

نوٹ: حصہ اول لازمی ہے۔ حصہ دوم میں سے کوئی سے تین (3) سوال اور حصہ سوم میں سے کوئی ایک سوال حل کیجئے۔

(حصہ اول)

2- کوئی سے چھ سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے: (6×2=12)

- پاسکل نے کیا ایجاد کیا؟
- دوسری جزیشن کے کمپیوٹرز میں کونسی ٹیکنالوجی استعمال ہوئی؟
- سپر کمپیوٹرز کیا ہیں؟
- لینکونج ٹرانسلیٹر سے کیا مراد ہے؟
- کمپیوٹر ہارڈ ویئر کی تعریف کیجئے۔
- سٹم بسز کے نام تحریر کیجئے۔
- ان پٹ آلات کی تعریف کیجئے۔
- پرنٹر کی اقسام لکھئے۔
- سافٹ کاپی کیا ہے؟

3- کوئی سے پانچ سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے: (5×2=10)

- عددی نظام سے کیا مراد ہے؟
- ڈیٹا اور انفارمیشن میں کیا فرق ہے؟
- $(011011)_2$ کو اعشاری عدد میں تبدیل کیجئے۔
- $(01011101)_2$ اور $(00110010)_2$ کو جمع کیجئے۔
- کسی تین آپریٹنگ سٹم کے نام تحریر کیجئے۔
- ونڈوز ایکسپلورر کی تعریف کیجئے۔
- ڈیسک ٹاپ کے کہتے ہیں؟
- ونڈوز میں فائل تلاش کرنے کے دو اقدام لکھئے۔

4- کوئی سے پانچ سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے: (5×2=10)

- پی روم کیا ہوتی ہے؟
- نچلے درجے کی فارمیٹنگ کی تعریف لکھئے۔
- سیک ٹائم کیا ہوتا ہے؟
- بولین متغیرات کیا ہوتے ہیں؟ مثال سے واضح کیجئے۔
- درج ذیل فنکشن کے لئے ٹروتھ ٹیبل بنائیے:
 $x.y + x.y$
- لٹرز کیا ہوتے ہیں؟
- DEL کمانڈ کا استعمال لکھئے۔
- XCOPY کمانڈ کس لیے استعمال ہوتی ہے؟

(حصہ دوم)

5- (الف) ایک ڈیجیٹل اور اینالوگ کمپیوٹر میں کیا فرق ہے؟ 3

6- (ب) الیکٹرانک ڈیٹا پراسیسنگ سے کیا مراد ہے؟ 4

7- (الف) ڈرم اور فلیٹ بیڈ پلاٹر پر نوٹ لکھئے۔ 4

8- (ب) SRAM اور DRAM کے کوئی تین فرق لکھئے۔ 3

9- درج ذیل اوکل اعداد کو ثنائی اور ہیکسا ڈیسیمل اعداد میں تبدیل کیجئے۔ 7

10- (i) 125 (ii) 57 (iii) 777 7

11- K-map کو استعمال کرتے ہوئے حل کیجئے: $\bar{x}yz + x\bar{y}z + xy\bar{z}$ 7

12- (الف) ڈاس کے چار اہم کام تحریر کیجئے۔ 4

13- (ب) اینٹی وائرس کی وضاحت کیجئے۔ 3

(حصہ سوم) (عملی)

نوٹ: کوئی ایک سوال حل کیجئے۔ (1×10=10)

10- (الف) (i) ونڈوز کو maximize اور minimize کیسے کرتے ہیں؟ 5

(ii) Page کو سکرول کیسے کرتے ہیں؟ 5

یا

(ب) (i) سٹم کی date کیسے تبدیل کرتے ہیں؟ 5

(ii) ونڈوز کو close اور restore کیسے کرتے ہیں؟ 5

یا

(ج) (i) سٹم کا وقت کیسے تبدیل کرتے ہیں؟ 5

(ii) فولڈر بنائیے اور اپنے نام سے محفوظ کیجئے۔ 5