

Home () / Publicação de Avaliação (/ExamPublish/ExamStudent/129148)
/ Avaliação Blockchain e Criptomoedas I (22/08/2024)



Avaliação Blockchain e Criptomoedas I (22/08/2024)

Blockchain e Criptomoedas I

Professor: FABIO MIGUEL JUNGES

Avaliação realizada por:

Avaliação realizada em: 16/09/2024



Tentativa

2 de 3

Nota

10,0



Questões Respondidas

10 de 10

? Questão #1

Em relação ao conceito de blockchain, qual das opções abaixo descreve corretamente suas características essenciais no contexto de transações financeiras?

- ☐ Blockchain é uma base de dados distribuída, que registra transações de forma permanente e imutável.
- ☐ Blockchain permite alterar transações passadas se a maioria dos nós concordar.
- ☐ Blockchain serve principalmente para criar moeda física segura por instituições bancárias.
- ☐ Blockchain é uma base centralizada de dados que armazena todas as transações.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

? Questão #2

Há muita especulação sobre o futuro do blockchain, mas os avanços nos últimos 10 anos mostraram um caminho claro. Neste sentido, é **CORRETO** afirmar que:

- ☐ Todas as alternativas estão corretas.
- ☐ Os principais projetos que envolvem blockchain são feitos com algum destes objetivos: registros e transparência, tokenização de ativos, e rastreabilidade.
- ☐ Blockchain continuará sendo utilizado para criptomoedas, mas seu potencial é muito maior do que simplesmente ser usado para Bitcoin e outras criptos.
- ☐ Blockchain é atualmente uma tecnologia madura que já possui aplicações práticas e muito potencial de transformar e criar novos modelos de negócio.

? Questão #3

O ecossistema das criptomoedas é muito amplo, com uma série de oportunidades para quem quer investir, para quem deseja inovar, para quem deseja aprender algo novo. Analise as afirmações a seguir e identifique as **CORRETAS**.

I. A primeira criptomoeda que surgiu foi o Bitcoin, sugerido em 2008 por Nakamoto. Depois do Bitcoin surgiram milhares de outras criptomoedas, também chamadas de AltCoins (alternative coins), menção ao fato de todas serem alternativas ao Bitcoin.

II. Você pode operar no mercado de criptomoedas comprando e vendendo nas Exchanges em qualquer dia da semana, qualquer horário, 24 x 7, sem qualquer tipo de limite de horário, diferente das operações da bolsa de valores.

III. Você também pode ter quantas carteiras desejar, e distribuir os seus investimentos em diferentes carteiras. Não há limite, mas você precisa ter cuidado para sempre manter o acesso às suas carteiras para não perder os seus investimentos.

IV. Você somente pode mineirar 1 criptomoeda de cada vez, e caso você tenha interesse em se tornar um minerador é necessário se cadastrar no Global Mining Consortium, uma entidade do governo americano que controla e libera "licenças" para quem desejar minerar, depois de um processo bastante complexo de verificação.

- ☐ As afirmações II e III estão corretas.
- ☐ As afirmações I e II estão corretas.
- ☒ As afirmações I, II e III estão corretas.
- ☐ As afirmações I, II e IV estão corretas.

? Questão #4

Sobre as características gerais da rede blockchain, analise as afirmações e marque as opções **CORRETAS**.

- I. Os dados são armazenados em blocos sequenciais encadeados e criptografados.
- II. Os dados armazenados em uma blockchain não podem mais ser alterados. Quanto mais antigo for o bloco, mais improvável de sofrer qualquer alteração.
- III. Você pode implementar um projeto utilizando rede pública, de forma que não há necessidade de instalação de equipamentos e sistemas em sua empresa.
- IV. Os dados armazenados nos blocos de uma blockchain pública ficam transparentes e disponíveis para qualquer pessoa ou empresa acessar.

- ☐ As afirmações I e II estão corretas.
- ☒ Todas as afirmações são verdadeiras.
- ☐ As afirmações I, II e IV estão corretas.
- ☐ As afirmações I, II e III estão corretas.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

? Questão #5

Investir em criptomoedas é algo bastante interessante, mas como trata-se de um mercado ainda não totalmente regulamentado, existem muitos projetos que falham e muita gente que “embarca” em golpes e perde todo o seu dinheiro. Em relação aos investimentos em criptomoedas, analise as seguintes sentenças e defina se são verdadeiras ou falsas.

- () Quando você investe em uma Exchange, o seu investimento em criptomoeda é gerenciado pela Exchange e, na maioria absoluta dos casos, as wallets que gerenciam estes investimentos ficam apenas de posse da Exchange, aumentando o risco. Existem muitos casos de Exchanges que quebraram e levaram todo o dinheiro dos investidores.
- () Por outro lado, se você armazenar as chaves privadas de uma carteira de Bitcoin, a responsabilidade pela segurança destas chaves é somente sua. Se perder acesso à estas chaves, não há onde pedir ajuda e você perde os seus investimentos.
- () Uma prática muito recomendada é você fazer um backup dessa chave privada, permitindo que você consiga acessar novamente mesmo se perder a chave. Esse backup geralmente é uma sequência de palavras (12 ou 24), que permitem que você restaure a chave privada.

