

CONHECIMENTOS GERAIS

Brasil não pode mudar maioria penal

José Eduardo Cardozo, ministro da justiça, afirmou que qualquer tentativa de alteração da maioria penal é inconstitucional. Segundo ele, esta é uma cláusula pétrea da Constituição e, portanto, não pode ser alterada. "Mesmo que a questão jurídica fosse superada, você colocar um adolescente preso com adultos só vai agravar o problema. Só vai servir para organizações criminosas captarem gente", disse. Como alternativa, o ministro defendeu a discussão de outras medidas como o agravamento da pena para quem usar menores em ações criminosas.

Durante audiência pública na Comissão de Constituição e Justiça do Senado, o ministro fez críticas ao sistema penitenciário. "As condições do sistema prisional brasileiro são péssimas. As organizações criminosas nascem dentro dos presídios", disse. O ministro defendeu a aplicação de penas alternativas para crimes menores. "O modelo atual não só não recupera como deixa a pessoa preparada para praticar delitos ainda maiores".

Texto extraído da Revista Isto e online: www.istoe.com.br/assuntos/semana/0 em 16/05/2013 com adaptações

QUESTÃO 1

De acordo com as ideias apresentadas no texto, marque a alternativa correta:

- a) O ministro, José Eduardo Cardozo, não se coloca contra a diminuição da maioria penal, ele simplesmente demonstra a impossibilidade jurídica para tal mudança.
- b) José Eduardo Cardozo limitou-se a criticar a mudança da maioria penal sem apontar alternativas.
- c) As ideias expressas no texto defendem a aplicação de medidas alternativas para crimes menores.
- d) Embora as instituições carcerárias tenham como função a recuperação dos infratores e exerçam com propriedade essas atribuições, a diminuição da maioria penal não é aconselhável, pois correr-se-ia o risco de que esses menores fossem aliciados por organizações criminosas, ainda presentes nos presídios.
- e) Ministro da justiça (linha 1) é um vocativo.

QUESTÃO 2

Quanto à concordância verbal, indique a frase que está totalmente correta:

- a) Podem haver mais sugestões ou possibilidades para a redução da maioria penal no Brasil.
- b) Devem haver outras soluções possíveis.
- c) Há de existir opiniões favoráveis à redução da maioria penal.
- d) Há de haver recursos para este mal.
- e) Existe muitos infratores à solta nas ruas.

QUESTÃO 3

Marque a frase em que o acento indicador da crase foi empregado de forma errada:

- a) Foi à Roma e não viu o Papa.
- b) Chegarei à uma hora da tarde.
- c) Dirija-se à caixa para pagar a mercadoria.
- d) Seguirei à tarde para São Paulo.

e) Ele obedecerá à tua vontade.

QUESTÃO 4

Assinale a alternativa que preencha corretamente os espaços em branco:

“Quanto a amigos, prefiro Joca ____ Pedro, ____ quem sinto ____ simpatia”.

- a) do que/ por/ menos
- b) a/ por/ menos
- c) a/ para /menas
- d) do que/ com/ menas
- e) do que/ para/ menos

QUESTÃO 5

Assinale a alternativa que preencha corretamente os espaços em branco:

"Ansiava _____encontrá-lo, a fim de _____ pelo sucesso".

- a) de / cumprimentar-lhe
- b) com / cumprimentar-lhe
- c) em / cumprimentar-lhe
- d) para / cumprimentar-lhe
- e) por / cumprimentá-lo

Você tem preconceito?

Estabelecer um conceito sobre algo antes mesmo de conhecer o assunto a fundo é uma defesa do ser humano contra experiências potencialmente arriscadas, sejam quais forem. Mas, ao contrário da impressão geral, preconceito e discriminação não são sinônimos.

O preconceito tem a ver com ideias que temos sobre alguma coisa, concebidas no nosso imaginário a partir do que aprendemos na escola, da forma de criação, da formação cultural entre outros fatores. Já discriminação é agir de acordo com esse conceito pré-concebido em sua mente.

"A discriminação é o preconceito em prática. Quando suas ideias viram atitudes ou você usa uma característica, para definir a forma de tratamento que dá a alguém", explica o diretor do Centro de Pesquisas Quantitativas em Ciências Sociais da Universidade Federal de Minas Gerais, Geronimo Oliveira Muniz.

Segundo o professor do Instituto de Psicologia da Universidade de São Paulo, José Leon Crochik, em uma cultura que exige respostas rápidas como a nossa, a tendência é todo mundo desenvolver preconceitos.

