

1. מטבע דיגיטלי הוא אמצעי חליפין שנוצר ומתנהל כולו באופן וירטואלי. כל עסקה במטבע דיגיטלי מעובדת ונשמרת ברשומה מבוזרת ברשת, כלומר – אין מישהו אחד ששולט ברשומה, ולכן היא נחשבת לבטוחה. עיבוד העסקאות נעשה בצורה של שרשראות "בלוקים", ומכאן שמה של הרשומה – בלוקצ'יין
2. כסף אלקטרוני הוא ערך כספי שאנו מאחסנים בדרך אלקטרונית, למשל דולר שנמצא בחשבון הבנק כסף דיגיטלי הוא למשל ביטקוין
3. התשובה b.
4. בעיית double spending כיוון שבניגוד להעברת כספים פיזיים, העברה של כסף דיגיטלי מגורם אחד לגורם אחר לא מסירה את המידע על אמצעי התשלום מהמחשב של המעביר, זה אומר שזה מאפשר למעביר להעביר את המטבע לגורם נוסף, מכאן נובע המושג "בזבז כפול" או באנגלית "double spending".
5. המיינרים (כורים) בעצם מוודאים (על ידי הקצאת כוחות מיחשוב) שהמטבעות הועברו לחשבון המקבל ולא הועברו במקביל לחשבון אחר. אחראים לבדוק ולוודא שטרנזקציה זזה לא התבצעה באף בלוק אחר ולהוסיף את הבלוק החדש לשרשרת הבלוקים.
6. הכורה לאחר לאחר שביצע וידוא של ההעברה מקבל עמלה מהעסקה ומיצירת מטבעות חדשים.
7. התשובה d.
8. בעזרת ארנק דיגיטלי/ארנק חומרתי המשתמש במפתח הפרטי.
9. מפתח פומבי שהוא המזהה של בעל הארנק ומפתח פרטי שנותן גישה לביצוע פעולות והעברות של המשלם, בכל טרנזקציה נוצרים שני מפתחות חדשים.
10. פסאודו אנונימיות הוא בעצם פומפי-אנונימי, הכוונה היא שלא ניתן לדעת את זהותם של צדדי העסקה, אך כן ניתן לעקוב אחר כלל התנועות ולנתח אותן.