

## أسئلة الفصل الأول

### السؤال الأول:

عرّف كلاً من المصطلحات الآتية:

أ- الذكاء الاصطناعي.

ب- النظم الخبيرة.

ج- علم الروبوت.

### السؤال الثاني:

ما المنهجيات الأربع التي يقوم عليها موضوع الذكاء الاصطناعي؟

### السؤال الثالث:

حدد نوع الحساس المناسب في الجدول الآتي، حسب الوظيفة التي يؤديها:

اسم الحساس	وظيفته التي يؤديها
( )	استشعار المسافة بين الروبوت والأجسام المادية.
( )	استشعار التماس بين الروبوت وأي جسم مادي خارجي كالجدار.
( )	استشعار الضوء المنعكس من الأجسام المختلفة والتمييز بين ألوانها.
( )	استشعار شدة الأصوات المحيطة تحويلها إلى نبضات كهربائية.

### السؤال الرابع:

وضّح مبدأ اختبار تورينغ.

### السؤال الخامس:

وضّح كيف استُخدم الروبوت في المجالات الآتية:

أ- الصناعة.

ب- التعليم.

**السؤال السادس:**

عدّد أنواع المشكلات التي تحتاج إلى النظم الخبيرة؟

**السؤال السابع:**

ما الفرق بين قاعدة البيانات وقاعدة المعرفة؟

**السؤال الثامن:**

املأ الشكل الآتي بمكونات النظام الخبير:

