

AVANÇASP



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO
LOURENÇO DA SERRA/SP

CONCURSO PÚBLICO
01/2023

ASSISTENTE TÉCNICO EM INFORMÁTICA

Leia atentamente as instruções abaixo

1. PROVA E FOLHA DE RESPOSTAS

Além deste Caderno de Prova, contendo 40 (quarenta) questões objetivas, você receberá do Fiscal de Sala:

- 01 (uma) Folha de Respostas destinada às respostas das questões objetivas. Confira se seus dados estão corretos.

2. TEMPO

- 03 (três) horas é o tempo disponível para realização da prova, já incluído o tempo para marcação da Folha de Respostas da prova objetiva;

- **01 (uma) hora** após o início da prova é possível, retirar-se da sala levando o caderno de prova;

3. INFORMAÇÕES GERAIS

- As questões objetivas têm 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente **uma** delas está correta;
- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, informe imediatamente o Fiscal da Sala, para que sejam tomadas as devidas providências;
- Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preenchimento;
- O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a troca de Folha de Respostas em caso de erro de marcação pelo candidato;

- Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.

- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na Folha de Respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de prova;

- Ao se retirar, entregue a Folha de Respostas preenchida e assinada ao Fiscal de Sala.

SERÁ ELIMINADO do presente certame o candidato que:

- a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;
- b) portar ou usar, qualquer tipo de aparelho eletrônico (calculadoras, bips/pagers, câmeras fotográficas, filmadoras, telefones celulares, smartphones, tablets, relógios, walkmans, MP3 players, fones de ouvido, agendas eletrônicas, notebooks, palmtops ou qualquer outro tipo de computador portátil, receptores ou gravadores) seja na sala de prova, sanitários, pátios ou qualquer outra dependência do local de prova;
- c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou a Folha de Respostas;
- d) se recusar a entregar a Folha de Respostas, quando terminar o tempo estabelecido;
- e) não assinar a Lista de Presença e/ou a Folha de Respostas.

CADERNO DE QUESTÕES

PROVA OBJETIVA

LÍNGUA PORTUGUESA
TEXTO

Defenestração

Certas palavras têm o significado errado. Falácia, por exemplo, devia ser o nome de alguma coisa vagamente vegetal. As pessoas deveriam criar falácias em todas as suas variedades. A Falácia Amazônica. A misteriosa Falácia Negra. Hermeneuta deveria ser o membro de uma seita de andarilhos herméticos. Onde eles chegassem, tudo se complicaria.

— Os hermeneutas estão chegando!

— Ih, agora é que ninguém vai entender mais nada...

Os hermeneutas ocupariam a cidade e paralisariam todas as atividades produtivas com seus enigmas e frases ambíguas. Ao se retirarem deixariam a população prostrada pela confusão. Levava semanas até que as coisas recuperassem o seu sentido óbvio. Antes disso, tudo pareceria ter um sentido oculto.

— Alô...

— O que é que você quer dizer com isso?

Traquinagem devia ser uma peça mecânica.

— Vamos ter que trocar a traquinagem. E o vetor está gasto.

Plúmbeo devia ser o barulho que um corpo faz ao cair na água. Mas nenhuma palavra me fascinava tanto quanto defenestração. A princípio foi o fascínio da ignorância. Eu não sabia o seu significado, nunca me lembrava de procurar no dicionário e imaginava coisas. Defenestrar devia ser um ato exótico praticado por poucas pessoas. Tinha até um certo tom lúbrico. Galanteadores de calçada deviam sussurrar no ouvido das mulheres:

— Defenestras?

A resposta seria um tapa na cara. Mas algumas... Ah, algumas defenestravam. Também podia ser algo contra pragas e insetos. As pessoas talvez mandassem defenestrar a casa. Haveria, assim, defenestradores profissionais. Ou quem sabe seria uma daquelas misteriosas palavras que

encerravam os documentos formais? “Nestes termos, pede defenestração...” Era uma palavra cheia de implicações. Devo até tê-la usado uma ou outra vez, como em:

— Aquele é um defenestrado.

