**الموضوع: مفهوم البرمجة**

1. **وضح مفهوم البرمجة:**

**....................................................................................................................**

1. **الفرق بين المبرمج ومستخدم البرنامج:**

**........................................................................................................................................................................................................................................**

1. **طرق حصول الشركات أو الأفراد على البرامج:**
2. **..................................................................**
3. **..................................................................**
4. **أهم الأوامر في البرمجة:**
5. **..................**
6. **..................**
7. **..................**
8. **..................**
9. **..................**

**الموضوع: أهمية البرمجة**

1. **تكلم عن أهمية البرمجة:**

**.......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**

1. **أمثلة على أجهزة ونظم تعمل باستخدام برامج خاصة بها :**
2. **في المنزل مثل : ................................................................................**
3. **في الشارع مثل : ...............................................................................**
4. **في المستشفيات مثل : .........................................................................**
5. **في المحلات التجارية مثل :....................................................................**
6. **عرف البرنامج:**

**..........................................................................................................................................................................................................................**

1. **أقسام لغات البرمجة:**

**أولاً: .....................................**

**ثانياً: .....................................**

1. **تنقسم لغات البرمجة منخفضة المستوى إلى:**
2. **....................................................**
3. **....................................................**
4. **تنقسم لغات البرمجة عالية المستوى إلى:**
5. **................................................. ومن الأمثلة عليها :**
6. **........................................**
7. **........................................**
8. **................................................. ومن الأمثلة عليها :**
9. **........................................**
10. **........................................**

**مقارنة بين البرمجة بالكائنات والبرمجة الإجرائية:**

|  |  |
| --- | --- |
| **م البرمجة الإجرائية** | **البرمجة بالكائنات** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |