



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ  
COMISSÃO PERMANENTE DE CONCURSO PÚBLICO



**CONCURSO PÚBLICO**  
**EDITAL 006/2017**

**09 / julho / 2017**

---

CATEGORIA FUNCIONAL:

**Técnico de Tecnologia da Informação**

---

**INSTRUÇÕES:**

1. Confira se os dados que identificam este caderno de provas estão corretos.
  2. O caderno de provas deverá conter **40** (*quarenta*) questões, assim distribuídas: 10 de Língua Portuguesa, 10 de Raciocínio Lógico e Quantitativo e 20 de Conhecimentos Específicos.
  3. A duração das provas será de 3h (três horas), incluindo o preenchimento da folha de respostas.
  4. A interpretação das questões é parte integrante das provas, não sendo, portanto, permitidas perguntas aos fiscais.
  5. As provas são INDIVIDUAIS, sendo vetada a comunicação entre os candidatos, durante sua realização.
  6. Será eliminado o candidato que utilizar material de consulta ou qualquer sistema de comunicação.
  7. Em cada questão há somente uma resposta correta.
  8. A folha de respostas deve ser entregue ao fiscal.
  9. O candidato só poderá entregar a folha de respostas e o caderno de provas e retirar-se da sala depois de decorrida, no mínimo, 1 hora do início das provas.
  10. O candidato poderá levar o caderno de provas somente após decorridas 2 horas do início da mesma.
  11. Ao receber sua folha de respostas, aja da seguinte forma:
    - a) verifique se os dados pré-impresos estão corretos e correspondem a sua inscrição;
    - b) assine no local indicado;
    - c) não a amasse, nem dobre;
    - d) pinte assim **—**, preenchendo por inteiro, com caneta esferográfica ponta média, tinta azul-escura, o campo correspondente à alternativa que considera correta em cada questão.
- OBS.: Será atribuída nota zero à questão de prova objetiva que contenha mais de uma ou nenhuma marcação assinalada ou que não tenha sido transcrita do caderno de provas para a folha de respostas.
12. Os gabaritos preliminares serão divulgados às **18 horas do dia 11/julho/2017**, possibilitando ao candidato impetrar recurso, no prazo máximo de 24 horas.

# Língua Portuguesa

**LEIA ATENTAMENTE O TEXTO A SEGUIR QUE SERVIRÁ DE BASE PARA AS QUESTÕES DE 01 A 10.**

## CISÃO

Há alguns anos havia uma clara separação entre cultura humanística e cultura científica. As duas não se falavam, tinham vocabulários diferentes. Nenhuma comunicação era possível entre elas, nem por sinais metafóricos: seus códigos simplesmente não combinavam. A divisão continuou até há pouco. Hoje as duas culturas estão na internet e usam a linguagem universal dos impulsos eletrônicos. Conversa-se, pelo menos, entre os dois lados do abismo.

Mas há uma separação que se agrava, entre **facções** de uma mesma ciência, ou pseudociência: facções com o mesmo vocabulário e os mesmos códigos, mas que não se entendem. Economistas de um lado e de outro do abismo lidam com os mesmos números, recebem os mesmos dados, analisam as mesmas estatísticas – e veem e preveem coisas diferentes. Há dias o Elio Gaspari escreveu sobre a **controvérsia** que está havendo a respeito das taxas de juros entre economistas brasileiros, todos da mesma escola, com a mesma formação e a mesma informação, e nenhum deles **adep-to** de qualquer heresia econômica. A cisão é inexplicável, a não ser que se procure sua causa no terreno movediço dos egos em choque.

Ou então a explicação é antiga: o mundo da ciência econômica, como todos os mundos, também está dividido entre humanistas e seus contrários. Antes de divergirem nas suas interpretações e receitas, os economistas divergem no seu coeficiente de consciência social. Não é o caso da polêmica citada pelo Gaspari, em que nenhum dos contendores pode remotamente ser chamado “de esquerda”. Mas o menor desafio à ortodoxia vigente já vale como um ponto para o humanismo.

“Consciência social” é um termo escorregadio. Não se trata de compaixão, ou de ter ou não ter coração. Nenhum lado tem monopólio dos bons sentimentos, todos têm consciência da desigualdade crescente, no país e no mundo, entre os poucos que têm dinheiro e poder e a maioria de despossuídos, e da explosão a que pode levar. Ou a que, segundo alguns, já levou. A doença é clara, discute-se a cura. Ela certamente não virá com a insistência num pensamento liberal único e a vassalagem irreversível ao capital financeiro. A divisão reportada por Gaspari é, entre outras coisas, sobre a persistência de um conservadorismo econômico que ainda não se deu conta de que a prancha acabou, e os tubarões estão esperando lá embaixo.

VERÍSSIMO, Luis Fernando. Cisão. Gazeta do Povo, Curitiba, p. 24. 11 e 12 fev 2017.

## QUESTÃO 01

A fim de que mantenha o mesmo sentido, é possível substituir o título do texto por:

- A) cioso.
- B) cintilante.
- C) concordância.
- D) união.
- E) divergência.

## QUESTÃO 02

Analise as assertivas abaixo.

De acordo com o texto, é possível afirmar que entre os economistas há:

- I) a integração entre a cultura humanista e a cultura científica;
- II) o uso de vocabulário diferente.
- III) a utilização dos mesmos dados estatísticos.
- IV) a utilização de iguais números.
- V) a previsão de coisas semelhantes, apesar de dados e estatísticas distintos.

Está(ão) correta(s) apenas:

- A) V.
- B) I.
- C) III e IV.
- D) II.
- E) III, IV e V.

## QUESTÃO 03

Para o autor, uma das formas de explicar a cisão dos economistas é:

- A) o aumento das taxas de juros.
- B) o conflito de egos.
- C) a ortodoxia da escola de economia frequentada pelos economistas.
- D) a unanimidade na forma de interpretação do coeficiente de consciência social.
- E) o desafio à ortodoxia vigente.

**QUESTÃO 04**

Na expressão "[...] em que nenhum dos **conten-  
dores** pode remotamente ser chamado 'de esquer-  
da'", a fim de manter igual sentido, é possível substi-  
tuir o termo em negrito por:

- A) litigantes.
- B) réus.
- C) reféns.
- D) litisconsortes.
- E) parceiros.

**QUESTÃO 05**

No trecho retirado do texto: "**Ela** certamente não  
virá", o termo negritado refere-se a:

- A) explosão.
- B) vassalagem.
- C) doença.
- D) cura.
- E) divisão.

**QUESTÃO 06**

Estabeleça a relação entre os vocábulos da coluna  
I e seus significados na coluna II.

<b>Coluna 1</b>	<b>Coluna 2</b>
( 1 ) Heresia	( ) blasfêmia, sacrilégio.
( 2 ) Vassalagem	( ) submissão, obediência.
( 3 ) Irreversível	( ) inconvertível.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência  
adequada.

- A) 3, 2, 1.
- B) 2, 1, 3.
- C) 1, 2, 3.
- D) 3, 2, 1.
- E) 1, 3, 2.

**QUESTÃO 07**

Assinale a alternativa que apresenta, respectiva-  
mente, de acordo com o significado no texto, as se-  
guintes palavras: cisão, facções, controvérsia e adepto.

- A) união; grupos; concordância; seguidor.
- B) divisão; unidades; discordância; contrário.
- C) divisão; grupos; concordância; contrário.
- D) união; unidades; discordância; seguidor.
- E) divisão; grupos; discordância; seguidor.

**QUESTÃO 08**

Analise as assertivas abaixo.

- I) Conversa-se, pelo menos entre os dois lados do abismo.
- II) Mas há uma separação que se agrava.
- III) A cisão é inexplicável, a não ser que se procure sua causa no terreno movediço dos egos em choque.
- IV) Não se trata de compaixão ou de ter ou não ter coração.
- V) A doença é clara, discute-se a cura.

Assinale a alternativa que explica a colocação pro-  
nominal nos períodos acima, segundo a norma culta.

