**Computer 9th Ch 1, 2, 3**

Name\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Section\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Roll No.\_\_\_\_\_\_\_\_

Time: 15 min **) معروضی طرزObjective Type (** Marks: 10

**سوال:1** ہر سوالات کے چار ممکنہ جوابات ہیں۔درست جواب کا انتخاب کریںEvery question has four possible answers. Choose the right option

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | \_\_\_\_\_\_\_\_is a graphical representation of an algorithm | | | | | | ـــــــــــــــالگورتھم کا ایک تصویری اظہار ہے۔ | | | | | |
| a) | Matrix | قالب | | b) | Graph | گراف | c) | Flow chart | فلو چارٹ | d) | Solution | حل |
| 2 | ۔۔۔۔۔ is a set of steps to solve a problem. | | | | | | ۔۔۔۔۔ مسئلہ حل کرنے کے مراحل کے مجموعے کا نام ہے۔ | | | | | |
| a) | Flow chart | فلو چارٹ | | b) | Algorithm | الگو رتھم | c) | Guess | اندازہ | d) | Prototype | نمونہ |
| 3 | Total steps to solve a problem are: | | | | | | مسئلہ حل کرنے کے مراحل ہیں۔ | | | | | |
| a) | 2 |  | | b) | 3 |  | c) | 5 |  | d) | 7 |  |
| 4 | A well define problem does not contain? | | | | | | ایک واضح مسئلہ میں کوئی نہیں ہوتی ؟ | | | | | |
| a) | Error | غلطی | | b) | Validation | ویلیڈیشن | c) | Ambiguities | غلط فہمی | d) | Picture | تصویر |
| 5 | 1Kb = …………………….. Byte: | | | | | | 1کلوبائیٹ برابر ہے | | | | | |
| a) | 1000 Bytes | 1000بائٹس | | b) | 8 Bytes | 8 بائٹس | c) | 1024 Bytes | بائٹس 1024 | d) | 4 Bytes | 4 بائٹس |
| 6 | Hexadecimal system has total…………. Numbers. | | | | | | ہیگزا ڈیسمل میں ۔۔۔۔۔۔۔ نمبر ہوتے ہیں۔ | | | | | |
| a) | 17 |  | | b) | 16 |  | c) | 18 |  | d) | 15 |  |
| 7 | Volatile memory is temporary and ………….. is Permanent. | | | | | | وولاٹائل عارضی میموری ہے۔ | | | | | |
| a) | Non volatile | | نان وولاٹائل | b) | SemiVolatile | سیمی وولاٹائل | c) | Memory | میموری | d) | RAM | ریم |
| 8 | The Receiver Must be capable of accepting the \_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | پیغام موصول کنندہ ـــــــــــــــ قبول کرنے کے قابل ہونا چاہئے۔ | | | | | |
| a) | Protocol | پروٹوکول | | b) | Message | پیغام | c) | Address | ایڈریس | d) | Information | معلومات |
| 9 | IPV4 is made up of \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_bits: | | | | | | IPV4 ایڈریس ــــــــــــــــــــــــبائنری بٹس سے بنتا ہے۔ | | | | | |
| a) | 31 |  | | b) | 29 |  | c) | 32 |  | d) | 30 |  |
| 10 | Routers connect multiple\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ together. | | | | | | روٹرز بہت سارےــــــــــــ کو آپس میں ملاتا ہے۔ | | | | | |
| a) | Networks | نیٹ ورکس | | b) | Addresses | ایڈریسز | c) | Layers | لیئرز | d) | Channels | چینلز |

**Computer 9th Ch 1, 2, 3**

Time: 1:30 Hours **) انشائی طرز Subjective Type (** Marks: 40

|  |  |
| --- | --- |
| **سوال :1 کوئی سے چار سوالات کے مختصر جوابات لکھیے Give the answers of any FOUR short questions (4×2=8)** | |
| Define Problem. | 1-مسئلہ کی تعریف کریں۔ |
| What is meant by divide and conquer rule? | 2-تقسیم کرو اور فتح کرو کے اصول سے کیا مراد ہے۔ |
| What is Problem Analysis? | 3-مسئلہ کے تجزیہ سے کیا مراد ہے۔ |
| Write down the two Strategies for planning a solution. | 4۔حل کی منصوبہ بندی کے لیے دو حکمت عملیاں لکھیں۔ |
| What are the Strategies of defining the problem? | 5۔ایک مسئلہ کے حل کا تعین کرنے کا طریقہ کار کیا ہے۔ |
| Define Algorithm. | 6-الگورتھم کی تعریف کریں۔ |
| What is meant by trace table? | 7-ٹریس ٹیبل سے کیا مراد ہے۔ |
| **سوال :2 کوئی سے چار سوالات کے مختصر جوابات لکھیے Give the answers of any FOUR short questions (4×2=8)** | |
| What is Memory? | 1-میموری سے کیا مراد ہے۔ |
| Define Volatile Memory. | 3-وولاٹائیل میموری کی تعریف کریں۔ |
| Differentiate between bit and byte. | بٹ اور بائٹ میں فرق لکھیں۔ |
| Define Preposition. | 4-پری پوزیشن کی تعریف کریں- |
| Convert (110101111)2 to Hexadecimal. | (110101111)2-5 کو ہیگسا ڈیسیمل میں تبدیل کریں- |
| Convert (156)10 to binary. | 6-(156)10 کو ثنائی میں تبدیل کریں- |
| What is AND operation? | 7-AND آپریشن کیا ہے۔ |
| **سوال :3 کوئی سے چارسوالات کے مختصر جوابات لکھیے Give the answers of any FOUR short questions (4×2=8)** | |
| Define Computer Network. | 1-کمپیوٹر نیٹ ورک کی تعریف کریں- |
| What is Protocol? | 2-پروٹو کول کیا ہے۔ |
| Write the parts of Message. | 3-پیغام کے حصے لکھیں- |
| Define HTTP. | 4-HTTP کی تعریف کریں- |
| Write a note on IP Address | 5- IP ایڈریس پر نوٹ لکھیں- |
| Define Transmission Medium. | 6-ٹرانسمیشن میڈیم کی تعریف کریں- |
| Write a note on IPV4 Address. | 7- IPV4 ایڈریس پر نوٹ لکھیں- |

|  |  |
| --- | --- |
| **نوٹ: کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے ۔ (8×2=16) Note: Attempt any TWO questions** | |
| **سوال (A :5 فلو چارٹ کیا ہوتا ہے؟ مسئلے کے حل میں فلو چارٹ کی اہمیت بیان کریں۔(4)**  (B **درجہ حرارت (ٹمپریچر ) کو سیلسیس سے فارن ہائیٹ میں تبدیل کرنے کے لیے فلو** **چارٹ بنائیں۔ (4)** | **Q No.5 A)** What is flow chart? Write the importance of flowchart in problem solution.  **B)**Draw Flowchart to convert temperature from Celsius to Fahrenheit |
| **سوال (A :6 پرائمری میموری اور سیکنڈری میموری میں فرق لکھیں- (4) (B بولین الجبرا کیا ہے ۔مختصر تفصیل لکھیں- (4)** | **Q No.6 A)** Differentiate between Primary and Secondary Memory.  **B)** What is Boolean Algebra Explain briefly? |
| **سوال (A :7 کنکشن کی اقسام لکھیں۔ ( 4) (B سٹار ٹپالوجی کے فوائد اور نقصانات لکھیں۔ (4)** | **Q No.7 A)** Write the types of Connection.  **B)** Write advantages and disadvantage of Star Topology. |