Dando a entender que era uma pessoa, assim, como dizer? Defenestrada. Mesmo errada, era a palavra exata. Um dia, finalmente, procurei no dicionário. E aí está o Aurelião que não me deixa mentir. “Defenestração” vem do francês “defenestration”. Substantivo feminino. Ato de atirar alguém ou algo pela janela! Acabou a minha ignorância mas não a minha fascinação. Um ato como este só tem nome próprio e lugar nos dicionários por alguma razão muito forte. Afinal, não existe, que eu saiba, nenhuma palavra para o ato de atirar alguém ou algo pela porta, ou escada abaixo. Por que, então, defenestração? Talvez fosse um hábito francês que caiu em desuso. Como o rapé. Um vício como o tabagismo ou as drogas, suprimido a tempo.

— Les defenestrations. Devem ser proibidas.

— Sim, monsieur le Ministre.

— São um escândalo nacional. Ainda mais agora, com os novos prédios.

— Sim, monsieur le Ministre.

— Com prédios de três, quatro andares, ainda era admissível. Até divertido. Mas daí para cima vira crime. Todas as janelas do quarto andar para cima devem ter um cartaz: “Interdit de defenestrer”. Os transgressores serão multados. Os reincidentes serão presos. Na Bastilha, o Marquês de Sade deve ter convivido com notórios defenestresurs. E a compulsão, mesmo suprimida, talvez ainda persista no homem, como persiste na sua linguagem. O mundo pode estar cheio de defenestradores latentes.

— É esta estranha vontade de atirar alguém ou algo pela janela, doutor...

— Hmm. o *impulsus defenestrex* de que nos fala Freud. Algo a ver com a mãe. Nada com o que se preocupar — diz o analista, afastando-se da janela.

Quem entre nós nunca sentiu a compulsão de atirar alguém ou algo pela janela? A basculante foi inventada para desencorajar a defenestração.

Toda a arquitetura moderna, com suas paredes externas de vidro reforçado e sem aberturas, pode ser uma reação inconsciente a esta volúpia humana, nunca totalmente dominada.

Na lua-de-mel, numa suite matrimonial no 17º andar.

— Querida...

— Mmmm?

— Há uma coisa que eu preciso lhe dizer...

— Fala, amor.

— Sou um defenestrador.

E a noiva, em sua inocência, caminha para a cama:

— Estou pronta para experimentar tudo com você. Tudo!

Uma multidão cerca o homem que acaba de cair na calçada. Entre gemidos, ele aponta para cima e balbucia:

— Fui defenestrado...

Alguém comenta:

— Coitado. E depois ainda atiraram ele pela janela!

Agora mesmo me deu uma estranha compulsão de arrancar o papel da máquina, amassá-lo e defenestrar esta crônica. Se ela sair é porque resisti.

Luiz Fernando Veríssimo

QUESTÃO 01

Ao se referir aos hermeneutas, o personagem diz que “onde eles chegassem, tudo se complicaria”. Isso porque a palavra “hermeneuta” evoca:

- (A) o significado da palavra hermenêutica, que se refere à interpretação de palavras e textos.
- (B) características de pessoas complicadas.
- (C) pessoas andarilhas que falam coisas sem sentido.
- (D) grupos relacionados ao ocultismo.
- (E) problemas relacionados ao universo.

QUESTÃO 02

O significado atribuído pelo personagem à palavra “plúmbeo” faz referência:

- (A) ao significado verdadeiro da palavra.
- (B) ao fato de ser uma palavra pouco usual.
- (C) à sua etimologia.
- (D) ao processo de criação de onomatopeias.
- (E) à quantidade de sílabas da palavra.

QUESTÃO 03

É sinônimo da palavra “lúbrico”:

- (A) lascivo.
- (B) lúdico.
- (C) irônico.
- (D) elegante.
- (E) pudico.

QUESTÃO 04

As palavras “defenestração”, “defenestravam”, “defenestradores”, “defenestrado” e “defenestras” são derivações do verbo defenestrar. Dentre essas, apresentam flexão de gênero apenas:

- (A) defenestravam e defenestras.
- (B) defenestras e defenestrado.
- (C) defenestradores e defenestrado.
- (D) defenestradores e defenestravam.
- (E) defenestração e defenestrado.

