1$ को $p$ विभाजित करता है।

78. हर class के instance को constant कहते हैं।

79. OAS, TPS, MIS, DSS सामूहिक रूप से CBIS कहलाते हैं।

80. कार्यालय स्वचालन तंत्र लिपिकीय कार्मिक के लिए है।

81. पर्यायों की अनुमति नहीं है जब दो या अधिक प्रविष्टियाँ आंकड़ा कोश में एकसमान अर्थ दिखाते हैं।

82. 4 प्रतिबंध युक्त निर्णय तालिका में $y$'s और $n$'s (हां और नहीं के) 17 अलग अलग समुच्चय होते हैं।

83. धाव प्रवाह निवेश, प्रधान संचिकाओं, अंतरण संचिकाओं और निर्गम के साथ कम्प्यूटर नेमिकाओं का तर्कसंगत संबंध दर्शाने के लिए प्रयुक्त किए जाते हैं।

84. ग्राहक परिसेवक वास्तुकला में ग्राहक अनुप्रयोग उपयोक्ताओं से अंत:क्रिया करने के लिए पश्चांत हैं।

85. Object Oriented Programming, inheritance को support करता है।

86. केन्द्रीकरण आँकड़ा संसाधन में क्रियाकलापों की द्विरावृत्ति से बचा जा सकता है।

87. सूचना प्रवाह मॉडल की सीरिज प्राप्तकर्ता → स्रोत → चेनल → संदेश है।

88. अर्थ उपागम जहां संदेश की अर्थविषयक विषयवस्तु सूचना के रूप में स्वीकार की जाती है।

89. क्रियाकलाप संसाधन में शार्टन (sorting) अंतर्निहित है।

90. Real time system में, data creation और data का प्रोसेसिंग के बीच का समय काफी कम रहता है।

91. इंटरनेट और इंटरानेट के अर्थ एक ही है।

92. टेलनेट और FTP दोनों को सम्बद्ध किए जाने वाले विनिर्दिष्ट कम्प्यूटर के पते की आवश्यकता नहीं होती।

93. हाइपरटेक्स्ट में हाइपरमिडिया और मल्टिमीडिया का सम्मेलन नहीं हो सकता हैं।

94. नेटस्केप अधिक सरलीकृत अंतरापृष्ठयुक्त ब्राउजिंग क्रमादेश नहीं है।

95. वस्तुतालिका नियंत्रण तंत्र सद्य अनुक्रिया सूचना तंत्र का उदाहरण हैं।

96. कपास, सूत और कपड़ा आँकड़ा, सूचना और ज्ञान का अंत:संबंध दर्शाता हैं।

97. 19 अविभाज्य संख्या नहीं है।

98. श्रृंखला की $n^{th}$ संख्या है $a, a+d, a+2d, a+3d$ है $a+(a-1)d$ ।

99. TCP/IP का अर्थ है Transmission Control Protocol और Internet Protocol

100. पैथागोरस ने प्रमेय सिद्ध किया कि त्रिभुज की एक भुजा का वर्ग दो अन्य भुजाओं के वर्गों के योग के बराबर कभी नहीं हो सकता है।

---

रफ कार्य के लिए जगह

रफ कार्य के लिए जगह