



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
Pró-Reitoria de Graduação  
Diretoria de Processos Seletivos



## CONCURSO PÚBLICO PARA TÉCNICO-ADMINISTRATIVO EM EDUCAÇÃO

EDITAL Nº 94/2011

22 de janeiro de 2012

Início: 9 horas / Duração: 3 horas

**TIPO 1**

## TÉCNICO DE LABORATÓRIO/ ANATOMIA HUMANA

**SÓ ABRA QUANDO AUTORIZADO**

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES

1. Verifique se este caderno contém um total de **50** questões.
2. Fique atento aos avisos a serem feitos pelo chefe de setor.
3. Após ser autorizado, abra o caderno, verifique o seu conteúdo e solicite imediatamente a troca caso falem folhas ou existam falhas na impressão.
4. Transfira cada uma de suas respostas para a **Folha de Respostas** conforme as instruções lá contidas.
5. Para se dirigir aos fiscais, levante o braço e aguarde ser atendido.
6. O candidato que for flagrado com **telefone celular** ou outro aparelho eletrônico, **mesmo desligado**, terá a sua prova anulada. Não leve o celular ou outro aparelho eletrônico para o banheiro, pois o porte desses aparelhos, nessa situação, também ocasionará a anulação da prova.
7. Ao término da prova, este caderno deverá ser levado pelo candidato.

**OBS.: os fiscais não estão autorizados a dar informações sobre esta prova.**

R  
A  
S  
C  
U  
N  
H  
O

## LÍNGUA PORTUGUESA

Se a história geológica da Terra fosse condensada nas 24 horas de um dia, o homem moderno só surgiria quando faltassem três segundos para a meia-noite. À primeira vista seria um obscuro coadjuvante numa movimentada trama de mais de 4,5 bilhões de anos. Mas esse modesto personagem revolucionou o seu roteiro: sobreviveu a glaciações, espalhou-se da África para outros continentes, tomou conta do mundo e interferiu em praticamente todos os ecossistemas.

Sua influência hoje é tamanha que já se discute se o *Homo sapiens* merece uma época geológica só para si, o Antropoceno - a "idade recente do homem". Se confirmada, a era dos impactos humanos poria o antropoide de 200 mil anos numa dimensão geofísica comparável à dos asteroides que dizimaram a vida terrestre ou à dos supervulcões cujas erupções cobriram de nuvens os céus do planeta.

Este é um debate que promete render. De um lado há cientistas mais conservadores, para quem o homem, por mais impactantes que sejam os seus feitos, não passa de uma poeira cósmica que ainda não deixou marca registrada no solo terrestre, aquela que, daqui a milhares ou milhões de anos, permitiria a um geólogo alienígena concluir, sem sombra de dúvida, que nossa raça habitou este planeta.

Do outro lado, há um contingente apreciável de acadêmicos preocupados com o futuro e com a rapidez das transformações do planeta, que não se importam em rever conceitos. Muitos estratígrafos – geólogos especializados no estudo da formação e disposição dos terrenos estratificados (aqueles que se apresentam em camadas sucessivas) – têm demonstrado abertura para o tema. Um dos mais destacados é o inglês Jan Zalasiewicz, para quem, se o termo já é usado por geólogos e ecologistas, merece ter uma definição aceita.

"O Antropoceno é significativo em muitos níveis", afirmou Zalasiewicz. "Em termos geológicos, ele representa a propagação global de fenômenos que não haviam sido vistos antes na história de 4,5 bilhões de anos do planeta, e cujos efeitos, em muitos casos, vão durar milhões de anos. O conceito reflete a interação de nossa própria espécie com o planeta e nos permite considerar as consequências de nossas ações coletivas no contexto do 'tempo profundo' da história da Terra. Por isso, pode tornar-se um fator importante das tentativas socioeconômicas, legais, políticas e filosóficas para controlar coletivamente o nosso impacto no planeta."

Para alguns cientistas, o Antropoceno ainda nem começou. Em termos estratigráficos, ele só ficaria mais patente nas próximas décadas, com o aumento considerável no nível do mar, por exemplo.

Alguns cientistas e pensadores veem na definição de Antropoceno uma espécie de sinal de arrogância da raça, reveladora do fato de que "possuímos" a Terra e a estamos exaurindo - um exemplo da *hybris* (soberba) da mitologia grega, cuja punição divina era fazer o pecador voltar aos limites que havia transgredido. No geral, a palavra Antropoceno é usada como um imenso sinal

45 amarelo no que se refere aos impactos humanos sobre nossa morada planetária.

Recentemente, a revista *Nature* defendeu em editorial a adoção do termo Antropoceno como uma oportunidade para fazer os seres humanos reformulem seu papel na Terra: "O conceito encorajaria uma atitude mental que será importante não apenas para entender por completo a transformação que está ocorrendo agora, mas para agir a fim de controlá-la".

Essa nova postura, permeada por uma consciência ética sobre o convívio com o planeta, pode resultar na reformulação necessária. Trata-se, no entanto, de uma tarefa indigesta, politicamente complicada, que exige mudanças nos modos de produção e consumo cujas dificuldades aumentam ainda mais em tempos de crise econômica como a atual.