QUESTÃO 05

Considere o trecho “Quem entre nós nunca sentiu a compulsão de atirar alguém ou algo pela janela? A basculante foi inventada para desencorajar a defenestração.” As palavras “quem”, “entre”, “ou” e “basculante” são, respectivamente, das categorias gramaticais:

- (A) artigo, preposição, conjunção, advérbio.
- (B) pronome, conjunção, preposição, substantivo.
- (C) artigo, preposição, preposição, advérbio.
- (D) pronome, advérbio, advérbio, substantivo.
- (E) pronome, preposição, conjunção, substantivo.

QUESTÃO 06

Considere o seguinte excerto: “Uma multidão cerca o homem que acaba de cair na calçada. Entre gemidos, ele aponta para cima e balbucia: — Fui defenestrado..” Neste contexto, o verbo “cerca” é:

- (A) verbo transitivo direto.
- (B) verbo transitivo indireto.
- (C) verbo intransitivo.
- (D) verbo pronominal.
- (E) verbo de ligação.

QUESTÃO 07

Assinale a alternativa em que a sentença está pontuada corretamente.

- (A) Ele queria ir à padaria, mas, estava trabalhando.
- (B) Aqueles que não entendem a minha fala, não deveriam me julgar.
- (C) Embora quisesse almoçar, não conseguia.
- (D) Maria, não foi à escola.
- (E) Ele pensou, se poderia ir à festa.

QUESTÃO 08

Observe as seguintes sentenças: I) Ele encontrou outro meio para resolver o problema. II) Já comeram meio bolo. III) A palestrante estava meio nervosa. Nas sentenças dadas, a palavra "meio" atua, respectivamente, como:

- (A) substantivo, adjetivo, advérbio.
- (B) adjetivo, adjetivo, substantivo.
- (C) substantivo, substantivo, advérbio.
- (D) adjetivo, adjetivo, substantivo.
- (E) substantivo, adjetivo, adjetivo.

QUESTÃO 09

Considere as sentenças: I) Amo-te. II) Me empresta um lápis? III) Gostaria de ir ao cinema comigo? As palavras "te", "me" e "comigo" são, respectivamente:

- (A) pronome pessoal oblíquo átono, pronome pessoal oblíquo átono, pronome pessoal oblíquo tônico.
- (B) pronome pessoal reto, pronome pessoal reto, pronome pessoal oblíquo átono.
- (C) pronome pessoal oblíquo átono, pronome pessoal reto, pronome pessoal oblíquo tônico.
- (D) pronome pessoal reto, pronome pessoal reto, pronome pessoal reto.
- (E) pronome pessoal oblíquo tônico, pronome pessoal oblíquo tônico, pronome pessoal reto.

QUESTÃO 10

Assinale a alternativa que apresenta a sentença com concordância incorreta:

- (A) Havia, vez ou outra, pássaros no telhado.
- (B) A maioria dos estivadores está mobilizada.
- (C) Tudo que me resta são esses centavos.
- (D) Era necessário toda a atenção do mundo.
- (E) Trata-se de estatísticas do ano passado.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO**LÓGICO****QUESTÃO 11**

Analise as premissas: “Amanhã irei ao cinema ou ao zoológico”. De acordo com a disjunção citada, é possível concluir que para as valorizações possíveis:

- (A) Todas serão falsas.
- (B) Todas serão verdadeiras.
- (C) Existe apenas uma falsa.
- (D) Existe apenas uma verdadeira.
- (E) Existem duas verdadeiras.

QUESTÃO 12

Edmundo fez um empréstimo pessoal no valor de R\$ 40.000,00 em seu banco, onde a taxa de juros está 3,4% a.m.

O montante em um trimestre será aproximadamente:

- (A) R\$ 42.200,00
- (B) R\$ 42.220,00
- (C) R\$ 43.220,00
- (D) R\$ 44.220,00
- (E) R\$ 45.220,00

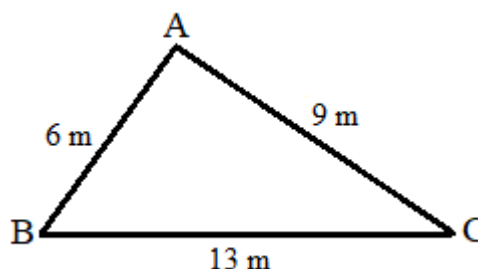
QUESTÃO 13

Sabe-se que dois números a e b somados tem como resultado 28, e que a razão entre eles é de um terço. Nessas condições a soma dos algarismos do produto de a por b é:

