المادة التقنية الرقمية 1.



وزارة التعليم.

المملكة العربية السعودية.

إدارة تعليم الرياض. مكتب تعليم

مدرسة أبي تمام

رؤيــة VISION ول 2 \$ 30 وزارة التعــليم

اول ثانوي

## التقنية والحياة - الذكاء الاصطناعي

الاسم:

السؤال الأول:					
تر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:					
أي من التالي يعد أفضل وصف لمصطلح "تعلم الآلة"؟					
محاكاة المحادثات البشرية عبر الدردشة .الآلية	إنشاء ألعاب فيديو .واقعية	قدرة الأنظمة على التعلم من البيانات وتحسين أدائها تلقائيًا	برمجة الروبوتات لأداء مهام متكررة	1	
:استخدام الروبوتات في تفكيك القنابل يعتبر مثالًا على تأثيراتها الإيجابية في الجانب				0	
التعليمي	الاجتماعي	الجودة	الاقتصادي	2	
:التقنية التي تمكّن جهازك من فهم أوامرك الصوتية وتحويلها إلى أفعال هي					
التعرف على الكلام	القيادة الذاتية	الترجمة بمساعدة الحاسب	التعرف على الصور	3	
أي من الأمثلة التالية لا يُعد تطبيقًا مباشرًا للذكاء الاصطناعي؟					
سيارة ذاتية القيادة .تركن نفسها	نظام يرشح رسائل البريد الإلكتروني .المزعجة		المكنسة الكهربائية الروبوتية التي .تتجنب العقبات	4	
: زيادة البطالة بسبب استبدال البشر بالآلات هي أحد التأثيرات السلبية للروبوتات في الجانب					
التعليمي	الاقتصادي والاجتماعي	البيئي	التقني	5	

## السؤال الثاني:

## حدد كلمة صح أو خطأ لكل فقرة من الفقرات الآتية:

🔾 خطأ	🔾 صح	يعتبر تعلم الآلة فرعًا مستقلاً تمامًا ولا علاقة له بالذكاء الاصطناعي	1
) خطأ	<i>و</i> حح	تعتمد أنظمة القيادة الذاتية للسيارات بشكل كبير على تقنيات الذكاء	2
ل حظ		الاصطناعي لاتخاذ القرارات.	
﴿ خطأ	) صح	الروبوتات الحديثة قادرة فقط على أداء مهام بسيطة ومبرمجة مسبقًا ولا	3
ا صع ال حظا		.يمكنها التفاعل مع بيئتها	
نخطأ (	0 صح	يُستخدم الذكاء الاصطناعي في التشخيص الطبي للمساعدة في تحليل	1
		البيانات وتقديم نتائج دقيقة.	4
صح ﴿ خطأ	0 صح	أحد التأثيرات الإيجابية للروبوتات هو قدرتها على أداء المهام بدقة عالية	5
	ر کس	قد تفوق الدقة البشرية.	3

