

ماڈل پیپر "کمپیوٹر سائنس"

برائے سیکنڈری سکول پارٹ۔ II (جماعت دہم) امتحان

حصہ معروضی

وقت: 15 منٹ

کل نمبر: 10

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) پروگرام کی تیاری میں دوسرا قدم ہے۔
 (الف) ڈی بیجنگ (ب) کوڈنگ (ج) الگارتھم (د) پلاننگ
- (ii) کمپیوٹر براہ راست کوئی زبان سمجھ لیتا ہے۔
 (الف) فورٹران لینگویج (ب) اسمبلی لینگویج (ج) سمبالک لینگویج (د) مشین لینگویج
- (iii) اس کے کتنی اقسام ہیں۔
 (الف) 1 (ب) 2 (ج) 3 (د) 4
- (iv) بیسک میں پروگرام چلنے کے دوران ویری ایبل کی قیمتیں دینے کے لیے سینٹینٹ استعمال ہوتی ہے۔
 (الف) Input (ب) Read (ج) Write (د) Let
- (v) بیسک میں جن فنکشنز کی وسیع رینج ہوتی ہے کہلاتے ہیں۔
 (الف) نیو میرک فنکشن (ب) لائبریری فنکشن (ج) سٹرنگ فنکشن (د) بلٹ ان فنکشن
- (vi) مائیکروسکوپ پر طیغہ طیغہ نقاط کیا کہلاتے ہیں۔
 (الف) ریڈولوش (ب) ٹیکسلو (ج) بیٹ میپ (د) رائٹر
- (vii) کمپیوٹر پروگرام سے امیروز کو تلاش کر کے دور کرنے کا عمل کہلاتا ہے۔
 (الف) ڈیسٹنگ (ب) ڈی بیجنگ (ج) انسٹنگ (د) کوڈنگ
- (viii) ایسے امیروز جو کمپیوٹر کی حدود کی وجہ سے نمودار ہوں کہلاتے ہیں۔
 (الف) سٹیٹیکس امیروز (ب) لاجیکل امیروز (ج) ایگزیکیوٹو امیروز (د) یہ تمام
- (ix) بیسک لینگویج میں آپریٹرز کی مدد سے کونسا ایکسپریشن بتائے جاسکتے ہیں؟
 (الف) اریٹھمیک (ب) لاجیکل (ج) ریٹھنٹل (د) نیو میرک
- (x) مائیکروسوفٹ ورڈ کے مینو بار پر آئٹمز (ITEMS) کی تعداد کتنی ہوتی ہے۔
 (الف) 5 (ب) 7 (ج) 9 (د) 8

ماڈل پیپر "کمپیوٹر سائنس"

برائے سیکنڈری سکول پارٹ۔ II (جماعت دہم) امتحان

حصہ انشائی

وقت: 1:45 گھنٹے

کل نمبر: 40

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) ہائی ریزولوشن گراٹک اور لو ریزولوشن گراٹک میں فرق واضح کیجئے۔
- (ii) جمع کی علامت بنانے کے لیے ایک پروگرام تحریر کریں؟
- (iii) لائن شیمنٹ کا کام اور اس کا سٹینڈیکس تحریر کریں۔
- (iv) پی سیٹ PSET شیمنٹ کیا کام سرانجام دیتی ہے؟
- (v) بیک میں گرائس سے کیا مراد ہے؟
- (vi) مسئلہ کا تعین کیسے کیا جاتا ہے؟ مختصر بیان کریں۔

سوال نمبر 3- مختصر سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

- (i) فارمولا $F=9/5C+32$ میں سینٹی گریڈ نمبر پچھ کو فارن ہائیٹ میں تبدیل کرنے کے لیے بیک لینگویج کا ایک پروگرام تحریر کریں۔؟
- (ii) For...NEXT اور For...NEXT لوپ کو کسی اور FOR...NEXT لوپ میں رکھنے کے لیے کیا طریقہ کار اختیار کیا جاتا ہے؟
- (iii) سہیل چیکر، گرائمر چیکر اور تھیسارس کی افادیت بیان کریں؟
- (iv) ڈیٹا ٹیپنگ سے کیا مراد ہے؟
- (v) فیکس (FIX) فنکشن کس مقصد کے لئے استعمال کیا جاتا ہے؟ اس کا فارمیٹ بھی تحریر کریں۔
- (vi) لوپ کی اقسام تحریر کریں؟

سوال نمبر 4- مختصر سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

- (i) ریکارڈ اور قائل میں فرق واضح کیجئے؟
- (ii) اریز (Arrays) سے کیا مراد ہے؟ مثال سے واضح کریں۔
- (iii) دو سٹی نو میرک ارے اور ایک سٹی سٹرنگ ارے کی دو مثالیں دیں؟
- (iv) FOR لوپ کا استعمال بتائیں۔
- (v) بک اریز DIM کیا فعل سرانجام دیتی ہے؟
- (vi) اریز کے استعمالات بیان کریں؟

حصہ دوم

$$2 \times 8 = 16$$

نوٹ:- کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

- 8 سوال نمبر 5- کپڑوں پر رنگ میں پیدا ہونے والی غلطیوں کی کتنی اقسام ہیں؟ وضاحت کیجئے۔
- 8 سوال نمبر 6- بیک لینکوج میں استعمال ہونے والے چھ کوشل کریکٹرز کی وضاحت کیجئے۔
- 8 سوال نمبر 7- سب سے پہلے سے کیا مراد ہے؟ اس کی اقسام بیان کریں نیز یک سمتی اور دو سمتی ارے میں فرق مثالوں سے واضح کیجئے۔