مدرسة راهبات القلبين الأقدسين الثانوية السنة الدراسية 2024- 2025

بكفيا المادّة : لغة عربية

الصفّ:الثالث/ علوم

التاريخ:تشرين الأوّل 2024

الإسم والشهرة: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ المدّة : 50 دقيقة

**الذكاءُ الاصطناعيُّ في الحُروب**

1- لقد تطورَ الذكاءُ الاصطناعيُّ بسرعةٍ كبيرةٍ منَ الخيالِ العلميِّ إلى الواقعِ، حيثُ يمتدُّ تأثيرُهُ على كلِّ شيءٍ من الهواتفِ الذكيةِ إلى الحربِ الحديثةِ. ومعَ نموِّ قدُرَاتِ الذكاءِ الاصطناعيِّ، فإنَّ تأثيرَهُ على العملياتِ العسكريةِ يمثلُ تحولًا كبيرًا في تكتيكاتِ الحربِ واستراتيجيتِها مع قيامِ الدولِ في جميعِ أنحاءِ العالمِ بتطويرِ أنظمةِ الذكاءِ الاصطناعيِّ لتعزيزِ عمليةِ اتخاذِ القرارِ وتحسينِ الوعي الظرفيِّ وزيادةِ فعاليةِ القتال.  
  
2-يسمحُ الذكاءُ الاصطناعيُّ باتّخاذِ القراراتِ في ميكروثانيةٍ وتحييدِ التّهديداتِ قبلَ أنْ تتحققَ بالكامِلِ في ساحاتِ القتالِ. يُمكنُ للمركباتِ ذاتيةِ القيادةِ جمعَ المعلوماتِ الاستخباريَّةِ في المَناطقِ الخطِرَةِ دونَ المُخاطَرةِ بأرواحِ البشرِ، **في حين** يمكنُ لأسرابِ الطائراتِ بدونِ طيارٍ الموجهةِ بواسطةِ خوارزمياتِ الذَّكاءِ الاصطناعيِّ المعقدةِ إجراءُ مهامٍ استطلاعيةٍ، وتوفيرُ تدفُقٍ مستَمِرٍّ منَ البياناتِ لمراكزِ القيادةِ التي تعملُ بالذَّكاءِ الاصطناعيِّ. تحللُ وتقدِّمُ هذه الأنظمةُ استراتيجياتٍ مثاليةً للقادَةِ بناءً على التضاريسِ والطقسِ وتحركاتِ القُوّاتِ وحتى نفسيةِ العدُّوِّ. منَ النّاحيةِ الدِّفاعيَّةِ، يمكنُ للذكاءِ الاصطناعيِّ التنبؤُ بالتهديداتِ الواردةِ واعتراضُها بشكلٍ فعّالٍ، وتعديلُ استراتيجيتِهِ الدِّفاعيةِ معَ كُلِّ مُحاولةٍ.

3-بالإضافةِ إلى ذلكَ، يلعبُ الذكاءُ الاصطناعيُّ أيضًا دورًا حاسمًا في الحربِ الإلكترونيةِ، واعتراضِ الإشاراتِ وتشويشِ اتِّصالاتِ العدوِّ مع حمايةِ الشبكاتِ الصَّديقةِ منَ الهجماتِ الإلكترونيةِ ، وتوفيرِ معلوماتٍ استخباراتيةٍ في الوقتِ الفعليِّ عن تحركاتِ العَدُوِّ ونواياه، مما يمنحُ القادةَ ميزةً حاسمةً في التخطيطِ للمعركَةِ...

مع ذلك، أثارَ استخدامُ الذكاءِ الاصطناعيِّ في الحربِ مخاوفَ أخلاقيةً، فعندَما تتخذُ الأنظمةُ المستقلةُ قراراتٍ تتعلقُ بالحياةِ أو الموتِ، تصبحُ المساءَلَةُ قضيةً مُلِحَّةً. هناك مخاوفُ من أنَّ الذكاءَ الاصطناعيَّ قد يُصَعِّدُ الصِّراعاتِ ويُثيرُ مخاوفَ بشأنِ تَعَطُّلِ أنظمةِ الذكاءِ الاصطناعيِّ أو اختراقِها خلالَ اللَّحظاتِ الحَرِجَةِ، أو إلى إشعالِ سباقِ تَسَلُحٍ جديدٍ، ممّا **قد** يؤدي إلى زعزعةِ استقرارِ الأمْنِ العالَمِي.  
  
