

- 1- درست جواب کے گز دائرہ لگائیے۔
1. This strategy divides a complex problem into ... problems:
 divide and conquer (A) نکلن میں
 check and improve (B) hide and seek (B) خفیہ کریں اور چھ کریں
 (C) جانچ پڑتال
 (D) check and balance (D) جانچ اور بھرتی
2. Which word refers to something unplanned:
 candid (A) نچا دکھانا
 (B) outdid (B) محدود
 (C) limited (C) غیر محدود
 (D) unlimited (D) کینڈا
3. Total steps of problem solving are:
 7 (D)
 5 (C)
 3 (B)
 2 (A)
4. Before jumping into the solution of the problem, it is important to:
 Define a problem (A) مسئلہ سمجھا جائے
 Use guess (B) Understand a problem (B) مسئلہ قہین کیا جائے
 (C) تصور بنائی جائے
 (D) Draw a picture (D) اندازہ لگایا جائے
5. In which strategy, the designer defines the list of "to-do" task?
 Guess (A) خفیہ کریں اور چھ کریں
 Prototype (B) Divide and conquer (B) اندازہ لگایا
 (C) ایکٹ ایٹ آؤٹ
 (D) Act it out (D) نمونہ
6. Before jumping into the solution of the problem, it is important to:
 Define a problem (A) مسئلہ سمجھا جائے
 Use guess (B) Understand a problem (B) مسئلہ قہین کیا جائے
 (C) تصور بنائی جائے
 (D) Draw a picture (D) اندازہ لگایا جائے
7. In a computer network, devices are connected to each other using:
 Server (A) چینل
 (B) Channel (B) ایڈریس
 (C) Address (C) کلائنٹ
 (D) Client (D) سرور
8. In flowchart, rectangle symbol represents:
 Decision (A) ان پٹ / آؤٹ پٹ
 Connector (B) Input / Output (B) فیڈ
 (C) پروسیسنگ
 (D) Processing (D) کنیکٹر
9. Which solutions are not reached through proper algorithms or work planning?
 Candid solution (A) تیار شدہ حل
 Best solution (B) Prepared solution (B) کینڈا حل
 (C) نکتہ عملی پر مبنی حل
 (D) Strategized solution (D) بہترین حل
10. Which symbol in the flowchart is used to either start or end the flowchart?
 decision (A) ٹرمینل
 (B) Terminal (B) کنیکٹر
 (C) Connector (C) پروسیس
 (D) Process (D) ڈائنڈ
11. A set of steps to solve a problem is known as:
 program (A) عملی چارٹ
 (B) flowchart (B) ڈائیگرام
 (C) diagram (C) الگوریتم
 (D) algorithm (D) پروگرام
12. The notation used to display values or results of processing is:
 end (D)
 goto (C)
 output (B)
 input (A)
13. ___ is used to transfer control to a certain step of an algorithm.
 Else (D)
 Goto (C) Flowchart
 (B) Algorithm
 (A) الگوریتم

14. A graphical representation of the process to solve a problem is a: ایک مسئلے کو حل کرنے کے عمل کی تصویری نمائندگی کرتا ہے:
15. A program writes the steps in a human understandable language: ایک پروگرام (A) کو عمل کرنے کے پروگرام (B) پروگرام (C) Flowchart (D) Algorithm
16. Every algorithm must begin with notation: ہر الگورتھم کو نوٹیشن کے ساتھ شروع کیا جاتا ہے:
17. A graphical representation of an algorithm is: ایک الگورتھم کا ایک تصویری اعتبار ہے:
18. _____ means to test if the required solution is there. _____ کا مطلب ہے کہ آیا مطلوبہ حل موجود ہے یا نہیں۔
19. In a _____ error, the solution is working but not giving required results. _____ قسم کی غلطی کی وجہ سے الگورتھم چل رہا ہوتا ہے مگر درست جواب نہیں دے رہا ہوتا۔
20. The system for representation of numeric data is known as: اعداد و شمار کی نمائندگی کے نظام کو کہا جاتا ہے:
21. The number system that we use in our daily life is: عددی نظام جو ہم اپنی روزمرہ زندگی میں استعمال میں لاتے ہیں، کہا جاتا ہے:
22. The base of decimal number system is: اعشاری عددی نظام کی بنیاد ہے:
23. Hexadecimal system has total numbers: ہیکزا ڈسیمیل عددی نظام میں کل نمبرز ہوتے ہیں:
24. Hexadecimal "A" is equal to decimal number: ہیکزا ڈسیمیل A، اعشاری عدد _____ کے برابر ہے:
25. Number "17" is equal to _____ in binary system: ہائزری سسٹم میں نمبر "17" _____ کے برابر ہوتا ہے:
26. Hexadecimal system has total _____ numbers. ہیکزا ڈسیمیل میں _____ نمبر ہوتے ہیں:
27. The base of binary number is: ثنائی عددی نظام کی بنیاد ہوتی ہے:
28. For Hexadecimal number (A)₁₆, Binary value is: ہیکزا ڈسیمیل نمبر (A)₁₆ کے لیے ثنائی قیمت ہے:
29. The best example of volatile memory is: وولٹائل میموری کی بہترین مثال ہے:
30. Temporary memory is volatile and permanent memory is: وولٹائل عارضی میموری ہے اور _____ مستقل میموری ہے:
31. Primarily there are _____ types of computer memories: بنیادی طور پر کمپیوٹر میموریز کی _____ اقسام ہیں:
32. RAM is an example of: ریم _____ کی مثال ہے۔
33. One bit is equal to: ایک بت برابر ہے:

34. The smallest amount of data to be stored in computer's memory is a "0" or "1" it is called a: _____ کہتے ہیں۔
Peta byte (D) Giga byte (C) Byte (B) Bit (A) بت
35. 1 Petabyte is equal to _____.
(1024)⁷ bytes (D) (1024)⁶ bytes (C) (1024)⁵ bytes (B) (1024)⁴ bytes (A) بت ہائٹ کے برابر ہوتا ہے:
36. Every preposition takes one of the two values "true or false". These values are called: _____
true values (D) wrong values (C) false values (B) truth values (A) ہر پری پوزیشن کو true یا false میں سے کسی ایک قدر کے ساتھ منسوب کیا جاتا ہے۔ یہ قدریں کہلاتی ہیں:
37. Total number of logical operators are: _____
2 (D) 4 (C) 3 (B) 1 (A) لاٹیکس اوپریٹر کی تعداد ہے:
38. Expression (A + B) . (A + C) is equal to _____.
A + (B + C) (D) A.(B.C) (C) A.B + A.C (B) A + (B.C) (A) ایکسپریشن (A+B).(A+C) کے برابر ہوتی ہے:
39. The order of application of two separate terms is not important in _____.
Commutative Law (B) Associative Law (A) قانون تبادلی
Identity Law (D) Distributive Law (C) قانون تبادلی اور جمعی قانون
40. "Is it cold outside" is _____.
Categorical proposition (B) Boolean proposition (A) برولین پری پوزیشن
None of above (D) Moral propositions (C) مورل پری پوزیشن
41. Which one of the following is a type of topology.
ring topology (B) mesh topology (A) میش ٹاپولوجی
ABC all (D) bus topology (C) بس ٹاپولوجی
42. A topology that connects all devices of the network through a single common cable is called: _____
bus topology (B) star topology (A) سٹار ٹاپولوجی
mesh topology (D) ring topology (C) رینگ ٹاپولوجی
43. A topology that can send data either clockwise or anticlockwise is known as: _____
unidirectional ring topology (B) bidirectional ring topology (A) بی ڈائریکشنل رینگ ٹاپولوجی
single-directional ring topology (D) multidirectional ring topology (C) ملٹی ڈائریکشنل رینگ ٹاپولوجی
44. A topology that connects all devices with each other through a direct link is called: _____
ring topology (B) mesh topology (A) میش ٹاپولوجی
star topology (D) bus topology (C) بس ٹاپولوجی
45. Possible type of connections are: _____
multipoint (B) point to point (A) پوائنٹ تو پوائنٹ
both A & B (D) netpoint (C) نیٹ پوائنٹ
46. A direct link between two devices, viz. a sender and a receiver is known as: _____ دو آلات یعنی سینڈر اور رسیور کے درمیان براہ راست لنک کہلاتی ہے:
multipoint connection (B) point to point connection (A) پوائنٹ تو پوائنٹ کنکشن
solo connection (D) netpoint connection (C) نیٹ پوائنٹ کنکشن
47. A link between a sender and multiple receivers is termed as: _____ ایک سینڈر اور بہت سے رسیورز (وصول کنندگان) کے درمیان لنک کو کہا جاتا ہے:
multipoint connection (B) point to point connection (A) پوائنٹ تو پوائنٹ کنکشن
several point connection (D) netpoint connection (C) نیٹ پوائنٹ کنکشن
48. A system that is used to transfer data from one point to other is called: _____ ایسا سسٹم جو ایک جگہ سے دوسری جگہ منتقل کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے، کہلاتا ہے:
message processing (B) data system (A) ڈیٹا سسٹم
data transmission (D) communication system (C) کمیونیکیشن سسٹم

