

SSO

12 - Std
ACHIEVEMENT TEST - 2023 - 2024
COMPUTER APPLICATIONS
Marks : 100

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
|--|--|--|--|--|

Choose the most appropriate synonyms for the words underlined in the following sentences.

1. EDI stands for

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| a) Electronic Details Information | b) Electronic Data Information |
| c) Electronic Data Interchange | d) Electronic Details Interchange |
2. Which of the following is an internationally recognized standard format for trade, transportation, insurance, banking and customs?

| | | | |
|------------|------------|------------|------------|
| a) TSLFACT | b) SETFACT | c) FTPFACT | d) EDIFACT |
|------------|------------|------------|------------|
3. Which is the first industry-specific EDI standard?

| | | | |
|---------|---------|-----------|---------|
| a) TDCC | b) VISA | c) Master | d) ANSI |
|---------|---------|-----------|---------|
4. UNSM stands for?

| | |
|---------------------------------------|---|
| a) Universal Natural Standard message | b) Universal Notations for Simple message |
| c) United Nations Standard message | d) United Nations Service message |
5. Which of the following is a type of EDI?

| | | | |
|---------------|-----------------|-------------------|---------------|
| a) Direct EDI | b) Indirect EDI | c) Collective EDI | d) Unique EDI |
|---------------|-----------------|-------------------|---------------|
6. Who is called as the father of EDI?

| | | | |
|--------------------|---------------|-----------|----------------------|
| a) Charles Babbage | b) Ed Guillet | c) Pascal | d) None of the above |
|--------------------|---------------|-----------|----------------------|
7. EDIFACT stands for

| | |
|---|---|
| a) EDI for Admissible Commercial Transport | b) EDI for Advisory Committee and Transport |
| c) EDI for Administration, Commerce and Transport | d) EDI for Admissible Commerce and Trade |
8. The versions of EDIFACT are also called as

| | | | |
|------------------|------------|----------------|------------|
| a) Message types | b) Subsets | c) Directories | d) Folders |
|------------------|------------|----------------|------------|
9. Number of characters in a single EDIFACT messages

| | | | |
|------|------|------|------|
| a) 5 | b) 6 | c) 4 | d) 3 |
|------|------|------|------|
10. In E-Commerce, when a stolen credit card is used to make a purchase it is termed as

| | | | |
|-------------------|----------------|------------------------|--------------------|
| a) Friendly fraud | b) Clean fraud | c) Triangulation fraud | d) Cyber squatting |
|-------------------|----------------|------------------------|--------------------|
11. Which of the following is not a security element involved in E-Commerce?

| | | | |
|-----------------|--------------------|------------|------------|
| a) Authenticity | b) Confidentiality | c) Fishing | d) Privacy |
|-----------------|--------------------|------------|------------|
12. Asymmetric encryption is also called as

| | |
|----------------------------------|----------------------------|
| a) Secure Electronic Transaction | b) Certification Authority |
| c) RSA algorithm | d) Payment Information |
13. The security authentication technology does not include

| | | | |
|-------------------------|--------------------------|----------------|------------------|
| i) Digital Signatures | ii) Digital Time Stamps | | |
| iii) Digital Technology | iv) Digital Certificates | | |
| a) i, ii & iv | b) ii & iii | c) i, ii & iii | d) all the above |
14. PGP stands for

| | |
|-------------------------|------------------------|
| a) Pretty Good Privacy | b) Pretty Good Person |
| c) Private Good Privacy | d) Private Good Person |
15. _____ protocol is used for securing credit cards transactions via the Internet

| | |
|--|-----------------------------|
| a) Secure Electronic Transaction (SET) | b) Credit Card Verification |
| c) Symmetric Key Encryption | d) Public Key Encryption |
16. Secure Electronic Transaction (SET) was developed in

| | | | |
|---------|---------|---------|---------|
| a) 1999 | b) 1996 | c) 1969 | d) 1997 |
|---------|---------|---------|---------|
17. The websites secured by Secure Socket Layer protocols can be identified using

| | | | |
|------------|------------|-------------|-------------|
| a) html:// | b) http:// | c) htmls:// | d) https:// |
|------------|------------|-------------|-------------|
18. 3-D Secure, a protocol was developed by

| | | | |
|---------|-----------|----------|----------|
| a) Visa | b) Master | c) Rupay | d) PayTM |
|---------|-----------|----------|----------|
19. Which of the following is true about Ransomware

| | |
|--|--|
| a) Ransomware is not a subset of malware | b) Ransomware deletes the file instantly |
| c) Tyopiracy is a form of ransomware | d) Hackers demand ransom from the victim |
20. Based on the monetary value epayment system can be classified into

| | | | |
|--------------------|-------------------|------------------------|---------------------|
| a) Mirco and Macro | b) Micro and Nano | c) Maximum and Minimum | d) Maximumand Macro |
|--------------------|-------------------|------------------------|---------------------|
21. Which of the following is not a category of micropayment?

| | |
|--------------------------|-------------------------------|
| a) Buying a movie ticket | b) Subscription to e journals |
| c) Buying a laptop | d) Paying for smartphone app |
22. Which of the following is correctly matched

| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| a) Credit Cards - pay before | b) Debit Cards - pay now |
| c) Stored Value Card - pay later | d) Smart card – pay anytime |
23. ECS stands for

| | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| a) Electronic Clearing Services | b) Electronic Cloning Services |
| c) Electronic Clearing Station | d) Electronic Cloning Station |

