**اختبار نصف الفصل الأول للصف الثاني عشر**

ــــــــــــــــ

 **المبحث:** الرسم الصناعي **تخصص :** تصميم جرافيك

 **اسم الطالبة :/ ................. الزمن:/ ................**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **State of Palestine** |  | **دولة فلسطين** |
| **Ministry of Education & Higher Edu.**  | **وزارة التربيـــة والتعليـــم العالــي** |
| **Shadia Abo Ghazala High School**  | **مدرسة شادية أبو غزالة الثانوية للبنات**  |

**السؤال الأول:**

 **اكتبي المصطلح الدال لكل مما يلي**

1. **وحدة قياس حثية الملف . ( ........................ )**
2. **المقاومة التي تزيد قيمتها ببطء ثم تزيد بشكل سريع . ( ........................ )**
3. **مصنوعة من الجرمانيوم والسيلكون ولها 3 اطراف . ( ........................ )**
4. **تستخدم لتنظيم الجهد ودخول الكهرباء . ( ........................ )**
5. **من العناصر الألكترونية وقلبها هوائي . ( ........................ )**

**السؤال الثاني:**

**ا. قارني بين كل مما يأتي:** (4 درجات)

|  |  |
| --- | --- |
| **مكثفات ثابتة القيمة**  | **مكثفات متغيرة القيمة**  |
|  |  |

**ب.بعض المقاومات تصنع من مواد خاصة . اذكر السبب؟**

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

**السؤال الثالث:**

أ.ارسم كل من العناصر الألكترونية :

|  |  |
| --- | --- |
| جهاز قياس الجهد  | الترانزستور الضوئي  |
| ثنائي زينر  | مكثف الكتروليتي غير قطبي  |

ب. اكتبي وظيفة كل من :

|  |  |
| --- | --- |
| الترانزستور  |  |
| المكثفات  |  |
| المقاومة الكهربائية  |  |
| الملفات  |  |

**السؤال الرابع :**

أ . مم يتركب الثنائي ؟ ارسم الشكل العام له ؟

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

ب. كيف يتم تمييز الطرف السالب منه ؟

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

ج. حدد اسم كل من العناصر الإلكترونية التالية ؟

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |