



T0801060N

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 02/2016  
NÍVEL INTERMEDIÁRIO - CLASSE D - TARDE

## TÉCNICO EM RADIOLOGIA

Nome do Candidato \_\_\_\_\_

Inscrição \_\_\_\_\_



### COMPOSIÇÃO DO CADERNO

Português	01 a 15
Administração Pública	16 a 30
Informática Básica	31 a 45
Conhecimentos Específicos	46 a 85



### INSTRUÇÕES

- Confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição na folha de Respostas. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Prova quanto a falhas de impressão e de numeração, e se o cargo corresponde àquele para o qual você se inscreveu. Preencha os campos destinados à assinatura e ao número de inscrição. Qualquer divergência comunique ao fiscal.
- O único documento válido para avaliação é a Folha de Respostas e, para seu preenchimento, é permitido, somente, o uso de caneta esferográfica transparente de cor azul ou preta. Leia atentamente cada item da prova objetiva e o julgue como VERDADEIRO ou FALSO, preenchendo na folha de resposta, conforme seu julgamento, o alvéolo referente a cada item da seguinte maneira: ●
  - Conforme Edital, de acordo com os subitens: 10.3.2 Será atribuído o valor de 1 (um) ponto para cada marcação em acordo com o gabarito oficial; 10.3.3 Será atribuído 0 (zero) ponto para cada item em branco ou com dupla marcação; 10.3.4 Será descontado o valor de 0,75 (setenta e cinco centésimos) de ponto para cada marcação em desacordo com o gabarito oficial.
- O prazo de realização da prova é de 4 (quatro) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Após 60 (sessenta) minutos do início da prova, o candidato poderá ausentar-se da sala acompanhado de um fiscal, todavia apenas poderá deixar definitivamente esse local e entregar sua Folha de Respostas após decorridas, no mínimo, 2 (duas) horas do início da prova, não podendo, no entanto, levar o Caderno de Prova. Os 3 (três) últimos candidatos só poderão retirar-se da sala juntos.
- Ao término de sua prova, comunique ao fiscal, devolvendo-lhe a Folha de Respostas, devidamente preenchida e assinada. O candidato poderá levar consigo o Caderno de Prova somente se aguardar em sala até o término do prazo de realização da prova estabelecido em edital.
- As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AOCB - [www.institutoaocp.org.br](http://www.institutoaocp.org.br), no dia posterior à aplicação da prova.
- Implicará na eliminação do candidato, caso, durante a realização das provas, qualquer equipamento eletrônico emita ruídos, mesmo que devidamente acondicionado no **envelope de guarda de pertences**. O NÃO cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas incorrerá na eliminação do candidato.

Texto 1 – itens 01 a 11

**A insana mania de economizar em coisas erradas**

Existe uma grande diferença entre oportunidade e oportunismo. Uma é aquela em que as pessoas querem levar vantagem em tudo, serem espertas, ganhar a qualquer custo, sendo que a outra vai na contramão deste movimento cada vez mais presente e enraizado na cultura brasileira. [...]

A cultura do Brasil é riquíssima, linda e super diversificada. Porém, esse vício maldito acaba com a beleza. A necessidade de levar vantagem deixa as pessoas cegas e a feira de Acari, no Rio de Janeiro, é um belo exemplo deste contraste. O mercadão de produtos roubados é promovido às custas de inúmeras mortes e assaltos por conta de um comércio que não tem fim. [...]

Não há pagamento de impostos referente à mercadoria e recolhimento de tributos. Só por isso esse produto chegou até o seu consumidor final. Vidas acabam porque alguém tem a necessidade porca de comprar algo “baratinho”. E não é exagero.

Tenho um amigo que hoje reside nos Estados Unidos. A família dele, quando morava no Brasil, possuía uma transportadora com cinco caminhões. Sempre que se tratava de uma carga valiosa, quem fazia o transporte era o pai, o dono da empresa. Ele tinha esse cuidado para zelar pelo material do cliente e garantir que o produto caro chegaria ao seu destino conforme o esperado, sem danos. Até que um dia ele foi roubado e sequestrado. A quadrilha pediu R\$50 mil reais, e a carga era de televisões. Ele ficou quatro dias em cativeiro e não havia possibilidade de pagar pelo valor exigido. Não avisaram a polícia e as negociações chegaram a R\$10 mil. A quantia foi paga, mas o pai foi encontrado morto, sendo que ele havia falecido muito antes da entrega do dinheiro.

