

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

1. 1 - In a computer network, devices are connected through communication _____ کی مدد سے ایک دوسرے سے منسلک ہوتے ہیں۔
- (A) چینل (B) ایڈریس (C) کلینٹ (D) سرور
- 2 - A computer network is used in _____ crime. _____ جرم میں کمپیوٹر نیٹ ورک استعمال کیا جاتا ہے۔
- (A) سافٹ ویئر (B) سائبر (C) پروگرام (D) کمپیوٹر
- 3 - _____ is the physical path that connects a sender and a receiver. _____ ایک راستہ ہے جو پیغام بھیجنے اور وصول کرنے والے کو ملاتا ہے۔
- (A) پروٹوکول (B) ترسیل کنندہ (C) وصول کنندہ (D) ٹرانسمیشن میڈیم
- 4 - _____ is used to transfer control to a certain step of an algorithm. _____ کا استعمال کنٹرول کو پروگرام کے ایک حصے سے دوسرے حصے میں منتقل کرنے کیلئے کیا جاتا ہے۔
- (A) الگورتھم (B) فلو چارٹ (C) گٹو (D) ایلس
- 5 - Which symbol in the flowchart is used to either start or end the flow chart? _____ فلو چارٹ میں کونسی علامت آغاز اور اختتام کیلئے استعمال کی جاتی ہے؟
- (A) ٹرمینل (B) کنیکٹر (C) پروسس (D) فیصلہ
- 6 - Which of the following doesn't include the types of software piracy? _____ درج ذیل میں سے کونسی سافٹ پیئریسی کی اقسام میں شامل نہیں ہے؟
- (A) سافٹ لفٹنگ (B) ذمہ داری (C) کلینٹ سرور اوور یوز (D) آن لائن پیئریسی
- 7 - The _____ tag is used to creat a hyperlink in a webpage. _____ ہائپر لنک لگانے کیلئے استعمال ہوتا ہے۔
- (A) <a> (B) (C) <P> (D) <U>
- 8 - By clicking on special text called _____ which bring us to the next page. ہم ایک خاص ٹیکسٹ جو کہ _____ کہلاتی ہے پر کلک کر کے دوسرے پیج پر جا سکتے ہیں۔
- (A) ٹیکسٹ (B) ہائپر لنک (C) ٹیبل (D) HTML
- 9 - The smallest amount of data to be stored in computer's memory is a "0" or "1" it is called a _____ کمپیوٹر میں کم سے کم جو ڈیٹا محفوظ کیا جا سکتا ہے وہ "0" یا "1" ہے۔ اس کو _____ کہتے ہیں۔
- (A) بت (B) بائیٹ (C) گیگا بائیٹ (D) پیٹا بائیٹ
- 10 - Hexadecimal system has total _____ numbers. _____ ہیکسا ڈیسیمل میں _____ نمبر ہوتے ہیں۔
- (A) 17 (B) 18 (C) 16 (D) 15

حصہ اول - I Section - I

2 - Write short answers to any FOUR (4) questions. (2 x 4 = 8) - کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- i - What is meant by defining a problem? - مسئلہ کے تعین سے کیا مراد ہے؟
- ii - Describe prototype briefly. - نمونہ (Prototype) کو مختصراً بیان کیجئے۔
- iii - What is the purpose of using the terminal symbol in a flowchart? - فلو چارٹ میں ٹرمینل کی علامت کس مقصد کیلئے استعمال ہوتی ہے؟
- iv - Describe the use of GOTO notation in an algorithm. - الگورتھم میں گٹو (GOTO) نوٹیشن کا استعمال بیان کیجئے۔
- v - Describe markup language briefly. - مارک اپ لینگویج کو مختصراً بیان کیجئے۔
- vi - Write down the attributes in HTML tags. - HTML ٹیگز کی خصوصیات تحریر کیجئے۔

3 - Write short answers to any FOUR (4) questions. (2 x 4 = 8) - کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- i - What is binary number system? - ثنائی عددی نظام کیا ہے؟
- ii - What is difference between bit and byte? - بت اور بائٹ میں کیا فرق ہے؟
- iii - Write down difference between volatile memory and non-volatile memory. - دو لائٹائل میموری اور نان دو لائٹائل میموری میں فرق لکھئے۔
- iv - Write down truth table of OR Operator. - OR اوپریٹر کا ٹروٹھ ٹیبل لکھئے۔
- v - What is counterfeiting? - جعل سازی کسے کہتے ہیں؟
- vi - What is meant by sabotage? - تخریب کاری سے کیا مراد ہے؟

4 - Write short answers to any FOUR (4) questions. (2 x 4 = 8) - کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- i - What is the function of data link layer? - ڈیٹا لنک لیئر کا فنکشن کیا ہے؟
- ii - Define control information. - کنٹرول معلومات کی تعریف کیجئے۔
- iii - What is the advantage of hardware sharing in a network? - نیٹ ورک میں ہارڈ ویئر شیئرنگ کا کیا فائدہ ہے؟
- iv - Differentiate between sender and receiver. - سنبیل کنندہ (Sender) اور وصول کنندہ (Receiver) کے مابین فرق بیان کیجئے۔
- v - Define singular tags in HTML. - HTML میں سنگولر ٹیگز کی تعریف کیجئے۔
- vi - How to create paragraph in HTML? - HTML میں پیراگراف کیسے لکھا جاتا ہے؟

حصہ دوم - II Section - II

- 5 - What is flowchart? How the requirements of flowchart are determined? (8) - فلو چارٹ سے کیا مراد ہے؟ فلو چارٹ کے لوازم کا تعین کیسے کیا جاتا ہے؟
- 6 - Explain any four (04) type of network model layers. (8) - کوئی سی چار نیٹ ورک ماڈل لیئرز کی وضاحت کیجئے۔
- 7 - Write down note on piracy and copyright. (8) - پائریسی اور کاپی رائٹ پر نوٹ لکھئے۔