

کمپیوٹر سائنس (نیو سکیم)	نہم، گوجرانوالہ بورڈ، 2015	دوسرا گروپ
وقت: 2.45 گھنٹے	(انشائی)	مارکس: 63

نوٹ: حصہ اول لازمی ہے۔ حصہ دوم میں سے کوئی تین (3) سوال اور حصہ سوم میں سے کوئی دو (2) اجزاء کے جوابات لکھئے۔

(حصہ اول)

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

(i) چارلس بابج کون تھا؟

(ii) ٹرانزسٹر کے کوئی دو فنکشن لکھئے۔

(iii) سٹم سوفٹ ویئر اور اپلیکیشن سوفٹ ویئر کا فرق بیان کیجئے۔

(iv) ماؤس اور ٹریک بال کا فرق لکھئے۔

(v) مائیسرو پرنٹر کا فرق لکھئے۔

(vi) ریم اور روم کا فرق لکھئے۔

(vii) تین میموری یونٹس لکھئے۔

(viii) ہم سیکنڈری سٹوریج کو کیوں استعمال کرتے ہیں؟

(ix) ڈیٹا ریٹ کیا ہے؟

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

(i) $0.3_{(10)}$ کو ہیکسا ڈیسمل میں تبدیل کیجئے۔

(ii) 9807 کو BCD کوڈ میں ظاہر کیجئے۔

(iii) بولین مستقلات اور متغیرات میں کیا فرق ہے؟

(iv) ثنائی نظام جمع کیا ہے؟

(v) فنکشن $\bar{x}.y + x.\bar{y}$ کے لیے ٹوٹھ ٹیبل بنائیے۔

(vi) بولین الجبرا کے قوانین کے کوئی سے دو نقصانات لکھئے۔

(vii) بولین ایکسپریشن میں آپریٹر پریسیڈنس سے کیا مراد ہے؟

(viii) کارنائف میپ کے ذریعے سادہ بنانے کے عمل کے دو فوائد لکھئے۔

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

(i) سورس کوڈ کیا ہوتا ہے؟

(ii) او بجیکٹ کوڈ کی تعریف کیجئے۔

(iii) ڈاس کس نے ڈیزائن کیا؟

(iv) RD کمانڈ کا استعمال بیان کیجئے۔

(v) My Document فولڈر کا مقصد بیان کیجئے۔

(vi) سرچ یوٹیلٹی سے کیا مراد ہے؟

(vii) وائرس کیا ہوتا ہے؟

(viii) اینٹی وائرس پروگرام کا استعمال بیان کیجئے۔

حصہ دوم

5- لینگویج ٹرانسلیٹر سے کیا مراد ہے؟ لینگویج ٹرانسلیٹر کی مختلف اقسام بیان کیجئے۔ 7

6- پورٹ کی تعریف کیجئے۔ اس کی جملہ اقسام کی مکمل وضاحت کیجئے۔ 7

7- اسپیکٹ پرنٹر کی اقسام بیان کیجئے۔ 7

8- ثنائی اعداد کے نظام کی وضاحت کیجئے۔ نیز عدد 129 کو ثنائی اعداد میں تبدیل کیجئے۔ 7

9- K میپ کو استعمال کرتے ہوئے بولین فنکشن $f(x,y,z) = x.z + \bar{x}.z.y$ کو مختصر کیجئے۔ 7

حصہ سوم

10- (الف) DOS میں D:\ drive میں ایک ڈائریکٹری "BISE" بنانے کے اقدامات تحریر کیجئے۔ 5

(ب) ری سائیکل بن کو خالی کرنے کے اقدامات تحریر کیجئے۔ 5

(ج) ڈیسک ٹاپ پر icons کو ترتیب دینے کے اقدامات تحریر کیجئے۔ 5