



IBADE – INSTITUTO BRASILEIRO DE
APOIO E DESENVOLVIMENTO EXECUTIVO

CONCURSO PÚBLICO

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE
RONDÔNIA

PROFESSOR DO ENSINO BÁSICO, TÉCNICO E
TECNOLÓGICO ÁREA: MEDICINA VETERINÁRIA

CÓDIGO DA PROVA

P07 T
MANHÃ

Verifique se o código da Prova é o mesmo do seu cartão de respostas.

TRANSCREVA, EM ESPAÇO DETERMINADO NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS, A FRASE DE PAULO FREIRE PARA EXAME GRAFOTÉCNICO

“O educador se eterniza em cada ser que ele educa.”

ATENÇÃO

Duração da prova: 4 horas.

Este caderno contém 50 questões de múltipla escolha, cada uma com 5 alternativas de resposta – A, B, C, D e E – conforme disposição abaixo.

Disciplinas	Quantidade de questões	Valor de cada questão
- Língua Portuguesa	10	2
- Raciocínio Lógico	5	1
- Informática	5	1
- Legislação	5	1
- Conhecimentos Específicos	20	3
- Didática	5	1

Verifique se este material está em ordem, caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.

O tempo de duração de prova inclui o preenchimento do Cartão de Respostas.

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

Siga, atentamente, a forma correta de preenchimento do Cartão de Respostas, conforme estabelecido no próprio. O Cartão de Respostas é personalizado, impossibilitando a substituição.

Por motivo de segurança:

- O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 2 (duas) horas do início efetivo da prova
- Somente faltando 30 (trinta) minutos para o término da prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu Caderno de Questões
- O candidato que optar por se retirar sem levar o seu Caderno de Questões não poderá copiar suas respostas por qualquer meio. O descumprimento dessa determinação acarretará a eliminação do candidato
- Ao terminar a prova, o candidato deverá se retirar imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e/ou bebedouros.

Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o Cartão de Respostas assinado. Não se esqueça dos seus pertences. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o Cartão de Respostas. O fiscal de sala não está autorizado a alterar quaisquer dessas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

BOA PROVA!

Estrangeirismos: in or out?

Para alguns, o uso de estrangeirismos faz parte do nosso cotidiano, já que estamos usando tão frequentemente outras línguas na forma oral ou na forma escrita. Além disso, a língua portuguesa se parece muito com o Brasil cosmopolita, pois nosso país abriga pessoas que já formaram gerações de diversas regiões do mundo – a nossa tão falada miscigenação. [...]

Algumas palavras ou expressões já foram “abrasileiradas”, como é o caso do verbo “deletar”. Outras são usadas do jeito original, como *fast-food* ou *milk-shake*, e outras ainda, que facilmente poderiam ser trocadas por uma similar nacional, mas insistem em permanecer como exceções à regra. Pensando sobre “invasões” culturais, além das linguísticas, o português não teria absorvido a palavra hambúrguer, se não tivesse se estabelecido entre nós a rede McDonald's.

Muitos autores acham que estrangeirismo não passa de modismo e que seu uso frequente pode muitas vezes ser atribuído a uma mera imitação de comportamentos linguístico-culturais, reveladora de uma postura acrítica e submissa, principalmente por parte dos jovens, no que se refere a culturas dominantes como a norte-americana. [...]

No entanto, como explicar o uso dessas palavras, expressões e construções vistas correntemente na internet, na publicidade, nos meios de comunicação, no esporte, na música, em serviços bancários? Esses empréstimos de outras línguas a cada dia penetram no português, oriundos das mais diversas procedências, para preencher vazios da nossa língua e, com isso, enriquecer o léxico [...].

Além disso, imaginem as seguintes cenas “traduzidas”: “Cheguei ao restaurante de comida rápida (*fast-food*), onde esperava pelo meu treinador pessoal (*personal trainer*), pois havíamos marcado uma hora feliz (*happy hour*) para tomarmos um leite batido (*milk-shake*)”. Ou então: “Liguei o meu livro de anotações (notebook) para acessar o meu endereço eletrônico (*e-mail*), mas a entreteia (internet) estava com problemas neste sítio (site), então preferi usar o mensageiro (*messenger*), que era bem mais rápido”.

PAGANOTTO, Emery Marilis Mauro. Disponível em: <<http://universidadebrasil.edu.br/portal/estrangeirismos-in-or-out/>> (adaptado).

Questão 01

A partir da leitura do texto, pode-se afirmar que a autora apresenta uma posição:

- A) favorável ao uso de estrangeirismos, alegando que não há como negar a incorporação de algumas palavras estrangeiras utilizadas de forma natural em língua portuguesa.
- B) neutra em relação aos estrangeirismos, acreditando tratar-se de um reflexo do fenômeno de globalização que se vivencia na modernidade.
- C) desfavorável ao uso de estrangeirismos, acreditando tratar-se de um modismo que faz com que se utilizem palavras ou expressões estrangeiras cujos significados são desconhecidos.
- D) crítica em relação ao uso de estrangeirismos, acreditando que a língua portuguesa deveria ter um estado de pureza que a imunizasse a influências exógenas.
- E) indiferente em relação ao uso de estrangeirismos, embora defenda que a absorção de palavras estrangeiras acaba por descaracterizar a identidade nacional.

