



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE RECURSOS HUMANOS
Concurso Público – Edital n° 04/2010
Data da Prova – 04/07/2010



013 – Médico Veterinário

INSTRUÇÕES

- Confira, abaixo, o seu número de inscrição, turma e nome. Assine no local indicado.
- Aguarde autorização para abrir o caderno de prova. Antes de iniciar a resolução das questões, confira a numeração de todas as páginas.
- A prova é composta de 80 questões objetivas.
- Nesta prova, as questões objetivas são de múltipla escolha, com 5 alternativas cada uma, sempre na sequência **a, b, c, d, e**, das quais somente uma deve ser assinalada.
- A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos aplicadores de prova.
- Ao receber o cartão-resposta, examine-o e verifique se o nome impresso nele corresponde ao seu. Caso haja qualquer irregularidade, comunique-a imediatamente ao aplicador de prova.
- O cartão-resposta deverá ser preenchido com caneta esferográfica preta, tendo-se o cuidado de não ultrapassar o limite do espaço para cada marcação.
- Não serão permitidas consultas, empréstimos e comunicação entre os candidatos, tampouco o uso de livros, apontamentos e equipamentos eletrônicos ou não, inclusive relógio. O não-cumprimento dessas exigências implicará a eliminação do candidato.
- Os aparelhos celulares deverão ser desligados e colocados OBRIGATORIAMENTE no saco plástico. Caso essa exigência seja descumprida, o candidato será excluído do concurso.
- O tempo de resolução das questões, incluindo o tempo para preenchimento do cartão-resposta, é de 5 horas.
- Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao aplicador de prova. Aguarde autorização para entregar o caderno de prova, o cartão-resposta e a ficha de identificação.
- Se desejar, anote as respostas no quadro abaixo, recorte na linha indicada e leve-o consigo.

Língua Portuguesa

Matemática

Raciocínio Lógico

Conhecimento Específico

DURAÇÃO DESTA PROVA: 5 horas.

INSCRIÇÃO

TURMA

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

✂

| RESPOSTAS | | | | | | | |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 01 - | 11 - | 21 - | 31 - | 41 - | 51 - | 61 - | 71 - |
| 02 - | 12 - | 22 - | 32 - | 42 - | 52 - | 62 - | 72 - |
| 03 - | 13 - | 23 - | 33 - | 43 - | 53 - | 63 - | 73 - |
| 04 - | 14 - | 24 - | 34 - | 44 - | 54 - | 64 - | 74 - |
| 05 - | 15 - | 25 - | 35 - | 45 - | 55 - | 65 - | 75 - |
| 06 - | 16 - | 26 - | 36 - | 46 - | 56 - | 66 - | 76 - |
| 07 - | 17 - | 27 - | 37 - | 47 - | 57 - | 67 - | 77 - |
| 08 - | 18 - | 28 - | 38 - | 48 - | 58 - | 68 - | 78 - |
| 09 - | 19 - | 29 - | 39 - | 49 - | 59 - | 69 - | 79 - |
| 10 - | 20 - | 30 - | 40 - | 50 - | 60 - | 70 - | 80 - |

LÍNGUA PORTUGUESA

O texto a seguir é referência para as questões 01 a 03.

O maestro da era do Youtube

O mundo da música clássica tem um relacionamento tenso com a fama. Por um lado, todos sentem falta dos dias em que Arturo Toscanini, Leonard Bernstein e Leontyne Price estavam na crista da onda e apareciam sempre em capas de revistas. Por outro lado, sempre que um músico clássico se aproxima da celebridade – o que inclui um anúncio de Rolex, uma foto na revista *People* e, talvez, o último quadro do programa David Letterman – os céticos começam a se preocupar com a integridade artística. Esta ansiedade não é totalmente injustificada: Luciano Pavarotti passou de grande tenor lírico da era moderna para tema de piadas sobre gordos. A noção de incompatibilidade entre o comércio e a arte tem origem no marxismo universitário, e se opõe ao ideal de Beethoven, Verdi e Mahler, que se relacionavam apaixonadamente com o público em geral. Logicamente, é possível que um compositor ou intérprete clássico fique famoso sem se render à cultura da celebridade. Tal virtuoso pode até persuadir uma nação distraída com fatos vazios a prestar atenção em uma sinfonia de quarenta e cinco minutos.

[...]

(*Bravo*, mar. 2010.)

01 - Segundo o texto, é correto afirmar:

- a) Os músicos clássicos que viraram celebridade têm a sua arte banalizada.
- *b) Arte e comércio não são incompatíveis. Uma das vantagens disso seria a introdução de objetos artísticos no gosto popular.
- c) Arturo Toscanini, Leonard Bernstein e Leontyne Price são exemplos de artistas de música pop que se opõem à fama da música clássica.
- d) Beethoven, Verdi e Mahler são exemplos de músicos clássicos avessos à fama.
- e) A preocupação dos céticos é que os músicos clássicos não queiram aparecer em revistas como a *People*.

02 - Que estratégia seria adequada para dar uma continuação coerente ao texto?

- a) Apresentar as celebridades que, no último ano, apareceram na revista *People* e no último quadro do programa David Letterman.
- b) Apresentar os músicos que estão se lançando com vídeos no Youtube e comprovar que não há músicos clássicos nesse segmento.
- *c) Apresentar a biografia de um músico clássico que está presente na mídia, chamando a atenção do público para a sua arte.
- d) Mostrar que a cultura da celebridade é um investimento certo para quem quer se dedicar à música clássica.
- e) Argumentar que todo artista célebre precisa aparecer em comerciais e capas de revista para conquistar o respeito de seus pares.

