

پرچہ کمپیوٹر سائنس 9th فیصل آباد بورڈ 2012 (گروپ پہلا)

کل نمبر: 10

حصہ معروضی (لازمی)

وقت: 15 منٹ

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات دیئے گئے ہیں۔ درست جواب پر (✓) لگائیے۔

(d)	(c)	(b)	(a)	سوالات	
1001	1010	1100	1000	کونسا ثنائی عدد اعشاری عدد 10 کے برابر ہے؟	(i)
$5\frac{1}{2}$ "	$3\frac{1}{2}$ "	$2\frac{1}{2}$ "	$4\frac{1}{2}$ "	شینڈر ڈیٹا بی ڈسک کا سائز ہے:	(ii)
ڈٹل کلک	دایاں بٹن	سکرول ڈیل	بایاں بٹن	فائل یا فولڈر کی خصوصیات دیکھنے کیلئے کونسا ماؤس بٹن استعمال ہوتا ہے؟	(iii)
سسٹم بس	ایڈریس بس	کنٹرول بس	ڈیٹا بس	کوئی سسٹم بس کنٹرول معلومات کی ترسیل کرتی ہے؟	(iv)
کپاسکر	اسملر	پروگرامر	یوزر	اوپن درجے کے پروگرام کو مشین کوڈ میں کون بدلتا ہے؟	(v)
وڈروزا ایکسپلورر	انٹرنیٹ ایکسپلورر	مائی ڈاکومنٹ	ری سائیکل بین	جب کوئی فولڈر یا فائل کو ڈیلیٹ کیا جاتا ہے تو اس کو بھیج دیا جاتا ہے:	(vi)
انٹرنیٹ ایکسپلورر	میکشوش	انٹنی وائرس	وائرس	ایسا پروگرام جو کمپیوٹر سے وائرس تلاش کر کے ختم کر دے کہلاتا ہے:	(vii)
میوری	سسٹم سافٹ ویئر	اپیلی کیشن سافٹ ویئر	کمپیوٹر ہارڈ ویئر	آپریٹنگ سسٹم کو کہا جاتا ہے:	(viii)
سسٹم انٹرفیس	ڈیزائن انٹرفیس	کماڈ لائن انٹرفیس	مینو انٹرفیس	ڈاس کا انٹرفیس کہلاتا ہے:	(ix)
قانون نسبی	قانون مبادلہ	قانون لاگو	قانون تلازمہ	$X + Y = Y + X$ کس کا اظہار ہے؟	(x)

وقت: 45:1 گھنٹے

☆ حصہ انشانیہ (اول) ☆

کل نمبر: 40

نوٹ: سوال نمبر 1، 2 اور 3 میں سے کوئی سے 12 اجزاء کے جوابات مختصر تحریر کیجئے۔ جواب تحریر کرتے وقت سوال کا نمبر اور اس کا جزو ضرور تحریر کیجئے۔

1. کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

- (i) نی موکس کیا ہوتے ہیں؟
 (ii) فاصلاتی تعلیم میں کمپیوٹر کا کیا کردار ہے؟
 (iii) یو ایس بی پورٹ کا استعمال لکھئے۔
 (iv) سسٹم پونٹ سے کیا مراد ہے؟
 (v) OCR سافٹ ویئر کا استعمال کیا ہے؟
 (vi) LCD اور CRT کن کا مخفف ہے؟

2. کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

- (i) پرائمری اور سیکنڈری میوری میں کیا فرق ہے؟
 (ii) $10(97)$ کو آکٹل عددی نظام میں تبدیل کیجئے۔

(iii) ثنائی عدد کیلئے 1 کا پلیمنٹ کیسے حاصل کیا جاسکتا ہے؟ (iv) یونی کوڈ کیا ہے؟

(v) $\bar{X} + \bar{Y}$ کا ثروتھ مجمل بتائیے۔ (vi) فنکشن $f(x, y) = X + \bar{X} \cdot Y$ کو کارنٹ میپ کی شکل میں ظاہر کیجئے۔

3. کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

- (i) سافٹ ویئر کی تعریف کیجئے۔
 (ii) DOS سے کیا مراد ہے؟
 (iii) فائل کے ساتھ ایکسٹینشن کیوں لگائی جاتی ہے؟
 (iv) وائرس کیسے کام کرتا ہے؟
 (v) انٹنی وائرس کا استعمال تحریر کیجئے۔
 (vi) ڈیسک ٹاپ کی بیک گراؤڈ تبدیلی کرنے کیلئے کونسا اقدامات کئے جاتے ہیں؟

☆ حصہ انشانیہ (دوئم) ☆ (کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔ ہر سوال کے 09 نمبر ہیں۔)

4- سسٹم بس کیا ہے؟ ڈیٹا بس، ایڈریس بس اور کنٹرول بس میں کیا فرق ہے؟ تفصیلاً بیان کیجئے۔

5- ڈیٹا اور انفارمیشن میں کیا فرق ہے؟ ڈیٹا کی اقسام کی وضاحت کیجئے۔

6- $(1C2)_{(16)}$ کو بائنری، آکٹل اور اعشاری عدد میں تبدیل کیجئے۔