- A) Ênclise, por ser início de oração (I); próclise pela atração da conjunção (II); próclise pela atração da conjunção (III); próclise pela atração do advérbio (IV); ênclise, por ser início de oração (V).
- B) Ênclise, por ser início de oração (I); próclise pela atração do pronome (II); próclise pela atração do pronome (III); próclise pela atração do advérbio (IV); ênclise, por ser início de oração (V).
- C) Ênclise, por ser início de oração (I); próclise pela atração do pronome (II); próclise pela atração da conjunção (III); próclise pela atração do adjetivo (IV); próclise, por ser início de oração (V).
- D) Ênclise, por ser início de oração (I); próclise pela atração do pronome (II); próclise pela atração da conjunção (III); próclise pela atração do advérbio (IV); ênclise, por ser início de período (V).
- E) Ênclise, por ser início de oração (I); próclise pela atração do pronome (II); próclise pela atração da conjunção (III); próclise pela atração do advérbio (IV); próclise, por ser início de oração (V).

**QUESTÃO 09**

Assinale a alternativa correta do período "*Economistas de um lado e de outro do abismo lidam com os mesmos números, analisam as mesmas estatísticas – e veem e preveem coisas diferentes*", com os verbos no futuro do presente.

- A) Economistas de um lado e de outro do abismo lidarão com os mesmos números, analisarão as mesmas estatísticas – e verão e preverão coisas diferentes.
- B) Economistas de um lado e de outro do abismo lidariam com os mesmos números, analisariam as mesmas estatísticas – e veriam e preveriam coisas diferentes.
- C) Economistas de um lado e de outro do abismo lidarão com os mesmos números, analisariam as mesmas estatísticas – e veriam e preverão coisas diferentes.
- D) Economistas de um lado e de outro do abismo lidarão com os mesmos números, analisarão as mesmas estatísticas – e verão e preveriam coisas diferentes.
- E) Economistas de um lado e de outro do abismo lidem com os mesmos números, analisem as mesmas estatísticas – e vejam e prevejam coisas diferentes.

**QUESTÃO 10**

O texto de Luis Fernando Veríssimo menciona as figuras de linguagem metáfora e paradoxo. Identifique nos exemplos abaixo: metáfora (1) e paradoxo (2).

- ( ) Esta questão é apenas a ponta do iceberg.
- ( ) Eu estou sempre dando murro em ponta de faca.
- ( ) O teto que o abrigava era também desproteção.
- ( ) Ele não encara a realidade, vive sonhando acordado.
- ( ) O pobre demonstrou sábia ignorância.
- ( ) Meu pensamento é um rio subterrâneo. (Fernando Pessoa)
- ( ) Buscava a resposta no coração do Brasil.
- ( ) Estou cheio de me sentir vazio. (Renato Russo)

Assinale a alternativa que apresenta a sequência adequada.

- A) 1,1,2,2,2,1,1,2.
- B) 1,1,2,2,1,1,2,2.
- C) 2,1,2,1,1,2,2,1.
- D) 2,2,1,1,2,2,1,1.
- E) 1,2,1,2,1,2,2,1.

**Raciocínio Lógico e Quantitativo****QUESTÃO II**

A razão entre dois números é igual a 3. Sabendo que a soma deles é 60, o maior número é igual a:

- A) 10.
- B) 40.
- C) 35.
- D) 45.
- E) 50.

**QUESTÃO 12**

Carolina precisa frequentar, no mínimo,  $\frac{3}{4}$  das aulas dadas durante um curso para não reprovar por frequência. Se o número total de aulas é de 640, assinale a alternativa que apresenta a porcentagem de aulas que, no mínimo, ela precisa frequentar.

- A) 25%.
- B) 75%.
- C) 30%.
- D) 70%.
- E) 63%.

**QUESTÃO 13**

Maria possui 45 canetas ao todo e dentre elas azuis, vermelhas e pretas. Sabendo-se que  $\frac{1}{3}$  do total de canetas são azuis e 10 são vermelhas, assinale a alternativa que apresenta o número de canetas pretas que Maria possui.

- A) 5.
- B) 30.
- C) 20.
- D) 25.
- E) 10.

**QUESTÃO 14**

Em um carro que possui 5 assentos, irão viajar 4 passageiros e 1 motorista. Assinale a alternativa que indica de quantas maneiras distintas os 4 passageiros podem ocupar os assentos do carro.

- A) 13.
- B) 26.
- C) 17.
- D) 20.
- E) 24.

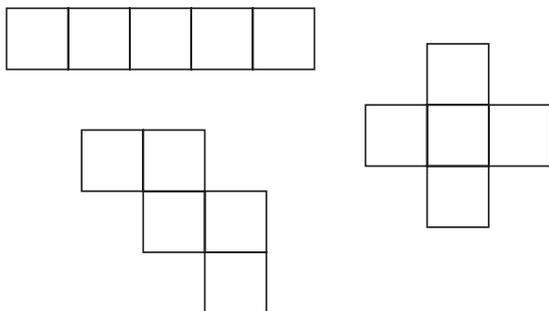
**QUESTÃO 15**

Um supermercado fez uma pesquisa com seus clientes, no período de uma semana, e constatou que 180 pessoas compraram feijão da marca A e 220 compraram feijão da marca B. Assinale a alternativa que apresenta o número de pessoas que compraram feijão das duas marcas, sendo que foram pesquisadas 350 pessoas e todas elas compraram feijão neste período.

- A) 50.
- B) 70.
- C) 110.
- D) 30.
- E) 60.

**QUESTÃO 16**

Um pentaminó é uma figura formada por cinco quadrados que se unem por ao menos uma das laterais. Os quadrados de um pentaminó não podem ser unidos apenas pelos seus vértices. Veja exemplos de pentaminós:



Assinale a alternativa que indica, além dessas três formas, qual é o número máximo de formas diferentes de pentaminós que podem ser construídas.

- A) 12.
- B) 11.
- C) 10.
- D) 9.
- E) 8.

**QUESTÃO 17**

A senha criada para acessar um site da internet é formada por 5 dígitos. Trata-se de uma senha alfanumérica. André tem algumas informações sobre os números e letras que a compõem conforme a figura.

Vogal	Algarismo Ímpar	Vogal	Algarismo Ímpar	Algarismo Ímpar

Sabendo que nesta senha as vogais não se repetem e também não se repetem os números ímpares, assinale a alternativa que indica o número máximo de possibilidades que existem para a composição da senha.

- A) 3125.
- B) 1200.
- C) 1600.
- D) 1500.
- E) 625.

**QUESTÃO 18**

Um retângulo de medidas desconhecidas foi alterado. Seu comprimento foi reduzido e passou a ser  $\frac{2}{3}$  do comprimento original e sua largura foi reduzida e passou a ser  $\frac{3}{4}$  da largura original.

Pode-se afirmar que, em relação à área do retângulo original, a área do novo retângulo:

- A) foi aumentada em 50%.
- B) foi reduzida em 50%.
- C) aumentou em 25%.
- D) diminuiu 25%.
- E) foi reduzida a 15%.

**QUESTÃO 19**

Considere a tabela a seguir, sabendo que o último valor de cada coluna é a soma dos valores anteriores, e que há uma regra para encontrar os valores no final de cada linha.

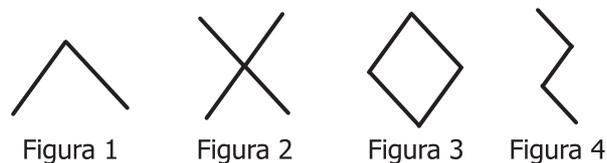
	Coluna 1	Coluna 2	Coluna 3	TOTAL (Regra desconhecida)
Linha 1	2	5	<b>x</b>	20
Linha 2	2	<b>y</b>	2	12
Linha 3	1	1	1	6
Linha 4	4	2	3	<b>z</b>
Linha 5	3	<b>x</b>	3	<b>t</b>
Linha 6	3	1	2	13
TOTAL (Soma dos valores da coluna)	15	15	15	90

Assinale a alternativa que apresenta os valores indicados pelas letras x, y, z e t.