03 - Que alternativa reescreve as duas primeiras sentenças do texto, sem prejuízo do sentido?

- a) O mundo da música clássica tem um relacionamento tenso com a fama, haja vista que todos sentem falta dos dias em que Arturo Toscanini, Leonard Bernstein e Leontyne Price estavam na crista da onda e apareciam sempre em capas de revistas.
- b) Como o mundo da música clássica tem um relacionamento tenso com a fama, todos sentem falta dos dias em que Arturo Toscanini, Leonard Bernstein e Leontyne Price estavam na crista da onda e apareciam sempre em capas de revistas.
- c) Por todos sentirem falta dos dias em que Arturo Toscanini, Leonard Bernstein e Leontyne Price estavam na crista da onda e apareciam sempre em capas de revistas, é que o mundo da música clássica tem um relacionamento tenso com a fama.
- d) O mundo da música clássica tem um relacionamento tenso com a fama. Todos sentem, pois, falta dos dias em que Arturo Toscanini, Leonard Bernstein e Leontyne Price estavam na crista da onda e apareciam sempre em capas de revistas.
- *e) Embora todos sintam falta dos dias em que Arturo Toscanini, Leonard Bernstein e Leontyne Price estavam na crista da onda e apareciam sempre em capas de revistas, temos que admitir que o mundo da música clássica tem um relacionamento tenso com a fama.

04 - Considere a seguinte frase: "Esta ansiedade não é totalmente injustificada...". Identifique a(s) afirmativa(s) que corresponde(m) ao sentido do trecho grifado.

- 1. é parcialmente justificada.
- 2. é parcialmente injustificada.
- 3. é definitivamente injustificada.
- 4. não é justificada.
- 5. não é totalmente justificada.

Corresponde(m) ao sentido expresso no texto:

- a) somente a afirmativa 4.
- b) somente as afirmativas 1, 3 e 4.
- c) somente as afirmativas 2 e 5.
- *d) somente as afirmativas 1, 2 e 5.
- e) somente a afirmativa 2.

O texto a seguir é referência para as questões 05 a 07.

"A Ilha do Medo" ("Shutter Island"), de Martin Scorsese, já desponta, ainda neste alvorecer de 2010, como um dos melhores filmes do ano. Cinema puro, exercício de 'mise-en-scène', nele, a realidade e a fantasia inconsciente se misturam de maneira indissociáveis. É a narrativa que determina o conteúdo de "Shutter Island" ou, melhor, é a forma pela qual o diretor maneja os elementos da linguagem cinematográfica que configura o discurso cinematográfico e sua semântica, a sua significação. A produção de sentidos, em "A Ilha do Medo", decorre, portanto, da 'mise-en-scène'.

O crítico José Geraldo Couto define bem "A Ilha do Medo", quando escreve: "Com base no romance de Dennis Lehane (o mesmo de "Sobre Meninos e Lobos"), lançado aqui primeiramente como "Paciente 67" e agora reeditado com o título do filme, Scorsese entrelaça o tema hitchcockiano da culpa ao tema languiano (de Fritz Lang) da vingança. Quem assistir ao filme verá que, curiosamente, uma dessas linhas de força (a culpa ou a vingança) "briga" com a outra não apenas como móvel da ação, mas como modo de construção da narrativa e do próprio mundo descrito". Ainda Couto: "Explicando melhor: o protagonista Teddy Daniels age movido pelo desejo de vingança ou pelo sentimento de culpa? Cada uma das alternativas implica um modo diferente de distinguir, no filme, o que é "realidade" e o que é alucinação.

(terramagazine.terra.com.br, acesso em 30/03/2010.)

05 - No texto, há duas vozes: o crítico que apresenta a resenha do filme e que introduz a 2ª voz, do também crítico José Geraldo Couto. Tendo isso em vista, é correto afirmar:

- *a) Os dois críticos concordam em relação ao fato de que o filme "A Ilha do medo" se sobressai pela sua qualidade no cenário cinematográfico.
- b) A opinião de José Geraldo Couto é dúbia em relação à qualidade do filme de Scorsese.
- c) José Geraldo Couto faz uma crítica centrada na interpretação hitchcockiana do filme "A ilha do medo".
- d) Segundo os dois críticos, o filme se dilui entre a realidade e a alucinação, obscurecendo a trama.
- e) Segundo Couto, os eixos escolhidos pelo diretor, a culpa e a vingança, ficam circunscritos ao enredo.

06 - Considere as seguintes afirmações:

1. É possível depreender do texto que a palavra "mise-en-scène" significa a maneira como o diretor constrói sentidos a partir da encenação, da linguagem cinematográfica.
2. A tradução do livro que deu origem ao filme recebeu no Brasil o título "Sobre meninos e lobos".
3. No texto predomina a voz de José Geraldo Couto; o autor cita e referenda a análise elaborada por Couto.
4. Os diretores Hitchcock e Fritz Lang têm como tema de seus filmes as linhas da força ou a briga entre narrativa e mundo descrito.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente a afirmativa 2 é verdadeira.
- b) Somente as afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 2 e 4 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 1, 3 e 4 são verdadeiras.
- *e) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.