49. Which one of the following layer sends a message to the server connected with sender?
 Physical Layer (A) نیٹ ورک لیئر
 Application Layer (B) Network Layer
 (C) ڈیٹا لنک لیئر
 (D) Data Link Layer
50. Communications protocols cover _____
 Error detection (A) شانت کی تصدیق کرنا
 (B) Authentication (C) درستی کرنا
 (D) Correction
51. The receiver must be capable of accepting the _____
 Information (A) پروٹوکول
 (B) Protocol
 (C) Message
 (D) Address
52. Which one of the following layer sends a message to the server connected with sender?
 Physical layer (A) نیٹ ورک لیئر
 Application layer (B) Network layer
 (C) ڈیٹا لنک لیئر
 (D) Data link layer
53. It is a standard protocol to transmit emails from one place to another:
 Hyper text transfer protocol (A) سہیل میل ٹرانسفر پروٹوکول
 (B) Simple mail transfer protocol
 (C) پروٹوکول
 (D) Message
54. _____ is a suit of protocols that provides end to end connectivity between devices.
 (to End) کنکشن سیٹا کرتا ہے۔
 (A) TCP/IP
 (B) OSI
 (C) IPV4
 (D) HTML
55. Which protocol is used to transfer mail from one place to another place?
 (A) ایڈ میل کو ایک جگہ سے دوسری جگہ منتقل کرنے کے لیے کون سا پروٹوکول استعمال ہوتا ہے؟
 (B) HTTP
 (C) SMTP
 (D) STP
56. WWW is a system of:
 database services (A) ایک نیٹ ورک کا
 communication services (B) Internet services
 (C) کیوئیکشن سروسز کا
 (D) web services
57. Each group of IPv address is separated by:
 + (A) IPv ایڈریس میں ہر گروپ کو ملحدہ کیا جاتا ہے:
 + (B) + (C) + (D)
58. DHCP stands for _____
 Dynamic Host Compute Protocol (A) ڈیٹا ہوسٹنگ کمپیوٹر پروٹوکول
 (B) None of the above
 (C) Dynamic Host Configuration Protocol
 (D) Data Hosting Computer Protocol
59. Routing is process of taking data from one device and sending it to another device in different _____
 (A) روٹنگ ایسا عمل ہے جس میں ایک آلے سے ڈیٹا لے کر دوسرے آلے کو منتقل کیا جاتا ہے:
 (B) Channel
 (C) Network
 (D) Path
60. We get the Internet service from some:
 Internal Service Provider (A) ہم انٹرنیٹ کی سروس حاصل کرتے ہیں:
 (B) Interior Service Provider
 (C) Information Service Provider
 (D) Internet Service Provider
61. The process of encoding data is:
 Availability (A) ڈیٹا کی خفیہ کاری کا عمل ہے:
 (B) Confidentially
 (C) Patent
 (D) Sabotage
62. Some software companies sell software with a confidential text, called the _____
 Encryption (A) کچھ سافٹ ویئر کمپنیاں سافٹ ویئر کو خفیہ متن کے ساتھ فروخت کرتی ہیں، جسے _____ کہتے ہیں:
 (B) Password
 (C) Key of that software
 (D) Key
63. _____ means making illegal and unauthorized copies of the software without owner's permission.
 Privacy (A) _____ کا مطلب ہے مالک کی اجازت کے بغیر سافٹ ویئر کی غیر قانونی، غیر مجاز شہود نقل تیار کرنا:
 (B) Right
 (C) Browsing
 (D) Piracy

