

Ministério da Educação
Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS)

Editais nº 016/UFFS/2012

<http://uffs2012.fepese.org.br>

Caderno de Prova



18 de março



das 14:10 às 18:10 h



4 h de duração*



40 questões



M17

Técnico em Anatomia e Necrópsia



Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.

* A duração da prova inclui o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

Instruções

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**;
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e a sequência de questões está correta.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade.

Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 (cinco) alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado.

Conhecimentos Gerais

(15 questões)

Língua Portuguesa

3 questões

Texto

Como seria importante se em todo espaço escolar, da educação infantil à pós-graduação, a pergunta fosse a meta do processo educativo! O ser humano aprende quando pergunta, quando sua curiosidade gera inquietação e desejo de buscar respostas. É o corpo todo que aprende pela pergunta e não só o cérebro. Infelizmente ainda vivemos a ênfase apenas numa pedagogia de resposta. As pessoas respondem para tirar nota, para passar de ano, para ganhar presentes ou reconhecimento.

Adapt. de Lourival J. Martins Filho: *O lugar da pergunta*. In Diário Catarinense, 8 fev. 2012, p. 10.

1. Observe as afirmações abaixo.

1. Em “para tirar nota, para passar de ano, para ganhar presentes ou reconhecimento” há ideia de finalidade.
2. Em “Como seria importante” há ideia de causa.
3. A O acento de cérebro e ênfase obedece à mesma regra de acentuação gráfica.
4. Em “da educação infantil à pós-graduação”, substituindo-se a palavra sublinhada por doutorado o à permanece.
5. A expressão sublinhada, em “a meta do processo educativo”, equivale a o objetivo.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. () São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- b. () São corretas apenas as afirmativas 2 e 4.
- c. () São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
- d. (X) São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 5.
- e. () São corretas apenas as afirmativas 2, 4 e 5.

2. Assinale a alternativa **correta**.

- a. () Ele pagou o secretário com má vontade.
- b. () Prefiro mais um cargo ligado à educação, mesmo técnico, do que qualquer outro.
- c. (X) Prefiro um cargo ligado à educação, mesmo técnico, a qualquer outro.
- d. () A primeira vírgula do texto pode ser omitida da frase, sem prejuízo gramatical.
- e. () As vírgulas da última frase do texto separam apostos.

3. Assinale a alternativa **correta**.

- a. () Mais de cinco candidatos faltou a esta prova.
- b. (X) Joana? Ela mesma me falou sobre este concurso.
- c. () Vossa Excelência quer que eu vos encaminhe a sala de reuniões?
- d. () Estão corretas as palavras *antiflacionário*, *interregional*.
- e. () Você espera que te empreste o livro de Cristóvão Tezza?

Atualidades

3 questões

4. Muitos foram os analistas que se opuseram à fusão das empresas SADIA e Perdigão, que resultou na formação da Brasil Foods (BRF).

Assinale a alternativa que enumera um dos principais argumentos dos que entendiam ser esse negócio prejudicial aos consumidores.

- a. () A BRF passaria a controlar mais de 95% do negócio de carnes brasileiro.
- b. () Com a fusão, as autoridades chinesas passariam a controlar o mercado de carnes no Brasil.
- c. (X) A nova empresa poderia aumentar preços e ditar o mercado.
- d. () A nova empresa passaria a ter o monopólio da produção e distribuição de carne bovina, de frango e de suínos.
- e. () A renúncia fiscal, resultante dos incentivos aprovados para a concretização do negócio, implicaria uma perda inaceitável de receitas estaduais e federais.

5. Praticamente todos os dias os meios de comunicação destacam a crise europeia, grande fator de preocupação para a economia mundial. Entre os fatores que geraram a crise está o endividamento de alguns países europeus.

Assinale a alternativa em que todos os países listados estão entre aqueles cujo endividamento pode ser apontado como uma das causas da chamada crise da Zona do Euro.

- a. () Áustria, Brasil, França, Grécia, Inglaterra e Portugal.
- b. () Áustria, Bulgária, Dahomei, Espanha, Itália e Portugal.
- c. () Alemanha, Burundi, Espanha, Estados Unidos, Grécia, Holanda e Israel.
- d. () Alemanha, Espanha, Estados Unidos, França, Grécia, Inglaterra e Irlanda.
- e. (X) Espanha, Grécia, Itália, Irlanda e Portugal.

6. Segundo se noticia, o Programa Nacional de Acesso ao Ensino Técnico e ao Emprego (Pronatec) pretende ampliar em 2012 a oferta de vagas, utilizando-se de ferramentas tecnológicas que possam tornar mais acessíveis os cursos que oferece.