07 - Na última frase do texto, aparece a forma verbal "implica". Sobre esse vocábulo, veja o que diz o dicionário Aurélio:

Implicar. [Do lat. *implicare*.] V.t.d. **1.** Tornar confuso, enredar, embarçar, enlear: *As nuances implicam a mente.* **2.** Dar a entender; fazer supor; pressupor; "O diálogo com o mundo, que iniciamos naquelas horas felizes, implicava simultaneamente uma obstinação impulsora e um frêmito afetivo" (Manuel Torga, Diário, IX, p. 38); [...]. **3.** Trazer como consequência; envolver, importar: *A supressão da liberdade implicava, não raro, a violência.* [...] T. d. e i.. **5.** Comprometer, envolver: *Implicaram-no em crime de furto.* [...]

Com base na leitura do verbete, considere as seguintes afirmativas:

1. O texto usa o verbo "implicar" com uma regência diferente daquela orientada pelo dicionário.
2. Além de o sentido do item 5 do verbete ser incompatível com o sentido da palavra no texto, a regência também é diferente.
3. Para usar o termo de acordo com o dicionário, o autor deveria ter escrito "... implica em um modo diferente de distinguir...".
4. No texto, a palavra é usada no sentido descrito no item 1 do verbete.

Assinale a alternativa correta.

- *a) Somente a afirmativa 2 é verdadeira.
- b) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 1 e 4 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 2 e 4 são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.

08 - “[...] é a forma pela qual o diretor maneja os elementos da linguagem cinematográfica que configura o discurso cinematográfico e sua semântica, a sua significação. A produção de sentidos, em “A Ilha do Medo”, decorre, portanto, da ‘mise-en-scène’.”

Ao usar as três expressões grifadas, o autor:

- a) faz duas retificações, para se aproximar do sentido desejado.
- b) acrescenta informações novas com o uso de cada uma das expressões.
- *c) reitera as afirmações com o uso de expressões equivalentes.
- d) faz inicialmente uma retificação, com a expressão “sua significação” e posteriormente uma reiteração de significado.
- e) indica que a primeira expressão foi usada por José Geraldo Couto.

09 - “Embora se achasse bem melhor que qualquer outro concorrente ao prêmio, o maratonista fez tudo o que o treinador recomendara”. Tendo em vista as normas cultas da língua, que formas verbais podem substituir a expressão grifada?

- 1. podia estar recomendando.
- 2. havia recomendado.
- 3. vai recomendar.
- 4. tinha recomendado.

As formas verbais corretas são apresentadas no(s) item(ns):

- a) 3 apenas.
- b) 1 e 3 apenas.
- *c) 2 e 4 apenas.
- d) 2 e 3 apenas.
- e) 1 e 4 apenas.

10 - Assinale a alternativa em que deverá ser feito um ajuste na concordância, caso a expressão grifada seja substituída pela expressão entre parênteses.

- a) Se as estimativas estiverem certas, no próximo ano haverá cerca de 1,5 milhão de brasileiros em condições de exercer o cargo. (milhões de brasileiros)
- b) Há um ano, a resposta seria outra. (dois anos)
- *c) O país mantém várias modalidades de assistência ambulatorial e domiciliar. (Os países)
- d) Também faz muito tempo que não se fala mais em diminuir impostos. (dez anos)
- e) Foram desenvolvidos mais de 30 projetos de vacinação. (projetos de vacinação)

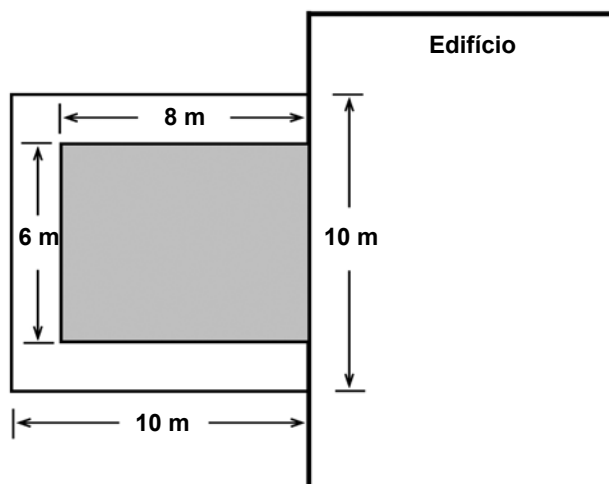
MATEMÁTICA

11 - De um lote de 5000 lâmpadas, 100 foram aleatoriamente selecionadas e testadas. Se 5 lâmpadas nessa amostra apresentaram defeito, quantas lâmpadas defeituosas espera-se obter no lote todo?

- a) 25 lâmpadas.
- b) 100 lâmpadas.
- c) 500 lâmpadas.
- d) 1000 lâmpadas.
- *e) 250 lâmpadas.

12 - Um jardim retangular junto a um edifício possui uma calçada ao redor de 3 lados, como mostra a figura. A área dessa calçada é:

- a) 100 m^2 .
- *b) 52 m^2 .
- c) 36 m^2 .
- d) 12 m^2 .
- e) 48 m^2 .



13 - Um saco contém R\$ 7,00 em moedas somente de 25 e 50 centavos. Sabendo que há um total de 18 moedas no saco, é correto afirmar que há exatamente:

- *a) R\$ 2,00 em moedas de 25 centavos.
- b) 8 moedas de 50 centavos.
- c) R\$ 6,00 em moedas de 50 centavos.
- d) 6 moedas de 25 centavos.
- e) R\$ 1,00 em moedas de 25 centavos.

