



Prefeitura Municipal de Rio Verde - Goiás
Concurso Público - 2016

CARGO: MÉDICO VETERINÁRIO

INSTRUÇÕES

- Não se comunique, em hipótese alguma, com outros candidatos.
- Não é permitida a consulta a apontamentos, livros ou dicionários.
- Solicite a presença do fiscal em caso de necessidade.
- A prova consta de 40 questões, cada uma com 4 (quatro) alternativas (A, B, C, e D), com uma única resposta correta. As respostas devem ser transportadas, depois da resolução da prova, para o Cartão-Resposta.
- Para marcar no Cartão-Resposta utilize caneta esferográfica de tinta azul ou preta.
- Confira, no Cartão-Resposta, o número de sua inscrição, o cargo para o qual se inscreveu, seu nome e assine no espaço adequado.
- Em nenhuma hipótese será distribuída cópia do Cartão-Resposta e da Folha de Redação, que são identificados eletronicamente.
- Confira se este caderno de questões é o caderno correto do cargo para o qual você se inscreveu. Confira também se o cargo está correto na etiqueta de identificação na sua carteira.
- Não serão consideradas as respostas que não forem transportadas para o Cartão-Resposta.
- As questões deverão ser marcadas no Cartão-Resposta, assinalando-se a alternativa correta de cada questão, sendo A, B, C ou D.
- Confira, na Folha de Redação, o número de sua inscrição e entregue juntamente com o Cartão-Resposta. O candidato, em nenhuma hipótese, poderá se identificar na prova de redação.
- Verifique se o seu Caderno de Questões apresenta todas as folhas numeradas corretamente. Caso haja algum problema, comunique o fiscal de sala.
- Qualquer questionamento sobre a prova deverá ser encaminhado por via de recurso de acordo com o edital para este processo seletivo.
- **Somente será permitido ao candidato retirar-se definitivamente da sala de prova após transcorrido o tempo de 2 (duas) horas do início da aplicação das provas, mediante a entrega obrigatória da sua Folha de Respostas e do seu Caderno de Questões, devidamente preenchidos e assinados, ao fiscal de sala.**
- **O candidato somente poderá retirar-se definitivamente da sala com o Caderno de Questões depois de 3h45 min do início da realização da prova.**
- **O candidato que, por qualquer motivo ou recusa, não permanecer em sala durante o período mínimo estabelecido, terá o fato consignado em ata e será automaticamente eliminado do Concurso Público.**

Cronograma (resumo) das principais datas referentes ao processo seletivo

Data	Ação/Evento
17/04/16	Divulgação do Gabarito preliminar das provas objetivas a partir das 18 horas.
29/04/16	Publicação do Gabarito Oficial das provas objetivas e da nota de redação.
05/05/16	Convocação para apresentação de documentos para prova de títulos.
06 e 09/05/16	Protocolização dos documentos para comprovação da prova de títulos.
13/05/16	Publicação dos resultados da prova objetiva, da redação, da prova de capacidade física e prova de títulos.

Site: www.unirv.edu.br

COMISSÃO PARA A ORGANIZAÇÃO DO CONCURSO PÚBLICO - UNIRV

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo e responda às questões de 1 a 4.

Ela, a Terra, é, segundo notáveis cientistas, um superorganismo vivo, denominado Gaia, com calibrações refinadíssimas de elementos físico-químicos e auto-organizacionais que somente um ser vivo pode ter. Nós, seres humanos, podemos ser o satã da Terra, como podemos ser seu anjo da guarda bom. Somos co-responsáveis pelo destino de nosso planeta, de nossa biosfera, de nosso equilíbrio social e planetário.

(BOFF, Leonardo. **Ética da vida**. Ed. Sextante, 2005, p.17).

QUESTÃO 1

A proposição incorreta, conforme o texto, é:

- a) () Na frase: “Ela, a Terra, é [...]”, o autor emprega o recurso da coesão entre vírgulas para explicar o elemento textual anterior, eliminando, assim, múltiplas interpretações.
- b) () Na frase: “[...] a Terra, é, segundo notáveis cientistas [...]”, o autor emprega o termo **segundo notáveis cientistas** para expressar o diálogo do seu texto com outros textos.
- c) () O autor, pelos estudos científicos realizados através do tempo, considera a Terra um ser vivo.
- d) () A frase: “[...], podemos ser o satã da Terra, como podemos ser seu anjo da guarda bom [...]”, possui linguagem denotativa; todos os elementos da frase se encontram em seu sentido real.

QUESTÃO 2

A ideia central do texto é:

- a) () O ser humano deve ter consciência ética e ser capaz de sentir-se responsável pela parte do universo que lhe cabe habitar – a Terra.
- b) () Estudos científicos comprovam que a Terra é um ser vivo.
- c) () A responsabilidade pelo destino de nosso planeta é particular, depende de cada ser humano.
- d) () O autor vê a Terra de forma científica, a partir de elementos físico-químicos e modelos administrativos auto-organizacionais.