- A)  $x = 4$ ;  $y = 2$ ;  $z = 20$ ;  $t = 25$ .  
 B)  $x = 4$ ;  $y = 3$ ;  $z = 19$ ;  $t = 24$ .  
 C)  $x = 4$ ;  $y = 2$ ;  $z = 19$ ;  $t = 20$ .  
 D)  $x = 3$ ;  $y = 3$ ;  $z = 20$ ;  $t = 24$ .  
 E)  $x = 3$ ;  $y = 2$ ;  $z = 19$ ;  $t = 20$ .

**QUESTÃO 20**

Observe a sequência:



A quarta figura está incompleta. Seguindo o padrão das anteriores, assinale a alternativa que mostra como ela deve ser.

- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

# Conhecimentos Específicos

## QUESTÃO 21

Considerando um computador com o sistema operacional Linux, assinale a alternativa que apresenta o comando que pode ser executado no interpretador de comandos *bash*, para visualizar as últimas 40 linhas de um arquivo texto com o nome logs.txt

- A) head +40 logs.txt
- B) tail – 40 logs.txt
- C) tail +40 logs.txt
- D) catt 40 logs.txt
- E) head – 40 logs.txt

## QUESTÃO 22

Considerando um computador com o sistema operacional Linux, assinale a alternativa que apresenta o comando que pode ser executado no interpretador de comandos *bash*, para mudar a prioridade de um processo que está em execução.

- A) renice
- B) logs
- C) ps -aux
- D) nice -x
- E) top

## QUESTÃO 23

Considerando um computador com o sistema operacional Linux, assinale a alternativa que apresenta o comando que pode ser executado no interpretador de comandos *bash*, para verificar o tamanho de uma pasta.

- A) quota
- B) df
- C) du
- D) quotaon
- E) ls

## QUESTÃO 24

Sobre os protocolos DNS, LDAP, HTTP, SMB, SMTP, analise as seguintes afirmações:

- I) O HTTP realiza o transporte dos dados de forma segura.
- II) O SMTP não é utilizado por servidores de e-mail.
- III) O LDAP pode ser utilizado para autenticação de usuários e autorização de serviços.

- IV) O SMB pode ser utilizado para compartilhar arquivos entre máquinas Linux e Windows.
- V) O DNS normalmente utiliza o protocolo TCP para a resolução de nomes.

Estão corretas:

- A) I, II, III, IV e V.
- B) apenas I e III.
- C) apenas III e IV.
- D) apenas I, II e III.
- E) apenas I, III e IV.

## QUESTÃO 25

A respeito do SQUID, é correto afirmar que:

- A) não é possível realizar Proxy transparente, mas é possível aplicar políticas de controle de acesso a páginas da internet.
- B) é um servidor Proxy cache com suporte para FTP, ICAP, ICP, HTCP e HTTP.
- C) ele realiza o controle de acesso à internet, mas não permite o armazenamento dos Logs por mais de três dias.
- D) ele não permite aplicar regras em horários agendados.
- E) seu principal arquivo de configuração é o smbquid.conf.

## QUESTÃO 26

Assinale a alternativa que corresponde à camada do modelo TCP/IP, onde está presente o protocolo IP.

- A) Internet.
- B) Enlace.
- C) Física.
- D) Transporte.
- E) Sessão.

## QUESTÃO 27

Considerando a rede 200.134.80.160/27, assinale a alternativa correta.

- A) O endereço 200.134.80.191 é válido para host
- B) A máscara de sub-rede é 255.255.224.0
- C) O endereço de broadcast desta rede é 200.134.80.255
- D) O endereço 200.134.80.176 pertence a essa rede
- E) Esta sub-rede comporta até 126 endereços de hosts válidos

**QUESTÃO 28**

As portas 53, 21, 25, 110 e 23 do protocolo TCP são utilizadas pelos respectivos serviços:

- A) DHCP, FTP, SMTP, POP3 e SSH.
- B) DHCP, TELNET, SMTP, IMAP e FTP.
- C) DNS, FTP, SMTP, POP3 e TELNET.
- D) DNS, FTP, POP3, SMTP e TELNET.
- E) DNS, TFTP, SMTP, POP3 e FTP.