Questão 02

A respeito do título do texto, pode-se dizer que:

- A) não possui relação com o conteúdo do texto, estando, portanto, inadequado.
- B) resume o conteúdo do texto e, portanto, está inteiramente adequado.
- C) revela a posição da autora e, portanto, faz com que não seja necessário ler o texto completo.
- D) utiliza, inadvertidamente, palavras estrangeiras que poderiam ter sido substituídas por outras de sentido equivalente, como “dentro ou fora”.
- E) não revela a posição da autora, mas também não é suficientemente atrativo para despertar no leitor o desejo de ler o texto.

Questão 03

No texto, pode-se observar a ocorrência de polifonia, que se constitui a partir de uma diversidade de vozes controversas no interior de um texto. Assinale a alternativa que contém exemplo desse aspecto linguístico:

- A) “Algumas palavras ou expressões já foram “abrasileiradas”, como é o caso do verbo 'deletar'. Outras são usadas do jeito original, como fast-food ou milk-shake [...]”.
- B) “Pensando sobre “invasões” culturais, além das linguísticas, o português não teria absorvido a palavra hambúrguer, se não tivesse se estabelecido entre nós a rede McDonald's”.
- C) “Para alguns, o uso de estrangeirismos faz parte do nosso cotidiano, já que estamos usando tão frequentemente outras línguas na forma oral ou na forma escrita. [...] Muitos autores acham que estrangeirismo não passa de modismo e que seu uso frequente pode muitas vezes ser atribuído a uma mera imitação de comportamentos linguístico-culturais [...]”.
- D) “[...] a língua portuguesa se parece muito com o Brasil cosmopolita, pois nosso país abriga pessoas que já formaram gerações de diversas regiões do mundo – a nossa tão falada miscigenação”.
- E) “Esses empréstimos de outras línguas a cada dia penetram no português, oriundos das mais diversas procedências, para preencher vazios da nossa língua e, com isso, enriquecer o léxico [...]”.

Questão 04

Segundo a autora, a maior dificuldade na luta contra os estrangeirismos está relacionada:

- A) à presença maciça de termos de outras línguas na internet, na publicidade e em meios de comunicação.
- B) à dificuldade de encontrar um termo com um significado exatamente equivalente em língua portuguesa.
- C) à diversidade de procedência desses empréstimos, que provêm não só do inglês, mas do espanhol e do italiano.
- D) à miscigenação que caracteriza o Brasil, que faz com que as diferentes etnias introduzam na língua portuguesa termos provenientes de suas línguas nativas.
- E) à presença de redes estrangeiras de alimentação no território brasileiro, as quais são responsáveis por disseminar termos provenientes do tipo de culinária que comercializam.

Questão 05

Observe os trechos abaixo.

- I. “Cheguei ao restaurante de comida rápida (fast-food), onde esperava pelo meu treinador pessoal (personal trainer), pois havíamos marcado uma hora feliz (happy hour) para tomarmos um leite batido (milk-shake)”.
- II. “Liguei o meu livro de anotações (notebook) para acessar o meu endereço eletrônico (e-mail), mas a entreteia (internet) estava com problemas neste sítio (site), então preferi usar o mensageiro (messenger), que era bem mais rápido”.

Entre as traduções sugeridas para os estrangeirismos, identifique a única que pode ser considerada aceitável do ponto de vista comunicativo:

- A) Livro de anotações (notebook).
- B) Entreteia (internet).
- C) Treinador pessoal (personal trainer).
- D) Hora feliz (happy hour)
- E) Mensageiro (messenger).

Questão 06

Observe o trecho abaixo.

“Pensando sobre 'invasões' culturais, além das linguísticas, o português não teria absorvido a palavra hambúrguer, se não tivesse se estabelecido entre nós a rede McDonald's.”

Em “invasões”, as aspas foram usadas para:

- A) exprimir ironia.
- B) marcar estrangeirismo.
- C) delimitar o título de uma obra.
- D) fechar uma citação da fala de alguém.
- E) destacar uma palavra usada fora do contexto habitual.

Questão 07

Releia o trecho abaixo.

“Além disso, a língua portuguesa se parece muito com o Brasil cosmopolita, pois nosso país abriga pessoas que já formaram gerações de diversas regiões do mundo – a nossa tão falada miscigenação.”

No período acima transcrito, há dois elementos coesivos. Identifique a alternativa em que esses elementos estão corretamente identificados e devidamente relacionados aos significados que expressam:

- A) Muito – negação; já – lugar.
- B) Além disso – inclusão; pois – explicação.
- C) Tão – intensidade; com – exclusão.
- D) Se – condição; que – explicação.
- E) De – companhia; com – origem.

Questão 08

Analise o trecho abaixo.

“Outras são usadas do jeito original, como *fast-food* ou *milk-shake*, e outras ainda, que facilmente poderiam ser trocadas por uma similar nacional, MAS insistem em permanecer como exceções à regra.”

O vocábulo destacado, “mas”, classifica-se como conjunção coordenativa adversativa e poderia ser substituído, sem prejuízo de sentido, por:

- A) por conseguinte.
- B) porquanto.
- C) portanto.
- D) porém.
- E) nem.