Assinale a alternativa que identifica o meio que pode ser empregado para atingir esse objetivo e permitir a significativa ampliação da oferta de vagas em cursos técnicos, de graduação e pós-graduação.

- a. () O fim dos vestibulares.
- b. () O aumento da faixa etária dos candidatos.
- c. () A criação de um tipo de ENEM para os cursos técnicos.
- d. (X) Uma plataforma virtual de ensino e aprendizagem.
- e. () A abolição da exigência de conclusão do ensino fundamental.

Matemática

3 questões

7. Um carro foi vendido por R\$29.999,20 com lucro de 40%. Qual o valor de custo do carro?

- a. (X) R\$ 21.428,00
- b. () R\$ 21.284,00
- c. () R\$ 21.842,80
- d. () R\$ 22.436,00
- e. () R\$ 22.643,00

8. Uma universidade é fundada em certa cidade e, para seu funcionamento, no primeiro ano são contratados 6 técnicos. No segundo ano são contratados mais 36 técnicos e no terceiro ano mais 216 técnicos.

Caso esta progressão seja mantida, podemos afirmar **corretamente** que no quarto ano serão contratados mais:

- a. () 648 técnicos.
- b. () 1246 técnicos.
- c. (X) 1296 técnicos.
- d. () 1686 técnicos.
- e. () 1896 técnicos.

9. Seja $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ dada por $f(x) = 2x + 2$.

Encontre o valor de a para que a equação $f(ax - 1) = x$ seja válida para todo número real x .

- a. $a = \frac{1}{4}$
- b. $a = \frac{1}{2}$
- c. $a = \frac{3}{4}$
- d. $a = \frac{3}{2}$
- e. $a = \frac{5}{2}$

Noções de Informática

3 questões

10. Relacione a aplicação apropriada da suite de aplicações de escritório LibreOffice (Coluna 1) a cada uma das tarefas relacionadas na coluna 2, segundo o manual de uso destes aplicativos.

Coluna 1 Aplicações

- 1. Writer
- 2. Calc
- 3. Impress

Coluna 2 Tarefas

- Realizar cálculos de soma e média de um conjunto de valores, de forma automática.
- Redigir cartas.
- Criar índices de forma automática.
- Exibir um conjunto de slides em uma apresentação.
- Gerar gráficos de barras, do tipo pizza, ou de área a partir de um conjunto de dados.

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

- a. 1 - 2 - 2 - 3 - 1
- b. 2 - 1 - 1 - 3 - 2
- c. 2 - 1 - 3 - 1 - 2
- d. 3 - 2 - 2 - 1 - 3
- e. 3 - 1 - 3 - 2 - 1

11. Assinale a alternativa que indica o procedimento de *backup* que possibilita restaurar os arquivos da forma mais simples possível.

- a. Backup normal.
- b. Backup diferencial.
- c. Backup incremental.
- d. Combinação de backup normal com incremental.
- e. Combinação de backup normal com diferencial.

12. Com relação às boas práticas de segurança de informação, identifique como verdadeiras (V) as afirmativas consideradas boas práticas de segurança da informação, e como falsas (F) as demais.

- Empregar criptografia para proteger dados sigilosos.
- Trafegar na internet utilizando links ADSL.
- Utilizar técnicas de Phishing Scam para aumentar a segurança na internet.
- Utilizar software antivírus e atualizá-lo constantemente.
- Abrir e-mails suspeitos para verificar a autenticidade do remetente e do conteúdo.

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

- a. F - V - V - V - F
- b. V - F - V - F - V
- c. F - V - F - V - F
- d. V - F - F - V - F
- e. F - F - F - V - F

**Noções de
Direito Administrativo/
Administração Pública**

3 questões

13. Considere os seguintes conceitos relacionados com a estrutura da Administração Pública:

1. unidade de atuação integrante da estrutura da Administração Direta e da estrutura da Administração Indireta;
2. unidade de atuação dotada de personalidade jurídica;
3. servidor ou agente público dotado do poder de decisão.

Correlacione tais conceitos, pela ordem, com as suas respectivas nomenclaturas fixadas pela Lei Federal nº 9.784/99, em sua redação atual.

- a. () 1. entidade; 2. órgão e 3. autoridade.
- b. () 1. entidade; 2. órgão e 3. agente público.
- c. () 1. agente público; 2. entidade e 3. autoridade.
- d. () 1. órgão; 2. entidade e 3. agente público.
- e. (X) 1. órgão; 2. entidade e 3. autoridade.

