**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. |