

أمامك مستويات مختلفة من التحكم التي تعتمد عليها القيادة الذاتية للسيارات (Autonomous Driving) ووظيفة كل منها ، صل كل مستوى تحكم بالوظيفة التي يمارسها .

مستويات التحكم الدنيا

القيادة الذاتية للسيارات لمسافات طويلة تحت شروط معينة .

مستويات التحكم المتقدمة المشروطة .

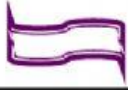
القيادة الذاتية المستقلة للسيارة بغض النظر عن الظروف المحيطة .

مستويات التحكم العليا .

تفعيل المكابح و التوجيه و التسارع .

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

من الضروري إدخال البيانات بشكل مستمر في عملية تعلم الآلة



أصبحت الروبوتات الحديثة مستقلة تماماً وتتفاعل مع بيئتها بشكل كامل ، ذلك يرجع إلى التطورات الهندسية المستحدثة .



مصطلح تعلم الآلة هو إنشاء خوارزميات يمكنها التعلم والقيام بعمليات أو قرارات بناء على بيانات تجمعها وبيانات أخرى يمكن نمذجتها .



بعد التشخيص الطبي أحد تطبيقات الذكاء الاصطناعي ، ويمكن لنتائجه غير الصحيحة أن تهدد حياة المريض .



المعلم / مهدي المالك

الشعبة :



ورقة عمل (٩)
الذكاء الاصطناعي

اسم الطالب :



أمامك مجموعة من أمثلة تطبيقات تعلم الآلة (Machine Learning) ، اسحب الأمثلة ، وضعها أمام التطبيقات التي تناسبها .

تعرف الصور
(Image recognition)

المساعدات الشخصية الافتراضية
(Virtual Personal Assistants)

الترجمة بمساعدة الحاسوب
(Computer-assisted translation)

سيرى
(Siri).

ترجمة جوجل
(Google Translation)

النظارات الذكية الناطقة .

أختار الإجابة الصحيحة:

أحد المجالات الحديثة للعلوم و التقنية ، ويقوم على إنشاء آلات تتفاعل مع البشر :

برمجيات التصميم بمساعدة

الذكاء الاصطناعي .

قواعد البيانات .

تعد النظارات الذكية الناطقة أحد تطبيقات :

تقنيات تعرف الصور .

تقنيات تعرف الكلام .

الترجمة بمساعدة الحاسوب .

تعد النظارات الذكية الناطقة أحد تطبيقات :

تقنيات تعرف الصور .

تقنيات تعرف الكلام .

الترجمة بمساعدة الحاسوب .

LIVEWORKSHEETS