

ماڈل پیپر "کمپیوٹر سائنس"

برائے سیکنڈری سکول پارٹ-1 (جماعت نہم) امتحان 2008ء و ما بعد

حصہ معروضی

وقت: 15 منٹ

روٹنمبر: بندسوں میں -----

کل نمبر: 10

الفاظ میں -----

نوٹ: اپنا روٹنمبر صرف مختص جگہ پر تحریر کریں۔

تمام سوالات کے جوابات اسی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دی گئی ہدایات کے مطابق حل کریں۔

کاٹ کر، کسی بھی طریقے سے مٹا کر یا لیڈ پنسل سے لکھے ہوئے جوابات غلط تصور ہوں گے۔

سوال نمبر 1- ہر سوال کے دیئے ہوئے چار ممکنہ جوابات میں سے درست جواب پر () کا نشان لگائیں۔ 10

- (i) دوسرے دور کے کمپیوٹرز میں ٹیکنالوجی استعمال کی گئی:
- (الف) ٹرانزسٹر (ب) وکیوم ٹیوبز (ج) ریلیز (د) انٹیگریٹڈ سرکٹس
- (ii) ٹرمینل مشتمل ہوتا ہے:
- (الف) کی۔ بورڈ، ماؤس اور پرنٹر پر (ب) کی۔ بورڈ اور مونیٹر پر
- (ج) ماؤس اور پرنٹر پر (د) سسٹم یونٹ اور ان پٹ / آؤٹ پٹ آلات پر
- (iii) کمپیوٹر سسٹم کا دل ہے:
- (الف) سنٹرل پروسیسنگ یونٹ (ب) کنٹرول یونٹ (ج) آرٹھیٹک لاجک یونٹ (د) سسٹم یونٹ
- (iv) ڈیٹا کی متوازی ٹرانسمیشن کا فعل ہر انجام دیتی ہے:
- (الف) بیر ال پورٹ (ب) ماؤس پورٹ (ج) سیریل پورٹ (د) بی تمام
- (v) کمپیوٹر میں جنرل انفارمیشن داخل کرنے کے لئے استعمال کیا جاتا ہے:
- (الف) نیومیرک کی پیڈ (ب) فنکشن کی پیڈ (ج) ایڈیٹنگ کیز (د) انفانومیرک کی پیڈ
- (vi) ایک ان پٹ آلہ (Input device) ہے:
- (الف) مانیٹر (ب) کی بورڈ (ج) ماؤس (د) کی بورڈ اور ماؤس دونوں
- (vii) 1 میگابائٹ برابر ہے:
- (الف) 10^3 bytes (ب) 10^6 bytes (ج) 10^9 bytes (د) 10^{12} bytes
- (viii) دھات یا پلاسٹک کی بنی ہوئی ڈسک ہوتی ہے:
- (الف) میگنیٹک ڈسک (ب) میگنیٹک ڈسک (ج) فلاپی ڈسک (د) فلاپی ڈسک اور ہارڈ ڈسک
- (ix) EBCDIC ایک کوڈ ہے:
- (الف) چار بٹ (ب) چھ بٹ (ج) سات بٹ (د) آٹھ بٹ
- (x) $10(167)$ کا بائینری متبادل ہے:
- (الف) $(10010011)_2$ (ب) $(10100111)_2$ (ج) $(10101011)_2$ (د) $(10000111)_2$

ماڈل پیپر "کمپیوٹر سائنس"

برائے سیکنڈری سکول پارٹ-1 (جماعت نہم) امتحان 2008ء و ما بعد

حصہ انشائی

کل نمبر: 40

وقت: 1:45 گھنٹے

نوٹ: حصہ اول میں سے کوئی سے بارہ (12) اور حصہ دوم میں سے کوئی سے دو سوالات حل کریں۔

حصہ اول

12x2=24

سوال نمبر 2- درج ذیل میں سے کوئی سے بارہ (12) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

- (i) ابیکس (Abacus) کیا ہے؟
- (ii) اسمبلر سے کیا مراد ہے؟
- (iii) نچلا اور اونچے درجے کی لیکوئیکس میں کیا فرق ہے؟
- (iv) منی کمپیوٹر کی خصوصیات بیان کریں۔
- (v) الیکٹرانک ڈیٹا پروسیسنگ (EDP) سے کیا مراد ہے؟
- (vi) سنٹرل پروسیسنگ یونٹ (CPU) کے کتے ہیں؟
- (vii) USB پورٹس سے کیا مراد ہے؟
- (viii) آؤٹ پٹ آلات سے کیا مراد ہے؟
- (ix) ماؤس کیسے کام کرتا ہے؟
- (x) وائرس ریگولیشن سے کیا مراد ہے؟
- (xi) مین میموری کیا ہے؟
- (xii) DRAM اور SRAM میں کیا فرق ہے؟
- (xiii) بٹ سے کیا مراد ہے؟
- (xiv) سیک نام سے کیا مراد ہے؟
- (xv) نو میرک ڈیٹا کے کتے ہیں؟
- (xvi) (2) 011011 کو اعشاری نظام میں تبدیل کیجئے۔
- (xvii) ثنائی عدد کا 1's کمپلیمنٹ کیسے معلوم کیا جاتا ہے؟
- (xviii) کمپائلر سے کیا مراد ہے؟

حصہ دوم

2x8=16

نوٹ: کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

8

سوال نمبر 3- معاشرہ پر کمپیوٹر اور انٹرنیٹ کے اثرات بیان کیجئے۔

8

سوال نمبر 4- کنٹرول پنل کیا ہے؟ کنٹرول پنل کی پانچ مختلف آپشنز کا نام لکھیں اور ان سے کیا کام لیا جاتا ہے؟

8

سوال نمبر 5- درج ذیل یونٹس کے افعال بیان کیجئے۔

- (i) سنٹرل پروسیسنگ یونٹ (ii) آرٹھیٹک اور لوجک یونٹ