QUESTÃO 3

Leonardo Boff emprega em seu texto:

- a) () Uma linguagem emotiva, pois os recursos expressivos e o sentido do texto estão voltados para o autor.
- b) () Uma linguagem referencial, pois os recursos expressivos e o sentido do texto estão voltados para o contexto em que o homem habita, dando-lhe informações.
- c) () Uma mensagem fática, pois os recursos expressivos e o sentido do texto ordenam o leitor a modificar seu comportamento, impondo-lhe regras a serem seguidas.
- d) () A linguagem poética com recurso do texto em verso.

QUESTÃO 4

A variante linguística empregada no texto de Leonardo Boff é:

- a) () Padrão.
- b) () Coloquial.
- c) () Popular.
- d) () Regional.

As questões de 5 a 7 se referem ao texto de Gabriel Chalita, a seguir.

A idéia de felicidade exerce um poder balsâmico sobre o homem. Machado de Assis fala, por exemplo, a respeito de um personagem de *A mão e a luva*: “Ao voltar para casa, uma criança que brincava na rua, em camisa, com os pés na água barrenta da sarjeta, fê-lo parar alguns instantes, invejoso daquela boa fortuna da infância, que ri com os pés no charco.” Mas não precisamos mais do que olhar à nossa volta. Nos pontos de ônibus, nos bares, nas ruas, no trabalho, todo o mundo luta para conquistar coisas que lhes tragam alegria, a manifestação imediata da felicidade. Não nos sentimos bem quando topamos com alguém na rua a assobiar uma canção? Não achamos maravilhoso passear nas cidades pequenas, onde as pessoas olham nos olhos da gente e dizem “bom dia”, coisa que o habitante da metrópole esqueceu?

Não é isto um pouco da felicidade?

(CHALITA, Gabriel. **Os dez mandamentos da ética**. Ed. Sem Fronteiras, 2009, p.29).

QUESTÃO 5

É correto afirmar, com base na interpretação do texto, que:

- a) () A boa fortuna, que transmite a ideia de felicidade, é aquela acumulada de trabalhos que foram executados ao longo da vida produtiva.
- b) () A boa fortuna, que transmite a ideia de felicidade, é aquela representada por pequenos gestos, brincadeiras de infância, na rua e por simples ações humanas.
- c) () A boa fortuna está presente nas metrópoles, pelo acesso aos bens de consumo que a cidade proporciona aos seus habitantes.
- d) () A boa fortuna somente é encontrada na infância, a exemplo de brincar “na água barrenta da sarjeta”.

QUESTÃO 6

Ao remeter o texto a Machado de Assis, na obra “A mão e a luva”, o autor:

- a) () Emprega a intertextualidade, pois a mensagem dialoga com o passado, ao demonstrar que a felicidade é uma busca constante do ser humano.
- b) () Emprega uma linguagem simples, coloquial, destinada à infância.
- c) () Emprega a tipologia textual descritiva ao retratar a particularidade da rua, dos bares, dos pontos de ônibus, do trabalho e da luta humana para sobreviver na cidade.
- d) () Emprega uma linguagem técnica, dogmática, destinada a um grupo específico.

QUESTÃO 7

O tema central do texto de Chalita é:

- a) () A felicidade.
- b) () A infância.
- c) () A humanidade.
- d) () O urbanismo.

Dado o texto a seguir, responda às questões de 08 a 10.

Com o domínio da cultura do consumo, adquirir a novidade começou a trazer *status* e certo poder para quem detinha tal preciosidade. Assim, a fixação da população em pequenos núcleos urbanos, distantes de grandes pólos, com dificuldade de acesso às novas tecnologias e aos bens de consumo tornou-se uma tarefa insana. As autoridades municipais locais (Prefeitura e Câmara Municipal) procuraram atrair investimentos a fim de que seus municípios não entrassem em colapso. Essas batalhas se concentraram, basicamente, no setor tributário, no qual se garantiram verdadeiros paraísos fiscais às empresas e indústrias para que nele se fixassem. Por certo que estas empresas não optam por transferir sua sede ou pólo industrial se a vantagem for pouca. Assim, as autoridades não medem esforços para satisfazer seus intentos, ferindo tremendamente o princípio da isonomia em face das empresas que já estão sediadas na localidade. Além desse ponto a considerar, existem outros fatores que interferem nessa tentativa de transformar uma cidade pequena e desmotivada em um rico pólo econômico.

(DI SARNO, D. C. L. **Elementos do direito urbanístico**. Ed. Manole, 2004, p.4).

QUESTÃO 8

Nesse texto há o predomínio:

- a) () da linguagem coloquial, porque há expressões do cotidiano, empregadas pela maioria do povo brasileiro.
- b) () da linguagem popular, porque existem expressões vulgares, distantes das previstas pela gramática padrão.
- c) () da linguagem regional, porque existem expressões próprias da região Sudeste do Brasil.
- d) () da linguagem padrão, porque a estrutura e a organização dos elementos textuais seguem o previsto na gramática normativa.