Se criar preconceitos é inerente à natureza humana, não superá-los faz com que o indivíduo enxergue o mundo somente a partir da sua própria visão, muitas vezes incorrendo em desrespeito ao diferente e em atitudes criminosas.

Para o Chefe do Departamento de Sociologia e Antropologia da UFMG, Andrés Zarankin, é importante não só saber que existem outras visões de mundo, mas também respeitá-las e reconhecê-las como tão válidas quanto as nossas. "Se uma mãe disser que os ciganos, por exemplo, roubam crianças, o filho vai repetir esse preconceito, a menos que uma educação do Estado ou um grupo social permita a ele enxergar o mundo de outra forma", afirma.

*Fragmento de texto extraído do sítio www.ig.com.br/comportamento/2013-05-16
com adaptações*

QUESTÃO 6

De acordo com as ideias apresentadas no texto, marque a alternativa correta.

- a) "Concebidas" (linha 5), refere-se a alguma coisa (linha 5), deveria, portanto, estar no singular.
- b) Segundo José Leon Crochik, numa cultura como a nossa não há mais espaço para preconceitos.
- c) Podemos afirmar que ao não superarmos os nossos preconceitos passamos a enxergar o mundo somente a partir de nossa própria visão.
- d) A discriminação é inerente à natureza humana.
- e) Saber que existem outras visões de mundo basta para que se diminua o preconceito.

QUESTÃO 7

De acordo com as ideias apresentadas no texto, marque a alternativa incorreta.

- a) agir de acordo com um conceito pré-concebido, sobre um assunto que não conhecemos a fundo, é preconceito.
- b) O grupo social pode ser importante na ampliação da visão de mundo.
- c) Várias formas de discriminação são crimes.
- d) Em nossa cultura, a tendência é que todos tenhamos preconceitos.
- e) Somente após superarmos os nossos preconceitos, somos capazes de assumir nossa visão de mundo como a única correta.

QUESTÃO 8

Quanto à concordância verbal, indique a frase que está totalmente correta:

- a) Não se projeta casas boas como antigamente.
- b) Observou-se dois minutos de silêncio.
- c) Vendeu-se os restos do material.
- d) Assistiu-se a filme de boa qualidade.
- e) Como existem terrestres, também podem haver marcianos.

QUESTÃO 9

Assinale a alternativa que preencha corretamente os espaços em branco:

1. Vossa Excelência _____ prudente.
2. Não _____ haver motivos para tantos conflitos.
3. _____ coisas estranhas naquela cidade.

- a) sois/ devem/ acontecem.
- b) é/ deve/ acontece.
- c) sois/ deve/ acontecem.
- d) é/ deve/ acontecem.
- e) sois/ deve/ acontece.

QUESTÃO 10

Assinale a alternativa que preencha corretamente os espaços em branco:

1. Não cumprimentei porque não _____ vi passar.
2. Entre você e _____ há grande diferença de idade.
3. Deixe as questões para _____ resolver.

- a) o/ mim/ mim.
- b) lhe/ e/ mim.
- c) lhes/ eu/ mim.
- d) o/ mim/ eu.
- e) lhes/ eu/ lhe.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 11

Considere um sistema de emissão de notas fiscais, onde teremos duas entidades: a entidade 'Nota Fiscal' e a entidade 'Item de Nota Fiscal'. A entidade 'Nota Fiscal' só pode ser cadastrada se houver ao menos um 'Item de Nota Fiscal' associado, sendo que a 'Nota Fiscal' pode ter até no máximo 300 'Item de Nota Fiscal' associados a ela. Não se pode cadastrar um 'Item de Nota Fiscal' sem uma 'Nota Fiscal' que o contenha. Além disso, um 'Item de Nota Fiscal' não pode estar associado a mais de uma 'Nota Fiscal'. Se uma 'Nota Fiscal' for excluída, automaticamente todos os 'Item de Nota Fiscal' associados devem ser excluídos também. Se modelarmos este problema usando a UML (em inglês, *Unified Modelling Language*), qual tipo de relacionamento melhor descreve a relação entre as entidades 'Nota Fiscal' e 'Item de Nota Fiscal', de acordo com as regras apresentadas:

- a) Associação bidirecional, porque o 'Item de Nota Fiscal' não existe sem um 'Nota fiscal' associado.
- b) Composição, porque o 'Item de Nota Fiscal' não existe sem uma 'Nota Fiscal' associada, e porque o 'Item de Nota Fiscal' deve ser excluído se a 'Nota Fiscal' associada for excluída.
- c) Agregação, porque a 'Nota Fiscal' só pode ser cadastrada se houver ao menos um 'Item de Nota Fiscal' associado.
- d) Generalização, porque a 'Nota Fiscal' nada mais é que uma lista de 'Item de Nota Fiscal'.
- e) Associação unidirecional, desde que se especifique que o relacionamento permite ao menos um 'Item de Nota Fiscal' para cada 'Nota Fiscal', e no máximo 300.