Questão 09

Observe o trecho abaixo.

“Algumas palavras ou expressões já foram 'abrasileiradas', como é o caso do verbo 'deletar'. Outras são usadas do jeito original, como *fast-food* ou *milk-shake*, e outras ainda, que facilmente poderiam ser trocadas por uma similar nacional, mas insistem em permanecer como exceções à regra”.

Comparando as palavras “*fast-food*” e “*milk-shake*” às palavras “deletar” e “internet”, todas oriundas de outras línguas, indique a alternativa que explica corretamente o porquê de se usar itálico em algumas palavras, mas não em outras:

- A) Usa-se itálico somente em estrangeirismos relacionados ao campo semântico da alimentação.
- B) Usa-se itálico somente em estrangeirismos relacionados ao campo semântico da informática.
- C) O uso de itálico em estrangeirismos é inteiramente opcional, ficando a cargo dos usuários da língua portuguesa a escolha de usá-lo ou de não o utilizar.
- D) Usa-se itálico apenas quando se trata de estrangeirismos formados pela junção de duas ou mais palavras.
- E) Usa-se itálico apenas quando os estrangeirismos não foram incorporados à língua portuguesa.

Questão 10

A palavra “hambúrguer”, originalmente escrita hamburger, em língua inglesa, é acentuada em função da regra que determina que:

- A) são acentuadas as paroxítonas terminadas em “-l”, “-n”, “-r” e “-x”.
- B) todas as proparoxítonas devem ser acentuadas.
- C) são acentuadas todas as palavras terminadas em “-r”.
- D) são acentuadas as oxítonas terminadas em “-a”, “-e”, “-o” e “-er”.
- E) são acentuados os estrangeirismos incorporados à língua portuguesa.

RACIOCÍNIO LÓGICO

Questão 11

Três alunos, Almir, Breno e Cristiano, iniciaram suas aulas no Instituto. Cada um estuda numa sala de aula distinta e cursa uma disciplina distinta.

Sabe-se que:

- um deles cursa biologia na sala 11 e o outro, cursa matemática na sala 12;
- Almir cursa uma disciplina na sala 13;
- Breno não cursa matemática e nem cursa física.

Pode-se afirmar que:

- A) Cristiano estuda na sala 11.
- B) Breno estuda na sala 12.
- C) Cristiano cursa física.
- D) Breno cursa biologia.
- E) Almir cursa matemática.

Questão 12

Numa mistura de água com suco de frutas de 2 litros, o percentual de suco de frutas é de 10 %. Mantendo a quantidade de água, a quantidade de suco de frutas, em litros, que devemos acrescentar para que o percentual de suco de frutas na nova mistura seja de 20% é:

- A) 0,25
- B) 0,30
- C) 0,32
- D) 0,36
- E) 0,40

Questão 13

Um professor realizará uma dinâmica com oito alunos. Eles deverão dar as mãos e formar uma roda. O número total de rodas, todas contendo os oito alunos, que poderão formar é:

- A) 720
- B) 1.440
- C) 5.040
- D) 10.160
- E) 40.320

Questão 14

Numa aula de laboratório o professor dividirá 11 alunos em três bancadas, sendo cinco alunos na primeira, quatro alunos na segunda e dois alunos na terceira. De quantas maneiras ele poderá fazer essa divisão?

- A) 5.840
- B) 6.930
- C) 8.440
- D) 12.670
- E) 13.860

Questão 15

Na saída de uma das aulas foi feita uma pesquisa com dez alunos da turma. O pesquisador verificou que quatro deles possuíam automóveis. Três alunos são escolhidos ao acaso, sem reposição, a probabilidade de pelo menos dois deles, possuírem automóveis, é:

- A) 54,80 %
- B) 48,60 %
- C) 48,00 %
- D) 44,40 %
- E) 35,20 %

INFORMÁTICA

Questão 16

Em um microcomputador com sistema operacional Windows 7 BR, um funcionário do INSTITUTO FEDERAL DE RONDÔNIA está acessando o gerenciador de pastas e arquivos e realizou os procedimentos descritos a seguir.

- (1) Selecionou a pasta AULA no disco C: e verificou que existem 7(sete) arquivos de diferentes formatos armazenados nela.
- (2) Executou um atalho de teclado X1, para selecionar todos os sete arquivos.
- (3) Executou um novo atalho de teclado X2, para copiar os arquivos na área de transferência.
- (4) Selecionou a pasta SEG no disco F:
- (5) Executou um último atalho de teclado X3, para colar os arquivos da área de transferência na pasta SEG.

Os atalhos de teclado X1, X2 e X3 foram, respectivamente:

- A) Ctrl + A, Ctrl + C e Ctrl + V.
- B) Ctrl + A, Alt + C e Alt + V.
- C) Ctrl + S, Ctrl + C e Alt + C.
- D) Ctrl + S, Alt + C e Alt + V.
- E) Ctrl + S, Ctrl + C e Ctrl + V.

Questão 17

Na digitação de um texto no processador Word do pacote MSOffice 2010 BR, o atalho de teclado Shift + F3 tem por significado:

- A) mover o parágrafo para mais perto da margem.
- B) mover o parágrafo para mais longe da margem.
- C) aplicar o mesmo espaçamento entre as linhas de um texto.
- D) alternar as letras entre maiúscula e minúscula.
- E) alternar uma seleção entre subscrito e sobrescrito.