Ainda me questiono como que as pessoas têm coragem de comprar esses produtos. O detergente mais barato, o salame, sabão em pó que são vendidos na feira de Acari custaram a vida de alguém. Além disso, deixou o seguro

para todo mundo mais caro, impactando na economia como um todo. Quantas vezes subiu o seguro do seu carro? Mas na hora de comprar uma peça, muitos não abrem a mão de ir até um desmanche. É essa consciência que precisa mudar. Quando isso acontecer, o país muda de patamar. [...]

Daniel Toledo. Adaptado de e disponível em: <http://envolverde.cartacapital.com.br/insana-mania-de-economizar-em-coisas-erradas/>

**Em relação ao Texto 1, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.**

1. A crítica central do texto está no fato de que o brasileiro compra produtos falsificados sem saber das consequências de tal ato.
2. O autor utiliza um relato de experiência para ratificar seu posicionamento a respeito do tema.
3. Em “[...] Quantas vezes subiu o seguro do seu carro? [...]”, o termo em destaque é o núcleo do sujeito da oração.
4. O oportunismo é uma das causas do aumento do preço dos produtos. Uma consequência do oportunismo, apontada pelo autor, é o fato de o seguro do carro ficar mais caro.
5. A capacidade de discernimento é o principal caminho de transformação para que o Brasil evolua.
6. Em “Quantas vezes subiu o seguro do seu carro?”, o ponto de interrogação está sendo usado porque se trata de uma pergunta indireta.
7. Em “A família dele quando morava no Brasil possuía uma transportadora com cinco caminhões. Sempre que se tratava de uma carga valiosa [...]”, os termos “quando” e “sempre” denotam a mesma relação temporal.
8. Em “A quadrilha pediu R\$50 mil reais, e a carga era de televisões [...]”, os verbos estão conjugados no pretérito perfeito do modo indicativo.
9. Se, no excerto “[...] não havia possibilidade de pagar pelo valor exigido.”, o substantivo “possibilidade” estivesse no plural, o verbo “haver” também deveria estar no plural.

10. Em “A cultura do Brasil é riquíssima, linda e super diversificada. Porém, esse vício maldito acaba com a beleza.”, o termo “porém” contrapõe o que antes se declarou no primeiro período do parágrafo.
11. Em “Ainda me questiono como que as pessoas têm coragem de comprar esses produtos.”, o termo em destaque refere-se, anaforicamente, ao detergente, ao salame e ao sabão em pó.

### Texto 2 – itens 12 a 15



(Disponível em <http://www.lucaslima.com/>.)

Em relação ao Texto 2, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

12. A afirmação verbal dos personagens, no último quadrinho, é responsável pelo efeito de humor da tirinha.
13. A imagem do pirata, no último quadrinho, está ligada ao termo “pirataria”, que fica subentendido na fala da mãe de Nic. Tal fato faz predominar, na tirinha, a função fática da linguagem.
14. No segundo quadrinho, o “Por que” é utilizado sem acento circunflexo e separadamente por introduzir uma frase interrogativa. Esse termo deve ser escrito dessa mesma maneira quando for uma palavra substantivada.
15. Tanto o vocábulo “comprar” quanto o vocábulo “garanto” têm 7 letras, 6 fonemas e 1 dígrafo nasal cada. Apesar disso, possuem número de sílabas diferente.

## ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

A Administração Pública direta e indireta, de qualquer dos poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, tem suas diretrizes basilares previstas de forma expressa no art. 37 e seguintes da Constituição Federal. Em relação às disposições constitucionais acerca do acesso aos cargos públicos, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

16. Os cargos, empregos e funções públicas são acessíveis somente aos brasileiros que preencham os requisitos estabelecidos em lei, sendo vedado o acesso de estrangeiros a cargos públicos.
17. A investidura em cargo em comissão pode ser declarada em lei como de livre nomeação, mas tal nomeação não prescinde de aprovação prévia em concurso público de provas ou de provas e títulos, de acordo com a natureza e a complexidade do cargo.
18. O prazo de validade do concurso público será de até dois anos improrrogáveis.

