

كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير
كلية علوم التسيير
تخصص: إدارة مالية (سنة ثانية ماستر)
امتحان الدورة العادية في مقياس التكنولوجيا المالية

العلامة: 20/.....

الفوج:

الاسم واللقب:

الجزء الأول: أسئلة متعددة الخيارات (5 نقاط)

<p>س6/ بعد الذكاء الاصطناعي عنصرا رئيسيا في مجال الخدمات المصرفية حيث يقوم بـ</p> <p>أ تحليل سلوك المستهلك وتفضيلاته</p> <p>ب اكتشاف الاتجاهات الغربية</p> <p>ج تحليل كميات كبيرة من الاتجاهات التاريخية</p> <p>د كل ما سبق ذكره</p>	<p>س1/ ما الهدف من مبادرات المصرفية المفتوحة؟</p> <p>أ توفير خيارات الدفع بدون تلامس</p> <p>ب فتح الأنظمة المالية ومنح المستهلكين مزيدا من السيطرة على بياناتهم</p> <p>ج مشاركة المعلومات المالية من خلال (APLs)</p> <p>د التمكين من الإدارة المالية الشخصية</p>
<p>س7/ ما هي التحديات التي قد تواجه استخدام البيانات الضخمة في تحسين الخدمات المالية؟</p> <p>أ قلة الخبراء المختصين في تحليل البيانات.</p> <p>ب عدم توفر البيانات بكميات كافية.</p> <p>ج صعوبة تحقيق التوازن بين الأمان والتحليل</p> <p>د تكلفة عالية لتنفيذ مشاريع البيانات الضخمة.</p>	<p>س2/ كيف يتم تقييم الجدارة الائتمانية للمقترضين في منصات peer to peer</p> <p>أ من خلال المقابلات الشخصية</p> <p>ب باستخدام الخوارزميات</p> <p>ج عن طريق تحليل مجموعة واسعة من الاتجاهات والبيانات</p> <p>د من خلال التوصيات الشخصية</p>
<p>س8/ ما هو النموذج الذي يسمح للمؤمن لهم بتجميع رؤوس أموالهم وإدارة تأمينهم الخاص؟</p> <p>أ التأمين بالطلب</p> <p>ب التأمين على أساس الاستخدام</p> <p>ج التأمين الند للند</p> <p>د التأمين الشامل للمخاطر</p>	<p>س3/ ما هي مكونات طبقة البيانات في البلوكشين:</p> <p>أ كتلة البيانات</p> <p>ب العقود الذكية</p> <p>ج الهاش</p> <p>د العمليات الوهمية</p>
<p>س9/ ما هو المقصود ببنك الأشياء</p> <p>أ بنك يقدم خدمات مصرفية فقط للأجهزة المتصلة</p> <p>ب بنك يستخدم بيانات الأجهزة المتصلة لتحسين تجربة العملاء</p> <p>ج بنك يعتمد بشكل كامل على الذكاء الاصطناعي في خدماته</p> <p>د بنك يعتمد على جمع تحليل بيانات العملاء من مصادر محدودة</p>	<p>س4/ البلوكشين هو:</p> <p>أ قاعدة بيانات مفتوحة ومشاركة على الإنترنت</p> <p>ب قاعدة بيانات مركزية مفتوحة المصدر</p> <p>ج نوع فرعي من دفتر الأستاذ الموزع</p> <p>د كل ما ذكر</p>
<p>س10/ ما هي أهمية تحليل سلوك المستخدمين في الأمن السيبراني</p> <p>أ اكتشاف النشطات الغير مألوفة</p> <p>ب تأمين الاتصالات</p> <p>ج تحليل النشاطات الاحتمالية</p> <p>د منع الوصول غير المصرح به</p>	<p>س5/ ما هي منصات المعاملات المصرفية والمدفوعات الرقمية؟</p> <p>أ المحافظ الرقمية</p> <p>ب الهاتف المحمول</p> <p>ج أنظمة الدفع (P2P)</p> <p>د Neobank</p>

السؤال الأول: حدد أكثر تقنيات الذكاء الاصطناعي استخداما في الصناعة المالية مع تحديد دور كل تقنية (باختصار): (4 نقاط)

1. **تعليل البيانات:** يستخدم الذكاء الاصطناعي لتحليل كميات كبيرة من البيانات المالية لا تفسر قرارات استثمارية أفضل وتعد يد المراهبين المحتملة.
2. **معالجة البيانات:** حيث عالية متقدمة في القطاع المالي.
3. **معالجة اللغات الطبيعية والتمويل اللغوي:** تستخدم لفهم وتعليل اللغة البشرية مما يتيح للبنوك وشركات التأمين تقديم خدمات عملاء مثل الرد على الاستفسارات والشكاوى بشكل آلي.
4. **الذكاء الاصطناعي التوليدي:** الخلية من إنشاء محتوى جديد مثل تقارير السوق.

السؤال الثاني: من خلال اطلاقك على الشروط الواجب توفرها شرعا في العملات المشفرة ما حكم التعامل بها في ميزان الشرع (مع التعليل)؟ (6 نقاط)

1. يجب أن تتوفر في العقود شروط معينة مما يجعل قبولها في الشريعة الإسلامية وكذلك ضمن الحال العملات المشفرة وهي كالتالي:
1. **مبدأ القيمة:** أن تكون العملة قيمة ذاتية أو تسمى قيمتها بنص من القانون أي وجود جهات استثمارية حكومية رسمية وهذه الشروط لا تتوفر في العملات المشفرة.
2. **شروع التعامل بها:** هذا الشرط ضروري لتتمكن العملة من أداء وظائفها المتمثلة في المشيوع التعامل بها هو أن يتم التعامل بها في حدود المرونة الواعدة وهذا الشرط ليس متوقفا لأن حجم التعامل بالعملات المشفرة ضئيل جدا مقارنة بالعملات القانونية.
3. **الاستقرار النسبي:** وهو ضروري للحفاظ على القيمة والقيام بالوظائف وحماية الاقتصاد وهذا الشرط غير متوفر في العملات المشفرة لأنها تتبدد بالاضطراب والتذبذب والافتقار وعن خلال ما سبق يمكن القول أنه لا يجوز التعامل بها في حين نجد أن بعض الموال الإسلامية تتعامل بها.

السؤال الثالث: ما الفرق بين hash hashing hashfunction (2 نقاط)

1. **Hash:** عبارة عن جرد يميز بلمحة الخطل (التوقيع الرقمي).
2. **Hashfunction:** خوارزمية داخل سلسلة الخطل تعمل على إنتاج الجرد (Hash).
3. **Hashing:** عملية تشفير المعلومات التي ندخلها في نظام التشفير.

السؤال الرابع: ما هو الهدف من إنشاء كتلة جديدة في البلوكتشين؟ (3 نقاط)

1. الهدف من إنشاء كتلة جديدة في البلوكتشين هو منع إجراء معاملات جديدة داخل الشبكة أي عندما يقوم أحد المملاء بتحديث البيانات أو إجراء معاملات جديدة يتم إنشاء كتلة جديدة تحتوي على هذه البيانات.