Questão 18

A planilha abaixo foi criada no Excel 2010 BR.

	A	B	C	D
1				
2				
3				
4				
5				
6	29	11	19	17
7				
8			Soma =	?
9				
10			Média =	?
11				
12			Menor =	11

Na planilha foram realizados os procedimentos abaixo descritos:

- Em D8 foi inserida a expressão =SOMA(A6;D6).
- Em D10 foi inserida a expressão =MÉDIA(A6:D6).
- Em D12 foi inserida uma expressão usando a função MENOR para determinar o menor número entre todos nas células A6, B6, C6 e D6.

Os valores mostrados nas células D8 e D10 e a expressão inserida em D12 são, respectivamente:

- A) 76, 23 e =MENOR(A6:D6;1)
- B) 76, 23 e =MENOR(A6:D6)
- C) 46, 23 e =MENOR(A6:D6;1)
- D) 46, 19 e =MENOR(A6:D6)
- E) 46, 19 e =MENOR(A6:D6;1)

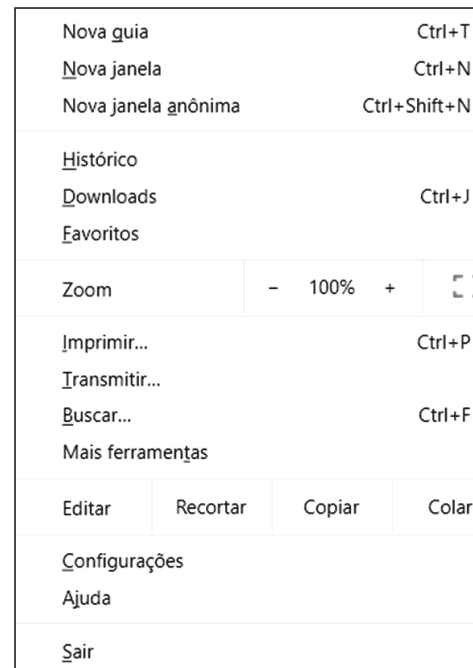
Questão 19

Entre os equipamentos de interconexão de redes de computadores, um se caracteriza por viabilizar a conexão entre os provedores e os diversos dispositivos que acessam a internet, atribuindo um endereço lógico IP do tipo 192.168.0.1 por meio do serviço DHCP. Esse equipamento é conhecido por:

- A) bluetooth
- B) webcam
- C) mouse
- D) router
- E) hub

Questão 20

Ao usar os recursos do browser Google Chrome, a execução de um atalho de teclado ou, de forma alternativa, no acionamento de um ícone, resulta na exibição do menu do browser na tela, ilustrado na figura abaixo.



O atalho de teclado e o ícone são, respectivamente:

- A) Alt + F e
- B) Alt + F e
- C) Alt + F e
- D) Ctrl + F e
- E) Ctrl + F e

LEGISLAÇÃO

Questão 21

O ingresso na carreira de Magistério Superior, de acordo com a Lei nº 12.772, de 28/12/2012, e alterações, ocorrerá sempre no primeiro nível de vencimento da Classe A, mediante:

- A) contratação temporária e transitória.
- B) indicação por meio da gestão do órgão, desde que comprovada a titularidade para o cargo.
- C) aprovação em concurso público de provas e títulos.
- D) contratação imediata a título de experiência, desde cumprida a exigência de aprovação em prova escrita.
- E) seleção inicial por meio de prova de aula e posterior contratação efetiva após tempo de serviço.

Questão 22

Segundo a Resolução nº 65/CONSUP/IFRO, de 29/12/2015: Regimento Geral do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Rondônia (IFRO) e suas alterações, a Comissão de Ética do IFRO é composta por:

- A) três membros titulares e seus respectivos suplentes, ocupantes de cargo efetivo do quadro permanente do IFRO, designados por ato do Reitor.
- B) três membros, sendo dois titulares e um suplente, ocupantes de cargos transitórios nos quadros do IFRO.
- C) cinco membros efetivos e um suplente, ocupantes de cargo efetivo do quadro permanente do IFRO, designados por ato do Conselho de Administração.
- D) quatro membros efetivos e seus respectivos suplentes, ocupantes de cargos efetivos e/ou transitórios do quadro do IFRO, designados pelo Conselho de Professores.
- E) quatro ou cinco membros, dependendo da demanda, ocupantes de cargo efetivo do quadro permanente do IFRO, designados pelo Conselho Diretor.

Questão 23

De acordo com a Lei nº 11.892, de 29/12/2008, que institui a Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica, cria os Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia, a administração dos Institutos Federais terá como órgãos superiores o Colégio de Dirigentes e o Conselho Superior. As presidências do Colégio de Dirigentes e do Conselho Superior serão exercidas:

- A) pelos professores concursados.
- B) por um membro do Conselho Diretor, eleito por seus pares.
- C) pelo Diretor-Geral de cada um dos campi que integram o Instituto Federal.
- D) pelo Reitor do Instituto Federal.
- E) por um professor e um conselheiro, respectivamente.

