دولة فلسطين
مديرية التربية والتعليم العالي
مديرية التربية والتعليم- بيرزيت
مدرسة ذكور المزرعة القبلية الأساسية العليا

امتحان الفترة الأولى للفصل الدراسي الأول لمبحث التكنولوجيا الصف السادس للعام ٢٠٢١-٢٠٢٢

الاسم: .....
الشعبة: ( ..... )

الدرجة: ...../ ٢٠

**السؤال الأول: ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة ؟** **( ٨ درجات )**

١. **تم اختراع الدولاب ( العجل) في بلاد؟**

**أ- الصين ب- الهند ج – ما بين النهرين د- امريكا**

٢. **مخترع الصمام الثنائي المفرغ هو العالم ؟**

**أ- نيوتن ب- موريس ج – غراهام بل د- فلمنغ**

٣. **يعتبر ..... رافعة علم الالكترونيات ؟**

**أ- الترانزستور ب- المقاومة الثابتة ج – المقاومة المتغيرة د- ثنائي زينر**

٤. **يكون للبكرة محور ثابت لا يتحرك في النظام ؟**

**أ- المتحرك ب- الثابت ج –المركب د- الالكتروني**

٥. **اختراعه اعتبر اللبنة الأولي في علم الالكترونيات ؟**

**أ- الصمام الثنائي ب- الترانزستور ج –المجس د- LED**

٦. **لوح يستخدم في تجميع الدارات الالكترونية وتوصيل مكوناتها ؟**

**أ-لوح التجارب ب- لوح الفلين ج –لوح الخشب د- جميع ما ذكر**

٧. **مقدرة الدارات والانظمة الالكترونية علي تقديم معلومات عن بعد هو علم ؟**

**أ- الاستشعار ب- ثنائي باعث للضوء ج –المقاومة الثابتة د- المقاومة المتغيرة**

٨. **مصدر ضوئي مصنوع من مواد تبعث الضوء عندما يمر فيه تيار كهربائي ؟**

**أ- الترانزستور ب- ثنائي زينر ج –المجس د- LED**

**السؤال الثاني: اجب عن الاسئلة التالية ؟** **( ٧ درجات)**

**أ- اكتب المصطلح العلمي ؟** **( درجتين )**

١. **( ..... ) هي أداة ميكانيكية على شكل عجل يدور حول محور ثابت و يلتف حول محيطه حبل.**
٢. **( ..... ) من أنواع أنظمة البكرات يشمل النظامين الثابت و المتحرك معا .**
٣. **( ..... ) مقدرة الدارات و الأنظمة الإلكترونية على تقديم معلومات عن بعد .**
٤. **( ..... ) مقاومة تتغير قيمتها حسب مقدار حركة الذراع الواصل بين نقطتي التقاء المقاومة.**

**ب-وصل بين الرموز و القطعة المناسبة لها :** **( ٥ درجات )**

| | عمـــــود أ | | عمـــــود ب |
|---|---|---|---|
| ١ | المقاومة الثابتة | | |
| ٢ | الثنائي الباعث للضوء | | |
| ٣ | الترانزستور | | Ω |
| ٤ | المقاومة المتغيرة | | |
| ٥ | وحدة قياس المقاومة | | |

**السؤال الثالث: (أ) ضع علامة ( ✓ ) أو علامة ( × ) أمام العبارات التالية ؟ ( ٣ درجات)**

١. (  ) كلما زاد عدد البكرات في النظام تقل القوة اللازمة لرفع الثقل.

٢. (  ) تستخدم المقاومة الثابتة في رفع وخفض الصوت في الراديو .

٣. (  ) في نظام البكرة الثابتة يتحرك المحور مع حركة الثقل .

٤. (  ) تقاس المقاومة بوحدة الامبير.

٥. (  ) كلما زادت عدد الحلقات تقل القوة اللازمة للسحب .

٦. (  ) مخترع الترانزستور هو العالم فلمنغ.

**(ب) عرف الترانزستور واستخداماته ورمزه ؟ ( درجتين )**

**تعريف الترانزستور : .....**

**يستخدم الترانزستور في ١_ .....**

**٢_.....**

**رمزه : .....**

**بالتوفيق لجميع احبابي الطلبة**

**معلم المادة : معاذ شحادة**