14. De acordo com a Lei Federal nº 8.666/93, em sua redação atual, a licitação é obrigatória:

- a. (X) Para as permissões de serviços públicos.
- b. () Na contratação de profissional de qualquer setor artístico.
- c. () Para doação de bens imóveis da Administração Pública para outra entidade da Administração Pública.
- d. () Na alienação de bens imóveis através de dação em pagamento.
- e. () Para aquisição de bens e insumos destinados exclusivamente à pesquisa científica e tecnológica, com recursos concedidos pela Capes, pelo FINEP ou CNPq.

15. O poder de que dispõe a Administração Pública para distribuir e escalonar as funções dos seus órgãos, ordenar e rever a atuação dos seus agentes, estabelecendo a relação de subordinação entre os servidores do seu quadro de pessoal é:

- a. () Poder de Polícia.
- b. () Poder Disciplinar.
- c. (X) Poder Hierárquico.
- d. () Poder Discricionário.
- e. () Poder Regulamentar.

Conhecimentos Específicos

(25 questões)

16. A posição de descrição anatômica (posição anatômica) é utilizada para descrever a posição do corpo humano, considerando o indivíduo como se estivesse sempre na posição padronizada.

Assinale a alternativa que descreve **corretamente** essa posição.

- a. () Posição deitada em decúbito dorsal, com a face fletida, olhos fechados, membros superiores estendidos, aplicados ao tronco e com as palmas voltadas para frente, membros inferiores unidos, com as pontas dos pés dirigidas para frente.
- b. () Posição deitada em decúbito ventral, com a face hiperestendida, olhos fechados, membros superiores estendidos, aplicados ao tronco e com as palmas voltadas para frente, membros inferiores unidos, com as pontas dos pés dirigidas para frente.
- c. () Posição ereta (em pé, posição ortostática ou bípede), com a face voltada para a frente, o olhar dirigido para o horizonte, membros superiores fletidos e aduzidos sobre tronco e com as palmas cerradas, membros inferiores unidos, com as pontas dos pés dirigidas para frente.
- d. () Posição ereta (em pé, posição ortostática ou bípede), com a face voltada para lateral direita ou esquerda, olhos fechados, membros superiores abduzidos do tronco e com as palmas cerradas, membros inferiores abduzidos do quadril.
- e. (X) Posição ereta (em pé, posição ortostática ou bípede), com a face voltada para a frente, o olhar dirigido para o horizonte, membros superiores estendidos, aplicados ao tronco e com as palmas voltadas para frente, membros inferiores unidos, com as pontas dos pés dirigidas para frente.

17. O corpo humano divide-se em:

- a. () cabeça, tórax, abdome, e membros.
- b. (X) cabeça, pescoço, tronco e membros.
- c. () cabeça, tórax, abdome, pelve e membros.
- d. () cabeça, tórax, abdome, pelve, membros superiores e inferiores.
- e. () cabeça, pescoço, tronco, pelve, membros superiores e inferiores.

18. Na posição anatômica o corpo humano pode ser delimitado por planos tangentes à sua superfície, os quais, com suas intersecções, determinam a formação de um sólido geométrico, um paralelepípedo, em que os dois planos verticais anterior e posterior são:

- a. (X) plano ventral e dorsal.
- b. () plano cranial e caudal.
- c. () plano cranial e podálico.
- d. () plano caudal e podálico.
- e. () plano lateral direito e esquerdo.

19. O plano de secção que divide o corpo humano em metades direita e esquerda é denominado mediano.

Toda secção do corpo feita por planos paralelos ao mediano são chamados:

- a. () corte oblíquo.
- b. () corte inverso.
- c. () corte frontal.
- d. (X) corte sagital.
- e. () corte transversal.

20. As camadas anatômicas da parede abdominal anterior são:

- a. pele, aponeurose e músculo apenas.
 - b. pele, aponeurose e peritônio apenas.
 - c. pele, fáscia muscular e peritônio apenas.
 - d. pele, fáscia muscular, aponeurose, músculo e peritônio.
 - e. pele, tecido celular subcutâneo, aponeurose, músculo e peritônio.
-

21. O estômago é uma dilatação do canal alimentar entre o esôfago e o duodeno. Ele está situado abaixo do diafragma e sua maior porção fica à esquerda do plano mediano.

A porção que marca a transição entre o esôfago e o estômago é chamada:

- a. antro.
 - b. fundo.
 - c. cárdia.
 - d. corpo.
 - e. piloro.
-

22. O órgão cuja porção proximal está localizada inteiramente na curvatura do duodeno e posteriormente na porção pilórica do estômago, que se estende distalmente até próximo ao baço, de formato cilíndrico e cor amarelo pardacenta, de consistência semelhante a uma esponja é o:

- a. rim.
 - b. colon.
 - c. fígado.
 - d. duodeno.
 - e. pâncreas.
-

23. A necropsia é um procedimento médico que visa analisar as alterações orgânicas após a morte e pode ser de vários tipos.

Aquela realizada para casos de morte não violenta de pessoas sem acompanhamento médico é a:

- a. verificação de óbito.
 - b. necropsia forense.
 - c. necropsia hospitalar.
 - d. necropsia médico-legal.
 - e. necropsia para estudos em anatômicos universitários.
-

24. Assinale a alternativa **correta**, em relação à competência exclusiva de realização de necropsia pelo médico legista:

- a. verificação de óbito.
 - b. necropsia fetal.
 - c. necropsia hospitalar.
 - d. necropsia médico-legal.
 - e. necropsia para estudos em anatômicos universitários.
-

25. Dependendo do tipo de necropsia, diferentes técnicas são empregadas.

A técnica de Rokitansky é utilizada para:

- a. dissecação em bloco único e retirada dos órgãos.
- b. órgãos que são retirados isoladamente, após terem sido abertos e examinados "in situ".
- c. os órgãos que são retirados um a um e examinados posteriormente.
- d. retirada do conteúdo das cavidades torácica e abdominal em um só monobloco.
- e. dissecação de órgãos que são retirados em blocos anatômicamente/ou funcionalmente relacionados e depois examinados.

26. Para acesso as estruturas do sistema nervoso central a via de acesso padrão, deve interessar:

- a. uma incisão bimastróidea vertical e abertura da calvária em sentido horizontal.
 - b. uma incisão bitemporal horizontal e abertura da calvária em sentido horizontal.
 - c. uma incisão bimastróidea vertical e abertura da calvária em sentido vertical .
 - d. uma incisão bitemporal horizontal e abertura da calvária em sentido vertical.
 - e. uma incisão naso occipital mediana e abertura da calvária em sentido vertical medial.
-

27. Assinale a alternativa que descreve **corretamente** a incisão utilizada para abertura padrão das cavidades torácica e abdominal.

- a. Incisão mediana retilínea, desde o apêndice xifóide até o púbis.
 - b. Incisão mediana retilínea desde o mento até o púbis.
 - c. Incisão torácica lateral até a linha media bilateralmente, prolongando-se com uma incisão mediana anterior até o púbis, desviando da cicatriz umbilical.
 - d. Incisão em Y partindo de ambos os ombros, prolongando-se com uma incisão mediana anterior até o púbis, desviando da cicatriz umbilical.
 - e. Incisões medianas no tórax e diafragma interrompidas no nível do diafragma, preservando a divisão anatômica do tórax e abdome.
-

28. A técnica de necropsia fundamental na medicina legal, pois permite identificar sinais de morte violenta, é:

- a. exame microscópico.
- b. exame macroscópico.
- c. exame externo do cadáver ou ectoscopia.
- d. exame complementar.
- e. exame toxicológico.

29. O estabelecimento de medidas de biossegurança visa minimizar os riscos a que estão expostos os profissionais e usuários de serviços de necropsia e Institutos Médico Legais (IML).

Os riscos de contato com agentes biológicos como vírus e bactérias são classificados segundo a sua natureza como riscos:

- a. físicos.
 - b. biológicos.
 - c. de acidentes profissionais.
 - d. ergonômicos.
 - e. químicos.
-

30. No preparo de peças de necropsia para exame histopatológico, a fixação dos tecidos permite a sua preservação para a observação em microscopia óptica.

O fixador mais comumente utilizado é a(o):

- a. xilol.
 - b. álcool etílico.
 - c. álcool isopropílico.
 - d. glutaraldeído.
 - e. formalina.
-

31. Após o seu preparo, os cortes de tecidos devem ser corados, para que assim se consigam distinguir mais facilmente as diferentes estruturas celulares que têm o mesmo grau de refringência.

Essa coloração deve ser feita utilizando-se:

- a. xilol.
- b. glicerina.
- c. hematoxilina-eosina.
- d. álcool isopropílico.
- e. levulose.