64. Which of the following doesn't include the types of software piracy?
 Liability (A) سافٹ ویئر
 Online piracy (B) Softlifting (C) کلائنٹ سرور اوور یوز
 Client server overuse (D) آن لائن ہیکنری
65. One of the following organization keeps our personal record:
 ABC all (A) NADRA
 ABC (D) School (C) BISE (B) NADRA
66. BISE is an abbreviation of:
 Board of Inter and Second Education (A) بورڈ آف انٹر اینڈ سیکنڈ ایجوکیشن
 Board of Intermediate and Secondary Education (B) بورڈ آف انٹرمیڈیٹ اینڈ سیکنڈری ایجوکیشن
 Board of Institute and School Education (C) بورڈ آف انسٹیٹیوٹ اینڈ سکول ایجوکیشن
 Board of IT School Education (D) بورڈ آف آئی ٹی سکول ایجوکیشن
67. Integrity means that we want to keep our data:
 correct (A) محفوظ
 confidential (D) درست (C) رازداری (B) secure (پیشہ)
68. Using "cookies", companies are able to gather:
 computer data (A) مارکیٹنگ ڈیٹا
 marketing data (B) گپیٹر ڈیٹا
 business data (C) ذاتی ڈیٹا
 personal data (D) کاروباری ڈیٹا
69. A good password should be difficult to:
 type (A) اندازہ لگانا
 write (D) ٹائپ کرنا (C) پڑھنا (B) گھمنے
70. The process of encoding data in such a way that only authorized person can read it, it is called:
 authorization (A) ان کریپشن
 decryption (D) انکریپشن (C) ڈسکریپشن (B) انکریپشن
71. The encrypted data is called:
 cipher text (A) خفیہ ٹیکسٹ
 cipher data (D) انکریپٹڈ ٹیکسٹ (B) سائفر ٹیکسٹ (C) انکریپٹڈ ڈیٹا
72. A computer expert who can steal data while it moves, is called:
 hijacker (A) کپچرنگ
 hacker (D) ہیکنر (C) سٹیلر (B) کامپوزٹر
73. Encoding of data is an example of _____.
 Encryption (A) اینکریپشن
 Copyright (D) خفیہ کاری (C) کنفیڈنشلی (B) پٹنٹ
74. A good password should be at least _____ characters long:
 16 (D) 12 (C) 8 (B) 4 (A)
75. Which of the following is not a characteristics of good password?
 Doesn't contain username (A) آئیڈنٹیفائیڈ نہیں ہے
 Is eight character long (B) 8 کارکٹر لمبا ہے
 Contains uppercase letters (C) بڑے حروف پہ مشتمل ہے
 Password is your name only (D) پاس ورڈ صرف آپ کے نام پہ مشتمل ہے
76. _____ is a cyber attack to make machine or network resources unavailable for a user.
 Piracy (A) DOS
 Hacking (D) ہیکنری (C) Phishing (B) فیشنگ
77. The _____ is an amazing tool for communication:
 Phishing (A) سافٹ ویئر
 Internet (D) انٹرنیٹ (C) ہیکنری (B) سافٹ ویئر
78. Which of the following is not the characteristics of phishing emails?
 Official data breach notification (A) سرکاری ڈیٹا کی خلاف ورزی کی اطلاع
 Email account update (B) ای میل اکاؤنٹ اپ ڈیٹ
 IT reminder (C) آئی ٹی یاد دہانی
 Similar domain of actual website (D) اصل ویب سائٹ کی ڈومین