Questão 24

A Lei nº 8.069, de 13/7/1990, que dispõe sobre o Estatuto da Criança e do Adolescente e dá outras providências, indica que os pais ou responsáveis:

- A) podem optar entre a matrícula dos filhos ou pupilos na rede regular de ensino ou ensiná-los em casa, desde que cumpridas algumas exigências.
- B) têm a obrigação de matricular seus filhos ou pupilos na rede regular de ensino.
- C) não têm obrigação de matricular os filhos ou pupilos na rede regular de ensino, desde que haja justificativas para isso.
- D) dependem de autorização do Estado para matricular filhos ou pupilos na rede regular de ensino.
- E) não devem satisfação ao Estado quanto a matricular filhos ou pupilos na rede regular de ensino, uma vez que detêm o total poder de decisão sobre os filhos.

Questão 25

Segundo a Constituição da República Federativa do Brasil 1988: Capítulo III – Da Educação, da Cultura e do Desporto, os recursos públicos serão destinados às escolas públicas, podendo ser dirigidos, mediante requisitos pré-determinados, a:

- A) fundações, ONGS ou organizações privadas.
- B) ONGS e entidades filantrópicas somente.
- C) institutos privados de pesquisa e extensão.
- D) institutos científicos, profissionalizantes ou tecnológicos.
- E) escolas comunitárias, confessionais ou filantrópicas, definidas em lei.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 26

A intoxicação alimentar estafilocócica, causada pelo *Staphylococcus aureus*, é um dos tipos de intoxicação alimentar mais comum. Sobre as características deste microrganismo, pode-se afirmar que:

- A) São aeróbias facultativas, com maior crescimento sob condições anaeróbias.
- B) As bactérias deste gênero não toleram concentrações de 10-20% de NaCl e a nitratos.
- C) Em relação ao pH, *Staphylococcus aureus* cresce em uma faixa restrita de 4-6.
- D) Considerando a atividade de água, os *estafilococos* são os únicos em sua capacidade de crescerem em valores inferiores aos normalmente considerados mínimos para bactérias não-halofílicas.
- E) Os *estafilococos* são consideradas bactérias termófilas.

Questão 27

Os órgãos femininos de reprodução incluem dois ovários, duas tubas uterinas, o útero a vagina e vulva. Sobre a anatomia do aparelho reprodutivo da fêmea bovina, pode-se afirmar que:

- A) Carúnculas são projeções semelhantes a foices na superfície interna do ovário.
- B) Em relação à extensão dos cornos, o útero da vaca parece ser menor porque ele não possui o ligamento intercornual.
- C) O revestimento da tuba uterina consiste em uma membrana mucosa não pregueada coberta principalmente por um epitélio não colunar.
- D) A cérvix da vaca é relativamente lisa e projeta-se proeminentemente na vagina, que envolve a a cérvix como um fórnice vaginal profundo.
- E) A superfície interna da cérvix é organizada em uma série de cristas circulares ou anéis.

Questão 28

A eficiência reprodutiva é fundamental para o sistema de produção de bovinos, que apresenta ciclo reprodutivo longo, com um descendente a cada parto. Para se obter um bom desempenho reprodutivo em bovinos, é necessário que:

- A) as vacas sejam cobertas com pelo menos 34 horas antes da ovulação e até 14 horas após a ovulação.
- B) vacas com período de estro mais longo sejam cobertas no terceiro ou quarto dia e novamente 48 a 72 horas mais tarde. Se o cio for mais longo do que 8 a 10 dias é melhor esperar até o próximo cio.
- C) vacas com períodos de cio curtos e regulares ao longo do ano podem ser cobertas com sucesso em qualquer época do ano.
- D) a cobertura aconteça do meio para o fim do estro.
- E) a cobertura seja feita do início para o fim do estro.

Questão 29

A inseminação artificial é caracterizada pela deposição mecânica do sêmen no aparelho genital da fêmea. O sucesso desta depende de vários fatores, de ordem técnica e operacional. Sobre a inseminação artificial em vacas, pode-se afirmar que:

- I. Vacas que manifestam cio pela manhã são cobertas pela tarde, e vacas que entram no cio à tarde são cobertas na manhã seguinte.
- II. Vacas que manifestam cio pela manhã são cobertas na manhã do dia seguinte, e vacas que entram no cio à tarde são cobertas na tarde do dia seguinte.
- III. Vacas que manifestam cio pela manhã são cobertas pela noite do mesmo dia, e vacas que entram no cio à tarde são cobertas na noite do dia seguinte.

São consideradas corretas:

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

Questão 30

O exame parasitológico de fezes tem como objetivo diagnosticar os parasitos intestinais através da pesquisa das diferentes formas parasitárias que são eliminadas nas fezes. Sobre os métodos de diagnóstico parasitário, é correto afirmar que:

- I. O exame direto a fresco é indicado principalmente para pesquisa de trofozoítos de protozoários em fezes diarréicas recém-emitidas. Outras formas parasitárias poderão ser detectadas quando presentes em grande quantidade.
- II. Para execução dos métodos de Baermann-Moraes e Rugai as fezes podem ser colhidas no dia anterior do exame e aguardar na refrigeração. Pode ser usada em fezes diarréicas ou coletadas em conservador.
- III. O método de Kato, modificado por Katz e Cols, de acordo com a Organização Mundial de Saúde pode ser indicado exclusivamente para ovos de *Trichuris trichiura*. O método pode ser executado em fezes diarréicas.

