

الاسم واللقب:

الامتحان النهائي لمقياس البلوكتشين والتجارة الدولية

السؤال الأول: (4 نقاط) عرف المصطلحات التالية تعريفا دقيقا

- سلسلة التوريد: هي شبكة تتكون من الموردين والمصنعين والموزعين وتجار التجزئة تساهم في العمليات والأنشطة المختلفة التي تضمن وصول المنتجات بشكلها النهائي الى المستهلك أي شبكة لتتبع المواد من المصدر الى المستهلك النهائي
- عملية التعدين: استخدام طاقات أجهزة الكمبيوتر للبحث عن الهاش الصحيح حيث يقوم المعدنين بالتسابق نحو حل الخوارزميات في اقل وقت ممكن وهذا للحصول على المكافآت والتي هي عبارة عن عملات مشفرة
- العقود الذكية: عقد ذاتي التنفيذ يحمل مجموعة من الوعود محددة في شكل رقمي يحمل شروط اذا تحقق الشرط الأول ينفذ الشرط الثاني تلقائيا
- التشفير: عملية تحويل البيانات الى صيغة رقمية غير مفهومة بالاستعانة ببرامج مخصصة وهذا لضمان الخصوصية والأمان

السؤال الثاني: (5 نقاط) اختر الإجابة الصحيحة:

- أ - البلوكتشين هو:
 - 1- شبكة لامركزية مراقبة من قبل سلطة واحدة
 - 2- تكنولوجيا تسمح باتمام وتسجيل تعاملات بشكل امن وشفاف
 - 3- عمليات لا يمكن تغييرها على شبكات مركزية تقليدية
- ب- كيف يعمل البلوكتشين؟
 - 1- المعاملات مسجلة في سجل مركزي قابل للتعديل
 - 2- المعاملات مسجلة في كتل ترتبط كل واحدة بالآخرى لتشكل سلسلة
 - 3- المعاملات مشفرة ومخزنة في وحدة واحدة
- ج- يعتبر الاثيريوم عملة رقمية مشفرة ويتميز عن باقي العملات بكونه يتيح:
 - 1- نظام مركزي موحد
 - 2- قابلية التوسع
 - 3- العقود الذكية
- د- ماهي Non Fongible Token ; NFT
 - 1- اصل رقمي يمكن استبداله بسهولة باصل اخر بنفس القيمة
 - 2- وحدة تبادل على البلوكتشين تمثل أصول رقمية فريدة
 - 3- نوع من العملات المشفرة المستخدمة لشراء العقارات

هـ - ما الذي يميز عملة البيتكوين مقارنة بالعملات التقليدية؟

1- يتم التحكم في البيتكوين من قبل سلطة مركزية

2- البيتكوين هو نظام لا مركزي لا يتطلب وسطاء للتحقق من صحة المعاملات

3 - يتم استخدام البيتكوين فقط في المعاملات العقارية

السؤال الثالث: (4 نقاط) اجب بصحيح او خطأ مع التعليل

- تركز تكنولوجيا البلوكتشين على تقنية دفتر الأستاذ الموزع: **صحيح** (1,25)

.....

- يعتبر الأمان ميزة جوهرية لتقنية البلوكتشين بفضل طبيعتها الغير قابلة للتغيير و المركزية **خطأ**. (1,5)

. يعتبر الأمان ميزة جوهرية لتقنية البلوكتشين بفضل طبيعتها الغير قابلة للتغيير و اللامركزية

- تساهم سلاسل التوريد في تسهيل عملية تتبع السلع من المصدر الى المستهلك النهائي. **صحيح** (1,25)

.....

السؤال الرابع: (7 نقاط) يلعب البلوكتشين دورا هاما في التجارة الدولية، تكلم عن ذلك باختصار مبرزاً دوره في تسوية المدفوعات الدولية

- ابراز دور البلوكتشين في تسوية المدفوعات الدولية (2 نقاط)

من بينها القضاء على الوساطة، التسوية الفورية ، زيادة الأمان خفض التكاليف الخ

- التكلم عن اهم اشكال المدفوعات الدولية من خلال البلوكتشين : (5 نقاط)

- العملات الرقمية ، منصات الدفع مثل Rippel net و Stellar ، SWIFT Gpi

- IBM blockchain

- المدفوعات عبر العقود الذكية