- 24.Which of the following is true about Virtual payment address (VPA)
 a) Customers can use their e-mail id as VPA
 b) VPA does not include numbers
 c) VPA is a unique ID
 d) Multiple bank accounts cannot have single VPA
- 25.Pick the odd one in the credit card transaction
 a) card holder b) merchant
 c) marketing manager d) acquirer
- 26.A company can be called E-Business if
 a) it has many branches across the world
 b) it sells commodities to a foreign country
 c) it conduct business electronically over the Internet
 d) it has many employees
- 27.Which of the following is not a tangible good?
 a) Mobile b) Mobile Apps
 c) Medicine d) Flower bouquet
- 28.SME stands for
 a) Small and medium sized enterprises
 b) Simple and medium enterprises
 c) Sound messaging enterprises
 d) Short messaging enterprises
- 29.The dotcom phenomenon deals with
 a) Textile industries b) Mobile phone companies c) Internet based companies d) All the above
- 30.Which of the following is not correctly matched?
 a) The First Wave of Electronic Commerce: 1985 - 1990
 b) The Second Wave of Electronic Commerce: 2004 - 2009
 c) The Third Wave of Electronic Commerce: 2010 - Present d) Dotcom burst: 2000 - 2002
- 31.Assertion (A): The websites of first wave dotcom companies were only in English
 Reason (R) : The dotcom companies of first wave are mostly American companies.
 a) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)
 b) Both (A) and (R) are correct, but (R) is not the correct explanation of (A)
 c) (A) is true and (R) is false d) (A) is false and (R) is true
- 32.Off-shoring means
 a) Work outsourced to a branch of its own company b) Work outsourced to new employees
 c) Work outsourced to a third party locally d) Work outsourced to a third party outside its own country
- 33.G2G systems are classified into
 a) Internal facing and external facing b) Internet facing and Extranet facing
 c) Internal flag and external flag d) Internet flag and Extranet flag
- 34..... host the e-books on their websites.
 a) Bulk-buying sites b) Community sites c) Digital publishing sites d) Licensing sites
- 35.Which of the following is a characteristic of E-Commerce?
 a) Products cannot be inspected physically before purchase. b) Goods are delivered instantly.
 c) Resource focus supply side d) Scope of business is global.
- 36.If the source code of a software is freely accessible by the public, then it is known as
 a) freeware b) Firmware c) Open source d) Public source
- 37.Which of the following is a software program that replicates the functioning of a computer network?
 a) Network software b) Network simulation c) Network testing d) Network calculator
- 38.Which of the following can document every incident that happened in the simulation and are used for examination?
 a) Net Exam b) Network hardware c) Trace file d) Net document
- 39.Which is an example of network simulator?
 a) Simulator b) TCL c) NS2 d) C++
- 40.Fill in the blanks: NS2 comprises of key languages?
 a) 13 b) 3 c) 2 d) 4
- 41.Choose the Correct Pair from the following to build NS2
 a) UNIX & TCL b) UNIX & C++ c) C++ & OTCL d) C++ & NS2
- 42.Which of the following is not network simulation software?
 a) Ns2 b) OPNET c) SSFNet d) C++
- 43.Which of the following is an open source network monitoring software?
 a) C++ b) OPNET c) Open NMS d) OMNet++
- 44.Open NMS was released in
 a) 1999 b) 2000 c) 2003 d) 2004
- 45.Open NMS Group was created by
 a) Balog b) Matt Brozowski c) David Hustace d) All of them
- 46.ARPAET stands for
 a) American Research Project Agency Network b) Advanced Research Project Area Network
 c) Advanced Research Project Agency Network d) American Research Programs And Network
- 47.WWW was invented by
 a) Tim Berners Lee b) Charles Babbage c) Blaise Pascal d) John Napier
- 48.Which cable is used in cable TV to connect with setup box?
 a) UTP cable b) Fiber optics c) Coaxial cable d) USB cable
- 49.Expansion of UTP is
 a) Uninterrupted Twisted Pair b) Uninterrupted Twisted Protocol
 c) Unshielded Twisted Pair d) Universal Twisted Protocol