São consideradas corretas:

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

Questão 31

A toxoplasmose trata-se de uma importante zoonose, de grande interesse em saúde pública, pois pode provocar sérios danos aos fetos, tanto em humanos quanto nos animais. Acerca da profilaxia desta doença podem ser inferidos alguns procedimentos:

- I. Não se alimentar de leite cru ou carne crua ou mal cozida de qualquer animal.
- II. Os criadores de gatos devem mantê-los dentro de casa e alimentá-los com carne cozida ou seca, ou com ração de boa qualidade.
- III. Incinerar todas as fezes de gato.

São consideradas corretas:

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

Questão 32

A insuficiência do Pâncreas exócrino canina (IPE) é causada primariamente pela atrofia das células acinares do Pâncreas. Em relação à etiologia e características clínicas desta doença, pode-se afirmar que:

- A) os cães de raça Pastor Alemão parecem ser os representantes da doença, sugerindo predisposição congênita ou hereditária.
- B) a maioria dos animais acometidos são adultos quando os sinais clínicos se manifestam.
- C) a IPE é encontrada somente em cães.
- D) a IPE provoca diarreia aguda do intestino grosso, perda de apetite e perda de peso são os achados clássicos.
- E) a IPE provoca diarreia aguda do intestino delgado, falta de apetite e perda de peso são os achados clássicos.

Questão 33

A traqueobronquite infecciosa canina é uma doença aguda e altamente contagiosa que se localiza nas vias aéreas. No que se refere a, etiologia e características clínicas desta doença, pode-se afirmar que:

- I. É conhecida como “tosse dos canis” e é causada por um ou mais agentes infecciosos, incluindo o adenovírus canino tipo 2 (AVC tipo 2), o vírus da parainfluenza (VPI) e *Bordetella bronchiseptica*. Outros microrganismos podem estar envolvidos como patógenos secundários.
- II. Os cães acometidos são primeiramente detectados em razão do início súbito de uma tosse grave, produtiva ou improdutiva, que frequentemente é aumentada por exercício, excitação ou pressão da coleira no pescoço.
- III. Apesar de pouco comuns, as complicações respiratórias podem originar-se da Traqueobronquite infecciosa como, por exemplo, a pneumonia bacteriana secundária que pode desenvolver-se em filhotes muito jovens.

São consideradas corretas:

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

Questão 34

A glomerulonefrite é um tipo mais comum de nefropatia glomerular e é normalmente causada por inúmeros complexos no interior das paredes dos capilares glomerulares. Em relação aos sinais clínicos pode-se afirmar que:

- A) Os sinais clínicos associados à perda de proteína discreta a moderada são normalmente não específicos e os seus exemplos incluem perda de peso e letargia.
- B) Quando ocorre perda de proteína intensa (concentração de albumina sérica menor que 15 ou 10g/dl), observa-se com frequência somente edema.
- C) Se a doença glomerular for extensa de modo que três quartos dos néfrons estejam não-funcionais, podem ocorrer insuficiência renal sem azotemia, polidipsia-poliúria, anorexia, náusea e vômito.
- D) A combinação de proteinúria intensa, e hipoalbuminemia é definida como síndrome nefrótica.
- E) Além dos sinais clínicos clássicos da doença, a hipertensão sistêmica e a hipocoagulabilidade são complicações frequentes em cães com síndrome nefrótica.

Questão 35

O tumor venéreo transmissível (TVT) é uma neoplasia de células redondas de origem mesenquimatosa. No que se refere a, etiologia, características clínicas e diagnóstico desta doença, pode-se afirmar que:

- I. A transmissão ocorre nas superfícies das mucosas da genitália externa de cães de ambos os sexos, mas pode ser transplantado para outros locais por lambedura ou contato direto.
- II. O TVT tem um aspecto carnudo e hiperêmico. De início, aparecem como áreas elevadas e com o crescimento, adquirem um aspecto de couve-flor e podem atingir mais de 5cm de diâmetro.
- III. O diagnóstico diferencial, principalmente em animais sem lesões genitais, é feito com mastocitoma, histiocitoma e linfoma. Lesões piogranulomatosas na genitália externa também podem ter um aspecto macroscópico semelhante.

São consideradas corretas:

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

Questão 36

A convulsão é uma descarga elétrica transitória, súbita e descontrolada proveniente dos neurônios cerebrais resultando em perda ou desequilíbrio da consciência, tônus muscular alterado, trismo maxilar ou movimentos mastigatórios, salivação e, com frequência, micção e defecação involuntária. Em relação aos distúrbios que provocam convulsões, pode-se afirmar que:

- A) Distúrbios metabólicos como hiperglicemia, hipercalcemia e hipolipoproteinemia primária podem causar convulsões em cães e gatos.
- B) O trauma pode causar convulsões em virtude de lesão grave do córtex cerebral. Também é comum que as convulsões se iniciem semanas ou meses após a lesão craniana inicial, quando uma cicatriz cerebral funciona como foco epiletogênico.
- C) A deficiência de tiamina pode ocorrer em gatos alimentados exclusivamente com dietas à base de peixes crus que contêm tirosinaminase e podem gerar convulsões.
- D) Infartos e hemorragias espontâneas ocasionalmente ocorrem no Sistema Nervoso Central de cães e gatos. Cães com insuficiência renal e hipertireoidismo e gatos com hipotireoidismo podem acarretar convulsões através de um quadro crônico e progressivo.
- E) A meningoencefalite granulomatosa, uma doença inflamatória infecciosa de cães, pode também causar convulsões.