ARAIA, Eduardo. Bem-Vindo ao Antropoceno. **Revista Planeta**, nov. 2011

### QUESTÃO 01

**Se a história geológica da Terra fosse condensada nas 24 horas de um dia**, o homem moderno só surgiria quando faltassem três segundos para a meia-noite. (linhas 1-3)

Observe as formas de reescrita da primeira oração, em destaque, do trecho acima.

- I. Condensando a história geológica da Terra nas 24 horas do dia,
- II. Conquanto a história geológica da Terra seja condensada nas 24 horas de um dia,
- III. Caso a história geológica da Terra seja condensada nas 24 horas de um dia,
- IV. Uma vez que a história geológica da Terra fosse condensada nas 24 horas de um dia,

Assinale a alternativa que apresenta a(s) forma(s) correta(s) sem alteração do sentido.

- A) Apenas I.
- B) Apenas II e IV.
- C) Apenas I e III.
- D) Apenas III e IV.

### QUESTÃO 02

Diferentes relações de sentido são estabelecidas entre as orações que compõem o texto. No segundo parágrafo, essas relações expressam as ideias de

- A) contraposição, comparação, consecução.
- B) negação, anterioridade e adversidade.
- C) consecução, condição, inclusão.
- D) proporcionalidade, intensidade e conclusão.

**QUESTÃO 03**

Para alguns cientistas, o Antropoceno ainda nem começou. Em termos estratigráficos, ele só ficaria mais patente nas próximas décadas, com o aumento considerável no nível do mar, por exemplo. (linhas 37-39)

Assinale a alternativa que expressa a relação de sentido correta entre os períodos.

- A) Adição.
- B) Consecução.
- C) Alternância.
- D) Explicação.

**QUESTÃO 04**

Assinale a alternativa **INCORRETA** a respeito do texto.

- A) A palavra “modesto” (linha 4) remete ao fato de o homem ter surgido apenas há 200 mil anos.
- B) O trecho “Um dos mais destacados é o inglês Jan Zalasiewicz, para quem, se o termo já é usado por geólogos e ecologistas, merece ter uma definição aceita.” (linhas 25-27) constitui uma opinião.
- C) O conector “se” (linha 26) inicia um segmento do texto que funciona como uma condição em relação a outro fato.
- D) Da argumentação do texto conclui-se que o termo Antropoceno, se adotado, fará o homem repensar seu papel na Terra.

**QUESTÃO 05**

“O conceito encorajaria uma atitude mental que será importante não apenas para entender por completo a transformação que está ocorrendo agora, mas para agir a fim de controlá-la”. (linhas 49-51)

No trecho acima, a relação estabelecida por **não apenas...mas** é de

- A) oposição.
- B) adversidade.
- C) contraste.
- D) adição.

**QUESTÃO 06**

Em termos estratigráficos, ele só **ficaria** mais patente nas próximas décadas, com o aumento considerável no nível do mar, por exemplo. (linhas 37-39)

Considerando-se o contexto, a forma verbal negritada acima indica

- A) condição posterior.
- B) ação terminada.
- C) possibilidade futura.
- D) fato repetitivo.

**QUESTÃO 07**

“Mas esse modesto personagem revolucionou o seu roteiro: sobreviveu a glaciações, espalhou-se da África para outros continentes, tomou conta do mundo e interferiu em praticamente todos os ecossistemas”. (linhas 4-7)

No período acima, os dois pontos podem ser substituídos, sem alteração de sentido, por

- A) quando
- B) uma vez que
- C) e
- D) portanto

**QUESTÃO 08**

De acordo com as ideias desenvolvidas no texto, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) É unânime entre os cientistas que, apesar dos feitos impactantes, o homem moderno ainda não conseguiu imprimir sua marca ao planeta.
- B) A capacidade de destruição do homem moderno é similar à dos asteroides que destruíram a vida terrestre.
- C) Para alguns cientistas, o termo Antropoceno nada mais é que sinal de arrogância do homem que acredita possuir a Terra.
- D) Com seus feitos impactantes, o homem moderno necessita rever sua forma de conviver com o planeta.

**QUESTÃO 09**

Os trechos abaixo foram adaptados de um texto de Istoé, de 8 de dezembro de 2011. Numere os parênteses de modo a construir uma sequência expositiva/argumentativa possível para esses trechos.

