|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| وزارة التربية والتعليم | | E:\صور\logo\moe-log.jpg | 80 | |
| مديرية ............................ | | اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول | التاريخ: / / | |
| مدرسة ............................ | | للعام الدراسي / | مدة الاختبار: 1:30 | |
| الاسم: ....................................... | | لمبحث الحاسوب | الصف: الأول الثانوي (العلمي ) | |
| أجيبي عن جميع الأسئلة وعددها ( 2 ) علما بأن عدد الصفحات ( 4 ) | | | | |
|  | | | | |

السؤال الأول : من خلال دراستك لوحدة أجهزة الحاسوب و أنظمة التشغيل أجيبي عن الأسئلة التالية: ( 24 علامة)

1 : أكملي الفراغ لكل مما يلي (6 علامات)

1. مرحلة .................................... تم فيها اختراع آلة من قبل العالم باسكال لجمع الأعداد و ضربها .
2. تتنافس الشركات المصنعة لأجهزة الحاسوب الشخصية في تحقيق عدة مواصفات في الجهاز المنتج أهمها : .................................... ، ....................................
3. تؤثر .................................... القرص الصلب و .................................... على قراءة البيانات و المعلومات و كتابتها.
4. .................................... توضع في أحد مسارات التوسعة على اللوحة الأم و يوصل بها سلك توصيل كيبل الشاشة .

2: ما مساوىء أجهزة الحاسوب القديمة ؟ (علامتان )

أ. ...................................................................................................................................................................

ب. ...................................................................................................................................................................

3: ما المميزات التي يجب البحث عنها في اللوحة الأم عند شراء جهاز الحاسوب؟ ( علامتان )

أ. ..................................................................ب. ..................................................................

4: فسري : (كلما كبرت سعة الذاكرة كان أداء الجهاز أفضل ) ؟ ( علامة )

............................................................................................................................

.5 .اذكري 2 من المهام التي يقوم بها نظام التشغيل ؟ ( علامتان)

أ. ............................................................................................................................

ب. ............................................................................................................................

6: ما المميزات التي تتمتع بها الطابعة صديقة البيئة ؟ ( علامتان )

أ. ..................................................................ب. ..................................................................

7. اذكري 2 من طرق التعامل الصحيح مع النفايات الإلكترونية ؟ ( علامتان )

أ. ............................................................................................................................

ب. ............................................................................................................................يتبع الصفحة الثانية.....**>>**

8 :وضحي المقصود بالمفاهيم التالية : ( علامتان )

أ.أجهزة الخوادم: .............................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................................

ب.الصيانة العلاجية: .......................................................................................................................................................

............................................................................................................................................................................................

.9.عددي أنظمة التشغيل في الأجهزة اللوحية و المحمولة ؟ ( 3 علامات

أ. ....................... ..............................ب. ..................................... ج. .....................................................................

10. ما الفرق بين نظام المستخدم الواحد و المهمة الواحدة و نظام المتعدد المستخدمين و المتعدد المهام ؟( علامتان )

نظام المستخدم الواحد و المهمة الواحدة................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................................

نظام المتعدد المستخدمين و المتعدد المهام....................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................................

السؤال الثاني : من خلال دراستك لوحدة البرمجة بلغة C++ أجيبي عن الأسئلة التالية : ( 56 علامة)

1: لماذا يستخدم كل من التالي : ( 4 علامات )

1. **Build :** .........................................................................
2. **Run** .........................................................................
3. **endl :** .........................................................................
4. **\a :** .........................................................................

2.عرفي المتغيرات التالية مراعية النوع مع إسناد قيمها أثناء الإنشاء ( 4 علامات)

j 2 ← .........................................................................

Text3 ← "HelLo" .........................................................................

3.اكتبي برنامجاً بلغة C++ لتعريف المتغيرات التالية (a= M , b=3.7 )مع إسناد قيم لها بعد الإنشاء و طباعتها على شاشة المخرجات بحيث يظهر كل متغير على سطر دون استخدام **endl** (5 علامات)

4. اكتبي الجمل البرمجية المناسبة لتنفيذ ما يلي : (4 علامات)

أ. طباعة الكلمتين (School , Exam ) بحيث تظهر كل كلمة في حقل مستقل .

.............................................................................................................................................................

.ب. جملة الشرط إذا كان راتب الموظف Sal اكبر من أو يساوي 500 اطبع Salary.

............................................................................................................................. يتبع الصفحة الثالثة......>>

5: اختاري الاجابة الصحيحة لكل مما يلي: (6علامات)

1.إذا كانت قيمة x=6 و كانت z=++x ، فإن قيمة كل من x , z بعد الزيادة تساوي :

أ. x=6 , z=7 ب. x=7 , z=7 ج. x=7 , z=6

2.ما قيمة d إذا كانتa=12 , b=2 , c=1 ، d=++a%b+ -- c :

أ. 1 ب0. ج. -1

3.نوع البيانات المستخدم للمتغيرات الخاصة بالعمليات المنطقية هو :

أ. double ب. char ج. bool

6: اكتبي التعبيرالحسابي التالي بلغة C++ : ( 4 علامات)

.........................................................................

7.أوجدي قيمة Y للتعبير الحسابي التالي ، إذا علمتِ أن e=3 , x=5 ( 5 علامات)

Y= e+((x%2)%(6-e))

6: ما ناتج التعابيرالمنطقية التالية مع بيان خطوات الحل : ( 6 علامات )

|  |  |
| --- | --- |
| (False && ! False || True ) !  .........................................................................  .........................................................................  .........................................................................  ......................................................................... | 12/2+4>3 || 6<=2\*3  .........................................................................  .........................................................................  .........................................................................  ......................................................................... |

7 : تأملي البرنامج التالي ثم أجيبي عن الأسئلة :( 7 علامات)

|  |  |
| --- | --- |
| أ.استخرجي من البرنامج ما يلي :  1. أنواع المتغيرات : ............................... ، ...............................  2.جملة ملاحظة :..............................  3.تعبير علائقي : ............................... أو ...............................  4.تعبير منطقي : ...............................  ب. ما ناتج تنفيذ البرنامج السابق إذا تم إدخال القيمة 3 للمتغير c  وضحي ما تم تخزينه في كل من الذاكرة وما هي المخرجات على شاشة المخرجات.  المخرجات  الذاكرة | #include <iostream>  Using namespace std;  int main ( )  {  char sum ;  //s=3%2 + 4\* r;  int d=2, b=4, c;  cin>>c;  if ( c>=6 || ! b<2)  cout<<"Hello"<<endl;  else  cout<<"Good Bye"<<endl;  return 0;  }  يتبع الصفحة الرابعة......>> |

8. اكتبي برنامجاً بلغة C++ لإدخال عدد صحيح و طباعته إذا كان يقبل القسمة على 2 او يقبل القسمة على 6 ؟ (4 علامات )

9. اكتبي برنامجاً بلغة C++ لطباعة الأعداد الزوجية من 6 إلى 10 بحيث يظهر كل رقم في سطر ؟

(3 علامات )

10. اكتبي برنامجاً بلغة C++ لطباعة مجموع الأعداد من 4 إلى 8 ؟ (4 علامات )

انتهت الأسئلة ....مع التمنيات بالنجاح

**معلمة المبحث / سميرة القواسمة**