QUESTÃO 9

A ideia central do texto é:

- a) () A fixação da população em pequenos núcleos urbanos, distantes dos grandes centros, é regra no Brasil.
- b) () O estímulo à sociedade de consumo (consumir para ser feliz) constitui fator preponderante de crescimento urbano.
- c) () A cultura do consumo, os incentivos fiscais quando da chegada de novas empresas e a falta de isonomia entre as novas e as já solidificadas constituem grave problema social.
- d) () As autoridades municipais locais garantem isonomia entre as empresas pertencentes à sua territorialidade.

QUESTÃO 10

Foi empregado o recurso itálico na palavra *status* porque:

- a) () É uma palavra estrangeira e, na linguagem formal, emprega-se esse recurso expressivo na modalidade escrita da língua.
- b) () É uma forma de destacar uma palavra usada em sentido figurado.
- c) () É um recurso empregado conforme o gosto do(a) autor(a).
- d) () A autora não se preocupou em usar o vício de linguagem, estrangeirismo, na realização de seu texto.

MATEMÁTICA

QUESTÃO 11

Uma família é composta pelo pai, que tem 32 anos, pela mãe, que tem 29 anos, pelo casal de gêmeos de 8 anos e pelo filho caçula de 5 anos. Qual a idade média dessa família?

- a) () 16,4 anos.
- b) () 14,8 anos.
- c) () 18,5 anos.
- d) () 24,7 anos.

QUESTÃO 12

Numa urna existem bolas numeradas de 1 a 18. Qualquer uma delas tem a mesma chance de ser retirada. Qual é a probabilidade de se retirar uma bola cujo número não seja par nem primo?

- a) () $2/18$
- b) () $16/18$
- c) () $3/18$
- d) () $15/18$

QUESTÃO 13

Dois amigos passeiam de bicicleta durante uma noite de verão. Ambos possuem em suas respectivas bicicletas sinalizadores de segurança que piscam. Um dos sinalizadores pisca 15 vezes por minuto, enquanto que o outro pisca 10 vezes por minuto. Se, em determinado instante, ambos os sinalizadores piscaram simultaneamente, após quantos segundos eles voltaram a piscar juntos?

- a) () 10 segundos.
- b) () 12 segundos.
- c) () 15 segundos.
- d) () 18 segundos.

RASCUNHO

QUESTÃO 14

Um ciclista sai de Rio Verde com sentido a Goiânia em sua bicicleta própria para longas distâncias. No mesmo instante, um motorista parte de Goiânia com sentido a Rio Verde em sua caminhonete. Pergunta-se: no exato momento em que eles se cruzam, quem está mais perto de Rio Verde?

- a) () O ciclista na bicicleta.
- b) () O motorista na caminhonete.
- c) () Ambos estão à mesma distância de Rio Verde.
- d) () Não é possível responder, pois faltam informações.

QUESTÃO 15

Numa sala de aula há 16 homens e 24 mulheres, dos quais metade dos homens e metade das mulheres têm cabelos castanhos. Ao escolher um aluno ao acaso, qual é a probabilidade de que seja homem que tenha cabelos castanhos?

- a) () 50,00%
- b) () 20,00%
- c) () 40,00%
- d) () 66,67%

QUESTÃO 16

O peso médio de 40 jogadores de futebol é 62kg. Retirando-se dois atletas, um de 57kg e um de 83kg, o peso médio passa a ser:

- a) () 61,58 kg
- b) () 58,50 kg
- c) () 62,38 kg
- d) () 65,50 kg

RASCUNHO

QUESTÃO 17

É preciso preparar 450 litros de uma mistura contendo 40% de um produto A e 60% de um produto B. Sabendo-se que cada litro do produto A custa R\$2,00 e meio litro do produto B custa R\$0,70, o custo total será de:

- a) () R\$ 454,50
- b) () R\$ 1.215,00
- c) () R\$ 738,00
- d) () R\$ 549,00

QUESTÃO 18

Um atleta percorre uma determinada distância em 2 minutos e 40 segundos. Após um período de treinamentos específicos, ele consegue baixar esse tempo em 15%, ou seja, ele percorre essa distância em:

- a) () 2 minutos e 25 segundos.
- b) () 2 minutos e 4 segundos.
- c) () 2 minutos e 24 segundos.
- d) () 2 minutos e 16 segundos.

QUESTÃO 19

Duas pessoas partem de um mesmo ponto e caminham em sentido oposto. Uma delas percorre 150 metros por minuto, enquanto a outra percorre, em um minuto, 175 metros. Ao final de uma hora, mantendo velocidade constante, qual a distância entre elas?

- a) () 1.500 metros.
- b) () 1.950 metros.
- c) () 19.500 metros.
- d) () 15.000 metros.

RASCUNHO

QUESTÃO 20

Seis pedreiros estimaram que terminariam uma obra em 30 dias. Entretanto, antes de começarem, um deles adoeceu. A nova estimativa para os cinco pedreiros terminarem a obra passa a ser em:

- a) () 36 dias.
- b) () 25 dias.
- c) () 35 dias.
- d) () 20 dias.