- (A) 10.
- (B) 12.
- (C) 14.
- (D) 16.
- (E) 18

QUESTÃO 14

Considere o triângulo ABC abaixo cujas dimensões estão em metros. A área do triângulo é:



- (A) $2\sqrt{5}m^2$
- (B) $2\sqrt{35} m^2$
- (C) $4\sqrt{5} m^2$
- (D) $4\sqrt{35} m^2$
- (E) $2\sqrt{7} m^2$

QUESTÃO 15

A operações abaixo formam uma sequência infinita. A soma dos valores das operações da 5ª e 7ª posição pode ser representado em porcentagem aproximadamente por:

Posição	1ª	2ª	3ª	4ª
Valor	$\left(\frac{1}{2} \cdot \frac{3}{4}\right)$	$\left(\frac{3}{4} \cdot \frac{5}{6}\right)$	$\left(\frac{5}{6} \cdot \frac{7}{8}\right)$...

- (A) 109%
- (B) 129%
- (C) 149%
- (D) 169%.
- (E) 189%.

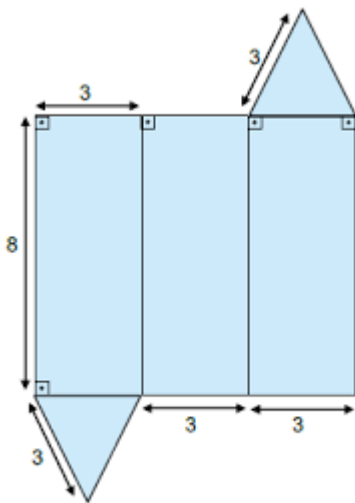
QUESTÃO 16

Um buffet foi contratado para atender uma confraternização com 25 pessoas. A duração da festa seria de 4 horas, nessa circunstância foram preparados 350 petiscos para servir aos convidados durante toda festa. Se o evento durasse 1 hora a mais que o previsto e o número de convidados excedesse em 5 pessoas, qual seria o total de petiscos necessários?

- (A) 480
- (B) 505
- (C) 525
- (D) 545
- (E) 565

QUESTÃO 17

As medidas das arestas do sólido abaixo estão dadas em cm. A medida em cm^3 que mais se aproxima do volume deste sólido é:



<https://mundoeducacao.uol.com.br>

Use $\sqrt{6,75} = 2,6$

- (A) 28 cm^3
- (B) 29 cm^3
- (C) 30 cm^3
- (D) 31 cm^3
- (E) 32 cm^3

QUESTÃO 18

Uma das Sete Maravilhas do Mundo Moderno é o Templo de Kukulcán, localizado na cidade de Chichén Itzá, no México. Geometricamente, esse templo é representado por um tronco reto de pirâmide de base quadrada. Sabe-se que altura desse monumento é de aproximadamente 30m e o lado da base é de aproximadamente 55m.



A figura acima nos permite ter a ideia do objeto matemático “tronco de pirâmide” de forma real. Admitindo a base quadrada menor com 15m de lado, o valor que mais se aproxima do volume desse objeto é.

- (A) 39.500 m^3
- (B) 40.200 m^3
- (C) 40.500 m^3
- (D) 40.700 m^3
- (E) 41.000 m^3

QUESTÃO 19

Um jardineiro irá fazer uma cerca de tábuas dispostas na vertical, como mostra a figura abaixo.



<https://www.leroymerlin.pt/produtos>

Para isso ele dispõe de 27 tábuas de tamanhos distintos, sendo que 5 delas medem 2m, 7 medem 3,5m e 15 medem 4,6m, e será preciso dividir as tábuas em tamanhos iguais a altura da cerca, que será de 1 metro. Sendo assim a quantidade em cm de madeira que será descartada, ou seja, não será usada para fazer a cerca é de:

- (A) 0,125
- (B) 1,25
- (C) 12,5
- (D) 125
- (E) 1250

QUESTÃO 20

Uma pessoa irá construir uma piscina em seu quintal, que terá as seguintes dimensões: largura 4 metros e comprimento 9 metros. A profundidade será dividida em três partes, sendo dividido o comprimento em partes iguais. No primeiro terço da piscina a profundidade será de 1 metro, no segundo terço terá um desnível, ou seja, uma caída até chegar a terça parte que terá 2 metros de profundidade. Essa pessoa irá revestir o interior da piscina com ladrilhos, sendo assim a quantidade em m² de ladrilhos que serão usados é de:

