١ اختر الإجابة الصحيحة مما يلى.

(١) ..... هو أحد الأدوار التي يقوم بها المساعدات الشخصية مثل Siri و Alexa.

أ القيام بعمليات جراحية
ب فهم الأوامر الصوتية وتنفيذها
ج إنشاء برامج كمبيوتر
د تعليم اللغات

(٢) المستشعرات تستشعر التغيرات في البيئة المحيطة وتحولها إلى ..... لتتمكن الآلات والأجهزة من فهمها واتخاذ القرارات المناسبة بناءً عليها.

أ اشارات
ب معلومات
ج معارف
د بيانات

(٣) هيكل الروبوت يمكن أن يكون مصنوع من ..... .

أ المعدن
ب البلاستيك
ج الكربون
د جميع ما سبق

(٤) روبوتات LEGO Mindstorms تعد روبوتات ..... .

أ طبية
ب تعليمية
ج صناعية
د زراعية

٢ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ.

(١) يركز الذكاء الاصطناعي الضيق على أداء مهمة محددة، مثل التعرف على الوجوه أو ترجمة اللغات. ( )

(٢) الذكاء الاصطناعي الفائق هو الأكثر تقدما، يمكنه حل المشكلات التي يصعب على البشر حلها بسهولة. ( )

(٣) يستخدم الأطباء الذكاء الاصطناعي لمساعدتهم في تشخيص الأمراض وعلاجها بشكل بطئ نسبيًا. ( )

(٤) معالجة اللغة الطبيعية (NLP) تعني فهم اللغة البشرية المكتوبة والمنطوقة. ( )

٣ اكمل الجمل التالية بما يناسبها من بين الأقواس.

(استشعار المسافة - تحويل الإشارات - المساعد الشخصى - الأطباء الرقميون - الإرسال - التعلم العميق)

(١) يهدف ..... إلى تمكين الأنظمة الحاسوبية من تعلم المهام المعقدة بطريقة مشابهة للطريقة التي يتعلم بها الإنسان.

(٢) ..... و ..... من تطبيقات الذكاء الاصطناعي.

(٣) تعمل أجهزة الاستشعار من خلال ثلاثة مراحل وهي الاستشعار و ..... و ..... .

(٤) أجهزة ..... تقيس المسافة بين الروبوت والعوائق المحيطة به.

LIVEWORKSHEETS