- ( ) Pesquisadores da Universidade de Warwick, na Inglaterra, descobriram que a equação não é assim tão simples. Eles concluíram que melhorias em funções cognitivas como a memória, a atenção e o raciocínio trariam uma piora do desempenho de outras. Para os cientistas, a ideia de um super-cérebro só seria possível na ficção científica.
- ( ) Eles descobriram que, em geral, indivíduos com habilidades cognitivas muito elevadas – como pessoas que têm uma memória fotográfica, muito acima do normal – geralmente têm também algum tipo de transtorno, como autismo e problemas neurológicos associados ao crescimento cerebral. E mesmo os remédios que melhoram a atenção podem ter um efeito negativo: para quem não tem problema de foco e se medica na esperança de melhorar o desempenho nas tarefas cotidianas, o resultado pode ser exatamente o oposto.
- ( ) A inteligência sempre foi uma característica essencial para a sobrevivência e a evolução dos seres humanos. Nossa capacidade de resolver problemas complexos, trabalhar de forma cooperativa e entender a passagem do tempo estão por trás do sucesso de nossa espécie.
- ( ) Para chegar a essa conclusão, o psicólogo Thomas Hills, de Warwick, e Ralph Hertwig, da Universidade de Basel, analisaram estudos de vários tipos, entre eles pesquisas sobre a mente dos autistas e sobre os efeitos de remédios como a Ritalina, que aumentam a atenção.
- ( ) Segundo Hills, o estudo sugere que há um limite para melhorar as funções cognitivas. Um exemplo simples é o uso de cafeína para aumentar a atenção. A pessoa pode até ficar mais alerta, mas seu nível de ansiedade pode aumentar e sua coordenação motora fina pode piorar.
- ( ) Mas se a inteligência é assim tão fundamental para a sobrevivência da espécie, por que não somos ainda mais inteligentes – ou seja, mais adaptados aos desafios representados pelo mundo – do que somos?

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- A) 2 – 3 – 5 – 6 – 1 – 4
- B) 3 – 5 – 1 – 4 – 6 – 2
- C) 1 – 2 – 3 – 6 – 4 – 5
- D) 4 – 6 – 1 – 2 – 5 – 3

**QUESTÃO 10**

Eles **descobriram** que, em geral, indivíduos com habilidades cognitivas muito elevadas – como pessoas que **têm** uma memória fotográfica, muito acima do normal – geralmente têm também algum tipo de transtorno, como autismo e problemas neurológicos associados ao crescimento cerebral. E mesmo os remédios que melhoram a atenção podem ter um efeito negativo: para quem não tem problema de foco e se **medica** na esperança de melhorar o desempenho nas tarefas cotidianas, o resultado pode ser exatamente o oposto.

(Trecho adaptado de Istoé, de 8 de dezembro de 2011.)

As formas verbais negritadas acima expressam, respectivamente,

- A) uma ação repetida ou contínua, um fato atual, uma ação habitual.
- B) um fato passado habitual, uma faculdade do sujeito, um fato que seria consequência certa e imediata de outro.
- C) uma ação que ocorreu antes de outra ação passada, um fato atual, uma ação habitual ou repetida.
- D) uma ação concluída, um estado permanente, um fato atual.

## **NOÇÕES DE INFORMÁTICA**

### **QUESTÃO 11**

Um Relatório de Tabela Dinâmica é uma ferramenta muito poderosa e de fácil utilização para análise de dados e tomada de decisão. Com o uso de Tabelas Dinâmicas, podem-se, facilmente, obter múltiplas visões do mesmo conjunto de dados.

Leia as afirmações abaixo relacionadas com o Relatório de Tabelas Dinâmicas do MS Excel 2007.

- I. Depois de criar um Relatório de Tabela Dinâmica, não é possível alterar o *layout*.
- II. Colunas dos dados de origem são consideradas campos em uma Tabela Dinâmica.
- III. Na Lista de Campos de Tabela Dinâmica, o usuário informa-se sobre os campos já exibidos no relatório. Os campos usados no relatório possuem uma marca de seleção ao lado, e seus nomes estão em negrito.

Assinale a alternativa que apresenta a(s) afirmativa(s) correta(s).

- A) Apenas I e II.
- B) Apenas II e III.
- C) Apenas I.
- D) Apenas II.

### **QUESTÃO 12**

O MS PowerPoint 2007 é um aplicativo do pacote Microsoft Office que permite criar apresentações de maneira rápida e prática com diversos recursos como: animações e transições de *slides* personalizadas.

Com base na afirmação acima, assinale a alternativa correta.

- A) Na caixa de diálogo de impressão, o modo “Folheto” permite imprimir um único *slide* ocupando toda a página, enquanto o modo “Estrutura de Tópicos” permite imprimir apenas o texto dos *slides*, organizado em marcadores.
- B) Um *slide* mestre é o *slide* principal em uma hierarquia de *slides* que armazena todas as informações sobre o tema e os *layouts* de *slide* de uma apresentação. Uma apresentação pode conter apenas um *slide* mestre.
- C) O MS PowerPoint 2007 apresenta os modos de exibição Normal, Classificação de *Slides*, Anotações, Apresentação de *Slides* e *Layout* da Web.
- D) O MS PowerPoint 2007 possui uma ferramenta denominada “Pacote para CD” que permite salvar em CD (Compact Disc) sua apresentação e quaisquer outros arquivos que sejam necessários. Essa ferramenta inclui também um visualizador de apresentações para computadores que não possuem o PowerPoint.

**QUESTÃO 13**

Leia as afirmações abaixo relacionadas com o Sistema Operacional Windows XP e com seus componentes.