Questão 37

Eritrocitose é o termo usado para aumento no número de eritrócitos circulantes no sangue. Com base na sua patogenia, a eritrocitose pode ser classificada em:

- I. Eritrocitose relativa que se refere à hemoconcentração e está associada com concentração aumentada de proteína no soro ou no plasma.
- II. Eritrocitose Absoluta quando há aumento no volume de eritrócitos.
- III. Eritrocitose absoluta que se distribui como primária ou secundária, dependendo da causa e da concentração de eritropoetina sérica.

São consideradas corretas:

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

Questão 38

A neutrofilia é definida como aumento absoluto no número de neutrófilos e constitui a causa mais comum de leucocitose em cães e gatos. Em relação aos termos usados para caracterizar a neutrofilia, pode-se afirmar que:

- A) O termo neutrofilia madura, refere-se a uma neutrofilia com números aumentados de neutrófilos imaturos, em que o número de formas imaturas não ultrapassa o número de neutrófilos maduros.
- B) O termo neutrofilia com desvio à esquerda, refere-se ao aumento no número de neutrófilos segmentados(maduros) sem aumento no número das formas imaturas.
- C) O termo desvio à esquerda regenerativo, ocorre quando o número de formas imaturas excede o número de neutrófilos maduros, sendo que o número deste último pode estar normal, baixo ou alto.
- D) O termo desvio à esquerda degenerativo, é uma neutrofilia com números aumentados de neutrófilos imaturos, em que o número de formas imaturas não ultrapassa o número de neutrófilos maduros.
- E) O termo reação leucemoide, refere-se a neutrofilia acentuada com grave desvio à esquerda intenso que inclui metamielócitos e mielócitos.

Questão 39

As doenças causadas por Salmonella costumam ser subdivididas em três grupos: a febre tifoide, causada por Salmonella typhi, as febres entéricas, causadas por Salmonella paratyphi (A, B e C) e as enterocolites (ou salmoneloses), causadas pelas demais salmonelas. A respeito das doenças causadas pela Salmonella, pode-se afirmar que:

- I. A febre tifoide só acomete o homem, e normalmente é transmitida por água e alimentos contaminados com material fecal humano. Os sintomas são muito graves e incluem septicemia, febre alta, diarreia e vômitos.
- II. A febre tifoide é bastante semelhante à febre entérica, mas os sintomas cínicos são mais brandos.
- III. A febre entérica pode durar em média de uma a oito semanas, enquanto que a febre tifoide dura no máximo três semanas.

São consideradas corretas:

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

Questão 40

Os eletrólitos têm um papel importante na manutenção da homeostase no organismo. Nos mamíferos, os líquidos e eletrólitos estão distribuídos nos compartimentos intra e extracelular, cuja manutenção de volume e composição, é essencial para processos metabólicos fundamentais à vida. Em relação à hipomagnesemia, pode-se afirmar que:

- A) Os sinais clínicos de hipomagnesemia não ocorrem normalmente até que a concentração sérica de magnésio seja menor que 3,0 mg/dL, e nesse nível os animais expressam sintomas.
- B) A deficiência de magnésio pode predispor os animais a uma variedade de complicações de ordem unicamente metabólica e hepática.
- C) A deficiência de magnésio pode resultar em vários sinais clínicos inespecíficos, incluindo letargia, anorexia, fraqueza muscular, convulsões, ataxia e coma.
- D) O magnésio sérico é um eletrólito frequentemente mensurado em cães e gatos.
- E) A hipercalemia, hiponatremia e hipercalcemia concomitantes são comuns em animais com hipomagnesemia.

Questão 41

A *Escherichia coli* é a espécie predominante entre os diversos microrganismos anaeróbios facultativos que fazem parte da flora intestinal de animais de sangue quente. A *Escherichia coli* entero-hemorrágica (EHEC) é uma linhagem patogênica e em relação as características deste microrganismo, pode-se afirmar que:

- I. A designação de EHEC foi inicialmente empregada para cepas de *Escherichia coli* pertencentes ao sorotipo 0157:H7, implicadas como agente etiológico da colite hemorrágica.
- II. O gado é um reservatório natural de EHEC, razão pela qual os alimentos de origem animal, principalmente a carne bovina, parecem ser o principal veículo desse patógeno.
- III. O mecanismo de patogenicidade está relacionado com a produção de citotoxinas que são também denominadas de toxinas shiga-like, já que são semelhantes à toxina produzida pelo bacilo de Shiga (*Shigella dysenteriae*).