- ☐ V, V, F.
- ☐ V, F, V.

☐ F, F, V.☒ V, V, V.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

? Questão #6

Julgue as sentenças a seguir sobre as características do Bitcoin em verdadeira (V) ou falsa (F) e assinale a alternativa que corresponde à ordem correta:

- () O sistema Bitcoin é o único sistema de transações financeiras no mundo que utiliza 8 casas decimais (divisível por 100 milhões), ou seja, a menor quantidade possível é equivalente a 0,00000001, o que é chamado de 1 Satoshi
- () O Bitcoin surgiu a partir de um artigo publicado no final de 2008, mas foi apenas no início de 2011 que o Bitcoin alcançou a paridade com o dólar (1 dólar = 1 Bitcoin). De lá para cá, muitos altos e baixos, mas a moeda está atualmente cotada em mais de USD 10.000,00.
- () O criador do Bitcoin se chama Satoshi Nakamoto, e atualmente ele trabalha para o governo americano liderando um projeto de moeda digital que pretende substituir o dólar americano nos próximos 5 anos.

☒ V, V, F.☐ V, V, V.☐ F, F, V.☐ V, F, V.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

? Questão #7

O Bitcoin não foi o primeiro sistema eletrônico de pagamentos a ser concebido, mas foi o primeiro que conseguiu ganhar escala global e se consolidar efetivamente como uma alternativa no mercado, e isso se deve à três características essenciais da sua arquitetura:

- ☐ Utiliza blockchain pública Ethereum para validar as transações; resolve o problema do gasto duplo; e garante que as transações sejam efetivadas por meio de uma regra de compensação para os mineradores que participam da rede.
- ☒ Resolve o problema do gasto duplo em transações digitais; elimina o intermediário garantidor das transações; e é baseado em um sistema de rede distribuído (base de dados distribuída).

- ☐ É baseado na mesma tecnologia que está sendo implementada no sistema PIX aqui no Brasil; resolve o problema de transações duplas; e utiliza blockchain para que as transações sejam efetivadas.
- ☐ Elimina o intermediário das transações; é baseado em um sistema de rede centralizado em nuvem; é totalmente integrado com o sistema financeiro tradicional que os bancos utilizam.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

? Questão #8

Os mineradores exercem um papel fundamental no funcionamento da blockchain. Avalie as alternativas e marque a opção **INCORRETA**.

- ☐ Desde o surgimento do Bitcoin, somente máquinas especiais podem ser mineradoras, e o custo médio para iniciar uma máquina mineradora é na ordem de USD 150.000,00.
- ☐ Uma máquina mineradora passa o tempo tentando encontrar um código que, combinado com as outras informações do bloco, valida as transações e gera uma recompensa financeira, por isso o nome de mineração.
- ☐ Uma mesma máquina de mineração pode ser utilizada para minerar Bitcoin e outras criptomoedas.
- ☐ Os mineradores são computadores que rodam um software específico que conecta estes computadores à rede blockchain, passando a fazer parte da rede de mineradores.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

? Questão #9

Blockchain é uma tecnologia recente, que ganhou visibilidade com o crescimento do interesse pelas criptomoedas. Atualmente blockchain é utilizado por n outras aplicações para muito além das criptomoedas. Analise as afirmações e assinale a opção **CORRETA**.

- ☐ Há somente um tipo de blockchain, a do Bitcoin, e ela é a mesma utilizada para todas as outras criptomoedas.
- ☐ Blockchain somente pode ser utilizado quando o objetivo são transações financeiras.
- ☐ Se você utilizar uma blockchain privada os dados ficam totalmente transparentes ao público.
- ☐ Existem vários tipos de blockchains, cada uma com características específicas que são utilizadas em projetos com propósitos distintos.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

? Questão #10

Há muito interesse das pessoas em saberem como podem comprar Bitcoin, ou como podem “entrar” nesse mercado das criptomoedas, e existem pelo menos três formas bastante conhecidas e difundidas no mercado. Analise as alternativas e identifique a opção CORRETA.

I. COMPRAR. Você pode comprar uma criptomoeda ou o próprio Bitcoin por meio de Exchanges ou então de modo P2P, comprando diretamente de outra pessoa.

II. ACEITAR. Se você vende produtos ou presta algum tipo de serviço, você pode facilmente começar a aceitar criptomoedas/Bitcoin, é possível que algum cliente queira lhe pagar dessa forma.

III. TRABALHANDO. Se você se associar à Bitcoin Foundation, uma empresa privada focada na disseminação da criptomoeda pelo mundo, os salários para os funcionários são todos pagos em Bitcoin.

IV. MINERAR. Se você tem um computador adequado é possível que você receba Bitcoins/criptomoedas em troca do trabalho que este computador pode fazer pela rede, tornando-se um minerador.

- ☐ As afirmações I e II estão corretas.
- ☐ As afirmações I, II e III estão corretas.
- ☒ As afirmações I, II e IV estão corretas.
- ☐ As afirmações II e III estão corretas.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

[Voltar \(/ExamPublish/ExamStudent/129148\)](#)

Versão 1.32.37