79. Which of the following is not characteristics of phishing website?
 Similar domain of actual website
 Using of forms to collect visitors
 Actual link to web content
 Email account updates
79. درج ذیل میں سے لنک ویب سائٹ کی غلطی نہیں ہے۔
 (A) اصل ویب سائٹ جیسی ڈومین
 (B) ڈائریکٹری کو جمع کرنے کے لیے قیام استعمال
 (C) ویب سائٹ سے اصل لنک
 (D) ای میل اکاؤنٹ اپ ڈیٹس
80. Which of the following is not a cybercrime?
 Phishing crime
 Decryption
 Hacking (B)
 Identity Theft (D)
80. درج ذیل میں سے کون سا سائبر کرائم نہیں ہے؟
 (A) ہیکنگ
 (C) شناخت کی چوری
 (B) ہیکنگ
 (D) شناخت کی چوری
81. A simple computer language that is used to create web-pages is called.
 Photoshop
 Excel (D)
 Word (C)
 HTML (B)
 HTML (A)
81. ایک سادہ کمپیوٹر زبان جو کہ ویب صفحہ بنانے کے لیے استعمال کی جاتی ہے، کہلاتی ہے:
 (A) HTML
 (B) HTML
 (C) Word
 (D) Excel
82. HTML document begins with the:
 <head> tag
 <html> tag
 <body> tag (B)
 <title> tag (D)
82. HTML کی دستاویز شروع ہوتی ہے:
 (A) <body> ٹیگ سے
 (B) <body> ٹیگ سے
 (C) <title> ٹیگ سے
 (D) <title> ٹیگ سے
83. Head section ends with:
 </head> (D)
 </body> (C)
 </html> (B)
 </title> (A)
83. ہیڈ سیکشن کا اختتام ہوتا ہے:
 (A) </title>
 (B) </html>
 (C) </body>
 (D) </head>
84. HTML is not a _____ language.
 Markup
 None of these
 Programming (B)
 Both A and B (D)
84. HTML کوڑ ایک _____ زبان نہیں ہے۔
 (A) پروگرامنگ
 (B) پروگرامنگ
 (C) دونوں
 (D) دونوں
85. To save the HTML page, you can use _____ as file extension.
 Both A and B
 .htm (A)
 .html (B)
 .xhtml (C)
85. ایک HTML صفحہ کو محفوظ کرنے کے لیے ہم _____ ویب سائٹ استعمال کرتے ہیں۔
 (A) .htm
 (B) .html
 (C) .xhtml
 (D) .htm اور .html
86. Which one of the tags is used to start a paragraph:
 <tr> (D)
 <p> (C)

 (B)
 <pr> (A)
86. مندرجہ ذیل ٹیگز میں سے کون سا ٹیگ پاراگراف کو شروع کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے:
 (A) <pr>
 (B)

 (C) <p>
 (D) <tr>
87. Which one of the following tags is used to insert a line break or start a new paragraph:
 <tr> (D)

 (C)
 <rb> (B)
 <tr> (A)
87. مندرجہ ذیل ٹیگز میں سے کون سا ٹیگ لائن بیک کر کے یا نیا پاراگراف شروع کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے:
 (A) <tr>
 (B) <rb>
 (C)

 (D) <tr>
88. To make text bold, we use tag:
 <bd> (D)
 (C)

 (B)
 <bl> (A)
88. متن کو بولڈ (تہا) کرنے کے لیے ہم کون سا ٹیگ استعمال کرتے ہیں:
 (A) <bl>
 (B)