QUESTÃO 12

Em um servidor que usa sistema operacional da família UNIX, ao executar o comando 'ls -l' em um dado diretório, obtivemos a seguinte resposta:

```
drwx----- 2 wester 512    Jan 29 23:30  Arquivos/  
-rw-rw-r-- 1 wester 280232 Dec 16 22:41  notas.txt
```

Acerca desta resposta, selecione o item correto:

- a) Qualquer usuário poderia criar arquivos dentro da pasta 'Arquivos'.
- b) O comando 'ls -l arquivos' listará o conteúdo da pasta 'Arquivos'.
- c) Qualquer usuário poderia abrir o arquivo 'notas.txt' para leitura.
- d) Somente o proprietário do arquivo 'notas.txt' poderia alterar seu conteúdo.
- e) O arquivo 'notas.txt' jamais poderá ser executado, pois tem a extensão 'txt'

QUESTÃO 13

Considere o seguinte programa, escrito na linguagem de programação Java.

```

public class Exemplo{

    public static void main(String[] args){
        if(args[0] = "Mundo"){
            System.out.println("Olá mundo!");
        }else{
            System.out.println("Olá MPU!");
        }
    }
}

```

Acerca deste programa, selecione a alternativa correta:

- Se o programa for executado com o comando 'java Exemplo Mundo', o programa imprimirá no terminal o texto "Olá mundo!".
- Se o programa for executado com o comando 'java Exemplo', o programa imprimirá no terminal o texto "Olá MPU!"
- A classe Exemplo pertencerá ao pacote de nome 'default', visto que o pacote não foi declarado no início do programa.
- Embora o programa compile normalmente, ele dará erro se for executado com o comando 'java Exemplo'.
- O programa não compila.

QUESTÃO 14

Considere o seguinte trecho de código SQL:

```

CREATE TABLE employee(
    id          NUMBER(6)
    , first_name  VARCHAR2(20)
    , last_name   VARCHAR2(25)
      CONSTRAINT emp_last_name_nn NOT NULL
    , email      VARCHAR2(25)
      CONSTRAINT emp_email_nn     NOT NULL
    , hire_date  DATE  DEFAULT SYSDATE
      CONSTRAINT emp_hire_date_nn NOT NULL
    , salary     NUMBER(8,2)
      CONSTRAINT emp_salary_nn   NOT NULL
    , CONSTRAINT emp_salary_min
      CHECK (salary > 0)
    , CONSTRAINT emp_email_uk
      UNIQUE (email)
) ;

```

Selecione a alternativa correta, considerando que este código SQL seja executado em um banco de dados Oracle 11g:

- A coluna 'id' é a chave primária da tabela 'employee'.
- A tabela 'employee' não admite o cadastro de uma nova linha sem que se forneça um valor para a coluna 'hire_date'.
- A tabela 'employee' não admite o cadastro de uma nova linha onde as colunas 'first_name' e 'last_name' contenham o mesmo valor.
- A tabela 'employee' não admite o cadastro de uma nova linha sem que se forneça um valor decimal não negativo para a coluna 'salary'.
- A tabela 'employee' admite o cadastro de uma linha sem informar valores para as colunas 'first_name' e 'id'.

QUESTÃO 15

Acerca do browser Internet Explorer 9, selecione a opção **correta**:

- a) Quando o cursor não está posicionado em nenhum campo ou componente de formulário, pressionar a tecla 'Backspace' do teclado tem efeito equivalente ao efeito de se clicar no botão 'Voltar' (seta para a esquerda no canto superior direito do browser).
- b) Quando se fornece os campos de usuário e senha em um formulário, com a intenção de se acessar uma área protegida de um site qualquer, o browser apresenta uma tarja, no topo da tela, com a opção de se ter memorizado o usuário e senha para aquele site. A esta tarja dá-se o nome de 'Janelas Pop-up'.
- c) O Internet Explorer fornece o 'modo de compatibilidade' para que o usuário consiga acessar normalmente sites com problemas de Javascript ou VBScript.
- d) O Internet Explorer jamais permitirá que o usuário acesse sites com certificado digital que não possa ter sua autenticidade verificada.
- e) Por ser um browser moderno, o Internet Explorer acessa a internet diretamente, sem necessidade de se configurar um servidor 'Proxy'.

