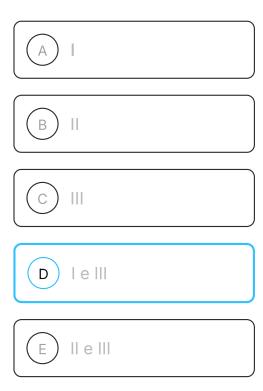
Sobre o Raspberry Pi, afirmase: I. Raspberry Pi é baseado em open-source (código aberto). II. O valor máximo alcançado no clock do processador é de 20MHz para o modelo Pi 4 Model B. III.
Raspberry Pi é um computador completo com Linux embutido como sistema operacional.
Indique a opção com as afirmações corretas:



2

Marcar para revisão

Qual o princípio da Indústria 4.0 que busca projetar e

desenvolver processos de fabricação e produtos com impacto no meio ambiente próximo a zero e com a capacidade de reciclagem do produto próxima a 100%?



- B Interoperabilidade
- C Sustentabilidade
- D Conectividade
- (E) Descentralização



Um dos objetivos das etapas de pré-processamento dos dados a serem analisados é

fazer uma análise

A prévia para antecipar resultados.

descartar alguns
dados que se sabe
não vai dar tempo
para analisar.





executar a redução de dimensões para evitar overfitting.

4 Marcar para revisão

Considere a família de placas Arduino. Qual das alternativas abaixo é incorreta?

O Arduino MKR NB

1500 é ideal para

regiões com limitação

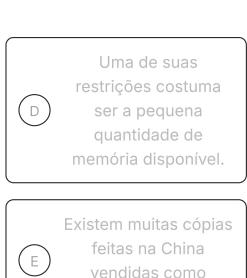
de cobertura de

internet.

A IDE da família de placas Arduino usa Java como linguagem de programação nativa.

В

É bastante usado para a prototipação de dispositivos de IoT.



similares.

5 Marcar para revisão

Assinale a opção que apresenta o método HTTP que envia dados, colocando-os no corpo da mensagem, e deixa a URI separada dos dados que serão enviados.



B PUT.



D POST.

(E) GET.



O CoAP é um protocolo aberto utilizado no desenvolvimento de projetos de IoT. Ele possui diversas características que o tornam uma opção muito interessante na construção de projetos complexos. A respeito do protocolo CoAP, selecione a opção que versa corretamente sobre suas características.

A

Protocolo adequado para comunicação de VANETs.

В

Usa RTP para retransmissão de dados.

С

Encapsula as mensagens em segmentos UDP.

Fornece criptografia
WEP em suas
mensagens.

E

É um protocolo da camada física do modelo TCP/IP.





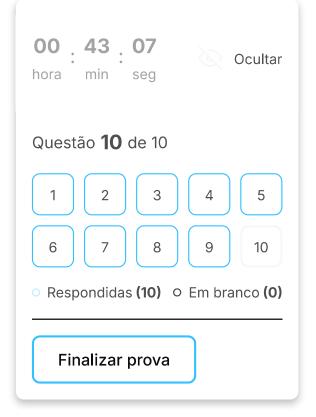




Selecione a opção correta que se relaciona as placas de circuito pré-construídas que se encaixam na parte superior do Android.



- (B) Tipos de dados
- Placa de ensaio (Breadboard)
- D Shields
- E GPIO





Marcar para revisão

Seu supervisor deseja estender a vida dos equipamentos da fábrica usando ferramentas e técnicas para identificar padrões anormais de operação destas. Qual o nome da atividade que ele está pretendendo usar?

- A Manutenção corretiva
- B Manutenção preditiva



Manutenção

verificada



E

Prefeitura de Cáceres - MT
2017 – Técnico em Informática
– Coordenadoria de Concurso e
Exames Vestibulares CEV /
UFMT – Médio – Adaptado Qual
o comando utilizado para
escrever um valor num pino
digital configurado como
INPUT na plataforma Arduino?



- B digitalWrite
- C pinMode
- D Serial.begin
- E HIGH | LOW



Assinale a opção incorreta sobre a plataforma AWS.

A

Disponibiliza o serviço AWS Lambda, que permite ao cliente carregar funções na nuvem e executá-las de forma transparente.

В

Possui as seguintes categorias de serviço: Análise, Computação, Bancos de Dados, Blockchain, Robótica e Satélite.



Implementa um marketplace em que usuários podem assinar serviços fornecidos por terceiros.



Implementa um
marketplace que
permite que o usuário
receba o produto ou
serviço comprado
diretamente do
fornecedor, em vez
da AWS.

D

Possui o módulo chamado de IAM (Identify and Access Management), que é responsável pelas regras de segurança, autorização e identificação de acesso.