- I. O Painel de Controle é uma ferramenta de sistema do Microsoft Windows, que consiste em personalizar as configurações do computador e que permite acessar cada um dos dispositivos componentes do computador, harmonizando o *software* ao *hardware*.
- II. Por padrão, todo arquivo deletado (apagado) do disco rígido local será enviado para a Lixeira, porém, se este arquivo estiver em um disco removível, será excluído permanentemente e não enviado para a Lixeira.
- III. O recurso de Limpeza de Disco fornece uma forma centralizada de apagamento de arquivos desnecessários de diversos programas do sistema.
- IV. Para alterar a resolução da tela, o usuário deve acessar o Painel de Controle do Windows XP, clicar em Aparência e Temas e, em seguida, clicar em Alterar a resolução de tela. Ao entrar em Resolução da tela, arrastar o controle deslizante para alterar a resolução da tela. A resolução mais alta de tela aumenta os tamanhos dos itens e da área de trabalho.

Assinale a alternativa que apresenta as afirmativas corretas.

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

**QUESTÃO 14**

Em relação ao uso da aplicação do MS Word 2007, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Quebras de seção estabelecem a base para variações de *layout* em diferentes áreas do documento.
- B) Se houver número de página no rodapé, no documento inteiro, mas não houver necessidade de números de página na folha de rosto do documento, o usuário deve acessar a guia Design das Ferramentas de Cabeçalho e Rodapé e clicar em Diferente na Primeira Página.
- C) Quebra de seção não significa que o conteúdo de qualquer cabeçalho ou rodapé criado nessa seção aplica-se apenas a ela.
- D) Há números de página no rodapé, no documento inteiro. Caso o usuário não deseje números de página na folha de rosto do seu documento, deve posicionar o cursor no rodapé da folha de rosto e usar o comando Remover Rodapé.

## QUESTÃO 15

Considere a tabela do MS Excel 2007 apresentada abaixo e assinale a alternativa correta.

	A	B	C	D
1	<b>Navegadores utilizados pelos brasileiros</b>			
2	<i>Fonte: <a href="http://www.w3counter.com/globalstats.php">http://www.w3counter.com/globalstats.php</a></i>			
3				
4	<b>Navegador</b>	<b>ago/09</b>	<b>abr/10</b>	<b>Variação</b>
5	<b>Firefox</b>	28,42%	33,18%	4,76%
6	<b>IE7</b>	30,59%	23,05%	-7,54%
7	<b>IE8</b>	14,09%	21,62%	7,53%
8	<b>Chrome</b>	4,20%	11,10%	6,90%
9	<b>IE6</b>	21,38%	8,35%	-13,03%
10	<b>Safari</b>	0,91%	2,21%	1,30%
11	<b>Opera</b>	0,41%	0,49%	0,08%
12				
13		=B\$5-B6		
14				

- A) O símbolo \$ (cifrão), após a letra da coluna, indica que esta coluna é referenciada de maneira absoluta.
- B) A cópia da fórmula na célula B13 com a combinação CTRL+C (copiar) e CTRL+V (colar) para qualquer outra célula nunca implicará em atualizações das referências de células.
- C) Alterações no valor da célula B5 não atualizam automaticamente o valor calculado pela fórmula na célula B13.
- D) Ao copiar (CTRL+C / CTRL+V) a fórmula da célula B13 para a célula C14, o valor resultante será 11,56%.

## QUESTÃO 16

Com relação às tabelas no MS Word 2007, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) A tecla BACKSPACE permite excluir uma tabela selecionada e seu conteúdo.
- B) A tecla DELETE permite excluir o conteúdo de uma tabela selecionada.
- C) Para inserir um caractere de tabulação em uma tabela, deve-se pressionar a tecla TAB.
- D) Para numerar as linhas de uma tabela, basta selecionar a coluna que receberá a numeração e pressionar o botão "Numeração".

**QUESTÃO 17**

Leia as afirmações a seguir relacionadas com o uso da internet e seus protocolos.

- I. O navegador web e o servidor web precisam entender um ao outro, por isso, os dois se utilizam do protocolo HTTP para interpretar as informações que recebem e formular as mensagens que irão trocar.
- II. O *Post Office Protocol* (POP3) é um protocolo utilizado para acesso remoto a um servidor de correio eletrônico (*e-mail*). O POP3 permite que todas as mensagens contidas em uma determinada caixa de correio eletrônico do servidor de mensagens possam ser transferidas sequencialmente para um computador local. Com isso, o usuário pode ler as mensagens recebidas, apagá-las, respondê-las, armazená-las, etc.
- III. FTP é o protocolo padrão da Internet, usado para transferência de *e-mail* entre computadores.

Assinale a alternativa que apresenta a(s) afirmativa(s) correta(s).

- A) Apenas I e II.
- B) Apenas I e III.
- C) Apenas II.
- D) Apenas III.

## RACIOCÍNIO LÓGICO

### QUESTÃO 18

Dois pais presentearam seus filhos com dinheiro. Um deles deu ao seu filho R\$ 250,00 e o outro entregou ao seu filho R\$ 200,00.

