

CONCURSO PÚBLICO
OLIVENÇA (AL) | NÍVEL SUPERIOR
CADERNO DE QUESTÕES OBJETIVAS
ATENÇÃO!

Verifique se as informações descritas neste Caderno de Questões Objetivas coincidem com o registrado no topo de cada página e com o seu Cartão de Respostas. Caso contrário, notifique o fiscal de sala para que sejam tomadas as devidas providências.

**INFORMAÇÕES GERAIS:**

1. Você receberá do fiscal de sala o material descrito a seguir:
 - a. este Caderno de Questões Objetivas, com 30 (trinta) questões de múltipla escolha;
 - b. um Cartão de Respostas destinado às respostas das questões objetivas formuladas na prova.
2. Ao receber o Cartão de Respostas você deve:
 - a. conferir seu nome e número de inscrição;
 - b. ler atentamente as instruções para a marcação das respostas das questões objetivas;
 - c. assinar o Cartão de Respostas, no espaço reservado, com caneta de cor azul ou preta.
3. As questões são identificadas pelo número que se situa antes do seu enunciado.
4. Durante a aplicação da prova não será permitido:
 - a. qualquer tipo de comunicação entre os examinandos;
 - b. levantar da cadeira sem a devida autorização do fiscal de sala;
 - c. portar aparelhos eletrônicos, tais como telefone celular, notebook, receptor, gravador ou máquina fotográfica ou equivalente.
5. Não será permitida a troca do Cartão de Respostas por erro do candidato.
6. Reserve tempo suficiente para marcar seu Cartão de Respostas.
7. Para fins de correção do Cartão de Respostas, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas no Cartão de Respostas.
8. No Cartão de Respostas, para cada questão, assinale apenas uma opção, pois atribuir-se-á nota zero a toda questão com mais de uma opção assinalada, ainda que dentre elas se encontre a correta.
9. O Cartão de Respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado nem pode conter nenhum registro fora dos locais destinados às respostas.
10. Quando terminar sua prova, você deverá, **OBRIGATORIAMENTE**, entregar o Cartão de Respostas devidamente preenchido e assinado ao fiscal da sala. Aquele que descumprir esta regra será **ELIMINADO**.



Não folheie a prova antes da
autorização do fiscal

NOME:	
INSCRIÇÃO:	
CPF:	

Para mais informações, acesse nosso site www.admtec.org.br

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questões de 1 a 20

QUESTÃO 1 • Leia as afirmativas a seguir:

- I. Um aplicativo para dispositivos móveis não pode utilizar informações provenientes de bancos de dados.
- II. Em um banco de dados, é possível armazenar informações numéricas, apenas.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

QUESTÃO 2 • Leia as afirmativas a seguir:

- I. O código PHP é delimitado pelas instruções de processamento (tags) de início e fim que permitem que você entre e saia do "modo PHP".
- II. Aplicações web não podem utilizar bancos de dados.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

QUESTÃO 3 • Leia as afirmativas a seguir:

- I. Com o PHP, é possível enviar e receber cookies, por exemplo.
- II. O Python é uma linguagem multiplataforma que serve para desenvolver aplicações para celulares, desktop e web, por exemplo.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

QUESTÃO 4 • Leia as afirmativas a seguir:

- I. Oracle é um exemplo de sistema de gerenciamento de banco de dados (SGBD).
- II. O PHP não pode ser utilizado para o desenvolvimento de aplicações que utilizam banco de dados.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

QUESTÃO 5 • Leia as afirmativas a seguir:

- I. No Microsoft Excel não é possível armazenar dados.
- II. O Java é uma linguagem de programação orientada a objetos.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

QUESTÃO 6 • Leia as afirmativas a seguir:

- I. O PHP não pode ser utilizado em sistemas operacionais como o Mac OS X ou o RISC OS.
- II. Um sistema de gerenciamento de banco de dados (SGBD) é um software que possui recursos capazes de manipular as informações de um banco de dados e interagir com o usuário.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

QUESTÃO 7 • Leia as afirmativas a seguir:

- I. Com o PHP, é possível gerar páginas com conteúdo dinâmico, por exemplo.
- II. O PHP não pode ser utilizado em sistemas operacionais como o Solaris ou o OpenBSD.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

QUESTÃO 8 • Leia as afirmativas a seguir:

- I. O PHP não pode ser utilizado em sistemas operacionais como o Linux ou o HP-UX.
- II. Um banco de dados é uma coleção de dados inter-relacionados, representando informações sobre um domínio específico.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

QUESTÃO 9 • Leia as afirmativas a seguir:

- I. PostgreSQL é um exemplo de sistema de gerenciamento de banco de dados (SGBD).
- II. O PHP pode ser utilizado na maioria dos sistemas operacionais, incluindo Linux e várias variantes do Unix (como HP-UX, Solaris e OpenBSD).