A Lei nº 8.429/1992, também chamada de Lei de Improbidade Administrativa, dispõe sobre as sanções aplicáveis aos agentes públicos nos casos de enriquecimento ilícito no exercício de mandato, cargo, emprego ou função na administração pública direta, indireta ou fundacional. Acerca das sanções aplicáveis aos agentes públicos nos casos de enriquecimento ilícito, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

19. A posse e o exercício de agente público ficam condicionados à apresentação de declaração dos bens e valores que compõem o seu patrimônio privado, a fim de ser arquivada no serviço de pessoal competente.
20. Qualquer pessoa poderá representar à autoridade administrativa competente para que seja instaurada investigação destinada a apurar a prática de ato de improbidade.
21. Apenas o Ministério Público e a pessoa jurídica interessada têm legitimidade ativa para ajuizar ação de improbidade administrativa.

A UFBA é uma Autarquia Federal e, portanto, integrante da Administração Federal indireta. Assim, os processos administrativos no âmbito da UFBA são regidos pela Lei nº 9.784/1999, também chamada de Lei do Processo Administrativo Federal. Em relação às normas básicas do processo administrativo no âmbito da Administração Federal, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

22. No âmbito do processo administrativo federal, o administrado deverá, obrigatoriamente, ser assistido por advogado, sob pena de nulidade.
23. Os atos administrativos que importem anulação, revogação, suspensão ou convalidação de outro ato administrativo deverão ser sempre motivados, com indicação dos fatos e dos fundamentos jurídicos.
24. A Administração deve revogar seus próprios atos, quando eivados de vício de legalidade.
25. O recurso administrativo tramitará no máximo por duas instâncias administrativas e terá sempre efeito suspensivo.

A UFBA é uma Autarquia Federal, nos termos do parágrafo único do art. 1º da Lei nº 8.666/1993, e está sujeita ao regime das licitações estabelecido por essa Lei. Referente às modalidades e aos tipos de licitações, considerando as disposições apresentadas na Lei nº 8.666/1993, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

26. Para obras e serviços de engenharia, com valor estimado da contratação de R\$ 100.000,00 (cem mil reais), não poderá ser utilizada a modalidade convite.
27. Caso seja necessário, é possível que seja utilizada a modalidade de licitação concorrência para obras e serviços de engenharia com valor estimado de contratação de R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais).
28. O tipo de licitação “melhor preço” será utilizado exclusivamente para serviços de natureza predominantemente intelectual, em especial na elaboração de projetos, cálculos, fiscalização, supervisão e gerenciamento e de engenharia consultiva em geral e, em particular, para a elaboração de estudos técnicos preliminares e projetos básicos e executivos.

A Lei nº 12.527/2011, denominada Lei da Transparência, é um instrumento fundamental para o exercício do controle social, indispensável para o exercício da democracia. A respeito dessa Lei, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

29. Nem todas as informações estão albergadas pelo direito de acesso às informações.
30. Os titulares de autarquias têm competência para classificação do sigilo de informações, no âmbito da administração pública federal, no grau de secreto.



**Sobre ataques à segurança da informação e mecanismos de proteção e autenticação, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.**

31. Spyware é um programa que permite o retorno de um invasor a um computador comprometido, por meio da inclusão de serviços criados ou modificados para esse fim.
32. Uma Autoridade Certificadora responsável pela emissão de um certificado digital não é responsável por publicar informações sobre certificados que não são mais confiáveis.
33. Um exemplo de ataque por força bruta (brute force) seria adivinhar, por tentativa e erro, um nome de usuário e senha, por exemplo, e, assim, executar processos e acessar sites, computadores e serviços em nome e com os mesmos privilégios desse usuário.

**Utilizando-se a suíte de escritório Microsoft Office 2013 (Microsoft Excel 2013, Microsoft Word 2013 e Microsoft Power Point 2013), instalação padrão em português, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.**

34. Em uma célula vazia do Excel, se for informada a fórmula =MÁXIMO(1; MOD(17;5)) e pressionada a tecla Enter, o resultado que aparecerá na célula é o valor 2.
35. É possível, pelo próprio Word 2013, converter um arquivo de versões anteriores do Word para que possam ser utilizados os recursos novos da versão 2013.
36. A extensão padrão dos arquivos editáveis salvos pelo Power Point é .ppt

**Utilizando os conhecimentos relacionados a Intranets e a Internet e os protocolos envolvidos nessas tecnologias, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.**

37. O Mecanismo de segurança WEP (Wired Equivalent Privacy) é o mecanismo mais recomendado em intranets sem fio, devido aos seus recursos de segurança.
38. O protocolo DHCP é o Protocolo de configuração dinâmica de endereços de rede. É um serviço utilizado para atualizar as configurações de rede.
39. Um endereço de IPv4 possui 128 bits.

**Considerando o Navegador Google Chrome, em sua instalação padrão na Versão 59 em português, para o Sistema Operacional Windows 7, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.**

40. É possível ir para a barra de endereço através do atalho F6 no Chrome.
41. Pode-se verificar a versão atualmente instalada do Chrome pelo menu do canto superior direito selecionando "Ajuda" e depois "Sobre o Google Chrome".

**Considerando o sistema operacional Windows 7, suas principais ferramentas e conceitos ligados a seu uso, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.**

42. As partições do sistema de arquivos FAT32 são limitadas em tamanho para um máximo de 4GB.
43. O Gerenciador de Tarefas do Windows 7 pode ser aberto pelas teclas de atalho Ctrl + Shift + Esc  
Obs.: o caractere "+" foi utilizado apenas para interpretação desse item.
44. A ferramenta Desfragmentador de Disco que realiza a limpeza de arquivos que o sistema não mais precisará é disponibilizada por padrão pelo Windows 7.

**A respeito dos conceitos relacionados aos protocolos de correio eletrônico, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, o item a seguir.**

45. O IMAP não aceita mensagens de saída para transporte até o destino, somente entrega a correspondência eletrônica de entrada.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

O código de ética dos profissionais das técnicas radiológicas enuncia os fundamentos éticos e as condutas necessárias à boa e honesta prática das profissões de tecnólogo, técnico e auxiliar de radiologia e relaciona direitos e deveres correlatos de seus profissionais inscritos no sistema CONTER/CRTR's e das pessoas jurídicas correlatas. Considerando o referido código de ética, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

46. Os tecnólogos, técnicos e auxiliares em radiologia, mesmo em caso de persistência de falta do equipamento indispensável de proteção radiológica, jamais devem se negar a executar os procedimentos de exames e/ou tratamentos, cumprindo, assim, seu dever.
47. Os tecnólogos, técnicos e auxiliares em radiologia devem observar esporadicamente as normas legais de proteção contra as radiações ionizantes no desempenho de suas atividades profissionais, meramente resguardando a saúde do seu cliente / paciente.
48. A remuneração dos tecnólogos, técnicos e auxiliares em radiologia será composta de salários, comissões e produtividade, por qualidade, participações em faturamento de empresas ou departamentos radiológicos, cursos, aulas, palestras, supervisão, chefia e outras receitas por serviços prestados, como gratificações extras de clientes/pacientes e/ou acompanhantes.

**Na medicina veterinária, não há diferença alguma com relação à medicina humana no que tange aos quesitos normativos de proteção radiológica. Tais práticas são disciplinadas pelas diretrizes básicas de proteção contidas na Portaria SVS/MS nº 453, de 1 de junho de 1998. Referente às diretrizes de proteção radiológicas vigentes, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.**

49. Fica proibida toda exposição que não possa ser justificada, incluindo exposições deliberadas de seres humanos aos raios-x diagnósticos com o objetivo único de demonstração, treinamento ou outros fins que contrariem o princípio da justificação;

exames radiológicos para fins empregatícios ou periciais, exceto quando as informações a serem obtidas possam ser úteis à saúde do indivíduo examinado e exames de rotina de tórax para fins de internação hospitalar, exceto quando houver justificativa no contexto clínico, considerando-se os métodos alternativos.

50. Deve-se observar, para indivíduos que costumam rotineiramente colaborar, conscientemente e de livre vontade, fora do contexto de sua atividade profissional original, no apoio e conforto de pacientes, durante a realização dos procedimentos radiológicos, os mesmos limites de um IOE, que consistem em 20 mSv/ano.
51. No caso de mulheres grávidas, ocupacionalmente expostas, a notificação da gravidez deve ser feita a partir do terceiro mês e os procedimentos de trabalho devem ser reavaliados de tal forma que seja improvável o bebê receber doses superiores a 1mSv/mês nos meses subsequentes.
52. As salas onde se realizam os procedimentos radiológicos e a sala de comando devem ser classificadas como áreas supervisionadas e possuir barreiras físicas com blindagem suficiente para garantir a manutenção de níveis de dose tão baixos quanto razoavelmente exequíveis.
53. Junto ao painel de controle de cada equipamento de raios-x, deve ser mantido um protocolo de técnicas radiográficas especificando, para cada exame realizado no equipamento, o tipo de exame (espessuras e partes anatômicas do paciente) e respectivos fatores de técnica radiográfica, quando aplicável, parâmetros para o controle automático de exposição, tamanho e tipo da combinação tela-filme, distância foco-filme e tipo e posicionamento da blindagem a ser usada no paciente.

**Radiações ionizantes são largamente utilizadas em várias atividades humanas, tais como a indústria, a pesquisa científica e a medicina. Tais radiações podem causar males à saúde e não podem ser acusadas por nenhum dos nossos sentidos, daí a grande importância da dosimetria, especialidade na qual se desenvolvem métodos e equipamentos para detectar e medir radiações. Referente à dosimetria, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.**

54. Câmara de ionização, contador proporcional e contador Geiger-Muller são detectores de radiação a gás.
55. Dosímetros podem ser de emulsão fotográfica, de material termoluminescente, de cristais semicondutores ou de luminescência opticamente estimulada e são de leitura indireta.
56. Deve existir, no serviço, um dosímetro sobressalente, conhecido como dosímetro padrão, visto que o IOE jamais deve trabalhar sem dosímetro, estando sujeito a penas previstas em legislação.
57. A vantagem do dosímetro TLD em relação ao dosímetro de filme é que este pode ser lido novamente em caso de necessidade de se reavaliar a dose.

**Fatores físicos e biológicos afetam a resposta radiobiológica dos tecidos e sabe-se que alguns tecidos são mais sensíveis à radiação ionizante do que outros. Sobre as características radiobiológicas dos tecidos, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.**

58. Segundo a lei de Bergonie e Tribondeau, a radiosensibilidade das células é diretamente proporcional ao seu grau de diferenciação e inversamente proporcional a sua atividade reprodutora.
59. Tecidos em hipóxia são mais radiosensíveis.

**Em relação aos efeitos biológicos das radiações, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.**

60. Para os efeitos estocásticos, segundo o modelo mais aceito, não há limiar de dose, a probabilidade de ocorrência é em função da dose e a severidade do efeito não depende da dose.
61. As principais características das reações teciduais são: limiar de dose; gravidade do efeito ser tanto maior quanto maior for a dose; e a taxa de dose.
62. Doses acima dos 10 Gy no corpo inteiro não causam morte se houver assistência médica intensa.

**O objetivo de um estudo radiográfico de contraste é traçar um contorno entre um órgão ou um sistema orgânico e os tecidos moles circundantes. Tal estudo é útil na determinação do tamanho, formato, localização e função de um órgão. A respeito das técnicas de exames de contraste, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.**

63. Os agentes de contraste positivo contêm elementos com baixo número atômico. Um tipo comum de agente de contraste positivo é o sulfato de bário.
64. Agentes de contraste negativo incluem ar, oxigênio e dióxido de carbono, os quais aparecem radiopacos na radiografia finalizada.
65. A colecistografia pode ser indicada para a visualização dos dutos biliares e da vesícula biliar, quando existe uma evidência de distúrbios do trato biliar e da vesícula biliar, tais como colangiectasia, colecistites, colelitíase ou neoplasias do ducto biliar ou da vesícula.
66. Os cinco primeiros procedimentos na realização de radiografia contrastada do cólon são: manter o animal em jejum por ao menos 24 horas, administração de catárticos ao menos 12 horas antes do procedimento, lavagem intestinal, obtenção de radiografias de avaliação e anestesia geral.
67. Os sinais clínicos, comumente associados a lesões uretrocistograficamente demonstráveis, incluem a disúria, o tenesmo e/ou hematúria.