QUESTÃO 16

Acerca do Microsoft Word, selecione a alternativa **correta**:

- a) O 'Layout de Impressão' é o modo de exibição que permite ao usuário selecionar se a impressão será feita na orientação 'Retrato' ou 'Paisagem'.
- b) A 'Quebra de página' deve ser formatada sempre ao topo da página.
- c) Em um dado estilo de texto, o espaçamento de parágrafo é a distância que os parágrafos terão entre a última linha de um parágrafo e a primeira linha do parágrafo seguinte do mesmo estilo.
- d) Em um dado estilo de texto, o recuo à esquerda serve para definir um espaço em branco antes do primeiro caractere da primeira linha do parágrafo.
- e) A Hifenização é um recurso que avisa ao usuário quando ele comete um erro ortográfico ou gramatical, grifando a palavra ou sentença errada com cores vermelha ou verde.

QUESTÃO 17

Acerca dos serviços de uma rede de computadores, selecione o item **correto**:

- a) Firewall é um aplicativo que detecta vírus e programas maliciosos, inclusive os chamados 'cavalos de tróia'.
- b) O DNS serve para informar o endereço IP de um site, dado o nome do site. Isto ajuda os usuários a não ter que memorizar os endereços IP. Basta somente memorizar o nome do site.
- c) O FTP é um programa dedicado ao download e upload de arquivos.
- d) O SMTP (Simple Message Transfer Protocol) é o protocolo utilizado para chats e salas de bate-papo.
- e) O Gateway serve para impedir que usuários acessem sites não autorizados pelo administrador de redes.

QUESTÃO 18

Considere as seguintes classes escritas em Java:

```
public abstract class Animal{
    public abstract void locomover(double distancia);
    public void alimentar(){
        System.out.println("O animal se alimentou.");
    }
}
```

```

    }
}
public class Cao extends Animal{
    public void locomover(double distancia){
        System.out.println("O cão se locomoveu por "
            + distancia + " metros");
    }
    public void alimentar(double quilosRacao){
        System.out.println("O cão comeu " + quilosRacao
            + " quilos de ração");
    }
}
}

```

Acerca destas classes, selecione a opção **correta**:

- Na classe 'Cao', o método 'alimentar' foi sobrecarregado. Desta maneira, podemos dizer que a classe 'Cao' tem duas versões do método 'alimentar'.
- Na classe 'Cao', o método 'locomover' pode ser declarado 'protected'. Desta maneira, nenhuma subclasse de 'Cao' poderá sobrescrever este método.
- Na classe 'Cao', o método 'locomover' da classe 'Animal' foi sobrecarregado.
- Na classe 'Animal', a palavra-chave 'abstract' é desnecessária antes do método 'locomover', visto que a classe já está declarada 'abstract'.
- Nenhuma das opções anteriores está correta.

QUESTÃO 19

Acerca dos conceitos básicos de microinformática, selecione o item **correto**.

- O Driver de uma impressora é o tipo de cabo lógico que transmitem os dados do computador para a impressora.
- No Windows XP, o aplicativo 'mstsc.exe' permite ao usuário utilizar sua área de trabalho aberta em outro computador.
- O desfragmentador é um programa que reorganiza o disco rígido do computador, excluindo todos os arquivos temporários. Desta forma, libera-se espaço em disco.
- Para proteger o computador, a maioria dos antivírus cria uma nova partição no disco rígido.
- Nenhuma das opções anteriores está correta.

QUESTÃO 20

Sobre o Microsoft Excel, selecione a alternativa **correta**:

- A função SOMA() calcula o somatório dos valores de várias células, desde que todas as células pertençam a mesma linha ou coluna.
- O botão 'Classificar' ordena um conjunto de células somente em ordem alfabética.
- Um único arquivo Excel pode ter várias planilhas. É possível renomear as planilhas, dando um clique duplo na aba/guia da planilha e informando o novo nome na caixa de texto.
- A função FALSO() retorna o valor 1 se o parâmetro passado for qualquer um dos seguintes: 0, 'FALSO' ou 'FALSE'.
- Nenhuma das opções anteriores está correta.

Boa prova!