RASCUNHO

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

Os profissionais que atuam na clínica dos animais de produção devem ter ciência de que as plantas tóxicas são a terceira causa de mortes em bovinos adultos, perdendo apenas para o botulismo epizoótico secundário à deficiência de fósforo e para a raiva transmitida por morcegos hematófagos (Tokarnia *et al.*,2012). A principal planta tóxica brasileira é a *Palicourea marcgravii*, da família *Rubiaceae*, tendo como principais nomes populares cafezinho, café bravo, vick, roxinha e erva-de-rato.

Assinale a opção que contém apenas informações **CORRETAS** sobre a espécie citada acima:

- a) () Trata-se da planta tóxica mais importante para bovinos, porque possui ampla distribuição geográfica e tem como princípio ativo tóxico alfa-naftil-tioureia.
- b) () *Palicourea marcgravii* é a principal planta tóxica brasileira em função da sua boa palatabilidade, causando assim mortalidade subaguda pelo princípio ativo tóxico 1,25 dihidroxicolicalciferol presente nas folhas, o que aumenta a absorção intestinal de cálcio, levando a calcificações de partes moles como miocárdio, artérias e tendões.
- c) () A importância da *Palicourea marcgravii* se dá em função da sua alta toxicidade. Seu princípio ativo tóxico é o ácido monofluoroacético, que interfere no Ciclo de Krebs, causando a síndrome da morte súbita.
- d) () É a principal planta tóxica brasileira apesar da pouca palatabilidade, mas por permanecer verde no período da seca faz com que seja consumida avidamente quando encontrada, fazendo com que os animais entrem em contato rapidamente com grande quantidade de alcaloide pirrolizidínico, seu principal princípio ativo tóxico.

QUESTÃO 22

A samambaia-do-campo (*Pteridium aquilinum*) é uma planta tóxica de importância na pecuária pelo fato de os animais a consumirem por vício, ou seja, ingerem esta espécie vegetal mesmo tendo pastagem em abundância. Em relação aos sinais clínicos causados por esta planta nos animais de produção, leia as afirmações abaixo:

I) O princípio ativo tóxico de importância para os ruminantes é o ptaquilosídeo, que além de carcinogênico possui ação radiomimética na medula óssea, causando diátese hemorrágica cujos principais sinais clínicos são as hemorragias na pele e mucosas e diarreia com coágulos sanguíneos;

II) Tumores na vesícula urinária são achados de necropsia importantes causados pelo princípio ativo tóxico ptaquilosídeo, variando de alguns milímetros ou formações com aspecto de couve-flor de vários centímetros de diâmetro;

III) A Tiaminase é um dos princípios ativos tóxicos de *Pteridium aquilinum*, responsável pelos distúrbios neurológicos encontrados nos bovinos intoxicados por esta espécie;

IV) A hematúria enzoótica é um quadro clínico desta intoxicação caracterizado principalmente por hematúria intermitente, anemia e emagrecimento.

Das afirmativas acima, assinale a alternativa que contém apenas afirmativas CORRETAS:

- a) () Apenas I e II.
- b) () Apenas II e III.
- c) () Apenas II, III e IV.
- d) () Apenas I, II e IV.

QUESTÃO 23

Leia o texto abaixo:

“Plantas cianogênicas são aquelas que contêm grande quantidade de ácido cianídrico, que se trata de um líquido incolor e muito volátil. Esta substância não se encontra de forma livre nas células vegetais, mas combinada com um aldeído ou uma cetona, além da combinação com um ou mais açúcares, formam os glicosídeos cianogênicos. Estes glicosídeos só se tornam perigosos quando sofrem hidrólise na presença de enzimas. Os vegetais cianogênicos possuem os glicosídeos e as enzimas e estas não são liberadas enquanto a planta está intacta. No momento em que o material vegetal é esmagado ou dilacerado, como ocorre na mastigação, a enzima e o glicosídeo entram em contato liberando o ácido cianídrico que posteriormente libera o íon cianeto, levando o paciente a alterações respiratórias graves que podem culminar em óbito.” (TOKARNIA *et al.*, 2012).

Mediante o texto acima, analise as seguintes afirmativas:

I) O íon cianeto se combina com a enzima citocromo oxidase nas mitocôndrias, o que impede a conversão do ferro trivalente em ferro bivalente, fazendo com que o oxigênio não seja liberado para os tecidos;

II) Um dos achados de necropsia é sangue vermelho vivo em veias;

III) O tratamento é feito com fluidoterapia, diuréticos, carvão ativado e broncodilatadores;

IV) O sorgo (*Sorghum spp.*) na fase de brota e rebrota possui grande concentração de ácido cianídrico, o que explica casos de intoxicações quando bovinos invadem plantações nestas condições.

Assinale a opção que contém apenas afirmativas verdadeiras:

- a) () Apenas I, II e III.
- b) () Apenas I, II e IV.
- c) () Apenas II e IV.
- d) () Apenas I e III.