14 - Ao aprovar uma lei politicamente impopular, o percentual de aceitação do presidente cai perante a população. Depois de algum tempo, o percentual de aceitação aumenta novamente. Matematicamente, essa queda e depois subida na aceitação popular pode ser descrita por uma função quadrática. Imaginemos que, após uma lei impopular ter sido aprovada, tem-se

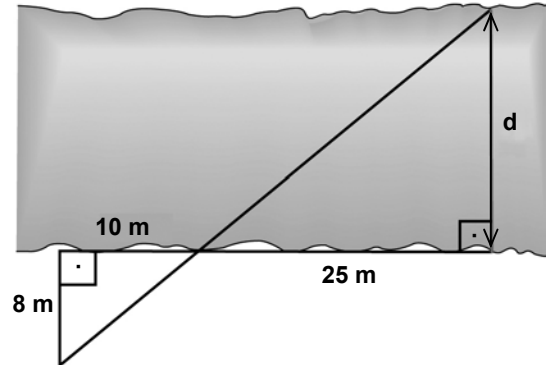
$$P = x^2 - 7x + 38$$

sendo P o percentual de aceitação do presidente e x o número de semanas desde a aprovação da lei. Com base nisso, podemos dizer que o percentual de aceitação será o mais baixo:

- entre uma e duas semanas após a aprovação da lei.
- entre duas e três semanas após a aprovação da lei.
- entre três e quatro semanas após a aprovação da lei.
- entre quatro e cinco semanas após a aprovação da lei.
- entre cinco e sete semanas após a aprovação da lei.

15 - Para medir a largura aproximada de um rio, utilizou-se o esquema ao lado. De acordo com a figura, pode-se dizer que o valor de d é:

- 28 m.
- 18 m.
- 16 m.
- 25 m.
- *e) 20 m.



16 - Uma pequena estação de rádio encontra-se em um ponto A, localizado a 5 km de uma estrada. A estação tem um alcance de 13 km em todas as direções. Se a estrada percorre o terreno em linha reta, aproximadamente quantos quilômetros dessa estrada são cobertos pela transmissão da rádio?

- *a) 24 km.
- b) 12 km.
- c) 20 km.
- d) 13 km.
- e) 26 km.

17 - Palitos de fósforo são usados para formar figuras, como descrito abaixo:

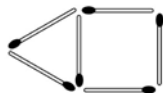


Figura 1



Figura 2



Figura 3

Continuando a sequência dessa maneira, a Figura 20 terá um total de:

- a) 57 palitos.
- b) 60 palitos.
- *c) 63 palitos.
- d) 66 palitos.
- e) 69 palitos.

18 - No corpo humano, a quantidade de uma certa droga se reduz à metade após cada período de 10 horas. Se inicialmente havia 1024 mg dessa droga, o tempo necessário para que essa quantidade se reduza a 128 mg será de:

- a) 2,5 horas.
- b) 20 horas.
- c) 25 horas.
- *d) 30 horas.
- e) 40 horas.

19 - A média de cinco números é 6. Se um desses números for removido, a média torna-se 7. Portanto, o valor do número removido era:

- a) 1.
- *b) 2.
- c) 3.
- d) 5.
- e) 6.

20 - Em um sistema predador–presa, o número de predadores e o número de presas tende a variar de uma maneira periódica. Em uma certa região com lobos como predadores e lebres como presas, a população de lebres L varia, aproximadamente, de acordo com a equação

$$L = 1000 + 250 \operatorname{sen}\left(\frac{\pi \cdot t}{2}\right)$$

em que t representa o tempo em anos desde 1º de janeiro de 2000. Com base nesse modelo, podemos dizer que a população máxima de lebres foi atingida primeiramente em:

- a) janeiro de 2000.
- *b) janeiro de 2001.
- c) janeiro de 2002.
- d) janeiro de 2003.
- e) janeiro de 2007.

RACIOCÍNIO LÓGICO

O texto a seguir é referência para as questões 21 a 23.

Olhos de *insulfilm*

1 Aprendi, no exercício do jornalismo, que olhar para ver é um ato de resistência cotidiana. O mais fácil, sempre, é não ver.
 2 Ou enxergar apenas aquilo que nos dão para ver, como se essa fosse toda a verdade. Existe aquilo que não vemos, mas
 3 gostaríamos de ter visto. E existe aquilo que não vemos porque escolhemos não ver. Como quando fechamos o vidro do carro
 4 para impedir o contato com as pessoas que nos pedem alguma coisa do lado de fora. E colocamos *insulfilm* nos vidros, quanto
 5 mais escuro melhor, para que nem mesmo elas possam nos ver. É mais fácil quando aqueles que querem entrar não enxergam
 6 nosso rosto assustado, culpado ou com raiva. Nosso desamparo diante da dor do outro é oculto por camadas de *insulfilm*. E um
 7 pouco mais: a película que permite a nossa cegueira impede os que pertencem ao lado de fora de ver que não estamos vendo.
 8 Nos iludimos que estamos protegidos, mas a escolha de não ver – assim como a de não ser visto – vai nos brutalizando. E
 9 logo nem precisamos mais da película sintética na janela. Porque um *insulfilm* orgânico já cobre nossos olhos, faz parte de nós.
 10 Não ligamos mais. Os que querem entrar já não importam, porque nos iludimos que são tão diferentes de nós, que temos a sorte
 11 de estar dentro, que não faz mais diferença.
 12 Todos os genocídios da história foram cometidos por poucos, mas só puderam ser consumados porque muitos fingiram não
 13 ver. E fingiram com tanta ênfase que acabaram por acreditar que não viam. Às vezes, contra todos os meus esforços, acontece
 14 comigo. Sucumbo à banalidade, me distraio e permito que o *insulfilm* me cubra os olhos. Iludo-me que estou vendo, mas não
 15 estou.

(Eliane Brum – Revista *Época*, 29 jun. 2009, adaptado.)