- (A) $67\sqrt{10} \text{ m}^2$
- (B) $60 + \sqrt{10} \text{ m}^2$
- (C) $60 + 4\sqrt{10} \text{ m}^2$
- (D) $63 + 4\sqrt{10} \text{ m}^2$
- (E) $67 + \sqrt{10} \text{ m}^2$

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

Considere a definição que segue e marque a alternativa que correspondente a definição:

Essa é uma memória principalmente de leitura que pode ser escrita a qualquer momento sem apagar o conteúdo anterior; somente o byte ou os bytes endereçados são atualizados. A operação de escrita leva muito mais tempo do que a operação de leitura, na ordem de muitas centenas de micros-segundos por byte. Ela combina a vantagem da não volatilidade com a flexibilidade de ser atualizável no local, usando as linhas comuns de controle, endereço e dados do barramento.

- (A) EEPROM
- (B) ROM
- (C) Memória Cache
- (D) RAM
- (E) Registradores

QUESTÃO 22

Qual a assertiva incorreta sobre o Redundant Array of Independent Disks (RAID)?

- (A) O nível 0 é redundante.
- (B) O nível 1 é espelhado.
- (C) O nível 2 é redundante via código de hamming.
- (D) O nível 3 possui paridade de bit intercalada.
- (E) O nível 4 possui paridade de bloco intercalada.

QUESTÃO 23

Qual a assertiva correta sobre memória ROM?

- (A) É uma memória somente de leitura, não é possível apagamento e é não-volátil.
- (B) É uma memória somente de leitura, é possível apagamento e é não-volátil.
- (C) É uma memória de leitura-escrita, não é possível apagamento e é não-volátil.
- (D) É uma memória somente de leitura, não é possível apagamento e é volátil.
- (E) É uma memória somente de escrita, não é possível apagamento e é não-volátil.

QUESTÃO 24

Qual a assertiva correta sobre memória EPROM?

- (A) É uma memória de leitura-escrita; não é possível apagamento; e, o mecanismo de escrita é eletricamente.
- (B) É uma memória somente de leitura; não é possível apagamento; e, é volátil.
- (C) É uma memória somente de escrita; apagamento máscaras; e, é não-volátil.
- (D) É uma memória principalmente de leitura; apagamento luz ultravioleta, nível de chip; e, o mecanismo de escrita é eletricamente.
- (E) Memória principalmente de leitura; apagamento eletricamente, nível de bloco; e é volátil.

QUESTÃO 25

Qual princípio da Segurança da Informação está relacionado à preservação do conteúdo de uma informação?

- (A) Autenticidade
- (B) Privacidade
- (C) Organização
- (D) Não-repúdio
- (E) Confidencialidade

QUESTÃO 26

Qual dos seguintes princípios de segurança da informação está relacionado à garantia de que ações realizadas em um sistema sejam auditadas e não possam ser negadas ou rejeitadas?

- (A) Integridade
- (B) Confidencialidade
- (C) Disponibilidade
- (D) Não Repúdio
- (E) Autenticidade

QUESTÃO 27

Qual o conceito de Disponibilidade em Segurança da Informação?

- (A) É a capacidade de um sistema de proteger os usuários contra ataques cibernéticos.
- (B) É a capacidade de um sistema fornecer serviços de forma contínua e confiável.
- (C) É a capacidade de um sistema ser acessível e metódico.
- (D) É a capacidade de um sistema de impedir acessos não autorizados.
- (E) É a capacidade de um sistema de manter os dados protegidos.

QUESTÃO 28

Qual dos seguintes princípios de segurança da informação é aplicado com o objetivo de confirmar a identidade de um usuário?

- (A) Confidencialidade
- (B) Integridade
- (C) Disponibilidade
- (D) Autenticidade
- (E) Não-Repúdio

QUESTÃO 29

Qual comando é usado para exibir os dados de uma tabela no MS SQL Server?

