

## ماڈل پیپر "کمپیوٹر سائنس"

برائے سیکنڈری سکول امتحان پارٹ-1 (جماعت نہم)

### حصہ معروضی

کل نمبر: 10

وقت: 15 منٹ

سوال نمبر 1- تمام سوالات کے جوابات دی گئی جوابی کاپی پر لکھیے۔ ہر سوال کے 4 (چار) ممکنہ جواب A، B، C اور D دیئے گئے ہیں جس جواب کو آپ درست سمجھیں جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے A، B، C یا D کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے ایک دائرے کو پین یا مارکر کی سیاہی سے بھر دیں۔

- (i) دوسری جنریشن کے کمپیوٹر استعمال کرتے ہیں:  
(الف) ویکیم ٹیوبز (ب) انٹگریٹڈ سرکٹس (ج) ٹرانزسٹرز (د) مائیکرو پروسیسرز
- (ii) درج ذیل میں سے کون سا آلہ سسٹم یونٹ کے اندر نہیں ہے:  
(الف) موڈیم کارڈ (ب) ہارڈ ڈسک (ج) مونیٹر (د) ڈسٹابلس
- (iii) فلیٹ بیٹل ڈسپلے عموماً استعمال ہوتے ہیں۔  
(الف) سپر کمپیوٹرز میں (ب) پرسنل کمپیوٹرز میں (ج) لیپ ٹوپس میں (د) تینوں میں
- (iv) ایک گلوبائٹ برابر ہے۔  
(الف)  $2^{40}$  بائٹس (ب)  $2^{10}$  بائٹس (ج)  $2^{20}$  بائٹس (د)  $2^{30}$  بائٹس
- (v) ہیکسا ڈسیمل عدد  $10_{(16)}$  کے برابر ہے۔  
(الف)  $10_{(10)}$  (ب)  $100_{(10)}$  (ج)  $16_{(10)}$  (د) ان تینوں کے
- (vi)  $10011001$  S، 1 کمپلیٹ ہے۔  
(الف) 00110011 (ب) 00001111 (ج) 01100110 (د) 00110011
- (vii) چار متغیرات کے ساتھ بولین فنکشن میں ہوتے ہیں۔  
(الف) 8 میکس ٹرمز (ب) 16 میکس ٹرمز (ج) 24 میکس ٹرمز (د) 32 میکس ٹرمز
- (viii) ڈائریکٹری کو ختم کرنے کے لئے کماٹڈ استعمال ہوتی ہے۔  
(الف) CHKDSK (ب) CLEAR (ج) DELTREE (د) DEL
- (ix) کمپیوٹر سسٹم سے کام لینے کے لئے جو سافٹ ویئر استعمال ہوتا ہے اسے کہتے ہیں۔  
(الف) آپریٹنگ سسٹم (ب) سسٹم سافٹ ویئر (ج) ایپلیکیشن سافٹ ویئر (د) ان میں سے کوئی نہیں
- (x) KLez ایک:   
(الف) گیم کا نام ہے (ب) ہارڈ ویئر کمپونینٹ کا نام ہے (ج) وائرس کا نام ہے (د) آدمی کا نام ہے

## ماڈل پیپر "کمپیوٹر سائنس"

برائے سیکنڈری سکول امتحان پارٹ۔ 1 (جماعت نہم)

حصہ انشائی

کل نمبر: 40

وقت: 1:45 گھنٹے

نوٹ: سوال نمبر 2، 3 اور 4 میں سے کوئی سے 12 (بارہ) مختصر سوالات کے جوابات تحریر کریں۔ جواب تحریر کرتے وقت سوال کا نمبر ضرور تحریر کریں۔

### حصہ اول

12x2=24

سوال نمبر 2- مختصر سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

- (i) "COBOL" کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
- (ii) کمپا کر کی تعریف کریں۔
- (iii) کمپیوٹر ہارڈ ویئر اور سافٹ ویئر میں کیا فرق ہے؟
- (iv) دو ان پٹ آلات کے نام لکھیں۔
- (v) سکیز کی تعریف کریں۔
- (vi) سنٹرل پروسیسنگ یونٹ (CPU) کے کام کی وضاحت کریں۔

سوال نمبر 3- مختصر سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

- (i) DRAM اور SRAM میں کیا فرق ہے؟
- (ii) مین میموری کے کیا مقاصد ہیں؟
- (iii) ایٹاویٹک اور نو میٹرک ڈیٹا میں کیا فرق ہے؟
- (iv) اعشاری عددی نظام کو مختصر بیان کیجئے۔
- (v)  $(10)_{10}$  کو ثنائی عدد میں تبدیل کیجئے۔
- (vi) بولین الجبرا کیا ہوتا ہے؟

سوال نمبر 4- مختصر سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

- (i) لاجک گٹس کیا ہوتے ہیں؟
- (ii) سسٹم سافٹ ویئر سے کیا مراد ہے؟
- (iii) ڈاس (DOS) میں ڈائریکٹری کا کام سہرا انجام دیتے ہیں؟
- (iv) گرافیکل یوزر انٹرفیس سے کیا مراد ہے؟
- (v) کمپیوٹر وائرس سے کیا مراد ہے؟
- (vi) فولڈر کی تعریف کریں۔

### حصہ دوم

2x8=16

نوٹ: کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

8

سوال نمبر 5- کمپیوٹر کی درجہ بندی بیان کیجئے۔

8

سوال نمبر 6- مین میموری (Main Memory) کے مقاصد اور درنگ کو تفصیل سے بیان کیجئے۔

8

سوال نمبر 7- آپریٹنگ سسٹم کی تعریف کریں آپریٹنگ سسٹم کے اہم فنکشنز بھی تحریر کریں۔