QUESTÃO 24

De acordo com a Instrução Normativa 55/2011 do MAPA, de 01/12/2011, *ficam proibidas a importação, a produção, a comercialização e uso de substâncias naturais ou artificiais com atividades anabolizantes hormonais, para fins de crescimento e ganho de peso em bovinos de corte*. Esta IN revogou a IN 10/2001, sendo assim ficou liberada a possibilidade de registro e utilização de fármacos beta-agonistas, como os relacionados abaixo:

- a) () Dietilestilbestrol e zilpaterol.
- b) () Ractopamina e zilpaterol.
- c) () Acetato de megestrol e ractopamina.
- d) () Dietilestilbestrol e acetato de megestrol.

QUESTÃO 25

Assinale a afirmativa que não é verdadeira sobre toxoplasmose:

- a) () O gato assume importância primordial na cadeia de transmissão, por ser hospedeiro definitivo do agente, eliminando-o nas fezes.
- b) () O homem pode contrair a infecção acidentalmente através da ingestão de oocistos infectantes presentes no solo ou água contaminados.
- c) () A ingestão de toxinas presentes em carnes suínas e ovinas mal cozidas é a maior responsável por casos de toxoplasmose de origem alimentar.
- d) () Uma forma de prevenção é permitir que a temperatura de cocção interna de produtos cárneos atinja 72°C, por pelo menos 3 minutos.

QUESTÃO 26

Sobre cisticercose não é correto afirmar:

- a) () O homem adquire teníase quando ingere carne suína, crua ou mal cozida, contendo os cisticercos.
- b) () Os suínos adquirem cisticercose quando ingerem alimentos contendo ovos de *Taenia solium* contaminados por matéria fecal humana.
- c) () O homem pode adquirir cisticercose a partir da ingestão de ovos de *T. solium*, presentes em alimentos contaminados com fezes de origem humana.
- d) () O homem adquire cisticercose quando ingere carne suína ou bovina, crua ou mal cozida, contendo os cisticercos.

QUESTÃO 27

Sobre a vacina de brucelose em bovinos no Brasil, é falso afirmar:

- a) () Devem ser vacinadas todas as fêmeas bovinas e bubalinas entre 3 e 8 meses de idade, somente uma vez na vida.
- b) () É proibida a vacinação de machos de qualquer idade e de fêmeas com idade superior a 8 meses.
- c) () Como é uma vacina viva atenuada, apresenta riscos para a saúde humana. Assim, deve ser sempre aplicada sob supervisão de um veterinário.
- d) () As fêmeas deverão ser marcadas a ferro candente com a letra V, acompanhada do algarismo final do ano da vacinação, no lado direito da cara.

QUESTÃO 28

Qual afirmativa não é correta?

- a) () O MAPA (Ministério da Agricultura) faculta a importação, produção, comercialização e o uso de hormônios ou assemelhados, naturais ou sintéticos, com atividades estrogênica, androgênica e progestagênica, exclusivamente para fins terapêuticos, de sincronização de estro, transferência de embriões e de melhoramento genético.
- b) () É da competência privativa do médico veterinário o exercício da inspeção e fiscalização sob o ponto de vista sanitário, higiênico e tecnológico da produção e processamento de todos os produtos de origem animal.
- c) () Todo equídeo suspeito de Mormo deve ser sacrificado imediatamente pelo órgão de defesa sanitária animal.
- d) () No Brasil é proibida a fabricação, a manipulação, o fracionamento, a comercialização, a importação e o uso do princípio ativo cloranfenicol em produtos para uso veterinário.

QUESTÃO 29

O tétano é reconhecido como doença toxi-infecciosa aguda, altamente letal, que acomete humanos e animais domésticos, causada pela ação de potente neurotoxina produzida pelo *Clostridium tetani*. Assinale a alternativa correta sobre essa enfermidade:

- a) () O tétano é uma doença contagiosa causada pelas exotoxinas, as quais provocam alterações funcionais no sistema nervoso central com aumento de excitabilidade.
- b) () O *C. tetani* é cosmopolita sendo encontrado comumente no solo sob a forma de esporos e no trato intestinal dos humanos e dos animais sob forma vegetativa.
- c) () Fatores como a presença de tecidos desvitalizados, corpo estranho, isquemia e infecção contribuem para a diminuição do potencial de oxirredução na lesão, o que favorece a germinação dos esporos.
- d) () Após a germinação dos esporos, as bactérias se multiplicam e produzem as toxinas tetanospasmína e tetanolisina, sendo a última responsável pelas características clínicas do tétano.

QUESTÃO 30

Sobre o botulismo, julgue as frases a seguir como verdadeiras ou falsas e após assinale a alternativa correta:

- I. A vacinação é uma importante medida profilática para bovinos.
- II. A toxina botulínica pode ser inativada com tratamento térmico adequado, como submeter a 100 graus Celsius por 10 minutos e para destruir os esporos os alimentos podem ser aquecidos a 120 graus Celsius por 30 minutos.
- III. O *C. botulinum* não é bom competidor na presença de outros microrganismos; pH inferior a 4,5 impede sua multiplicação; atividade de água menor que 0,93 é limitante e concentração de NaCl maior que 8% impede a produção da toxina.