- (A) SELECT
- (B) INSERT
- (C) DELETE
- (D) UPDATE
- (E) CREATE

QUESTÃO 30

Qual é a forma correta de inserir dados em uma tabela usando o MS SQL Server?

- (A) Usando a instrução DROP TABLE, seguido da instrução INSERT INTO.
- (B) Usando a instrução INSERT INTO.
- (C) Usando a instrução INSERT COUNT.
- (D) Usando a instrução ALTER TABLE, seguido da instrução INSERT.
- (E) Usando a instrução INSERT MAX.

QUESTÃO 31

Qual é o comando para apagar uma tabela no MySQL?

- (A) DELETE TABLE
- (B) DROP TABLE
- (C) DESTROY TABLE
- (D) CLEAR TABLE
- (E) REMOVE TABLE

QUESTÃO 32

Qual maneira é a apropriada para realizar a atualização dos dados no banco de dados MySQL?

- (A) Utilizando o comando UPDATE na linguagem SQL.
- (B) Utilizando o comando DROP na linguagem SQL.
- (C) Utilizando o comando INSERT na linguagem SQL.
- (D) Utilizando o comando DELETE na linguagem SQL.
- (E) Utilizando o comando SELECT na linguagem SQL.

QUESTÃO 33

Qual é a principal característica do Protocolo UDP?

- (A) Garante a confiabilidade dos dados.
- (B) É um protocolo de conexão.
- (C) É um protocolo não orientado a conexão.
- (D) Oferece maior segurança.
- (E) Oferece serviço de verificação e recuperação de erros.

QUESTÃO 34

Qual das alternativas abaixo se refere ao protocolo SMTP?

- (A) *Simple Message Transfer Protocol* - SMTP é o protocolo usado para transferir mensagens de e-mail entre computadores em uma rede TCP/IP. É um protocolo de aplicação de camada de transporte para aplicações de transporte de mensagem de correio eletrônico.
- (B) *Secure Multicast Transport Protocol* - SMTP é um protocolo usado para enviar mensagens multicast seguras em uma rede TCP/IP. Este protocolo é usado principalmente para aplicações de segurança de rede.
- (C) *Simple Mail Transfer Protocol* - SMTP é o protocolo usado para transferir mensagens de e-mail entre computadores em uma rede TCP/IP. Este protocolo é usado para transmitir mensagens de correio eletrônico entre computadores.
- (D) *Secure Message Transport Protocol* - SMTP é um protocolo usado para fornecer segurança ao transporte de mensagens através de uma rede TCP/IP. Ele é usado principalmente para aplicações de segurança de rede.
- (E) *Streaming Media Transfer Protocol* - SMTP é o protocolo usado para transmitir mídia em streaming através de uma rede TCP/IP. Ele é usado principalmente para aplicações de streaming de mídia.

QUESTÃO 35

Qual é o protocolo padrão utilizado pela Internet?

- (A) IPX/SPX - Inter-Packet Exchange/Sequenced Packet Exchange
- (B) ARP - Address Resolution Protocol
- (C) UDP - User Datagram Protocol
- (D) TCP/IP - Transmissão de Controle de Protocolo/Internet Protocol
- (E) SMTP - Simple Mail Transfer Protocol

QUESTÃO 36

Qual é o protocolo de Internet que permite a transferência de arquivos?

- (A) SMTP
- (B) UDP
- (C) TCP
- (D) HTTP
- (E) FTP

QUESTÃO 37

Qual é a camada em que o protocolo TLS é executado?

- (A) Aplicação
- (B) Rede
- (C) Transporte
- (D) Sessão
- (E) Apresentação

QUESTÃO 38

Qual a forma correta de declarar variável em PHP?

- (A) let nomeDaVariável = valor;
- (B) var nomeDaVariável = valor;
- (C) set nomeDaVariável = valor;
- (D) define nomeDaVariável = valor;
- (E) \$nomeDaVariável = valor;

QUESTÃO 39

Qual a forma correta de declarar uma variável usando CSharp?

- (A) int variável1;
- (B) variável1 : int;
- (C) variável1 = int;
- (D) int = variável1;
- (E) variável1;

QUESTÃO 40

Qual é o comando SQL para realizar a consulta de dados no banco de dados Access?

- (A) SELECT
- (B) DROP
- (C) INSERT
- (D) DELETE
- (E) UPDATE