É correto afirmar que o aumento do capital de ambos os filhos juntos

- A) foi, com certeza, igual a R\$ 450,00.
- B) foi, com certeza, igual a R\$ 50,00.
- C) pode ser igual a R\$ 200,00.
- D) pode ser igual a R\$ 250,00.

### QUESTÃO 19

Um rio deve ser atravessado por 4 (quatro) pessoas desde a margem “A” até a margem “B”. Três das quatro pessoas possuem uma massa corporal de 40 kg cada uma e a quarta pessoa uma massa de 80 kg. Elas dispõem de uma canoa que suporta, no máximo, 80 kg por viagem. Esta canoa deve ser conduzida, ou seja, ela não se movimenta sozinha.

Quantas viagens, no mínimo, são necessárias para que as 4 (quatro) pessoas atravessem de “A” para “B”? (Obs.: para cada travessia, independentemente do sentido, conta-se uma viagem)

- A) 6
- B) 8
- C) 9
- D) 7

### QUESTÃO 20

Dadas as sequências:

- I. (3, 6, 12, 24...)
- II. (3, 12, 48, 192...)

“I” e “II” podem ser representadas, respectivamente, por

- A)  $a_1 = 3$  e  $a_{n+1} = na_n$ ;  $a_1 = 3$  e  $a_{n+1} = 4a_n$ , sendo  $n \geq 1$
- B)  $a_1 = 3$  e  $a_{n+1} = 2a_n$ ;  $a_1 = 3$  e  $a_{n+1} = na_n$ , sendo  $n \geq 1$
- C)  $a_1 = 3$  e  $a_{n+1} = 2a_n$ ;  $a_1 = 3$  e  $a_{n+1} = 4a_n$ , sendo  $n \geq 1$
- D)  $a_1 = 3$  e  $a_{n+1} = na_n$ ;  $a_1 = 3$  e  $a_{n+1} = na_n$ , sendo  $n \geq 1$

**QUESTÃO 21**

Imagine que você esteja parado em um entroncamento rodoviário onde haja duas estradas: uma irá conduzi-lo ao “paraíso”, e a outra, ao “infortúnio”. Não há placas indicativas e, no entroncamento, há somente dois informantes, sendo que um deles sempre mente, e o outro, sempre fala a verdade. Ambos sabem a que lugar cada uma das estradas levará e também sabem qual deles está mentindo o tempo todo e qual sempre está falando a verdade.

Para descobrir qual estrada leva ao “paraíso”, você resolve fazer a seguinte e única pergunta a um dos informantes: “Se eu perguntar ao seu colega se esta (apontar para uma delas) é a estrada para o “paraíso”, qual seria a resposta dele”?

De acordo com as informações acima, é correto afirmar que

- A) a resposta a esta única pergunta será suficiente para você descobrir qual estrada leva ao paraíso.
- B) a resposta a esta única pergunta não será suficiente para você descobrir qual estrada leva ao paraíso. São necessárias, no mínimo, duas perguntas e suas respectivas duas respostas dos informantes.
- C) a resposta a esta única pergunta não será suficiente para você descobrir qual estrada leva ao paraíso. São necessárias, no mínimo, três perguntas e suas respectivas três respostas dos informantes.
- D) independentemente do número de perguntas e de respostas, não se poderia concluir qual estrada leva ao paraíso.

**QUESTÃO 22**

Considere a estrutura abaixo.

- I. Todo homem é mortal.
- II. Afonso é um homem.
- III. Logo, Afonso é mortal.

É correto afirmar que a estrutura acima representa um

- A) raciocínio indutivo.
- B) raciocínio dedutivo.
- C) dilema.
- D) raciocínio natural, desprovido de lógica.

**QUESTÃO 23**

Perguntaram a um enxadrista quantos anos ele tem atualmente. A resposta foi complexa: “Toma quatro vezes a idade que terei dentro de quatro anos, subtraia quatro vezes a idade que eu tinha quatro anos atrás, e resultará exatamente a idade que tenho agora”.

É correto afirmar que a idade que o enxadrista tem agora é

- A) 34
- B) 36
- C) 18
- D) 32

**QUESTÃO 24**

As proposições podem ser escritas por meio de linguagem simbólica. A seguir são dados os símbolos (conectivos) e seus respectivos significados:

símbolo	significado
$\sim$	não
$\vee$	ou
$\wedge$	e
$\rightarrow$	implicação
$\leftrightarrow$	dupla implicação

Considere as duas proposições a seguir:

p: Luiz Antônio é comerciante  
q: Leda é esteticista

A proposição composta  $\sim(\sim p \vee q)$ , em linguagem corrente, é:

- A) Luiz Antônio é comerciante e Leda não é esteticista.
- B) Luiz Antônio não é comerciante ou Leda não é esteticista.
- C) Luiz Antônio não é comerciante e Leda não é esteticista.
- D) Luiz Antônio é comerciante e Leda é esteticista.

