السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

1- موقع إلكتروني مجاني للبرمجة خاص بالأطفال، هو:
أ- WhatsApp ب- Amazon ج- Scratch د- Google's assistant

2- نظام رقمي يسجّل البيانات على عدّة أجهزة كمبيوتر في نفس الوقت لحمايتها من القرصنة:
أ- blockchain ب- Siri ج- Google's assistant د- Alexa

3- تطبيق يمكّن المعلمين من مشاركة مشاريع الطلاب وتوليد الأفكار المختلفة، هو:
أ- Alexa ب- WhatsApp ج- blockchain د- Scratch

4- مساحة تخزين بيانات متوفرة عبر الانترنت تتيح للمستخدمين الوصول الى بياناتهم بسرعة:
أ- المجموعة ب- البوابة ج- المنصة د- السحابة

5- تقدّم اقتراحات للمستخدمين للاتصال بالآخرين:
أ- مواقع التواصل الاجتماعي ب- تطبيقات الملاحة ج- نوافذ الدردشة د- فلاتر البريد الإلكتروني

السؤال الثاني اختر من العمود الأول رقم أخلاقيات استخدام الذكاء الاصطناعي المناسب مع العمود الثاني:

العامود الثاني		العامود الأول	
يجب أن تستند البيانات إلى الحقيقة وليس على الرأي أو على وجهات النظر الشخصية	...	الشمولية	1
يجب أن يكون المصمّمون على استعداد لشرح كيفية عمل أدوات الذكاء الاصطناعي	...	عدم التحيّز	2
يجب أن تشمل أدوات الذكاء الاصطناعي جميع المستخدمين وليس فقط مجموعة محددة	...	الإفادة	3
يجب مراعاة خصوصية المستخدم وأمانة عند تصميم أدوات الذكاء الاصطناعي	...	الشفافية	4
يجب أن تُستخدم أدوات الذكاء الاصطناعي لمساعدة المجتمع وليس للاستفادة منه	...	التحفظ	5

السؤال الثالث أكمل الفراغ بما هو مناسب فيما يلي:

1- إجراء تدريجي يُستخدم لحل المشكلات أو لإجراء عمليات حسابية تسمّى .....
2- التكنولوجيا التي تتمكّن من استخدام السمات البشرية في حل المشكلات تسمّى .....
3- يعتمد الذكاء الاصطناعي على ..... لتعلمه وتساعده على حل المشكلات واستخدام المنطق واتخاذ القرارات
4- المساعد الافتراضي أليسكا (Alexa) من إنتاج شركة .....
5- توفّر مصادر للمعلومات وتساعد على صياغة الكتابة أو الإجابة على أمر ما .....
6- من الأمثلة على أدوات المساعدة الافتراضية الصوتية ..... و ..... و .....
7- تمنع البريد الإلكتروني الخطر من الوصول إلى صندوق الوارد Inbox .....

السؤال الرابع ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

1- (....) يثق جميع الناس بالذكاء الاصطناعي ولا يتردّدون في استخدامه.
2- (....) توفّر نوافذ الدردشة على مواقع الويب ردودًا من روبوتات المحادثة.
3- (....) إذا لم تعمل أداة الذكاء الاصطناعي كما ينبغي، فيجب على المصمم أن يعترف بالخطأ الذي حصل
4- (....) تُعتبر أداة المساعدة الافتراضية الصوتية سيري (Siri) من إنتاج شركة جوجل (Google)

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

1- موقع إلكتروني مجاني للبرمجة خاص بالأطفال، هو:
أ- WhatsApp ب- Amazon ج- **Scratch** د- Google's assistant

2- نظام رقمي يسجّل البيانات على عدّة أجهزة كمبيوتر في نفس الوقت لحمايتها من القرصنة:
أ- **blockchain** ب- Siri ج- Google's assistant د- Alexa

3- تطبيق يمكّن المعلمين من مشاركة مشاريع الطلاب وتوليد الأفكار المختلفة، هو:
أ- Alexa ب- **WhatsApp** ج- blockchain د- Scratch

4- مساحة تخزين بيانات متوفرة عبر الانترنت تتيح للمستخدمين الوصول الى بياناتهم بسرعة:
أ- المجموعة ب- البوابة ج- المنصة د- **السحابة**

5- تقدّم اقتراحات للمستخدمين للاتصال بالآخرين:
أ- **مواقع التواصل الاجتماعي** ب- تطبيقات الملاحة ج- نوافذ الدردشة د- فلاتر البريد الإلكتروني

السؤال الثاني اختر من العمود الأول رقم أخلاقيات استخدام الذكاء الاصطناعي المناسب مع العمود الثاني:

العامود الثاني	
يجب أن تستند البيانات إلى الحقيقة وليس على الرأي أو على وجهات النظر الشخصية	2
يجب أن يكون المصمّمون على استعداد لشرح كيفية عمل أدوات الذكاء الاصطناعي	4
يجب أن تشمل أدوات الذكاء الاصطناعي جميع المستخدمين وليس فقط مجموعة محددة	1
يجب مراعاة خصوصية المستخدم وأمانة عند تصميم أدوات الذكاء الاصطناعي	5
يجب أن تُستخدم أدوات الذكاء الاصطناعي لمساعدة المجتمع وليس للاستفادة منه	3

العامود الأول	
الشمولية	1
عدم التحيّز	2
الإفادة	3
الشفافية	4
التحفظ	5

السؤال الثالث أكمل الفراغ بما هو مناسب فيما يلي:

1- إجراء تدريجي يُستخدم لحل المشكلات أو لإجراء عمليات حسابية تسمّى **الخوارزمية**
2- التكنولوجيا التي تتمكّن من استخدام السمات البشرية في حل المشكلات تسمّى **الذكاء الاصطناعي**
3- يعتمد الذكاء الاصطناعي على **الخوارزميات** لتعلمه وتساعده على حل المشكلات واستخدام المنطق واتخاذ القرارات
4- المساعد الافتراضي أليسكا (Alexa) من إنتاج شركة **أمازون (Amazon)**
5- توفّر مصادر للمعلومات وتساعد على صياغة الكتابة أو الإجابة على أمر ما **أدوات معالجة اللغة**
6- من الأمثلة على أدوات المساعدة الافتراضية الصوتية **Siri** و**Google's assistant** و**Alexa**
7- تمنع البريد الإلكتروني الخطر من الوصول إلى صندوق الوارد Inbox **فلاتر البريد الإلكتروني**

السؤال الرابع ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

1- (✗) يثق جميع الناس بالذكاء الاصطناعي ولا يتردّدون في استخدامه.
2- (✓) توفّر نوافذ الدردشة على مواقع الويب ردودًا من روبوتات المحادثة.
3- (✓) إذا لم تعمل أداة الذكاء الاصطناعي كما ينبغي، فيجب على المصمم أن يعترف بالخطأ الذي حصل
4- (✗) تُعتبر أداة المساعدة الافتراضية الصوتية سيري (Siri) من إنتاج شركة جوجل (Google)