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

QUESTÃO 10 • Leia as afirmativas a seguir:

- I. Com o PHP, o desenvolvedor está limitado a gerar somente HTML.
- II. O Microsoft Access não permite criar um sistema de banco de dados.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

QUESTÃO 11 • Leia as afirmativas a seguir:

- I. DB2 é um exemplo de sistema de gerenciamento de banco de dados (SGBD).
II. O PHP pode ser utilizado exclusivamente para o desenvolvimento de aplicativos para dispositivos móveis.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

QUESTÃO 12 • Leia as afirmativas a seguir:

- I. MySQL é um exemplo de sistema de gerenciamento de banco de dados (SGBD).
II. O PHP é focado principalmente nos scripts do lado do servidor.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

QUESTÃO 13 • Leia as afirmativas a seguir:

- I. O MySQL não permite a criação de um banco de dados.
II. O que distingue o PHP de algo como o JavaScript no lado do cliente é que o código é executado no servidor, gerando o HTML que é então enviado para o navegador.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

QUESTÃO 14 • Leia as afirmativas a seguir:

- I. Com o PHP, é possível coletar dados de formulários, por exemplo.
II. O JavaScript é responsável pelos scripts que fazem certos comportamentos funcionarem nos sites, como quando se passa o mouse sobre um item de menu e várias opções são exibidas, por exemplo.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

QUESTÃO 15 • Leia as afirmativas a seguir:

- I. A tecnologia de banco de dados é incompatível com a tecnologia de cloud computing.
II. O PHP não tem suporte para a comunicação com outros serviços utilizando protocolos como LDAP, IMAP ou SNMP.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

QUESTÃO 16 • Leia as afirmativas a seguir:

- I. Um banco de dados não pode estar hospedado em um servidor na nuvem.
II. Access é um exemplo de sistema de gerenciamento de banco de dados (SGBD).

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

QUESTÃO 17 • Leia as afirmativas a seguir:

- I. O PHP não pode ser utilizado em sistemas operacionais como o Microsoft Windows ou o Mac OS X.
II. O Java é muito popular no desenvolvimento web.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

QUESTÃO 18 • Leia as afirmativas a seguir:

- I. Em um banco de dados, é possível armazenar informações alfabéticas, apenas.
II. O PHP não dá suporte a uma ampla variedade de banco de dados.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

QUESTÃO 19 • Leia as afirmativas a seguir:

- I. O Java tem sido usado para desenvolver aplicativos para dispositivos móveis que usam a plataforma Android.
II. O PHP é uma linguagem usada no back-end de sites.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

QUESTÃO 20 • Leia as afirmativas a seguir:

- I. SQL Server é um exemplo de sistema de gerenciamento de banco de dados (SGBD).
II. O PHP pode ser utilizado exclusivamente para o desenvolvimento de aplicações desktop.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

CONHECIMENTOS GERAIS

Questões de 21 a 30

QUESTÃO 21 • Leia as afirmativas a seguir:

I. Se Ana possui uma dívida de R\$ 1.500 e até o momento já pagou R\$ 800, então mais de 50% dessa obrigação já foi quitada.

II. Um quadrado com aresta igual a 27 cm terá um perímetro igual a 108 cm.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

QUESTÃO 22 • Leia as afirmativas a seguir:

I. Se um rebanho de 30 animais tem 12 indivíduos doentes, então mais de 20% do rebanho está enfermo.

II. Se Ana tinha 18 tarefas a realizar, das quais 10 já foram concluídas, então mais de 50% do trabalho está terminado.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

QUESTÃO 23 • Leia as afirmativas a seguir:

I. Um quadrado com aresta igual a 63m terá uma área igual a 929m².

II. Um triângulo equilátero com aresta igual a 26 cm terá um perímetro igual a 78 cm.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

QUESTÃO 24 • Leia as afirmativas a seguir:

I. Uma despesa de R\$ 686 pode ser paga em 7 parcelas iguais de R\$ 98, cada.

II. Um quadrado com aresta igual a 81 cm terá um perímetro igual a 24 cm.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

QUESTÃO 25 • Leia as afirmativas a seguir:

I. Se em um tanque de 900L há 250L de gasolina, então mais de 32% do seu volume está preenchido com combustível.

II. Um quadrado com aresta igual a 28m terá uma área igual a 784m².

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

Reino Unido

O Reino Unido deixará de usar tecnologia da Huawei em novo sistema de emergência. As potências ocidentais vêm acusando a empresa de ser usada como instrumento de espionagem do governo chinês, o que a Huawei nega. O jornal britânico The Daily Telegraph foi quem publicou a decisão britânica em primeira

mão.

Fonte: BBC News (com adaptações)

QUESTÃO 26 • Com base no texto 'Reino Unido', leia as afirmativas a seguir:

I. No texto, o vocábulo "deixará" refere-se a um evento que ocorrerá no futuro.

II. De acordo com o texto, as potências ocidentais vêm acusando a Huawei de empregar trabalho infantil em seus processos produtivos.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

QUESTÃO 27 • Com base no texto 'Reino Unido', leia as afirmativas a seguir:

I. Segundo o texto, a Huawei vem sendo acusada de estar envolvida em ações de espionagem em favor do governo chinês.

II. No texto, o vocábulo "mão" é classificado como preposição.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

QUESTÃO 28 • Com base no texto 'Reino Unido', leia as afirmativas a seguir:

I. No texto, o vocábulo "potências" é um substantivo.

II. O texto afirma que a Huawei está sendo acusada de envolvimento com o tráfico de drogas.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

QUESTÃO 29 • Com base no texto 'Reino Unido', leia as afirmativas a seguir:

I. De acordo com o texto, as potências ocidentais vêm acusando a Huawei de envolvimento com a poluição de rios no Reino Unido.

II. Segundo o texto, o britânico The Daily Telegraph foi o primeiro jornal a divulgar a notícia informada no texto.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

QUESTÃO 30 • Com base no texto 'Reino Unido', leia as afirmativas a seguir:

I. O texto afirma que a Huawei está sendo acusada de envolvimento com o tráfico de animais.

II. Segundo o texto, as potências ocidentais vêm acusando a Huawei de envolvimento em ações de espionagem do governo chinês.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

RASCUNHO