## **REGIME JURÍDICO ÚNICO (RJU)**

### **QUESTÃO 25**

É correto afirmar que o servidor aposentado, ao retornar à atividade por interesse da administração,

- A) perceberá, em substituição aos proventos da aposentadoria, a remuneração do cargo que voltar a exercer, inclusive com as vantagens de natureza pessoal que percebia anteriormente à aposentadoria.
- B) perceberá, além da remuneração do cargo que voltar a exercer, todas as progressões do período em que esteve aposentado.
- C) perceberá as diferenças entre os valores dos proventos da aposentadoria e a remuneração do cargo que voltar a exercer.
- D) terá todos os direitos revistos, como se não tivesse aposentado.

### **QUESTÃO 26**

O servidor que **NÃO** for aprovado no estágio probatório

- A) será demitido, não podendo participar de outro concurso público na esfera federal por 5 (cinco) anos.
- B) passará por novo estágio probatório e poderá ser avaliado por outra comissão, constituída para tal finalidade.
- C) será exonerado ou, se estável, reconduzido ao cargo anteriormente ocupado.
- D) terá seu processo encaminhado para a Comissão de Sindicância e Inquérito Administrativo para parecer sobre a conduta da comissão que avaliou o servidor.

### **QUESTÃO 27**

Somente será permitido serviço extraordinário para atender a situações excepcionais e temporárias, respeitado o limite máximo de 2 (duas) horas por jornada. O serviço será remunerado com um acréscimo em relação à hora normal de trabalho em

- A) cem por cento.
- B) cento e cinquenta por cento.
- C) vinte e cinco por cento.
- D) cinquenta por cento.

**QUESTÃO 28**

É correto afirmar que a vacância prevista na Lei 8.112, dar-se-á, **EXCETO**, por

- A) demissão.
- B) redistribuição.
- C) falecimento.
- D) promoção.

**QUESTÃO 29**

Conceder-se-á licença ao servidor, **EXCETO** por/para

- A) atividade política.
- B) desempenho de mandato classista.
- C) mudança de sede por remoção no âmbito da Instituição em que se encontra exercendo suas funções.
- D) serviço militar.

**QUESTÃO 30**

Quanto ao Processo Administrativo Disciplinar, das disposições gerais, é correto afirmar que

- A) as denúncias sobre irregularidades serão objeto de apuração, desde que contenham a identificação e o endereço do denunciante e sejam formuladas por escrito, confirmada a autenticidade.
- B) não serão necessários a identificação e o endereço do denunciante, preservando assim a integridade do mesmo.
- C) as denúncias sobre irregularidades só serão objeto de apuração caso sejam confirmadas.
- D) as denúncias sobre irregularidades, independentemente de terem identificação ou serem formuladas por escrito, serão apuradas.

## **CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

### **QUESTÃO 31**

As descrições anatômicas são baseadas em planos de secções que cortam o corpo humano em segmentos específicos. Sobre o plano de secção frontal, assinale a alternativa correta.

- A) É um plano vertical que corta o corpo, formando um ângulo reto com o plano sagital e dividindo o corpo em metades anterior e posterior, denominadas paquímeros.
- B) É um plano horizontal que corta o corpo, formando um ângulo obtuso com o plano sagital e dividindo o corpo em metades superior e inferior, denominadas metâmeros.
- C) É um plano oblíquo que corta o paralelo ao plano sagital, dividindo o corpo em metades direita e esquerda, denominadas antímeros.
- D) É um plano horizontal que corta o paralelo ao plano transversal, dividindo o corpo em metades lateral e medial, denominadas estratos.

### **QUESTÃO 32**

Vários termos descrevem a relação das partes do corpo humano na posição anatômica e comparam a posição relativa de duas estruturas. O termo “intermédio” é utilizado para

- A) indicar a posição de uma estrutura ou órgão que está mais longe do plano sagital mediano.
- B) indicar a posição de uma estrutura ou órgão que está mais próximo do plano inferior (podálico) ou mais longe do plano superior.
- C) indicar a posição de uma estrutura ou órgão colocado entre outras duas, sendo uma medial e outra lateral.
- D) indicar a posição de uma estrutura ou órgão que está sobre o plano sagital mediano.

### **QUESTÃO 33**

O tegumento comum (pele) é o maior órgão do corpo humano e é formado pela epiderme, derme e estruturas especializadas. Sobre a pele, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) A derme situa-se na camada profunda da epiderme e é formada por fibras colágenas e elásticas.
- B) A epiderme é a camada superficial da pele, altamente vascularizada.
- C) A tela subcutânea, situada sob a derme, contém numerosos nervos e vasos sanguíneos.
- D) Glândulas sebáceas e glândulas sudoríparas são estruturas encontradas na derme.

**QUESTÃO 34**

O sistema esquelético pode ser dividido em duas partes funcionais, o esqueleto axial e o esqueleto apendicular.

Assinale a alternativa que contém apenas ossos do esqueleto axial.

- A) Úmero, tíbia, ísquio e púbis.
- B) Mandíbula, fêmur, fíbula e calcâneo.
- C) Esfenoide, hioide, costela e esterno.
- D) Escápula, ulna, maxila e occipital.

**QUESTÃO 35**

Segundo o tipo de tecido interposto entre ossos, as articulações do corpo humano podem ser classificadas em sinoviais, fibrosas ou cartilagíneas.

