



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

الاسم:
الشعبة: (.....)

الدرجة: / ٢٠

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

(٨ درجات)

السؤال الأول: ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة ؟

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 الأولى 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

(٧ درجات)

السؤال الثاني: اجب عن الاسئلة التالية ؟

(درجتين)

أ- اكتب المصطلح العلمي ؟

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.

(٥ درجات)

ب- وصل بين الرموز و القطعة المناسبة لها :

عمود أ	عمود 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