50. Which medium is used in the optical fiber cables to transmit data?
 a) Microwave b) infra red c) light d) sound
51. Which of the following is a small peripheral device with a SIM slot to connect the computers to Internet?
 a) USB b) Dongles c) Memory card d) Mobiles
52. Which connector is used in the Ethernet cables?
 a) RJ11 b) RJ21 c) RJ61 d) RJ45
53. Which of the following connector is called as champ connector?
 a) RJ11 b) RJ21 c) RJ61 d) RJ45
54. How many pins are used in RJ45 cables?
 a) 8 b) 6 c) 50 d) 25
55. Which wiring standard is used for connecting two computers directly?
 a) straight Through wiring b) Cross Over wiring c) Rollover wiring d) None
56. Pick the odd one out from the following cables
 a) roll over b) cross over c) null modem d) straight through
57. Match the following
 (1) Ethernet - Port (a) 1, 2, 4, 3
 (2) RJ45 connector - Ethernet (b) 4, 1, 3, 2
 (3) RJ45 jack - Plug (c) 4, 3, 1, 2
 (4) RJ45 cable - 802.3 (d) 4, 2, 1, 3
58. Which of the following is used to maintain all the directory of domain names?
 a) Domain name system b) Domain name space c) Name space d) IP address
59. Which of the following notation is used to denote IPv4 addresses?
 a) Binary b) Dotted-decimal c) Hexadecimal d) a and b
60. How many bits are used in the IPv6 addresses? a) 32 b) 64 c) 128 d) 16
61. Expansion of URL is
 a). Uniform Resource Location b) Universal Resource Location
 c) Uniform Resource Locator d) Universal Resource Locator
62. How many types are available in Relative URL? a) 2 b) 3 c) 4 d) 5
63. Maximum characters used in the label of a node? a) 255 b) 128 c) 63 d) 32
64. In domain name, sequence of labels are separated by a) ; b) .(dot) c) : d) NULL
65. Pick the odd one out from the following. a) node b) label c) domain d) server
66. Which of the following initiates the mapping of domain name to IP address?
 a) Zone b) Domain c) Resolver d) Name servers
67. Which is the contiguous area up to which the server has access?
 a) Zone b) Domain c) Resolver d) Name servers
68. ISP stands for
 a) International Service provider b) Internet Service Provider
 c) Internet service Protocold) Index service provider
69. TLD stands for
 a) Top Level Data b)Top Logical Domain c) Term Level Data d) Top Level Domain
70. Assertion (A): The number of addresses used in IPv6 addressing method is 128.
 Reason (R): IPv6 address is a 128 bit unique address.
 a) A is true and R is false. b) A is false and R is true.
 c) Both A and R are correct and R is the correct explanation of A.
 d) Both A and R are correct and R is not the correct explanation of A.
71. The....., "the Net," is a worldwide system of computer networks
 a) Internet b) mobile c) communication d) protocol
72. Which one of the following will be easy the way to uses Internet technology and the public tele communication system to securely share business's information with suppliers, vendors, partners and customers.
 a) Extranet b) Intranet c) ARPANET d) ARCNET
73. Communication over is be made up of voice, data, images and text messages.
 a) Social media b) mobile network c) whatsApp d) software .
74. A TCP/IP network with access restricted to members of an organization
 a) LAN b) MAN c) WAN d) Intranet
75. RFID stands for
 a) Radio Free identificationb) real Frequency identity
 c) Radio Frequency indicators d) Radio Frequency Identification.
76. It guarantees the sending of data is successful and which checks error on operation at OSI layer is
 a) Application layer b) Network layer c) Transport Layer d) Physical layer
77. Which one of the following will secure data on transmissions
 a) HTTPS b) HTTP c) FTP d) SMTP
78. provides e-mail service a) DNS b) TCP c) FTP d) SMTP

- 79..... refer to other host computers by using names rather than numbers.
 a) DNS b) TCP c) FTP d) SMTP
- 80.TCP/IP is a combination of two protocols:
 i. Transmission Control Protocol (TCP)
 ii. Internet Protocol (IP) a) i, ii
 iii. Selection Protocol (SP) b) i, iii
 iv. Capital Protocol (CP) c) iii, iv
 d) ii, iii
- 81.Expand JPEG
 a) Joint Photo Experts Gross
 b) Joint Photographic Experts Group
 c) Joint Processor Experts Group
 d) Joint Photographic Expression Group
- 82.Find the odd one on the following which is not an image format
 a) TIFF b) BMP c) RTF d) JPEG
- 83.RTF file format was introduced by
 a) TCS b) Microsoft c) Apple d) IBM
- 84.DTP stands for
 a) Desktop Publishing b) Desktop Publication c) Doctor To Patient d) Desktop Printer
- 85.Which menu contains the New option?
 a) File b) Edit c) Layout d) Type
- 86.In PageMaker Window, the area outside of the dark border is referred to as
 a) page b) pasteboard c) blackboard d) dashboard
- 87.Shortcut to close a document in PageMaker is
 a) Ctrl + A b) Ctrl + B c) Ctrl + C d) Ctrl + W
- 88.To select an entire document using the keyboard, press
 a) Ctrl + A b) Ctrl + B c) Ctrl + C d) Ctrl + D
- 89.The diagram gives a logical structure of the database graphically?
 a) Entity-Relationship b) Entity c) Architectural Representation d) Database
- 90..... Command is used to delete a database.
 a) Delete database database_name b) Delete database_name
 c) drop database database_name d) drop database_name
- 91.Choose the odd man out
 a) COMMIT b) ROLLBACK c) DELETE d) SAVEPOINT
- 92.What does PHP stand for?
 a) Personal Home Page b) Hypertext Preprocessor
 c) Pretext Hypertext Processor d) Pre-processor Home Page
- 93.A function in PHP starts with
 a) function b) __def c) def d) function
- 94.What will be the output of the following PHP code?
 <?php
 \$x;
 if (\$x==0) (a) how are u
 print "hi"; (b) hi
 else (c) error
 print "how are u";
 ?>
- 95.What will be the output of the following PHP code?
 <?php
 \$x = 10; (a) how are u
 \$y = 20; (b) hi
 if ((\$x > \$y) && (1||1)) (c) error
 print "hi";
 else
 print "how are u";
 ?>
- 96.What will be the output of the following PHP code?
 <?php
 \$x = 10; (a) 10
 if (\$x > 100) (b) 11
 print ++\$x ; (c) 100
 else (d) 101
 print \$x++;
 ?>
- 97.Loops that iterate for fixed number of times is called
 a) Unbounded loops b) Bounded loops c) While loops d) For loops
- 98.How many times the following loop will execute?
 for(\$n=0; \$n<=10; \$n++) a) 10 b) 11 c) 12 d) 13
- 99..... method stores the input data in the request body of the clients HTTP request.
 a) POST b) GET c) form d) HTML
- 100.How many parameter are required for MYSQLi query function in PHP?
 a) 2 b) 3 c) 4 d) 5

SSO

12 - ஆம் வகுப்பு

அடைவுத் தேர்வு - 2023 - 2024

கணினி பயன்பாடுகள்



மதிப்பெண்கள் : 100

1. EDI விரிவாக்கம்
 - அ) Electronic Details Information
 - ஆ) Electronic Data Information
2. பின்வருவனவற்றில் வாத்துக்கம், போக்குவரத்து, கூப்பீடு, வங்கி மற்றும் சுங்க துறைகளில் தகவல் பரிசார்த்திற்கு என்கூத்து அளவில் அங்கீகிக்கப்பட்ட நிலையான வடிவமைப்பு எது?
 - அ) TSLFACT
 - ஆ) SETFACT
 - இ) FTPFACT
 - ஈ) EDIFACT
3. முதல் தொழில்துறைக்கான EDI எது?
 - அ) TDCC
 - ஆ) VISA
 - இ) Master
 - ஈ) ANSI
4. UNSM விரிவாக்கம்
 - அ) Universal Natural Standard message
 - ஆ) Universal Notations for Simple message
 - இ) United Nations Standard message
 - ஈ) United Nations Service message
5. பின்வருவனவற்றுள் எது EDI - ன் வகை ஆகும்?
 - அ) நேரடி EDI
 - ஆ) மறைமுக EDI
 - இ) தொகுப்பு EDI
 - ஈ) (Unique) தவித்த எது?
6. EDI. ன் தந்தை என்று அழைக்கப்படுவார் யா?
 - அ) சார்ஸ் பாபேஜ்
 - ஆ) எட்கிள்பார்ட்
 - இ) பாஸ்கல்
 - ஈ) மேற்கூறிய எவரும் இல்லை
7. EDIFACT விரிவாக்கம்
 - அ) EDI for Admissible Commercial Transport
 - ஆ) EDI for Advisory Committee and Transport
 - இ) EDI for Administration, Commerce and Transport
 - ஈ) EDI for Admissible Commerce and Trade
8. EDIFACT பதிப்புகள் ----- என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.
 - அ) செய்தி வகைகள்
 - ஆ) துணை தொகுதிகள்
 - இ) கோப்பகங்கள்
 - ஈ) கோப்பறைகள்
9. ஒன்றை EDIFACT செய்திகளில் உள்ள எழுத்துக்களின் எண்ணிக்கை. a) 5 b) 6 c) 4 d) 3
10. மின்-வணிகத்தில், திருப்பட்ட கடன் அட்டை ஒன்றை பொருட்களை வாங்க யண்படுத்தப்பட்டிருப்பதோ, அது ----- என அழைக்கப்படுகிறது.
 - அ) நட்பு மோசடி
 - ஆ) தெளிவான மோசடி
 - இ) முக்கோண மோசடி
 - ஈ) சைபர் squatting
11. பின்வருவனவற்றுள் எது மின் - வணிக பாதுகாப்பு உறுபு அல்ல?
 - அ) நம்பகத்தன்மை
 - ஆ) ரகசியத்தன்மை
 - இ) ஃபிளிங்
 - ஈ) தனியுரிமை
12. சீரற்ற குறியாக்கம் ----- என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.
 - அ) பாதுகாப்பான மின்னணு பரிவார்த்தனை
 - ஆ) சான்றளிப்பு அதிகாரசபை
 - இ) பொது குறியீடு குறியாக்கம்
 - ஈ) பணம் செலுத்தல் தகவல்
13. கீழ்க்கண்ட எவ்வ பாதுகாப்பு அங்கோர தொழில் நுட்பம் அல்ல
 - i) எண்முறைக் கையொப்பம்
 - ii) எண்முறைக் கால முத்திரை
 - iii) எண்முறைக் தொழில்நுட்பம்
 - iv) எண்முறைக் சான்றிதழுகள்
 - அ) I, II & IV
 - ஆ) II & III
 - இ) I, II & III
 - ஈ) மேற்கண்ட அனைத்தும்
14. PGP விரிவாக்கம் -----
 - அ) Pretty Good Privacy
 - ஆ) Pretty Good Person
 - இ) Private Good Privacy
 - ஈ) Private Good Person
15. இணைய வழி கடன் அட்டை பரிவார்த்தனைகளில் கீழ்க்கண்ட ----- நெறிமுறை யண்படுத்தப்படுகிறது.
 - அ) பாதுகாப்பான மின்னணு பரிவார்த்தனை (SET)
 - ஆ) கடன் அட்டை சிபிர்த்தல்
 - இ) சமர்சீர் குறியீடு குறியாக்கம்
 - ஈ) பொது குறியீடு குறியாக்கம்
16. பாதுகாப்பான மின்னணு பரிவார்த்தனை (SET) ----- ஆண்டில் உருவாக்கப்பட்டது.
 - அ) 1999
 - ஆ) 1996
 - இ) 1969
 - ஈ) 1997
17. பாதுகாப்பான சாக்ஷீச் அடுக்கு (SST) நெறிமுறைகளைப் பண்டுத்தும் இணையத்தாங்களை ----- மூலம் அனுப்பாமல் காணலாம்.
 - அ) html://
 - ஆ) http://
 - இ) htmls://
 - ஈ) https://
18. 3-D பாதுகாப்பு நெறிமுறை ----- ஆல் உருவாக்கப்பட்டது.
 - அ) VISA
 - ஆ) MASTER
 - இ) RUPAY
 - ஈ) PAYTM
19. பின்வருவனவற்றில் Ransomware தொடர்பான சரியான கூற்று எது?
 - அ) தீநிரலின் ஒரு உப தொகுப்பு அல்ல
 - ஆ) Ransomware உடனடியாக கோப்பை நீக்குகிறது
 - இ) Typoparicy என்பது ஒரு வகையான Ransomware
 - ஈ) பாதிக்கப்பட்டவர்களிடமிருந்து கோப்புகளை மிக பணம் கோரப்படும்.
20. பணமதிப்பின் அடிப்படையில் மின்னணு கட்டணம் செலுத்தும் முறையை ----- மற்றும் ----- என வகைப்படுத்தலாம்.
 - அ) நுண் செலுத்தல் மற்றும் பேரின செலுத்தல்
 - ஆ) நுண் மற்றும் நானோ செலுத்தல்
 - இ) அதிகப்பட்ச மற்றும் குறைந்தபட்ச செலுத்தல்
 - ஈ) அதிகப்பட்ச மற்றும் பேரின செலுத்தல்
21. பின்வருவனவற்றில் எது நுண் செலுத்தல் வகை அல்ல?
 - அ) திரையாங்கு நுழைவுக்கீட்டு வாங்குதல்
 - ஆ) மின் இதழ்களுக்கு சந்தை செலுத்தும்
 - இ) மடிக்கணினியை வாங்குதல்
 - ஈ) திறன்பேசி யண்பாட்டுக்கான பணம் செலுத்துதல்
22. பின்வருவனவற்றில் எது சரியான பொருந்தியுள்ளது.
 - அ) கடன் அட்டை - முன்பே செலுத்து
 - ஆ) பற்று அட்டை-இப்போழுது செலுத்து
 - ஆ) சேமித்துவைக்கப்படும் மதிப்பு அட்டை-பிறகு செலுத்து
 - ஈ) திறன் அட்டை-எப்போது வேண்டுமானாலும் செலுத்து
23. ECS விரிவாக்கம்
 - அ) Electronic Clearing Services
 - ஆ) Electronic Cloning Services
 - இ) Electronic Clearing Station
 - ஈ) Electronic Cloning Station