 (C)
 (D) <bd>
89. There are _____ of headings in HTML document.
 1 (D)
 6 (C)
 5 (B)
 4 (A)
89. HTML دستاویز میں _____ حصہ کی ہیڈنگز ہو سکتی ہیں۔
 (A) 4
 (B) 5
 (C) 6
 (D) 1
90. An individual list item can contain another entire list called _____
 Definition list (D)
 Nested list (C)
 Unordered list (B)
 Ordered list (A)
90. ایک لسٹ جو کہ اپنے اندر ایک اور لسٹ رکھ سکتی ہے کہلاتی ہے۔
 (A) Ordered list
 (B) Unordered list
 (C) Nested list
 (D) Definition list
91. In a webpage, image are added with the:
 <fig> tag
 tag (C)
 <ico> tag (B)
 <pic> tag (A)
91. ویب صفحہ میں امیج لگایا جاتا ہے:
 (A) <pic> ٹیگ
 (B) <ico> ٹیگ
 (C) ٹیگ
 (D) <fig> ٹیگ
92. The attribute that provides an alternate text for an image, if the image is not displayed:
 del (D)
 alt (C)
 ctrl (B)
 ins (A)
92. اگر امیج ظاہر نہیں ہوتا تو متبادل متن ظاہر کرنے کے لیے جو ایٹریبیوٹ استعمال کیا جاتا ہے:
 (A) ins
 (B) ctrl
 (C) alt
 (D) del
93. The attribute that specifies foreground text color of the webpage is:
 text = (D)
 fgcolor = (C)
 textcolor = (B)
 txtcol = (A)
93. ایٹریبیوٹ جو کہ ویب صفحہ کے متن کو لکھ دینے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے:
 (A) txtcol
 (B) textcolor
 (C) fgcolor
 (D) text
94. The attribute that specifies the background image of a webpage is:
 bgground (D)
 background (C)
 backimage (B)
 bgimage (A)
94. ایٹریبیوٹ جو کہ ویب صفحہ کی بیک گراؤنڈ میں تصویر لگانے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے:
 (A) bgimage
 (B) backimage
 (C) background
 (D) bgground

95. The tag which is used to create a hyperlink in a webpage is:
 href (D) <a> (C)
96. In Hyperlink images are define with ____ tag.
 (D) <im> (C)
97. A hyperlink can be applied to _____.
 text (B) image
 None of above (ii) دونوں (i) اور (D)
98. In HTML, a table is defined with the:
 <tbl> tag <tbl> tag (B)
 none of them <table> tag (D) این میں سے کوئی نہیں
99. In HTML, table header is defined with the:
 <th> tag <th> tag (B)
 <hd> tag <hd> tag (D) <table> tag
100. _____ tag is used to display data in tabular form.
 th (D) tr (C)
95. ایک جو کہ ویب پیج میں ہائپر لنک بنانے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے:
 <h> (A) <ll> (B)
96. ہائپر لنک میں تصویر _____ ایک استعمال کرتے ہوئے لگائی جاتی ہے۔
 <scr> (A) <pic> (B)
97. ایک ہائپر لنک کو ہم _____ پر لگا سکتے ہیں۔
 تصویر (A)
 Both A and B (C)
98. HTML میں ٹیبل کیسے بنایا جاتا ہے:
 <tab> tag (A)
 <table> tag (C)
99. HTML میں ٹیبل کا ہیڈر بنانے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے:
 <tab> tag (A)
 <table> tag (C)
100. ایک مواد کو ٹیبل کی شکل میں دیکھانے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔
 table (B) td (A)

TEST TYPE WITH ANSWERS KEY

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	D	C	B	C	B	A	C	B	C	C	B	C	B	C	C	C	C	B	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
C	C	C	A	C	B	B	A	D	A	A	A	C	A	C	A	B	A	B	A
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
D	B	B	A	D	A	B	C	C	D	B	C	D	A	C	A	B	B	B	C
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
C	C	C	A	D	B	D	C	A	A	B	C	D	B	D	A	C	C	C	D
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
A	D	D	A	D	C	C	C	C	C	C	C	D	C	C	D	C	C	B	B