É correto afirmar que:

- a) () Somente as frases I e II são corretas.
- b) () Somente as frases I e III são corretas.
- c) () Somente as frases II e III são corretas.
- d) () Todas as frases estão corretas.

QUESTÃO 31

A leptospirose é uma zoonose de ocorrência mundial. Trata-se de uma doença infecto-contagiosa que acomete o ser humano, animais domésticos e silvestres, amplamente disseminada, assumindo considerável importância como problema econômico e de saúde pública. Sobre a leptospirose é correto afirmar:

I- O teste de soroaglutinação microscópica é o teste-padrão indicado pela Organização Mundial de Saúde (OMS).

II- As leptospirosas são bactérias finas, flexíveis, filamentosas (0,1 a 0,2 μm de largura e 6 a 12 μm de comprimento), imóveis, com extremidades arredondadas, pertencentes à família Leptospiraceae, gênero Leptospira. Coram-se positivamente pela coloração de GRAM.

III- As leptospirosas patogênicas possuem tropismo pelos rins de uma ampla variedade de hospedeiros domésticos e silvestres considerados reservatórios. São excretadas na urina desses animais no ambiente, onde sobrevivem por longos períodos em ambientes sem umidade, voltando a serem ativas quando em contato com a água.

- a) () Somente a afirmativa I está correta.
- b) () Somente as afirmativas I e II estão corretas.
- c) () Somente as afirmativas I e III estão corretas.
- d) () Somente as afirmativas II e III estão corretas.

QUESTÃO 32

A ureia é amplamente utilizada na alimentação de ruminantes, com o objetivo de:

- a) () Fornecer ácidos graxos para que as bactérias do rúmen produzam energia, na forma de ATP, que será utilizada pelo animal.
- b) () Fornecer nitrogênio não proteico para que as bactérias do rúmen produzam proteína microbiana que será utilizada pelo animal.
- c) () Passar pelo rúmen sem ser metabolizada e fornecer nitrogênio não proteico para as bactérias intestinais produzirem proteína microbiana que será absorvida no próprio intestino delgado.
- d) () Fornecer carbono e hidrogênio para que as bactérias do rúmen produzam glicose que será utilizada pelo animal.

QUESTÃO 33

O sistema *creep feeding* é muito utilizado na bovinocultura de corte, trazendo maior rentabilidade ao produtor. São características do *creep feeding*:

I) Disponibilidade de área de pastagem de boa qualidade para acesso exclusivo aos bezerros, aumentando assim o seu ganho de peso.

II) As vacas em lactação podem receber concentrado de forma individualizada, aumentando assim a produção de leite para os bezerros.

III) Os bezerros terão acesso a um cocho exclusivo onde receberão ração balanceada de alta qualidade, favorecendo seu maior ganho de peso.

São verdadeiras as afirmações descritas acima em:

- a) () Somente a I.
- b) () Somente a II.
- c) () Somente a III.
- d) () Todas as alternativas são verdadeiras.

QUESTÃO 34

Com relação à habronemose podemos afirmar que:

- I – É conhecida como ferida de verão e acomete equino.
- II – É causada pelo parasita *Habronema* sp. que apresenta como vetores a *Musca domestica* e a *Stomoxys calcitrans*.
- III – O parasita *Habronema* sp. pode causar habronemose cutânea, gástrica, conjuntival e pulmonar.

São verdadeiras as afirmações presentes nos itens:

- a) () Somente a I.
- b) () Somente a II.
- c) () Somente a III.
- d) () Todas as alternativas são verdadeiras.

QUESTÃO 35

Sobre os parasitas que afetam a produtividade dos ruminantes, é incorreto afirmar que:

- a) () As helmintoses gastrintestinais causam grandes perdas econômicas por retardar o desenvolvimento dos animais, aumentar a idade de entrada na puberdade, causar morte de animais e por diminuir a resistência imunológica do animal.
- b) () A primavera e o verão são as estações mais favoráveis à sobrevivência e translação de larvas nas pastagens na região central do Brasil devido à alta umidade relativa comum neste período do ano.
- c) () A *Dermatobia hominis*, mais conhecida como mosca-dos-chifres, é hematófaga e, com suas picadas incessantes e dolorosas, causam irritação nos bovinos, comprometendo seu desenvolvimento produtivo.
- d) () O mau uso dos produtos para combate aos ectoparasitas em ruminantes é um dos fatores determinantes da resistência em carrapatos e mosca-dos-chifres à maioria dos princípios ativos.

QUESTÃO 36

O desempenho produtivo de um animal sob pastejo pode ser influenciado pela pressão de pastejo. Assim, pode-se afirmar que:

- a) () Sob alta pressão de pastejo, a produtividade por animal é alta e a produção por hectare é baixa.
- b) () Sob alta pressão de pastejo, a produtividade por animal é baixa e a produção por hectare é alta.
- c) () Sob alta pressão de pastejo, tanto a produtividade por animal quanto a produção por hectare são baixas.
- d) () Sob alta pressão de pastejo, tanto a produtividade por animal quanto a produção por hectare são altas.