O progresso tecnológico para as imagens serem todas digitais continua acelerado, pois estas fornecem diversas vantagens sobre a radiografia convencional. Referente à radiologia digital, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

68. Na radiografia computadorizada, pode ocorrer o surgimento de “fantasmas” na imagem, devido à imagem latente residual. Tal efeito pode ser evitado utilizando o leitor, preferencialmente, no modo de varredura lenta.
69. Se o mAs é aumentado durante uma radiografia digital, a resolução espacial permanece a mesma, mas a resolução de contraste é melhorada.
70. Quando existe superexposição ou subexposição na geração de imagens por radiografia convencional, o contraste da imagem é reduzido da mesma forma que ocorreria na geração de imagens digitais.
71. Na geração de imagens digitais, é possível se obter considerável redução de dose no paciente, pois, mesmo com exposições muito baixas no receptor de imagem digital, são mantidas as resoluções espaciais e de contraste.

**A tecnologia das radiografias digitais apresenta uma nova forma de trabalho, seja na aquisição, na interpretação e até mesmo no armazenamento das imagens. A respeito de tais tecnologias, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.**

72. A faixa dinâmica de sistemas de imagens digitais é identificada pela capacidade de bit de cada pixel. A radiografia digital pode ter 14 bits de faixa dinâmica, ou seja,  $2^{14}$ , que é igual a 16384 tons de cinza.
73. O pré-processamento de imagens digitais, geralmente realizado de forma automática, é programado para produzir imagens digitais livres de artefatos.
74. Anotação, janela e nível, magnificação, deslocamento de imagem, deslocamento de pixel e região de interesse são processos relacionados ao pós-processamento da imagem digital.
75. Na radiografia digital, a colimação do campo de exposição aos raios-x não é relevante, pois só os sinais referentes à área de interesse serão incluídos automaticamente no histograma de imagem.

O conhecimento da anatomia e da terminologia descritiva é muito importante e necessário para o posicionamento adequado do paciente. Em relação a tal terminologia, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

76. Deve-se descrever as projeções radiográficas através da direção em que o raio central do feixe primário de raios-x penetra a parte do corpo de interesse, do ponto de entrada ao ponto de saída.
77. Na cabeça, o termo cranial é substituído pelo termo rostral.
78. O plano transversal, que forma ângulos retos com planos mediano e frontal, divide o corpo em seguimentos dorsal e ventral.
79. Na localização das partes de um animal, os pontos de referência devem ser tomados em relação ao próprio animal, dependendo estes da posição ou da orientação do mesmo.

**O estudo dos ossos, que em conjunto constituem o sistema esquelético ou simplesmente o esqueleto, é chamado de osteologia. A respeito do sistema esquelético, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.**

80. Perióstio é uma membrana fibrosa que recobre a superfície do osso em que existe cartilagem articular.
81. A coluna vertebral de um cavalo, de forma similar a de um boi, é composta por vértebras cervicais, torácicas, lombares, sacrais e coccígeas.
82. Equinos possuem 14 ou 15 pares de costelas, suínos 18 ou 19 pares de costelas e bovinos, assim como caninos e felinos, possuem 17 pares de costelas.

**Considerando que o sistema reprodutor masculino consta de dois testículos, de órgãos acessórios, glândulas sexuais acessórias e do órgão copulador, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, o item a seguir.**

83. São glândulas sexuais acessórias as ampolas, as vesículas seminais, a próstata e as glândulas bulbouretrais, que são encontradas em todos os animais domésticos, com exceção do cão.



---

**Sobre o sistema reprodutor feminino, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.**

- 84.** O sistema reprodutor feminino é composto por dois ovários, dois ovidutos, útero, dutos deferentes, epidídimos, vagina e vulva.
- 85.** Em média, a prenhez se estende por 336 dias na égua, 282 dias na vaca, 150 dias na ovelha e 114 dias na porca.

**RASCUNHO**

---