إجابات أسئلة أقيم تعلمي

دور التكنولوجيا في الأسواق المالية

السؤال الأول:

أوضح دور الذكاء الاصطناعي في مساعدة المستثمرين على اتخاذ قرارات استثمارية.

يستخدم الذكاء الاصطناعي في مساعدة المستثمرين على اتخاذ قرارات استثمارية وفق مجالات عدة، منها:

- تحليل البيانات الضخمة: يساعد الذكاء الاصطناعي في تحليل كم هائل من البيانات المالية بسرعة فائقة بغية استخراج الأنماط وتوقع تحركات السوق وتحديد الفرص الاستثمارية.
- التداول الخوارزمي: تستخدم تقنيات الذكاء الاصطناعي في التداول التلقائي؛ ذلك أنها تتيح تنفيذ الأوامر بسرعة كبيرة بناءً على خوارزميات محددة، ما يجعل الاستثمار أكثر سهولة ومرونة.
- توقعات السوق: يستخدم الذكاء الاصطناعي في التنبؤ بتحركات السوق بناءً على الأنماط التاريخية والأحداث الحالية لتحركاتها.

السؤال الثاني:

أ- أعلل: يؤثر تحليل البيانات الضخمة في قرارات المستثمرين.

لاستخراج الأنماط وتوقع تحركات السوق وتحديد الاتجاهات السوقية والفرص الاستثمارية.

ب- أفسر: لماذا تعد روبوتات الاستثمار أداة مفيدة للمستثمرين الجدد؟

لأنها أنظمة ذكاء اصطناعي مبرمجة لتنفيذ قرارات التداول بصورة تلقائية بناءً على تحليلات البيانات واستراتيجيات السوق حيث تؤدي روبوتات الاستثمار دورًا مهما في تقديم استشارات مالية مخصصة من دون حاجة إلى وجود مستشار بشري، ومن أبرز المجالات التي تستخدم فيها روبوتات الاستثمار:

- إدارة المحافظ الاستثمارية تعمل روبوتات الاستثمار على تصميم استراتيجيات للاستثمار بناءً على أهداف المستخدم ودرجة تحمله للمخاطر.

مثال: تحديد مستثمر هدفه المالي، ثم اقتراح الروبوت خطة استثمارية تلقائية.

- التحديثات التلقائية: يُمكن لروبوتات الاستثمار تعديل المحافظ الاستثمارية بصورة تلقائية بناءً على تغيرات السوق.

السؤال الثالث:

أختار رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

1. تُسهم تقنية البلوكتشين في:

أ) زيادة مناحي الشفافية والأمان.

ب) زيادة التكاليف الإدارية.

ج) تعقيد العمليات المالية.

د) تداول أزواج العملات.

2. يستفاد من وسائل التكنولوجيا الحديثة في خفض التكاليف. وهذا يعني:

أ) تنفيذ المعاملات المالية بسرعة كبيرة ودقة فائقة.

ب) تقليل الاعتماد على الوسطاء الماليين.

ج) تقديم معلومات دقيقة مباشرة عن السوق المالي.

د) تمكين جميع الأفراد من الاستثمار بسهولة؛ سواء أكانوا مبتدئين أم محترفين.

3. تشير عبارة: "حماية الأنظمة الرقمية من التهديدات والاختراقات بتطبيق الإجراءات الوقائية والاستجابة للهجمات" إلى مفهوم:

أ) المناعة السيبرانية.

ب) الأمن السيبراني.

ج) سلسلة الكتل.

د) خوارزميات التوافق.