4-معَ استمرارِ تقدُّمِ الذكاءِ الاصطناعيِّ، فمِنَ المُرجَحِ أن يتوسَّعَ دورُهُ في الحربِ. ورُغْمَ أنّهُ يُوَفِّرُ إمكانيةَ الحَدِّ منَ الخسائرِ البشريةِ وزيادةِ الفعاليةِ العسكريةِ، فإنَّهُ يقدمُ أيضًا مخاطرَ ومُعضلاتٍ أخلاقيةً جديدةً. و**سوف** يكونُ تحقيقُ التوازنِ بينَ المزايا الاستراتيجيةِ للذكاءِ الاصطناعيِّ والتطويرِ والإستخدامِ المسؤولِ أمرًا بالغَ الأهميةِ في تشكيلِ مستقبلِ الأمنِ العالميِّ وحلِّ النزاعاتِ.

جاسم حاجي

(الوطن) أيلول 2024(بتصرُّف)

ا

أسئلة في الفهمِ والتّحليل(عشر علامات)

1-ادرُسْ في النّصِّ دلالةَ كلٍّ من العِبَارَتينِ الآتيَتينِ: " تحسينِ الوعي الظرفيِّ"، " يسمحُ الذكاءُ الاصطناعيُّ باتّخاذِ القراراتِ في ميكروثانيةٍ". (علامتان)

2-في النّصِّ وظيفَةُ كلامٍ إخباريّةٍ إبلاغيّة . أثبِتْها بشَاهدَيْنِ.(علامة)

3-إلى أيِّ محورٍ من محاورِ الكتابِ ينتمي هذا النصِّ؟ أثبِتْ جوابَكَ.(علامة)

4-سمِّ وعرّفْ نوعَ النّصِّ الأدبيِّ، واثبتْهُ بذكرِ سِمَتَيْنِ من سماتِهِ.(علامة ونصف)

5-ادرُسْ في السّياقِ وظائفَ أدواتِ الرّبطِ المُذيّلة بخطٍّ.(في حين- قد- سوف)(علامة ونصف)

6- كيف يمكنُ للذّكاءِ الاصطناعيِّ (ChatGPT)أن يؤثِّرَ على حياةِ الإنسان؟ و ما هي التَّحدّيات والفرص الّتي يواجهُها في المجالاتِ المختلفةِ؟أجِبْ بما يقلُّ عن عشرةِ أسطُرٍ.(ثلاث علامات)

معايير الإجابات:"الذكاء الإصطناعي في الحروب".

1. وتحسينِ الوعي الظرفيِّ":.(علامة). أي أنّ الحرب تفرض واقعًا مرتبطًا بالزمان والمكان والعديد والعدّة التي يملكها العدو ما يتطلب تغييرًا في قرارات سابقة لتتماشى والظرف المحيط بالأحداث والتطورات التي تفرضها المعركة وبالتالي تحتاج الى تغيير ما يتماشى والظرف الآنيّ.

* " يسمحُ الذكاءُ الاصطناعيُّ باتّخاذِ القراراتِ في ميكروثانيةٍ": أي أن عامل الوقت في الحروب واتخاذ القرارات مهم جدًا ونظرًا لدقة المعلومات التي يملكها الذكاء الإصطناعي فإنه ببرمجة سريعة جدًا يعطي الأوامر الأكيدة والقرار الصائب.(علامة).
* 2- في النّصِّ وظيفَةُ كلامٍ إخباريّةٍ إبلاغيّة تتمثّل في:
* أ- الكمّ الكبير من المعلومات التي يقدّمها النصُّ:" تطورَ الذكاءُ الاصطناعيُّ بسرعةٍ كبيرةٍ منَ الخيالِ العلميِّ إلى الواقعِ"، " يلعبُ الذكاءُ الاصطناعيُّ أيضًا دورًا حاسمًا في الحربِ الإلكترونيةِ"،" فمِنَ المُرجَحِ أن يتوسَّعَ دورُهُ في الحربِ. "،" و**سوف** يكونُ تحقيقُ التوازنِ بينَ المزايا الاستراتيجيةِ للذكاءِ الاصطناعيِّ والتطويرِ والإستخدامِ المسؤولِ أمرًا بالغَ الأهميةِ".(نصف علامة)
* ب- الموضوعيّة والصّدق والواقعية في نقل المعلومات التي تحاكي الواقع اليوم:" يوفّر الذكاء الإصطناعي معلوماتٍ استخباراتيةٍ في الوقتِ الفعليِّ عن تحركاتِ العَدُوِّ ونواياه، مما يمنحُ القادةَ ميزةً حاسمةً في التخطيطِ للمعركَةِ..."(نصف علامة).