Sobre esses tipos de articulações, considere as afirmativas abaixo.

1. As suturas são articulações fibrosas presentes nos ossos do crânio.
2. As articulações sinoviais são as que permitem menor grau de movimento.
3. Discos e meniscos são dispositivos das articulações sinoviais.
4. A maioria das articulações cartilagíneas situa-se no esqueleto apendicular.

Assinale a alternativa que apresenta as afirmativas corretas.

- A) Apenas 1 e 4.
- B) Apenas 2 e 4.
- C) Apenas 2 e 3.
- D) Apenas 1 e 3.

**QUESTÃO 36**

Os músculos esqueléticos possuem componentes de tecido conjuntivo responsáveis por manter os músculos unidos, além de conduzirem fibras nervosas e capilares para as células musculares. São componentes de tecido conjuntivo dos músculos esqueléticos, **EXCETO**:

- A) Fáscia.
- B) Actina.
- C) Perimísio.
- D) Endomísio.

**QUESTÃO 37**

O pulmão é um órgão do sistema respiratório que possui depressões, denominadas fissuras, que separa o pulmão em compartimentos, denominados lobos. Cada pulmão é suprido por um brônquio, que conduz o oxigênio da traqueia para os lobos pulmonares.

Com base nessas informações, relacione o pulmão direito e o pulmão esquerdo às suas respectivas características anatômicas, associando a coluna da esquerda com a da direita.

- |                    |     |   |
|--------------------|-----|---|
| 1. Pulmão direito  | ( ) | possui 3 lobos.                         |
| 2. Pulmão esquerdo | ( ) | possui uma só fissura.                  |
|                    | ( ) | possui volume maior.                    |
|                    | ( ) | possui incisura cardíaca.               |
|                    | ( ) | possui brônquio principal mais espesso. |
|                    | ( ) | possui brônquio principal mais longo.   |

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

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

**QUESTÃO 38**

As valvas cardíacas são estruturas anatômicas de tecido conjuntivo fibroso, revestidas por endocárdio, que têm a função de evitar o refluxo sanguíneo. Elas se interpõem entre átrios e ventrículos, bem como nos óstios das artérias aorta e do tronco pulmonar. A valva cardíaca, presente entre o átrio esquerdo e o ventrículo esquerdo, denomina-se valva

- A) tricúspide.
- B) do tronco pulmonar.
- C) da aorta.
- D) bicúspide.

**QUESTÃO 39**

A circulação sistêmica ou grande circulação conduz sangue do coração para o organismo e deste de volta ao coração, por meio de dois vasos sanguíneos principais. O vaso sanguíneo que leva sangue do organismo para o átrio direito é denominado

- A) veia pulmonar.
- B) artéria aorta.
- C) veia cava.
- D) artéria pulmonar.

**QUESTÃO 40**

Os órgãos da parte infradiafragmática do sistema digestório situam-se no interior da cavidade abdominal e são revestidos por uma membrana serosa. Qual é o nome dessa membrana?

- A) Peritônio.
- B) Pericárdio.
- C) Pleura.
- D) Perimísio.

**QUESTÃO 41**

O trato gastrointestinal (canal alimentar) é um tubo músculo-fibroso que se inicia na boca e termina no canal anal e ânus.

Sobre os órgãos que compõem o trato gastrointestinal, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) A faringe é um órgão comum aos sistemas digestório e respiratório e se comunica com a cavidade oral, a cavidade nasal, a laringe e o esôfago.
- B) Ceco, colo ascendente, colo transverso, colo descendente e colo sigmoide são partes componentes do intestino grosso.
- C) O estômago é a parte dilatada do trato gastrointestinal situado na cavidade abdominal, abaixo do diafragma, entre o esôfago e o duodeno.
- D) O assoalho da cavidade oral (boca) é formado por estruturas ósseas e cartilagineas, denominadas palato duro e palato mole, respectivamente.

**QUESTÃO 42**

As meninges são revestimentos de tecido conjuntivo, que envolvem a medula espinal (meninges espinais) e o encéfalo (meninges cranianas).

Assinale a alternativa que descreve a meninge mais externa do sistema neural.

- A) É composta por tecido conjuntivo fibroso denso, resistente, espesso e ricamente innervado, formando no crânio a foice do cérebro.
- B) É composta por tecido conjuntivo muito delgado, avascular e em forma de teia de aranha; está em íntimo contato com o líquido cerebrospinal.
- C) É um revestimento delicado e transparente, aderido ao tecido neural, e que não está, entretanto, em contato com as células ou fibras neurais.
- D) É composta por agrupamentos de corpos de neurônios e axônios não mielínicos, que se estende até a profundidade dos sulcos cerebrais.

**QUESTÃO 43**

A parte periférica do sistema neural é organizada em nervos que unem a parte central à periferia do corpo.

Com base nessa informação, relacione nervos do corpo humano às suas respectivas características anatômicas, associando a coluna da esquerda com a da direita.