QUESTÃO 37

Um bezerro apresentou lesões na cavidade oral (almofadinha dentária) caracterizadas por placas circulares elevadas, com centro deprimido e zona hiperêmica nas bordas. Uma biópsia dessas lesões, examinada ao microscópio eletrônico, revelou partículas víricas consistentes com parapoxvírus. Qual é o diagnóstico e o prognóstico dessa doença?

- a) () Febre catarral maligna / desfavorável.
- b) () Febre aftosa / favorável.
- c) () Doença das mucosas / desfavorável.
- d) () Estomatite papular / favorável.

QUESTÃO 38

Um bovino de 7 anos de idade apresentou um quadro crônico de ingurgitamento da jugular, edema subcutâneo de declive da região ventral e pulso venoso positivo da jugular. Na necropsia havia ascite, hidropericárdio e hidrotórax. O fígado estava levemente aumentado de volume com o parênquima de aspecto moteado (áreas escuras de aspecto arboriforme intercaladas com áreas claras e áreas de coloração normal). O animal foi encaminhado para necropsia. Qual a mais provável causa das alterações clínicas e patológicas acima?

- a) () Insuficiência de mitral.
- b) () Endocardite de tricúspide.
- c) () Estenose aórtica.
- d) () Nódulos de *Arantius* nos bordos livres das cúspides.

QUESTÃO 39

A Tristeza Parasitária Bovina (TPB) é causada por protozoários do gênero *Babesia* (babesiose) ou por rickétsias do gênero *Anaplasma* (anaplasnose). Existem diferenças entre as duas formas de tristeza, que podem ser resumidas assim:

- a) () Na babesiose, há icterícia marcada, hemoglobinúria e hemossiderose discreta no baço; na anaplasnose há sangue aquoso, mucosas pálidas ou fracamente ictéricas e hemossiderose marcada no baço.
- b) () Na babesiose, a hemólise é intravascular, enquanto que na anaplasnose a hemólise é intracelular.
- c) () Na babesiose, as hemácias rompem ao emergir o protozoário; na anaplasnose há reconhecimento de antígenos modificados na membrana do eritrócito que facilitam o reconhecimento por anticorpos específicos e consequente fagocitose.
- d) () Todas as alternativas anteriores estão corretas.

QUESTÃO 40

A deficiência de vitamina D, as deficiências dietéticas de Ca e P e as desordens gastrintestinais em bovinos em fase de crescimento são possíveis etiologias de:

- a) () Osteoporose.
- b) () Osteodistrofia fibrosa.
- c) () Raquitismo.
- d) () Osteopetrose.

REDAÇÃO

INSTRUÇÕES

1. Seu texto deverá ter extensão mínima de 20 (vinte) linhas e máxima de 35 (trinta e cinco) linhas.
2. As alternativas propostas apresentam coletâneas que mantêm uma linha temática. Consulte as coletâneas e utilize-as segundo as instruções específicas dadas para a alternativa. Não as copie.
3. Ao elaborar sua redação, você poderá utilizar-se também de outras informações que julgar relevantes para o desenvolvimento da temática escolhida, desde que estejam, essencialmente, relacionadas.
4. Na redação final você deverá ater-se ao seguinte:
 - a) indique a alternativa escolhida;
 - b) dê um título à sua redação conforme a alternativa que você escolheu;
 - c) use caneta de tinta azul ou preta.
5. Receberão nota zero na redação os candidatos que não escreverem sobre os temas propostos na prova, aqueles que escreverem com letra ilegível, que apresentarem total incoerência no desenvolvimento do texto ou em caso de constatação de quaisquer sinais de identificação em local indevido.

ORIENTAÇÃO GERAL

A seguir, serão apresentadas duas propostas de redação. Você deve escolher uma delas e assinalar a opção escolhida na folha de redação. Preste atenção no assunto que é solicitado. A valorização do seu texto dependerá de sua relação direta com o tema, com a montagem do texto, com a coerência, com a coesão e, principalmente, dos argumentos que você utilizar. Observe atentamente as orientações que acompanham cada alternativa.

Leia atentamente os tópicos abaixo a fim de verificar qual deles se enquadra melhor aos seus conhecimentos, pois sua redação não deverá fugir e nem transgredir o tema proposto. Feito isso, escolha o tópico que deverá ser desenvolvido, de forma clara e objetiva.