21 - A respeito das relações de coesão presentes no texto, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Em “O mais fácil, sempre, é não ver. Ou enxergar apenas aquilo que nos dão para ver” (linhas 1 e 2), há uma relação de alternância.
- b) Em “Existe aquilo que não vemos, mas gostaríamos de ter visto” (linhas 2 e 3), há uma relação de adversidade.
- *c) Em “E existe aquilo que não vemos porque escolhemos não ver” (linha 3), há uma relação de consequência.
- d) Em “quanto mais escuro melhor” (linhas 4 e 5), há uma relação de proporção.
- e) Em “É mais fácil quando aqueles que querem entrar não enxergam nosso rosto assustado” (linhas 5 e 6), há uma relação de comparação.

22 - A respeito da relação da autora do texto com o ato de ver, é correto afirmar que ela:

- a) está no grupo dos que decidiram voluntariamente não ver.
- *b) expressa ter consciência de que é preciso olhar para ver.
- c) se engana com o que vê.
- d) avalia o não ser visto como sendo mais grave do que não ver.
- e) considera o recurso do *insulfilm* válido para proteger-se dos pedintes.

(*) 23 - Assinale a alternativa correta acerca das relações sintáticas presentes no período que segue: “Os que querem entrar já não importam, porque nos iludimos que são tão diferentes de nós, que temos a sorte de estar dentro, que não faz mais diferença” (linhas 10-11).

- a) O segmento “que temos a sorte de estar dentro” comporta relação de causa.
- b) As duas últimas vírgulas marcam a elipse da expressão “nos iludimos”.
- c) Os advérbios “já” e “mais” marcam a manutenção dos sentimentos em relação àqueles que estão do lado de fora do carro.
- d) A inversão do período para “Porque nos iludimos que são tão diferentes de nós, que temos a sorte de estar dentro, que não faz mais diferença, os que querem entrar já não importam” acarreta mudança do significado.
- e) A colocação do pronome “se”, mudando “não importam” para “não se importam”, não acarretaria alteração gramatical e de sentido.

(*) – Questão anulada, portanto todos os candidatos serão pontuados.

24 - Leia o texto abaixo:

Quem será o campeão?

Uma pergunta que todos estão se fazendo e fazendo aos outros é: quem vencerá a copa do Mundo na África do Sul? Impossível responder conscientemente, ainda que os brasileiros esperem mais uma vez a vitória da nossa seleção sobre os rivais. Possuímos, sem dúvida, todas as condições para sonhar com isso: a tradição da camisa canarinho, a qualidade dos nossos jogadores, o respeito dos adversários e a atratividade política e econômica do futebol nacional por todo o planeta, o que potencialmente poderá nos favorecer, caso tenhamos dificuldades nas primeiras fases da competição.

Estamos, porém, longe de ser os favoritos absolutos. Primeiro porque é puro ilusionismo imaginar que determinada seleção possa chegar ao mundial como se tivesse uma das mãos na taça – o torneio tem características diversas das de um campeonato. Caso houvesse jogos em turno e retorno, certamente as melhores equipes – entre elas, a brasileira – teriam todas as condições de ganhar o título.

A copa do mundo é, porém, muito mais uma “feira” de futebol, na qual os diversos “fabricantes” apresentam os seus últimos modelos para comercializá-los mundo afora. Dessa forma, o aspecto técnico é colocado em segundo plano. Vale única e exclusivamente a conquista, não importando de que forma possa ser alcançada.

Mesmo em meio a todas as dúvidas do futebol – um esporte propício a surpresas, já que não exige regularidade para um time vencer –, podem-se analisar algumas possibilidades sob a ótica da limitada lógica desse esporte. E, diante disso, vislumbramos concorrentes da Copa da África do Sul. Mas antes temos de refletir sobre o que temos visto nos últimos meses, ainda que até junho muita coisa possa se modificar.

(Sócrates, em *CartaCapital*, 31 mar. 2010, p. 83.)

Assinale a alternativa que contenha uma inferência que pode ser feita diretamente do texto.

- a) As perguntas sobre o campeão da Copa da África do Sul ainda estão no âmbito subjetivo, pois não aparecem na mídia.
- b) Os brasileiros nunca esperaram como agora pela vitória da Copa Mundial de futebol.
- c) As primeiras fases da competição já estão ganhas por conta da qualidade técnica de nosso futebol.
- *d) As características da Copa Mundial de Futebol diminuem as vantagens das melhores equipes.
- e) A lógica e funcionamento do futebol não nos permitem antever alguns resultados.

25 - O trecho abaixo foi extraído de uma resenha de livro:

Lançado em 1953, este romance envelheceu bem menos que a maior parte da ficção científica de sua década. Em vez de projetar no futuro problemas e preconceitos de seu tempo, especulou sobre o futuro de nossa espécie de uma maneira que ainda soa intrigante.

(*CartaCapital*, 24 mar. 2010.)

Com relação a esse texto, considere as seguintes inferências:

1. A maior parte da ficção científica da década de 50 já está ultrapassada.
2. O livro previu que o futuro de nossa espécie seria como hoje.
3. O livro vê o presente de hoje de forma preconceituosa.

Estão corretas as inferências apresentadas nos itens:

- a) 1 e 3 apenas.
- b) 2 apenas.
- c) 2 e 3 apenas.
- d) 1, 2 e 3.
- *e) 1 apenas.

26 - Leia o anúncio publicitário abaixo, de uma coleção de livros sobre decoração do jornal *Folha de S. Paulo*.

Chegou a coleção Folha Decoração e Design
São ideias que cabem perfeitamente na sua casa.
Até em kitinetes.

Dado o seu propósito, assinale a alternativa que interpreta corretamente a ambiguidade nele presente.

- *a) A forma verbal ‘cabem’ tem duplo sentido: as ideias combinam com a casa, e a coleção inteira pode caber até num espaço pequeno.
- b) A palavra ‘folha’ tem duplo sentido: pode ser folha de árvore ou folha de papel.
- c) A palavra ‘kitinetes’ pode significar o espaço onde morar e o espaço para guardar a coleção de livros.
- d) ‘Decoração’ e ‘design’ são palavras que têm o mesmo sentido, mas são usadas no anúncio com sentidos diferentes.
- e) A forma verbal ‘chegou’ apresenta dupla interpretação: pode significar que alguém chega em sua casa ou que a coleção pode chegar.

27 - Leia o texto abaixo.

O guitarrista americano B. B. King tem 84 anos, sofre de diabetes há mais de duas décadas, é hipertenso e odeia ginástica. Nos últimos anos, o excesso de peso lhe trouxe problemas no joelho, que o obrigaram a tocar sentado. Mas a saúde claudicante não lhe tirou o prazer de subir ao palco. Ele “reduziu o ritmo”, ainda que faça mais de 100 apresentações por ano. Na segunda quinzena do mês, desembarca no Brasil para shows no Rio, em São Paulo e em Brasília. “Há uma atividade física que não abandono, andar de um saguão de aeroporto para outro”, diz. São apresentações imperdíveis. Ele criou um estilo próprio, com *staccati* e vibratos delicados, que nos anos 50 foram assimilados por artistas de rock. Sua música atravessou o oceano e influenciou artistas como Keith Richards e Eric Clapton, que na década seguinte invadiram as paradas de sucesso americanas. B. B. King é o último pioneiro vivo do blues. (...)

(Revista *Veja*, 3 mar. 2010, p. 130.)

Assinale a alternativa que contém uma inferência correta desse texto.

- *a) A saúde debilitada de B. B. King o fez diminuir o número de shows.
- b) Desde a década de 50, B. B. King tentou fazer sucesso, mas só hoje é reconhecido.
- c) 100 apresentações foi o máximo que B. B. King conseguiu fazer em um ano.
- d) A década de 50 foi a época de maior influência de B. B. King em músicos europeus.
- e) Há hoje mais pioneiros vivos do blues que influenciaram os músicos da época.

(*) 28 - O articulador “e” pode atribuir vários significados às expressões que ele liga. Assinale a alternativa em que o “e” destacado difere do significado de “e também”.

- a) Um dos maiores pensadores vivos, Noam Chomsky, passou os últimos 50 anos a denunciar e a contabilizar as vítimas do domínio americano mundo afora. (CartaCapital, 17/dezembro/2003, p. 12)
- b) O pai da psicanálise e o pai da psicologia analítica mantiveram por alguns anos uma relação próxima, de amizade e admiração. Freud mestre, Jung discípulo. (Revista Entrelivros, julho/2006, p. 28)
- c) A luta [relação entre religiosos jesuítas e os comandantes políticos do Brasil colônia] era material e cultural ao mesmo tempo: logo, é política. (Alfredo Bosi, em *Dialética da Colonização*, Cia das Letras, p. 33)
- d) O Zimbábue é síntese, e não metáfora dos problemas africanos. (Veja, 9/julho/2008, p. 36)
- e) Plano de Obama pretende terceirizar acesso de astronautas à órbita da Terra e coloca em cheque futuro da exploração espacial tripulada nos EUA. (Folha de S. Paulo, 28/março/2010, p. M-6)

(*) – Questão anulada, portanto todos os candidatos serão pontuados.

Leia o texto abaixo e responda às questões 29 e 30.

Sobre a Crença e a Ciência

A pergunta que mais me fazem quando dou palestras, ou mesmo quando me mandam emails, é se acredito em Deus. Quando respondo que não acredito, vejo um ar de confusão, às vezes até de medo, no rosto da pessoa: “Mas como o senhor consegue dormir à noite?”.

Não há nada de estranho em perguntar a um cientista sobre suas crenças. Afinal, ao seguirmos a velha rixa entre a ciência e a religião, vemos que, à medida em que a ciência foi progredindo, foi também ameaçando a presença de Deus no mundo. Mesmo o grande Newton via um papel essencial para Deus na natureza: Ele interferiria para manter o cosmo em xeque, de modo que os planetas não desenvolvessem instabilidades e acabassem todos amontoados no centro, junto ao Sol. Porém, logo ficou claro que esse Deus era desnecessário, que a natureza podia cuidar de si mesma. O Deus que interferia no mundo transformou-se no Deus criador: após criar o mundo, deixou-o à mercê de suas leis. Mas nesse caso, o que seria Deus? Se essa tendência continuasse, a ciência tornaria Deus desnecessário?

Foi nessa tensão que surgiu a crença de que a agenda da Ciência é roubar Deus das pessoas. Um número espantoso de pessoas acha mesmo que esse é o objetivo dos cientistas, acabar com a crença no mundo. **Os livros de Richard Dawkins e outros cientistas ateus militantes**, que acusam os que creem de viverem num estado de delírio permanente, não ajudam em nada a situação. Mas será isso mesmo o que a ciência pretende? Será que esses fundamentalistas ateus falam por todos os cientistas?

