

## الإجابة النموذجية لامتحان مادة التكنولوجيا المالية

### السنة الثانية ماستر تخصص نقدي ومالي 2023-2024

الإجابة الأولى (10 نقاط) الاجابة بصحيح او خطأ مع تصحيح الخطأ في العبارات التالية:

- 1-البلوكشين: برنامج مركزي ومفتوح لجميع الذين يودون القيام بعمليات التبادل المالية والمصرفية والتجارية والأسهم في العالم.  
خ / هو برنامج غير مركزي ومفتوح لجميع الذين يودون القيام بعمليات التبادل المالية والمصرفية والتجارية والأسهم في العالم، وتمتلك سجلا عالميا لكل التحركات المالية والمصرفية والتجارية والأسهم في العالم.
- 2-Crowdfunding: هو تمويل مشروع من خلال مبالغ كبيرة من عدد من الأشخاص وعادة ما يكون ذلك بر الانترنت.  
خ / يتم تمويل مشروع من خلال جمع مبالغ صغيرة من المال من عدد كبير من الأشخاص وهو شكل من اشكال التمويل البديل والتي تعبر عن القنوات والعمليات والأدوات المالية التي ظهرت خارج نظام التمويل التقليدي كا لبنوك وأسواق راس المال.
- 3-التمويل الجماعي القائم على الاستثمار: حيث يتم اقراض الأموال للأفراد والشركات مقابل سعر فائدة محدد  
خ/حيث يتم الاستثمار في عمل تجاري مقابل الحصول على حصة (عدة أسهم).
- ص4-بالنسبة لممولي مواقع التمويل الجماعي، تزيد قيمة الموقع مع زيادة عدد المؤسسين، وبالنسبة للمؤسسين تزداد قيمة الموقع مع زيادة عدد الممولين.
- 5-تعد خدمة ( Social pay)وسيلة لتقديم قروض بأسعار فائدة اقل.  
خ/وسيلة لتسهيل تحويل الأموال بين العملاء لزيادة راحة العملاء بإرسال أموالهم باستخدام رابط من تطبيق البنك يسمى Money2India تتم مشاركته مع المستفيد في ملفه الشخصي على وسائل التواصل الاجتماعي (الهند)، او بريده الالكتروني وذلك بإضافة كافة تفاصيله المصرفية.
- ص6-تطبيق فينتك يشمل إمكانية الحصول على قروض من خلال الهواتف المحمولة وتسديد الأوراق اللازمة للائتمان دون الحاجة للذهاب الى البنك.
- ص7-البطاقة الماسية: لا يلزم لحاملها فتح حساب لكن يجب ان يكون لديه ملاءة مالية.
- 8-بطاقة الائتمان: وهي بطاقة السحب المباشر وهي وسيلة للدفع الفوري وليس الدفع الاجل.  
خ/وهي بطاقة تتيح لحاملها الحصول على ائتمان (قرض)، تستخدم كأداة وفاء وائتمان لأنها تتيح لحاملها فرصة الحصول على السلع والخدمات لأجل محدد مع دفع اجل لقيمتها ويتم احتساب فائدة على كشف الحساب التي تجاوزها العميل في نهاية كل شهر .
- ص9- يتم استخدام البطاقة الذكية في تأمين اجراءات التحويلات المالية داخل الشبكة الدولية للمعلومات.

**10ص-**خدمات التأمين تعتبر البيانات عنصرا ضروريا في عمل شركات التكنولوجيا التأمينية لأنها ترتبط بعملية تسعير المنتجات المالية وإدارة المخاطر.

الإجابة الثانية (5 نقاط)

**-اهم التقنيات الرقمية للتكنولوجيا المالية، وتصنيفات التقنيات المالية الحديثة.**

البيانات الضخمة-سلسلة الكتل البلوكشين-العملة المشفرة-العقود الذكية-الذكاء الاصطناعي-الحوسبة السحابية.  
خدمة المدفوعات الرقمية-خدمات منصات التمويل الجماعي -خدمات التأمين-خدمات تنظيم وإدارة المخاطر.

**-التمويل الجماعي القائم على التبرع.**

حيث يتم التبرع لشخص او جمعية خيرية (قد يوعد الممول أحيانا بمقابل مادي او معنوي)

**-العقود الذكية** برمجية مؤلفة من مجموعة من الاكواد تمثل الشروط والتفاصيل التي يتم كتابتها في العقد بالاتفاق بين المتعاقدين يتم تشغيل البرمجية فقط في حالة استيفاء الشروط المكتوبة في العقد وتنفيذها باستخدام احدى المنصات. كما تتميز العقود الذكية بالاستقلالية مما يوفر في التكاليف، الامن، والحماية، صعوبة اختراق البيانات والكفاءة في استخدام الوقت بحكم انها ملفات الكترونية.

الإجابة الثالثة (5 نقاط)

**-اهم ابتكارات التكنولوجيا المالية.**

اهم ابتكارات التكنولوجيا المالية: تطبيق فينتك - Social pay - (Monzo) بنك افتراضي - بنك الـ rcb -  
ماكينات صراف الي بلا بطاقات - ماكينات صراف الي للذهب .

**- سمات المحددة للبيانات الضخمة.**

السمات المحددة للبيانات الضخمة هي: الحجم، التنوع، السرعة، الصدقية.

**اقراض الند للند** تجمع هذه المنظومة الأشخاص او الشركات التي ترغب في اقراض الأموال مع من يريدون الحصول على قروض وهذه المنصات تعمل مثل السوق ويكون أحيانا أكثر خطورة من حساب التوفير. وبشكل عام كلما ارتفع سعر الفائدة مقابل القرض زادت مخاطره.

**-الخطوات الرئيسية تتمثل في:** -فتح حساب مع المنصة المختصة، ودفع بعض المال عن طريق بطاقة الخصم او التحويل المباشر

-تحديد سعر الفائدة الذي يرغب المقرض في الحصول عليه او الموافقة على سعر معروض

-اقراض مبلغ من المال لفترة محددة وقد يضطر المقرض الى دفع رسوم لإقراض المال وقد يسمح للمقرضين بوضع قيود على مبلغ القرض لكل نشاط وتحديد الحد الأدنى المقبول لسعر الفائدة.