1. Nervo isquiático ( ) Maior nervo do corpo humano.
2. Nervo frênico ( ) Situado na parte anterior da coxa.
3. Nervo femoral ( ) Responsável pela inervação sensitiva da face.
4. Nervo radial ( ) Percorre o pescoço e o tórax.
5. Nervo trigêmio ( ) Inerva a parte posterior do membro superior.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- A) 3, 1, 2, 4, 5
- B) 5, 3, 2, 1, 4
- C) 1, 2, 5, 4, 3
- D) 1, 3, 5, 2, 4

**QUESTÃO 44**

O reconhecimento de estruturas e da localização de órgãos do corpo humano é um dos objetivos básicos da Anatomia. Dentre os órgãos e(ou) estruturas relacionadas abaixo, todas fazem parte da região da pelve e do períneo, **EXCETO**:

- A) Nervo pudendo.
- B) Intestino delgado.
- C) Vesícula seminal.
- D) Lábios maiores.

**QUESTÃO 45**

O estudo prático de anatomia se faz utilizando cadáveres, que são conservados mediante uma técnica específica. Assinale a alternativa que descreve uma técnica utilizada para fixação e conservação de cadáveres.

- A) Introdução do cadáver inteiro em água (putrefação) e posterior imersão em ácido clorídrico (5 a 10%).
- B) Impregnação do cadáver em um solvente de parafina (xilol – 20%) e introdução de látex através da artéria carótida comum.
- C) Introdução de solução de formaldeído (50%) através da artéria femoral e posterior imersão na mesma solução.
- D) Desidratação do cadáver em série alcoólica crescente (50% até 100%) e maceração dos músculos por solução de hidróxido de potássio (2%).

**QUESTÃO 46**

A osteotécnica é um procedimento realizado no laboratório de Anatomia para preparação de esqueletos articulados e desarticulados.

Assinale a alternativa que **NÃO** representa uma etapa da osteotécnica.

- A) Maceração.
- B) Corrosão.
- C) Descalcificação.
- D) Diafanização.

**QUESTÃO 47**

A técnica de dissecação consiste na separação cuidadosa, por meio de corte, das estruturas do corpo humano, a fim de estudar a forma, o tamanho, a posição e as relações topográficas das mesmas.

Sobre alguns procedimentos desta técnica, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) A remoção da pele é o procedimento inicial da dissecação, porém, a tela subcutânea não deve ser rebatida junto com a pele.
- B) A dissecação do cadáver humano deve ser iniciada pelo dorso porque a pele dorsal é mais espessa, facilitando a técnica para principiantes.
- C) A remoção das veias que interferem na visualização de artérias e nervos não é um procedimento usual durante a dissecação de membros.
- D) A secção de um osso para visualizar estruturas profundas somente deve ser realizada após a dissecação das partes moles.

**QUESTÃO 48**

A parede abdominal é formada por estruturas moles dispostas em camadas, e o conhecimento a fundo de sua constituição é de suma importância para a realização da dissecação deste segmento.

Assinale a alternativa que indica o músculo mais profundo da parede anterolateral do abdômen.

- A) Músculo reto do abdômen.
- B) Músculo oblíquo externo do abdômen.
- C) Músculo transverso do abdômen.
- D) Músculo oblíquo interno do abdômen.

**QUESTÃO 49**

A dissecação de cadáveres humanos não exige instrumentos e(ou) equipamentos sofisticados, sendo as pinças, as tesouras e os bisturis os principais instrumentos utilizados nesse procedimento.

Sobre a utilização dos instrumentos desta técnica, considere as afirmativas abaixo.

1. O instrumento mais adequado para rebater a pele é a pinça hemostática; se a pele for muito grossa deve ser usada uma pinça anatômica.
2. Entre as estruturas, a tesoura deve ser introduzida com as lâminas fechadas; depois deve ser aberta para afastar as mesmas e, por último, deve ser fechada parcialmente antes de ser retirada.
3. Todos os instrumentos com alças devem ser empunhados com o 2º e 3º dedos ajustados nas alças; o dedo polegar e o 4º dedo servem para estabilizar e direcionar o instrumento.
4. Para cabos de bisturi nº 4 são utilizadas lâminas 23 ou 24; para cabos de bisturi nº 3 são utilizadas lâminas 10 ou 11.

Assinale a alternativa que apresenta as afirmativas corretas.

- A) Apenas 1 e 3.
- B) Apenas 2 e 4.
- C) Apenas 2 e 3.
- D) Apenas 1 e 4.

**QUESTÃO 50**

As cavidades torácica e abdominal são formadas por um arcabouço ósseo que aloja órgãos vitais dos sistemas respiratório, circulatório e digestório.

Assinale a alternativa que contém órgãos que estão alojados no abdome, mas são protegidos pela parede torácica.

- A) Estômago e esôfago.
- B) Rim e reto.
- C) Baço e fígado.
- D) Duodeno e colo sigmoide.





**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA**

**PROGRAD** - Pró-Reitoria de Graduação  
**DIRPS** - Diretoria de Processos Seletivos  
[www.ingresso.ufu.br](http://www.ingresso.ufu.br)