24. பின்வருவனவற்றுள் எது மெய்ரிகார் செலுத்தல் முகவரி (VPA) பற்றிய சரியான கூற்று ஆகும்?
 அ) வாடிக்கையாளர் தங்கள் மின்னஞ்சல் முகவரியை VPA - வாக பயன்படுத்த முடியும் (ஆ) VPA ல் என்கள் அடங்கவில்லை
 (இ) VPA ஒரு தலைத்து (parent) முகவரி (எ) பல வங்கி கணக்குகள் ஒற்றை VPA கொண்டிருக்க முடியாது
25. கடன் அட்டையிடன் பொருந்தாத ஒன்றை தேர்த்தெடுக்கவும்.
 அ) வாடிக்கையாளர் (ஆ) வியாபாரி (இ) சந்தைப்படுத்தல் மேலாளர் (ஈ) பெறுபவர்
26. ஒரு நிறுவனத்தை மின் - வணிகம் என்று எப்போது கூறவாம்.
 அ) உலகம் முழுவதும் பல கிளைகள் கொண்டிருத்தால்
 ஆ) இணையம் மூலம் மின்னஞ்சல் முறையில் வணிகம் நடைபெற்றால்
 (இ) அயல்நாட்டிற்குப் பொருட்களை விற்பனை செய்தால் (ஈ) பல ஊழியர்களை பெற்றிருந்தால்
27. கீழ்க்கண்ட வற்றுள் எது புலனாகும் பொருள் அல்ல?
 அ) கைப்பேசி (ஆ) கைப்பேசி பயன்பாடுகள் (இ) மருந்து (ஈ) பூங்கொத்து
28. SME விரிவாக்கம் (அ) Small and medium sized enterprises (ஆ) Simple and medium enterprises
 (இ) Sound messaging enterprises (ஈ) Short messaging enterprises
29. dotcom நிகழ்வு எதனுடன் தொடர்புடையது?
 அ) நெசவுத்தொழில் (ஆ) கைப்பேசி நிறுவனங்கள் (இ) இணையம் சார்ந்த நிறுவனங்கள் (ஈ) பேர்க்கறிய அனைத்தும்
30. பின்வருவனவற்றில் எது சரியாகப் பொருந்தவில்லை.
 (அ) மின்-வணிகத்தின் முதல் அலை: 1985 - 1990
 (ஆ) மின்-வணிகத்தின் இரண்டாம் அலை: 2004 - 2009
 (இ) மின்-வணிகத்தின் முன்றாவது அலை: 2010 - நான்து. வரை (ஈ) Dotcom வெடிப்பு: 2000 - 2002
31. கூற்று: முதல் அலை dotcom நிறுவனங்களின் இணையத்தளங்கள் ஆங்கிலத்தில் மட்டுமே இருந்தன காரணம் : முதல் அலையின் dotcom நிறுவனங்கள் பெருமாலும் அமெரிக்க நிறுவனங்கள்.
 (அ) கூற்றும் காரணமும் சரி; காரணம் கூற்றை சரியாக விளக்குகிறது (இ) கூற்று சரி; காரணம் தவறு (ஆ) கூற்றும் காரணமும் சரி; ஆனால் கூற்றை காரணம் சரியாக விளக்கவில்லை (ஈ) கூற்று தவறு; காரணம் சரி
32. வெளி-புறத்திற்கொண்டிட்டம் என்றால் -----
 (அ) சொந்த நிறுவனத்தின் ஒரு கிளைக்குப் பணி ஒதுக்கல் (ஆ) புதிய ஊழியர்களுக்குப் பணி ஒதுக்கல்
 (இ) முன்றாம் தரப்பினருக்கு உள்ளுரிமை பணி ஒதுக்கல் (ஈ) சொந்த நாட்டிற்கு வெளியே மூன்றாம் தரப்பினருக்கு பணி ஒதுக்கல்
33. G2G முறைகள் பின்வருமாறு வகைப்படுத்தப்படுகின்றன.
 (அ) உள்நோக்கிய மற்றும் வெளி நோக்கிய (ஆ) இணைய நோக்கிய மற்றும் இணைய நோக்கிய
 (இ) உள் கொடி மற்றும் வெளி கொடி (ஈ) இணைய நோக்கிய கொடி மற்றும் இணைய நோக்கிய கொடி