32. Durante a realização de necropsia é necessário a utilização de instrumentos cirúrgicos.

Assinale a alternativa que apresenta instrumento(s) utilizado(s) para diérese:

- a. Bisturi
 - b. Afastadores
 - c. Porta agulha
 - d. Pinças anatômicas
 - e. Pinças hemostáticas
-

33. Em relação aos fenômenos consecutivos que ocorrem após a morte, assinale a alternativa que se refere **corretamente** aos sinais de parada da circulação sanguínea.

- a. Putrefação
 - b. Livores hipostáticos
 - c. Opacificação das córneas
 - d. Rigidez cadavérica
 - e. Resfriamento
-

34. Em relação aos órgãos abdominais, assinale a alternativa abaixo que apresenta um órgão de localização retro-peritoneal.

- a. Rim
 - b. Baço
 - c. Fígado
 - d. Estômago
 - e. Pâncreas.
-

35. A parede anterior do canal inguinal é formada pela(o):

- a. fáscia transversalis.
- b. ligamento inguinal.
- c. anel inguinal interno.
- d. aponeurose do músculo oblíquo externo.
- e. bordo medial do músculo reto abdominal.

36. Analise as afirmativas abaixo, em relação às técnicas de conservação de órgãos e tecidos.

1. A técnica de plastinação consiste numa forma moderna de mumificação, fazendo com que os corpos tenham uma alta durabilidade, substituindo a água e a gordura dos tecidos por materiais plásticos como silicone, resina de epóxi e poliéster, o que permite que os materiais molhados do corpo adquiram plasticidade, ou seja, permaneçam maleáveis, inodoros e secos.
2. A técnica da formolização tem como vantagens o baixo custo e promove uma fixação rápida dos tecidos. No entanto, o composto principal da técnica, o formol, é tóxico para humanos e o meio ambiente e é classificado como carcinogênico, pelo Instituto Nacional do Câncer (INCA).
3. A técnica de glicerinação mantém a integridade das peças, as mantém leves e atóxicas, e sem o odor desagradável como o das peças formolizadas, porém a técnica custa quatro vezes e meia mais que a formolização e leva quinze dias para a impregnação da glicerina.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. É correta apenas a afirmativa 1.
 - b. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
 - c. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
 - d. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
 - e. São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.
-

37. Na divisão do esqueleto, são considerados como partes do esqueleto axial os ossos:

- a. do crânio.
- b. das mãos e dos pés.
- c. da cabeça, pescoço e do tronco.
- d. dos membros superiores e inferiores.
- e. das cinturas escapular e pélvica.

Ministério da Educação

38. Em relação às partes de um osso longo, assinale a alternativa **correta** em relação à diáfise.

- a. () É a parte mais dilatada do osso, próxima das extremidades.
 - b. () Corresponde à parte mais dilatada de um osso longo, junto a uma articulação proximal.
 - c. () Corresponde à parte central do comprimento de um osso longo, constituído principalmente de tecido esponjoso.
 - d. (X) É a haste longa do osso, constituído principalmente de tecido ósseo compacto, proporcionando resistência.
 - e. () São as extremidades alargadas de um osso longo que faz a articulação, constituído de uma fina camada de osso compacto que reveste o osso esponjoso e com as extremidades recobertas por cartilagem.
-

39. A coluna vertebral é dividida em quatro regiões: cervical, torácica, lombar e sacro-coccígea.

O número de vértebras em cada uma dessas regiões é de:

- a. () 2 vértebras cervicais, 12 torácicas, 5 lombares, 2 sacrais e cerca de 2 coccígeas.
 - b. () 2 vértebras cervicais, 12 torácicas, 5 lombares, 5 sacrais e cerca de 2 coccígeas.
 - c. () 7 vértebras cervicais, 12 torácicas, 2 lombares, 2 sacrais e cerca de 2 coccígeas.
 - d. () 7 vértebras cervicais, 12 torácicas, 5 lombares, 2 sacrais e cerca de 2 coccígeas.
 - e. (X) 7 vértebras cervicais, 12 torácicas, 5 lombares, 5 sacrais e cerca de 4 coccígeas.
-

40. Os ossos podem ser classificados, nas suas diversas formas, em vários tipos.

O fêmur é um exemplo de osso classificado como:

- a. () curto.
- b. (X) longo.
- c. () aerado.
- d. () laminar.
- e. () sesamóide.



FEPESE • Fundação de Estudos e Pesquisas Sócio-Econômicos
Campus Universitário • UFSC • 88040-900 • Florianópolis • SC
Fone/Fax: (48) 3953-1000 • <http://www.fepese.org.br>