اسم الطالبة: _____

اختبار

١) اختر رمز الجملة الصحيحة فيما يأتي:

(أ) أفلام الخيال العلمي مصدر جيد للمعلومات العلمية، وللقيم والأخلاق.

(ب) تعطي أفلام الخيال العلمي صورة صحيحة ودقيقة عما ستكون عليه الروبوتات في المستقبل.

(ج) الروبوت هو مخلوق من الفضاء الخارجي أرسل لغزو الأرض.

(د) تتضمن أفلام الخيال العلمي في الغالب مبالغات علمية، وقيماً أخلاقية مشكوكة ينبغي التنبه لها.

٢) اختر رمز الجملة الصحيحة فيما يأتي:

(أ) الروبوت كائن حي له روح مثل الإنسان.

(ب) يمكن للروبوتات في مصنع السيارات أن تعيد برمجة نفسها بنفسها وتصنع سيارات أفضل.

(ج) الروبوت جهاز ميكانيكي يتحكم فيه إلكترونياً يقوم بعمل يمكن أن يعمله الإنسان.

(د) الروبوت جهاز يمكن برمجته بحيث يعبر عن المشاعر الإنسانية مثل: الحب، والكراهية، والغضب.

٣) جهاز أو نظام واحد فيما يأتي يحتوي على نظام تحكم ذي دائرة مغلقة هو:

(أ) ساعة التوقيت في فرن الطبخ بالمايكروويف.

(ب) نظام إضاءة لمبات الشوارع بعد غروب الشمس، وإطفائها بعد طلوع الشمس.

(ج) جهاز فتح أبواب السيارة وتشغيلها عن بعد.

(د) مجفف الشعر.

٤) جميع الجمل الواردة أدناه صحيحة ما عدا جملة واحدة هي:

(أ) اختراع المايكروبرسسر كان عاملاً قوياً أسهم في التطور الكبير في الروبوتات.

(ب) التطبيقات الصناعية هي المجال الأوسع لاستخدامات الروبوتات.

(ج) أحد خصائص الروبوت أنه أذكى من الإنسان.

(د) أحد سلبيات تقنية الروبوتات هو ندرة المتخصصين في هذه التقنية وارتفاع رواتبهم.

٥) جهاز أو نظام واحد من الأجهزة أو النظم الآتية يعتبر تطبيقاً للروبوت وهو:

(أ) جهاز التحكم عن بعد في التلفزيون.

(ب) النظام الآلي لإيقاف السيارة في المواقف الطولية.

(ج) جهاز إصدار بطاقة ركوب الطائرة ذاتياً في المطار.

(د) جهاز الصرف الآلي في البنك.