De modo algum. Eu conheço muitos cientistas religiosos que não veem qualquer conflito entre a sua ciência e sua crença. Para eles, quanto mais entendem o Universo, mas admiram a obra do seu Deus. **(São vários.)** Mesmo que essa não seja a minha posição, respeito os que creem. A ciência não tem uma agenda contra a religião. Ela se propõe simplesmente a interpretar a natureza, expandindo nosso conhecimento do mundo natural. Sua missão é aliviar o sofrimento humano, aumentando o conforto das pessoas, desenvolvendo técnicas de produção avançadas, ajudando no combate às doenças. O “resto”, a bagagem humana que acompanha e inspira o conhecimento (e que às vezes o atravanca), não vem da ciência como corpo de saber, mas dos homens e das mulheres que se dedicam ao **seu** estudo.

É óbvio que, como já afirmava Einstein, crer num Deus que interfere nos afazeres humanos é incompatível com a visão da ciência de que a natureza procede de acordo com leis que, bem ou mal, podemos compreender. O problema se torna sério quando a religião se propõe a explicar fenômenos naturais. Dizer que o mundo tem menos de 7.000 anos ou que somos descendentes diretos de Adão e Eva, que por sua vez, foram criados por Deus, é equivalente a viver no século 16 ou antes disso. A insistência em negar os avanços e as descobertas da ciência é, francamente, inaceitável. Por exemplo, um número enorme de pessoas se recusa a aceitar que o homem pousou na Lua. Quando ouço isso, fico horrorizado. Esse feito, como tantos outros, deveria ser celebrado como um dos marcos da civilização, motivo **de orgulho para todos nós**.

Podemos dizer que existem dois tipos de pessoa: os naturalistas e os sobrenaturalistas. Os sobrenaturalistas veem forças ocultas por trás dos afazeres dos homens, vivendo escravizados por medos apocalípticos e crenças inexplicáveis. Os naturalistas aceitam que nunca teremos todas as respostas. Mas, em vez de temer o desconhecido, abraçam essa ignorância como um desafio e não uma prisão. É por isso que eu durmo bem à noite.

(Marcelo Gleiser, *Folha de S. Paulo*, 28 mar. 2010, p. M-4.)

29 - Avalie as seguintes explicações das possíveis ambiguidades das expressões destacadas no texto.

1. Foi nessa tensão que surgiu a crença de que a agenda da Ciência é roubar Deus das pessoas. Um número espantoso de pessoas acha mesmo que esse é o objetivo dos cientistas, acabar com a crença no mundo. Os livros de Richard Dawkins e outros cientistas ateus militantes, que acusam os que creem de viverem num estado de delírio permanente, não ajudam em nada a situação.
Explicação: Outros cientistas ateus militantes também podem ter livros publicados.
2. Eu conheço muitos cientistas religiosos que não veem qualquer conflito entre a sua ciência e sua crença. Para eles, quanto mais entendem o Universo, mas admiram a obra do seu Deus. (São vários.) Mesmo que essa não seja a minha posição, respeito os que creem.
Explicação: Podem ser vários deuses ou vários cientistas religiosos.
3. O “resto”, a bagagem humana que acompanha e inspira o conhecimento (e que às vezes o atravanca), não vem da ciência como corpo de saber, mas dos homens e das mulheres que se dedicam ao seu estudo.
Explicação: O estudo pode ser sobre a ciência ou sobre os homens e as mulheres.
4. Por exemplo, um número enorme de pessoas se recusa a aceitar que o homem pousou na Lua. Quando ouço isso, fico horrorizado. Esse feito, como tantos outros, deveria ser celebrado como um dos marcos da civilização, motivo de orgulho para todos nós.
Explicação: O motivo de orgulho para todos nós pode ser a civilização ou o feito da ciência.

Assinale a alternativa correta.

- *a) As explicações 1, 2, 3 e 4 estão corretas.
 - b) Somente as explicações 2 e 3 estão corretas.
 - c) Somente as explicações 1, 3 e 4 estão corretas.
 - d) Somente as explicações 1, 2 e 4 estão corretas.
 - e) Somente as explicações 1 e 4 estão corretas
- (* – Questão com resposta alterada de D para A.

30 - Assinale a alternativa que infere uma informação correta do texto.

- a) Desde o século 16, a ciência vem lutando contra as crenças religiosas.
- b) O mundo só pode ter menos de 7.000 anos.
- *c) O autor do texto se põe no conjunto dos naturalistas.
- d) Richard Dawkins enquadra-se nos sobrenaturalistas.
- e) Os cientistas ainda acham que a natureza não pode cuidar de si mesma.

31 - Observe a sequência de números abaixo:

0, 1, 4, 13, 40, ____

A regra para se determinar o próximo número nessa sequência é:

- a) Somar 1 ao último número.
- b) Somar 9 ao último número.
- c) Dobrar o último número e somar 1.
- *d) Triplicar o último número e somar 1.
- e) Somar 3 ao último número.

32 - Uma caixa contém 12 livros: 5 de matemática, 3 de história e 4 de química. Qual o número mínimo de livros que devem ser tomados dessa caixa, para que se tenha certeza de que dois deles sejam de uma mesma disciplina?

- a) 3 livros.
- b) 6 livros.
- *c) 4 livros.
- d) 2 livros.
- e) 12 livros.

33 - Cada letra na soma abaixo representa um algarismo distinto.

$$\begin{array}{r}
 3 \ 7 \ 2 \\
 3 \ 8 \ 4 \\
 + \\
 \hline
 C \ 7 \ C \ A
 \end{array}$$

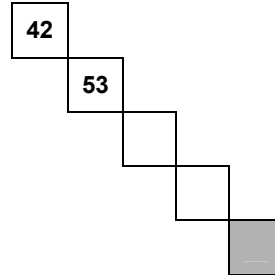
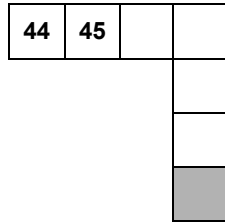
Com base nessa soma, podemos dizer que:

- a) A = 1.
- b) C = 3.
- c) B = 0.
- d) A = 8.
- *e) B = 5.