34. ----- தங்கள் தளங்களின் மின்-புத்தங்களை பதிப்பிக்கிறது.
 (அ) மொத்தமாக வாங்கும் தளங்கள் (ஆ) சமுதாய தளங்கள்
 (இ) எண்முறை பதிப்பக தளங்கள் (ஈ) உரிமை வழங்கும் இடங்கள்
35. பின்வருவனவற்றில் எது மின்-வணிகத்தின் பண்பு அல்ல.
 (அ) கொள்முதல் செய்வதற்கு முன்பு பொருட்களை இயல் நிலையில் ஆய்வு செய்யலாம்
 (ஆ) உடனடியாக விநியோகம் செய்யப்படும் (இ) ஆதார குவிபு வழங்கல் பக்கம்
 (ஈ) வணிகத்தின் வரையெல்லை உலகாவியது
36. மென்பொருள் மூலக்குறிமுறையை பொது மக்கள் இலவசமாக மாற்ற முடிந்தால் அது -----
 (அ) இலவச மென்பொருள் (ஆ) மென்பொருள் (இ) திறந்த மூல மென்பொருள் (ஈ) பொது மூல மென்பொருள்
37. பின்வருவதில் எந்த நிரல் வலையமைப்பின் செயலை பிரதிபலிக்கிறது.
 (அ) Network software (ஆ) Network simulation (இ) Network testing (ஈ) Network calculator
38. பின்வருவதில் எது சிமூலேட்டரின் ஒவ்வொரு நிகழ்வையும் ஆவணாக்க மற்றும் சோதிக்க உதவுகிறது.
 (அ) வலை சோதிப்பான் (ஆ) வலை மென்பொருள் (இ) Trace கோப்ப (ஈ) வலை ஆவணாக்
39. network simulator மென்பொருள் எடுத்துக்காட்டு தருக.
 (அ) Simulator (ஆ) TCL (இ) NS2 (ஈ) C++
40. சிறந்த பொருத்தத்தை தோந்தெடுக்கவும்.
 (அ) UNIX & TCL (ஆ) UNIX & C++ (இ) C++ & OTCL (ஈ) C++ & NS2
41. பின்வருவனவற்றுள் எது network simulation மென்பொருள் இல்லை.
 (அ) Ns2 (ஆ) OPNET (இ) SSFNet (ஈ) C++
42. பின்வருவனவற்றுள் எது திறந்த மூல வலையமைப்பு மேலாண்மை மென்பொருள்
 (அ) C++ (ஆ) OPNET (இ) Open NMS (ஈ) OMNet++
43. Open NMS ஆண்டு வெளியிடப்பட்டது. (அ) 1999 (ஆ) 2000 (இ) 2003 (ஈ) 2004
44. Open NMS குழு மாரால் உருவாக்கப்பட்டது.
 (அ) Balog (ஆ) Matt Brozowski (இ) David Hustace (ஈ) அனைத்தும்
45. ARPANET என்பது
 (அ) American Research Project Agency Network (ஆ) Advanced Research Project Area Network
 (இ) Advanced Research Project Agency Network (ஈ) American Research Programs And Network
46. WWW கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.
 (அ) டிம் பெர்ஸன்ஸ் (எ) சார்லஸ் பாபேஸ் கேட்ச (இ) ப்லேஸ் பாஸ்கல் (ஈ) ஜான் நேப்பியர்
47. கேபிள் டிவி பெட்டியில் இணைக்க எந்த கேபிள் யென்படுத்தப்படுகிறது?
 (அ) UTP cable (ஆ) Fiber optics (இ) Coaxial cable (ஈ) USB cable
48. UTP விரிவாக்கம். (அ) Uninterrupted Twisted Pair (ஆ) Uninterrupted Twisted Protocol
 (இ) Unshielded Twisted Pair (ஈ) Universal Twisted Protocol

- 49.தாவு பரிமாற்றுத்திற்கு ஆப்டிகல் ஃ-பையர் கேபிள்களில் எந்த ஊடகம் பயன்படுத்தப்படுகிறது?
 அ) மைக்ரோவேவ் ஆ) அக்சிவ்ப்பு இ) ஒனி ஈ) ஒலி
- 50.இவற்றில் கீழ்க்கண்ட கணினிகளை இணையத்துடன் இணைக்க சிம் ஸ்லாட் கொண்ட ஒரு சிறு புற சாதனமாகும்.
 அ) யுஸ்பி ஆ) டாங்கிள்கள் இ) மெயரி கார்டு ஈ) மொபைல்கள்
- 51.எத்தனை கேபிள்களில் எந்த இணைப்பு பயன்படுத்தப்படுகிறது?
 அ) RJ11 ஆ) RJ21 இ) RJ61 ஈ) RJ45
52. RJ45 கேபிள்களில் எத்தனை முள்ளெலிகள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன?
 அ) 13 ஆ) 6 இ) 50 ஈ) 25
- 53.பின்வரும் இணைப்பானில் சேம்பு இணைப்பு என அழைக்கப்படுவது எது?
 அ) RJ11 ஆ) RJ21 இ) RJ61 ஈ) RJ45
- 54.எந்த வயிற்கும் தராநிலை இரண்டு கணினிகளை நேரடியதாக இணைக்க பயன்படுகிறது?
 அ) நேராக வயிற்கும் மூலம் ஆ) வலையமைப்பின் மேல் குறுக்கிடு இ) ரோலாவர் வயிற்கும் ஈ) எதுவும் இல்லை
- 55.கீழ்க்கண்டவற்றில் பேறுபாடான ஒன்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
 அ) roll over ஆ) cross over இ) null modem ஈ) straight through
- 56.பொருத்துக
 (1) எத்தர் நெட் தொடர்பி அ) 1, 2, 4, 3
 (2) RJ45 இணைப்பி எத்தர் நெட் ஆ) 4, 1, 3, 2
 (3) RJ45 ஜாக் பிளக் இ) 4, 3, 1, 2
 (4) RJ45 வடம் 802.3 ஈ) 4, 2, 1, 3
- 57.களப்பெயர்களின் அனைத்து கோப்பகத்ததையும் பராமரிக்க கீழ்க்கண்டவற்றில் எது பயன்படுத்தப்படுகிறது?
 அ) களப்பெயர் முறைமை ஆ) களப்பெயர் வெளி இ) பெயர் வெளி ஈ) IP முகவரி
58. IPv4 முகவரிகளை குறிக்க பின்வரும் எந்த குறிமுறை பயன்படுத்தப்படுகிறது?
 அ) இரும் ஆ) புள்ளி - தசம இ) பதினாறும் ஈ) அ மற்றும் ஆ
59. IPv6 முகவரிகளில் எத்தனை பிட்கன் பயன்படுத்தப்படுகின்றன? அ) 32 ஆ) 64 இ) 128 ஈ) 16
60. URL விரிவாக்கம்
 அ) Uniform Resource Location ஆ) Universal Resource Location
 இ) Uniform Resource Locator ஈ) Universal Resource Locator
61. URL இல் எத்தனை வகைகள் உள்ளன? அ) 2 ஆ) 3 இ) 4 ஈ) 5
62. ஒரு முனையின் சிட்டையில் பயன்படுத்தப்படும் அதிகப்பட்ச எழுத்துகள்? அ) 255 ஆ) 128 இ) 63 ஈ) 32
- 63.களப்பெயில், சிட்டைகளைப் பிரிப்பது. அ) ; ஆ) (dot) இ) : ஈ) NULL
- 64.பின்வருபவற்றில் எது களப்பெயரை IP முகவரியாக பாற்றவதைத் துவக்குகிறது?
 அ) மண்டலம் ஆ) களம் இ) தீர்வி ஈ) பெயர் சேவையகங்கள்
- 65.சேவையகம் அனுகூலமாக தொடர்ச்சியான பகுதி எது?
 அ) மண்டலம் ஆ) களம் இ) தீர்வி ஈ) பெயர் சேவையகங்கள்
66. ISP குறிக்கிறது. அ) International Service provider ஆ) Internet Service Provider
 இ) Internet service Protocol ஈ) Index service provider
67. TLD குறிக்கிறது.
 அ) Top Level Data ஆ) Top Logical Domain இ) Term Level Data ஈ) Top Level Domain
- 68.வணிகத் தகவல்களை பாதுகாப்பாக வாடிக்கையாளர்கள், விற்பனையாளர்கள் மற்றும் பங்குதாரர்களுக்கு இடையே பலின்து கொள்ள உதவும் இணைய தொழில் நுட்பம் மற்றும் பொது தொல்லத் தொடர் முறைகளை பயன்படுத்துவதற்கான எனிய வழி எது?
 அ) புற இணையம் ஆ) அகிழிணையம் இ) ஆர்பாநெட் ஈ) ஆர்க்கெந்ட்
- 69.இணைய தொடர்பின் ----- குரல், தரவு, படங்கள் மற்றும் உரைச்செய்திகளால் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
 அ) சமூக ஊடகம் ஆ) மொபைல் வலையமைப்பு இ) வாட்ஸ்லூப் ஈ) மெண்பொருள்
70. ஒரு நிறுவனத்தின் உறுப்பினர்களுக்கு மட்டும் அனுகலைக் கொண்ட TCP/IP வலையமைப்பு
 அ) LAN ஆ) MAN இ) WAN ஈ) Intranet
71. RFID ன் விரிவாக்கம் அ) Radio Free identification ஆ) real Frequency identity
 இ) Radio Frequency indicators ஈ) Radio Frequency Identification.
72. வெற்றிகரமான தாவு அனுப்புதலை உறுதி செய்யும் OSI அடுக்கு
 அ) பயன்பாட்டு அடுக்கு ஆ) வலையமைப்பு அடுக்கு இ) இடமாற்ற அடுக்கு ஈ) பருநிலை அடுக்கு
73. பின்வருவனவற்றுள் பரிமாற்றத்தின் போது தாவைப் பாதுகாப்பது எது?
 அ) HTTPS ஆ) HTTP இ) FTP ஈ) SMTP
74. எது மின்னஞ்சல் சேவையை வழங்குகிறது? அ) DNS ஆ) TCP இ) FTP ஈ) SMTP
75. ----- எனகளைக் காட்டிலும் பெயர்களைக் கொண்டு பிற கணினிகளை கண்டறிகிறது.
 அ) DNS ஆ) TCP இ) FTP ஈ) SMTP
76. கோடிப்பட்ட இடத்தை நிரப்புக. NS2 முக்கி மொழிகளை கொண்டுள்ளது?
 அ) 13 ஆ) 3 இ) 2 ஈ) 4
77. விரிவாக்கம் JPEG அ) Joint Photo Experts Group ஆ) Joint Photographic Experts Group
 இ) Joint Processor Experts Group ஈ) Joint Photographic Expression Group
78. பின்வருவனவற்றில் பொருந்தாத ஒன்றைக் கண்டுபிடிக்கவும். அ) TIFF ஆ) BMP இ) RTF ஈ) JPEG
79. பொருந்தாத ஒன்றை தேந்தெடு. அ) முறையம் ஆ) சிட்டை இ) கலம் ஈ) சேவையகம்