**QUESTÃO 29**

O sistema binário é utilizado amplamente em sistemas modernos de computação, por ser facilmente representado eletronicamente. Assinale a alternativa que representa o número binário 11000101 convertido para o sistema decimal.

- A) 197.
- B) 199.
- C) 193.
- D) 123.
- E) 127.

**QUESTÃO 30**

Levando em consideração a estrutura do modelo OSI de arquitetura, assinale a alternativa correta.

- A) A camada de transporte trata da transmissão de bits brutos por um canal de comunicação previamente definido.
- B) A camada física faz com que o transmissor divida os dados de entrada em quadros e os transmite sequencialmente.
- C) A camada de rede tem como função determinar a maneira pela qual os pacotes são roteados desde a origem até o destino, permitindo assim que diferentes redes sejam interconectadas.
- D) A camada de apresentação contém uma série de protocolos de aplicação, utilizados para os mais diversos fins, como transferência de arquivos e correio eletrônico, entre outros.
- E) A camada de sessão está diretamente relacionada à sintaxe e à semântica das informações transmitidas.

**QUESTÃO 31**

A respeito dos protocolos 802.3 e 802.11, assinale a alternativa correta.

- A) As principais diferenças entre uma rede ethernet cabeada padrão 802.3 e uma rede sem fio padrão 802.11 residem na camada de apresentação do modelo OSI.
- B) Uma rede sem fio sofre atenuação na propagação do sinal, mesmo em um ambiente aberto, sem barreiras físicas.
- C) Rádios transmitindo em frequências diferentes (por exemplo: 2.4GHz e 5GHz) irão interferir no sinal um do outro, por essa razão não é recomendado misturar rádios de diferentes frequências em um mesmo ambiente.
- D) Existem diversas tecnologias de rede sem fio disponíveis para o padrão 802.11 (802.11b, 802.11a, 802.11g e 802.11n). O que todas elas têm em comum é a utilização do mesmo protocolo de acesso ao meio, o CSMA/CD (*Carrier Sense Multiple Access with Collision Detection*), para detecção de colisões no meio compartilhado.
- E) As tecnologias do padrão 802.11 possuem como característica a possibilidade de aumentar as taxas de transmissão para alcançar maiores distâncias.

**QUESTÃO 32**

A respeito de conceitos de Internet e Intranet, analise as seguintes afirmações:

- I) A Internet é uma rede pública de comunicação de dados, com controle estritamente centralizado e que utiliza o conjunto de protocolos TCP/IP como base para a estrutura de comunicação e seus serviços de rede.
- II) A arquitetura TCP/IP fornece não somente os protocolos que habilitam a comunicação de dados entre as redes, como também define uma série de aplicações que contribuem para o funcionamento da Internet.
- III) A Internet é considerada um sistema aberto, uma vez que seus protocolos básicos são definidos publicamente através de RFCs.
- IV) A Intranet é uma rede local de computadores, interna de uma instituição, na qual podem ser utilizados os mesmos protocolos de comunicação empregados na Internet.

Estão corretas:

- A) apenas I e II.
- B) apenas I, II e III.
- C) apenas II e III.
- D) apenas II, III e IV.
- E) I, II, III e IV.

**QUESTÃO 33**

O RAID (*Redundant Array of Inexpensive Disks*) é uma tecnologia largamente utilizada em ambientes computacionais para prover maior segurança e/ou desempenho. Assinale alternativa correta a respeito do RAID.