ALTERNATIVA A

“Se lhe pedirem para ser varredor de ruas, varra as ruas como Michelangelo pintava, como Beethoven compunha ou como Shakespeare escrevia.” (Martin Luther King). <http://www.frasesfamosas.com.br/tema/trabalho/>

“O trabalho espanta três males: o vício, a pobreza e o tédio.” (Voltaire). <http://www.frasesfamosas.com.br/tema/trabalho/>

“O trabalhador só se sente à vontade no seu tempo de folga, porque o seu trabalho não é voluntário, é imposto, é trabalho forçado.” (Karl Marx). <http://www.frasesfamosas.com.br/tema/trabalho/>

“[...] trabalhar significa estar inserido socialmente, garantindo ao cidadão a sensação de pertencer a um grupo e de ter um lugar na sociedade.” (Rose Mary Serra). <http://www.frasespararefletir.com.br/frases-de-trabalho/2/>



<http://20epoucos20etantos.com/2013/12/24/planejando-2014/>

Os textos acima servem com estímulo para sua reflexão. Você pode citá-los em seu texto, mas em hipótese alguma deve copiá-los.

Escreva um texto dissertativo sobre o seguinte tema: **Qual é o sentido do trabalho?**

ALTERNATIVA B

Lei do feminicídio: entenda o que mudou

Publicado por Auriney Brito

Entrou em vigor hoje a lei 13.104/15. A nova lei alterou o código penal para incluir mais uma modalidade de homicídio qualificado, o feminicídio: quando crime for praticado contra a mulher por razões da condição de sexo feminino.

O § 2º-A foi acrescentado como norma explicativa do termo "razões da condição de sexo feminino", esclarecendo que ocorrerá em duas hipóteses: a) violência doméstica e familiar; b) menosprezo ou discriminação à condição de mulher. A lei acrescentou ainda o § 7º ao art. 121 do CP estabelecendo causas de aumento de pena para o crime de feminicídio.

A pena será aumentada de 1/3 até a metade se for praticado: a) durante a gravidez ou nos 3 meses posteriores ao parto; b) contra pessoa menor de 14 anos, maior de 60 anos ou com deficiência; c) na presença de ascendente ou descendente da vítima.

Por fim, a lei alterou o art. 1º da Lei 8072/90 (Lei de crimes hediondos) para incluir a alteração, deixando claro que o feminicídio é nova modalidade de homicídio qualificado, entrando, portanto, no rol dos crimes hediondos.

De acordo com o Instituto Avante Brasil (www.institutoavantebrasil.com.br) uma mulher morre a cada hora no Brasil. Quase metade desses homicídios são dolosos praticados em violência doméstica ou familiar através do uso de armas de fogo. 34% são por instrumentos perfuro-cortantes (facas, por exemplo), 7% por asfixia decorrente de estrangulamento, representando os meios mais comuns nesse tipo ocorrência.

O debate que se inicia agora é: transformar em crime hediondo reduzirá os números de homicídio contra mulher? Ou estamos diante de mais uma lei simbólica, eleitoreira e populista?

Disponível em: <http://aurineybrito.jusbrasil.com.br/artigos/172479028/lei-do-feminicidio-entenda-o-que-mudou>

Diferenças de gênero

Na Grécia antiga, a diferença de gênero era explicada pela quantidade de calor atribuída, originalmente, a um único sexo biológico que reagiria de maneira mais perfeita, exteriorizando o aparelho reprodutivo no corpo de um homem, ou menos perfeita, deixando-o dentro do abdômen das mulheres. Essa ideia de inferioridade feminina atravessou os séculos, e nossos antepassados achavam que elas jamais conseguiriam atingir o nível de inteligência característico do sexo masculino.

Durante a Revolução Francesa, cujo lema era igualdade, liberdade e fraternidade, as mulheres lutaram ao lado dos homens e sua participação foi de fundamental importância para a conquista dos objetivos revolucionários. Vencida essa fase, porém, elas retomaram o lugar que ocupavam na sociedade, pois continuaram a ser consideradas incapazes para assumir responsabilidades cívicas e políticas.

Depois da Segunda Guerra Mundial, no século XX, vozes se levantaram contra o preconceito que a sociedade patriarcal e machista impunha às mulheres. Nos livros “O Segundo Sexo”, “A Mística Feminina” e “A Mulher Eunuco”, as autoras Simone de Beauvoir, Betty Friedman e Germaine Greer, respectivamente, combateram a marginalização feminina e defenderam a igualdade entre os sexos.

Hoje, sabemos que felizmente há diferenças biológicas entre homens e mulheres, que aparecem logo nos primeiros anos de vida e levam cada um dos sexos a desenvolver determinadas aptidões. Muito se tem discutido se a menina gosta de bonecas e os meninos de jogar bola porque a educação e as atividades a que são expostos incentivam essa preferência. Embora seja uma questão polêmica, estudos mais recentes revelam que essas diferenças começaram a ser estabelecidas pela ação dos hormônios sexuais ainda dentro do útero materno. Não é só por fatores puramente culturais que a menina prefere as bonecas e os meninos, a bola e os carrinhos. Uma força biológica dentro deles orienta essas escolhas.

Disponível em: <http://drauziovarella.com.br/mulher-2/diferencas-de-genero/>

Os textos acima servem com estímulo para sua reflexão. Você pode citá-los em seu texto, mas em hipótese alguma deve copiá-los.

Escreva um texto dissertativo sobre o seguinte tema: **Diferenças de gênero: como lidar com essa questão?**