3-ينتمي هذا النص الى محور "الإنسان واستشراف المستقبل" والدليل على ذلك :

-العنوان "الذكاء الإصطناعي في الحروب" الذي يرتبط مباشرة بالتطور الحاصل اليوم على مستوى التكنولوجيا ومدى تأثيره في مستقبل الشعوب وسلوكياتها والحروب الهادفة الى السيطرة على العالم. (نصف علامة)

-الحقل المعجمي المرتبط بالمستقبل التكنولوجي: تطوّر الذكاء- بسرعة كبيرة- من الخيال- الى الواقع- الذكية- الحديثة- من المرجح- سوف يكون- تحقيق- يُوَفِّرُ إمكانيةَ...(نصف علامة)

4-النص مقالة موضوعية إبلاغية تكنولوجية :والمقالة بحث قصير موجز يعالج موضوعًا واحدًا من جانب واحد وهنا عالج موضوع تطور الذكاء التكنولوجي وتأثيره في الحروب وتقديم المعلومات الدقيقة وإحداث الفرق في المعارك في المستقبل.(نصف علامة)

-من سماتها: التدرج في العرض ضمن مقدمة تعرف بتطور الذكاء الإصطناعي خلال السنوات الأخيرة ،وصلب مقالة تتحدث عن قدرة الذكاء الإصطناعي في تقديم المعلومات ووضع المخططات في الحروب،وخاتمة تعلن عن وجوب الإلتزام بالأخلاق وحسن الإستخدام لضمان الأمن العالمي في المستقبل.(نصف).

-اللغة العلمية البعيدة عن الخيال وخلوّ النص من الصور البيانية الفنية والصناعة البديعية:" معَ استمرارِ تقدُّمِ الذكاءِ الاصطناعيِّ، فمِنَ المُرجَحِ أن يتوسَّعَ دورُهُ في الحربِ. ورُغْمَ أنّهُ يُوَفِّرُ إمكانيةَ الحَدِّ منَ الخسائرِ البشريةِ وزيادةِ الفعاليةِ العسكريةِ"(نصف علامة).

5- وظائفَ أدواتِ الرّبطِ المُذيّلة بخطٍّ:

-في حين:رابط زماني يزامن بين حدثين:الأول تمكن المركباتِ ذاتيةِ القيادةِ من جمعَ المعلوماتِ الاستخباريَّةِ في المَناطقِ الخطِرَةِ دونَ المُخاطَرةِ بأرواحِ البشرِ، والثاني تمكن أسرابِ الطائراتِ من دونِ طيارٍ الموجهةِ بواسطةِ خوارزمياتِ الذَّكاءِ الاصطناعيِّ من إجراء إستطلاعات وجمع معلومات.(نصف علامة)

- قد: أمام الفعل المضارع تفيد التقليل والشك والترجيح، فسوء استخدام الذكاء الاصطناعي قد يؤدي في المستقبل إلى عواقب وخيمة وفقدان السلام وزعزعة استقرارِ الأمْنِ العالَمِي.(نصف علامة)

- سوف:حرف استقبال يفيد التوكيد حيث أكد الكاتب به أن تحقيقُ التوازنِ بينَ المزايا الاستراتيجيةِ للذكاءِ الاصطناعيِّ والتطويرِ والإستخدامِ المسؤولِ أمرٌ بالغَ الأهميةِ في المستقبل".(نصف علامة)

6- إجابة خاصة.