- A) O RAID 0 permite utilizar dois discos rígidos, sendo que o segundo armazenará uma imagem idêntica do primeiro.
- B) O RAID 1 é utilizado unicamente para melhorar o desempenho dos discos rígidos.
- C) Por combinar os métodos RAID 0 e RAID 1, o RAID 10, pode ser utilizado apenas com 3 ou mais discos rígidos.
- D) O RAID 5 utiliza um sistema de paridade para manter a integridade dos dados, dividindo os arquivos em fragmentos de tamanho configurável, sendo que para cada grupo de fragmentos é gerado um fragmento adicional, contendo códigos de paridade.
- E) O RAID 6 é semelhante ao RAID 5, porém utiliza apenas metade dos bits de paridade, melhorando o desempenho.

**QUESTÃO 34**

A proposição "Essa característica assegura que as informações e programas sejam modificados somente de uma maneira especificada e autorizada" remete ao conceito do seguinte objetivo de segurança de computadores:

- A) Autenticidade.
- B) Confidencialidade.
- C) Integridade.
- D) Não-repúdio.
- E) Não-modificação.

**QUESTÃO 35**

A criptografia de chave pública é assimétrica, envolvendo o uso de duas chaves separadas. No cenário "João deseja enviar uma mensagem para Maria", visando atingir a característica de confidencialidade, João deverá:

- A) criptografar usando sua chave privada.
- B) criptografar usando sua chave pública.
- C) criptografar usando a chave privada de Maria.
- D) criptografar usando a chave pública de Maria.
- E) criptografar usando a chave pública de João e privada de Maria.

**QUESTÃO 36**

Considere os seguintes comandos em SQL ANSI 92, executados em sequência:

```
CREATE TABLE pessoa(id int not null, nome
varchar(10) not null, primary key(id));
INSERT INTO pessoa VALUES(1, 'Bruno');
INSERT INTO pessoa VALUES(2, 'César');
SELECT count(id) FROM pessoa;
```

A consulta retornará o valor:

- A) 0.
- B) 1.
- C) 2.
- D) 3.
- E) 4.

**QUESTÃO 37**

Utilizando os conceitos do modelo relacional, assinale a alternativa que representa o grau (ou aridade) da seguinte tabela Veículo(idVeiculo, descricaoVeiculo, renavam, chassi, anoModelo, anoFabricacao).

- A) 0.
- B) 1.
- C) 2.
- D) 4.
- E) 6.

**QUESTÃO 38**

Analise o trecho do algoritmo abaixo.

```
Algoritmo A1
Var
  valor1, valor2 : inteiro
Início
  valor1 <- 10
  valor2 <- 20
  Se(valor2 > valor1 )
    valor2 <- valor1 + valor2 / 2
  Fim-Se
  Escreva valor2
Fim.
```

Assinale a alternativa correta, em relação à saída do código acima.

- A) 10
- B) 15
- C) 20
- D) 25
- E) 30

**QUESTÃO 39**

Analise o trecho do algoritmo abaixo.

```
Algoritmo A2
Var
  vetor: vetor de inteiros com 4 posições
Início
  Para i <- 1 até 4 Passo 1 Faça
    vetor[i-1] <- i
  Fim-Para
  Se(vetor[2] + 1 >= vetor[3])
    Escreva (vetor[0] * vetor[2])
  Senão
    Escreva (vetor[1] * vetor[3])
  Fim-Se
Fim.
```

Assinale a alternativa correta, em relação à saída do código acima.

- A) 0
- B) 3
- C) 6
- D) 8
- E) 12

**QUESTÃO 40**

Analise a regra de IPTABLES abaixo.

```
$IPTABLES -A FORWARD -s $REDE8 -d 74.128.0.0/16 -p tcp -m multiport --dport 465,587 -j ACCEPT
```

Assinale a alternativa correta.

- A) A regra aceita todas as conexões originadas no endereço 74.128.0.0/16, nas portas 465,587
- B) A regra aceita todas as conexões destinadas ao endereço 74.128.0.0/16, na porta 465587
- C) A regra aceita todas as conexões destinadas a REDE8 e ao endereço 74.128.0.0/16, nas portas 465,587
- D) A regra aceita todas as conexões destinadas ao endereço 74.128.0.0/16 e originadas nas portas 465,587
- E) A regra aceita todas as conexões originadas na REDE8 e destinadas ao endereço 74.128.0.0/16, nas portas 465,587