80. கூற்று (A) : IPV6 முகவரி முறையில் பயன்படுத்தப்படும் முகவரிகளின் எண்ணிக்கை 128.
 காரணம் (R) : IPV6 என்பது 128 பிட் தனிப்பட்ட முகவரியாகும்.
 அ) கூற்று சரி ஆனால் காரணம் தவறு. ஆ) கூற்று தவறு ஆனால் காரணம் சரி
 இ) கூற்றும் காரணமும் சரியே. மேலும் காரணம் கூற்றுக்கு சரியான விளக்கமாகும்
 ஏ) கூற்றும் காரணமும் சரியே. ஆனால் காரணம் கூற்றுக்கு சரியான விளக்கமல்ல
81.வலை என்பது கணினி வகைத் தொகுப்பின் உலகளாவிய அமைப்பாகும்.
 அ) இணையம் ஆ) தொலைபேசி இ) தொலை தொடர்பு ஏ) நெரிமுறை
82. RIF கோப்பு வடிவத்தை அறிமுகப்பட்டியது ----- அ) TCS ஆ) Microsoft இ) Apple ஏ) IBM
83. DTP என்பதன் விரிவாக்கம் -----
 அ) Desktop publishing ஆ) Desktop publication இ) Doctor to patient(s) ஏ) Desktop Printer
84. எந்த பட்டியலில் new கட்டளை இடம் பெற்றுள்ளது?
 அ) File menu ஆ) Edit menu இ) layout menu ஏ) Type menu
85. Page Maker சன்னல் திரையில் கருப்பு நிற எல்லைக் கோட்டிற்கு வெளியில் இருக்கும் பகுதி ----- என அழைக்கப்படும்.
 அ) page ஆ) Pasteboard இ) black board ஏ) dashboard
86. Page Maker ஆவணத்தின் மூடுவதற்கான விசைப்பல்கை குறுக்கு வழி -----
 அ) Ctrl + A ஆ) Ctrl + B இ) Crtrl + C ஏ) Ctrl + W
87. TCP / IP என்பது இந்த நெறிமுறைகளின் தொகுப்பு
 i) Transmission Control Protocol ii) Internet protocol iii) Selection protocol iv) Capital protocol
 அ) i, ii ஆ) i, iii இ) iii, iv ஏ) ii, iii
88. பொருந்தாத ஒன்றை தேர்ந்தெடு.
 அ) COMMIT ஆ) ROLLBACK இ) DELETE ஏ) SAVE POINT
89. முழு ஆவணத்தைத் தேர்ந்தெடுக்க விசைப்பல்கையில் ----- குறுக்கு வழி சாவி சேர்மானத்தை அழுத்த வேண்டும்.
 அ) Ctrl + A ஆ) Ctrl + B இ) Ctrl + C ஏ) Ctrl + D
90. ----- விளக்கப்பட்ட தரவுதானத்தை தருக்க கட்டடமைப்பு வரைபடமாக தருகிறது.
 அ) ER (Entity - relationship) ஆ) உருப்பொருள் இ) கட்டடமைப்பு குறிப்பு ஏ) தரவுதான்
91. ----- கட்டளை தரவுதானத்தை நிக்க பயன்படுகிறது. அ) Delete database database_name
 ஆ) Delete database _name இ) Drop database database_name ஏ) Drop database _name
92. இந்த குறிமுறை தொகுதி எத்தனை முறை இயங்கும்? for (\$n=0, \$na = 10, \$n++)
 அ) 10 ஆ) 11 இ) 12 ஏ) 13
93. PHP ல் விரிவாக்கம் என்ன?
 அ) Personal home page ஆ) Hyper text preprocessor
 இ) Pretext Hyper text preprocessor ஏ) Pre - processor home page
94. PHP ல் ஒரு செயற்கூறு ----- உடன் தொடங்கும்.
 அ) function ஆ) __def இ) def ஏ) __ function
95. பின்வரும் PHP குறிமுறைக்கு வெளியீடு என்னவாக இருக்கும்?
<?php
\$x;
if (\$x==0)
print "hi";
else
print "how are u";
?>
96. பின்வரும் PHP குறிமுறைக்கு வெளியீடு என்னவாக இருக்கும்.
<?php
\$x = 10;
\$y = 20;
if ((\$x > \$y) && (1||1))
print "hi";
else
print "how are u";
?>
97. பின்வரும் PHP குறிமுறைக்கு வெளியீடு என்னவாக இருக்கும்?
<?php
\$x = 10;
if (\$x > 100)
print ++\$x;
else
print \$x++;
?>
98. ஒரு குறிப்பிட்ட தடவை மீண்டும் மீண்டும் செயல்படுத்தும் மடக்கு இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது.
அ) வரம்பற்ற மடக்குகள் (Unbounded loops) ஆ) வரம்புக்குட்பட்ட மடக்குக்குகள் (Bounded loops)
இ) While மடக்கு ஏ) For மடக்கு
99.வழிமுறை, உள்ளட்டுத் தரவுகளை பயனாக HTTP வேண்டுகோள் உடற்பகுதியில் சேரிக்கும்.
அ) POST ஆ) GET இ) form ஏ) HTML
100. PHPல் MySQLi வினாவில் செயற்கூற்றுக்கு எத்தனை அளவுருக்கள் தேவைப்படுகிறது?
அ) 2 ஆ) 3 இ) 4 ஏ) 5