São consideradas CORRETAS:

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

Questão 42

O vírus da imunodeficiência felina (VIF) é um vírus exógeno de RNA de filamento único da família Retroviridae, subfamília *Lentivirinae*. O vírus é morfológicamente similar ao vírus da imunodeficiência humana, mas antígenicamente distinto. Acerca do diagnóstico e profilaxia, pode-se afirmar que:

- A) Neutrofilia, trombocitopenia e anemia regenerativa são alterações hematológicas mais comuns associadas à infecção pelo VIF.
- B) Anticorpos contra o VIF são detectados no soro na prática clínica mais frequentemente pelo método de Cromatografia gasosa.
- C) A infecção pelo VIF pode ser confirmada somente por isolamento viral.
- D) A manutenção dos gatos dentro de casa para evitar brigas e testes para novos gatos antes da introdução de um soronegativo para o VIF.
- E) A transmissão por fomitos é comum porque o vírus é facilmente transmitido por contato casual.

Questão 43

Babesiose é uma doença parasitária provocada pelo desenvolvimento de hematozoários do gênero *Babesia* spp., destacando-se a *Babesia canis* e *Babesia gibsoni*, como principais espécies envolvidas em casos diagnosticados no Brasil. Sobre o diagnóstico e profilaxia, pode-se afirmar que:

- I. A detecção de anemia arregenerativa, hipobilirrubinemia, bilirrubinúria, trombocitose, alcalose metabólica.
- II. O diagnóstico definitivo baseia-se na demonstração do microrganismo nas hemácias usando os corantes de Wright ou Giemsa em esfregaços sanguíneos finos.
- III. A administração de drogas imunossupressoras e esplenectomia devem ser evitados em cães previamente infectados.

São consideradas corretas:

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

Questão 44

A leptospirose é uma doença infecciosa febril, aguda, potencialmente grave, causada por uma bactéria, a *Lepstopira interrogans*. É uma zoonose que ocorre no mundo inteiro, exceto nas regiões polares. A respeito da etiologia e sintomatologia desta doença, pode-se afirmar que:

- I. As infecções por espécies adaptadas ao hospedeiro resulta em infecção subclínica, e os hospedeiros agem como reservatório, eliminando o microrganismo intermitentemente.
- II. As leptospirosas são eliminadas na urina e penetram no corpo somente através da pele lesada.
- III. A leptospirose pode desenvolver-se em qualquer idade, raça ou sexo se não houver imunização prévia.

São consideradas corretas:

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

Questão 45

Criptococose é uma infecção de evolução grave ou fatal, causada por uma levedura, geralmente, capsulada, encontrada em solo, frutos e vegetais em decomposição, apresentando como reservatório os excrementos de pombos e outras aves, e raramente de quirópteros. Acerca da etiologia e sintomatologia desta doença, pode-se afirmar que:

- I. *Cryptococcus neoformans* é transmitido por inalação, sendo assim, manifestações da doença pulmonar e nasal são comuns.
- II. Massas cutâneas ou subcutâneas, isoladas ou múltiplas, pequenas (menores que 1cm) ocorrem aproximadamente em até 50% dos gatos infectados com *Cryptococcus neoformans*.
- III. A *criptococose* é diagnosticada mais comumente em cães de raça pura entre 1 e 7 anos de idade.

São consideradas corretas:

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

DIDÁTICA

Questão 46

O Plano Nacional de Educação, é composto por 10 diretrizes, que norteiam e organizam as metas e estratégias nele contidas. É considerada uma diretriz do PNE:

- A) a diminuição do nível de desigualdade social.
- B) a promoção humanística, científica, cultural e tecnológica do País.
- C) a equiparação das atividades entre docentes da educação básica e da educação superior.
- D) o estímulo a oferta do ensino fundamental.
- E) a promoção da organização flexível do trabalho pedagógico.

Questão 47

Um servidor do Instituto Federal de Rondônia sofreu um acidente que alterou sua mobilidade física, e o deixou impossibilitado de realizar as atividades de seu cargo. Após passar pela perícia médica, foi constatado que ele ainda estaria apto para permanecer na instituição, desde que seu cargo e suas atividades fossem ajustadas para sua nova condição. De acordo com a Lei nº 8.112 pode-se dizer que o servidor deveria ser:

- A) readaptado.
- B) revertido.
- C) reintegrado.
- D) reconduzido.
- E) exonerado.

Questão 48

A organização da educação brasileira é, segundo a LDB, realizada em regime de colaboração entre a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios. A responsabilidade de coletar, analisar e disseminar informações sobre a educação é uma tarefa:

- A) compartilhada entre os poderes.
- B) dos Estados.
- C) do Distrito Federal.
- D) dos Municípios.
- E) da União.

Questão 49

Além do vencimento, um servidor pode dispor de algumas outras vantagens pecuniárias. Dentre elas é possível destacar:

- A) ajuda de custo, que é um tipo de indenização.
- B) ajuda de custo, que é um tipo de gratificação.
- C) ajuda de custo, que é um tipo de adicional.
- D) diárias, que são um tipo de gratificação.
- E) diárias, que são um tipo de adicional.

Questão 50

Os Institutos Federais são espaços em que a Educação Profissional acontece. Uma das metas do PNE prevê a ampliação das matrículas da educação profissional técnica de nível médio no segmento público de ensino. Assinale abaixo o percentual previsto de educação profissional técnica de ensino médio que será provido pelo ensino público.

- A) 40%
- B) 25%
- C) 45%
- D) 20%
- E) 50%