34 - A seguir temos parte de uma tabela contendo os números de 1 a 100.

| | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |

Abaixo são mostradas partes dessa tabela. Sem completar o restante da tabela, determine quais números, respectivamente, devem aparecer nos quadrados sombreados.



- a) 50 e 46.
- *b) 77 e 86.
- c) 50 e 50.
- d) 33 e 46.
- e) 77 e 50.

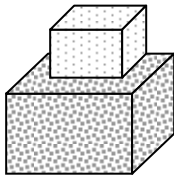
35 - Observe a sequência de quadrados a seguir:



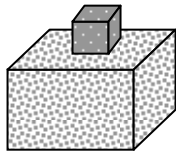
Continuando essa sequência até que se obtenha 10 quadrados pretos seguidos, ter-se-á usado um total de:

- *a) 10 quadrados brancos e 55 pretos.
- b) 10 quadrados brancos e 10 pretos.
- c) 9 quadrados brancos e 55 pretos.
- d) 9 quadrados brancos e 10 pretos.
- e) 10 quadrados brancos e 46 pretos.

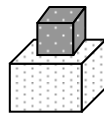
36 - Três caixas de diferentes tamanhos estão sendo pesadas duas a duas, como mostra a figura a seguir:



8 kg



7 kg

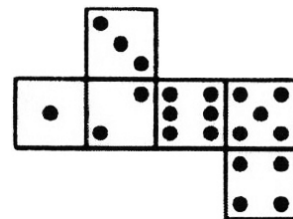
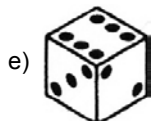
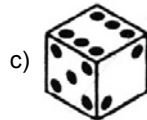
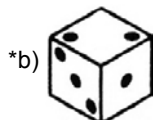
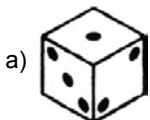


5 kg

Com base nisso, é correto afirmar que as três caixas juntas pesam:

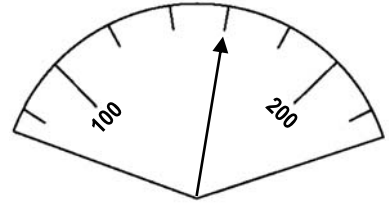
- a) 13 kg.
- b) 15 kg.
- *c) 10 kg.
- d) 9 kg.
- e) 11 kg.

37 - Qual dos dados abaixo pode ser montado dobrando-se a figura ao lado?

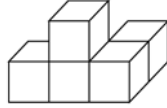


38 - Qual das alternativas abaixo corresponde ao número indicado pelo mostrador ao lado?

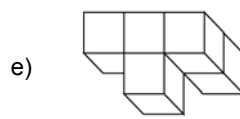
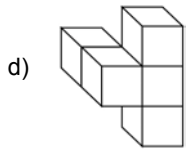
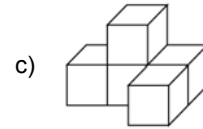
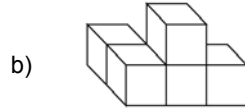
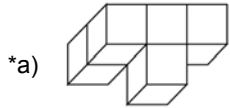
- a) 103.
- b) 115.
- c) 130.
- *d) 160.
- e) 180.



39 - A figura a seguir será girada para uma posição diferente.



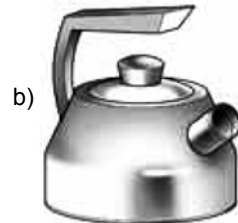
Qual das figuras abaixo pode ser a figura original, após ser girada?



40 - A seguir temos uma chaleira vista de cima, de lado e de frente:



Qual dos itens abaixo contém a chaleira vista sob os três ângulos acima descritos?



CONHECIMENTO ESPECÍFICO

41 - O que é endotoxina?

- a) É o polissacarídeo componente das organelas intracelulares das bactérias gram-positivas.
- b) É o lipídio componente da parede celular das bactérias gram-negativas.
- *c) É o lipopolissacarídeo componente da parede celular das bactérias gram-negativas.
- d) É a lipoproteína componente das organelas intracelulares das bactérias gram-positivas.
- e) É a lipoproteína componente da parede celular das bactérias gram-negativas.

42 - Qual eletrólito é o principal determinante do volume líquido extracelular?

- *a) Sódio.
- b) Potássio.
- c) Cloro.
- d) Ânion bicarbonato.
- e) Ácido carbônico.

43 - Em que local no tórax dos equinos ausculta-se melhor os sons associados à valva da artéria pulmonar?

- a) 2º espaço intercostal esquerdo.
- *b) 3º espaço intercostal esquerdo.
- c) 4º espaço intercostal esquerdo.
- d) 5º espaço intercostal esquerdo.
- e) 6º espaço intercostal esquerdo.

44 - A persistência do ducto arterioso ocorre quando o ducto arterioso conecta:

- a) a veia cava cranial à artéria pulmonar.
- b) os átrios direito e esquerdo.
- c) os ventrículos direito e esquerdo.
- *d) a aorta à artéria pulmonar.
- e) a aorta à veia cava cranial.

45 - Assinale a alternativa que contém o agente etiológico do garrotilho.

- a) *Klebsiella pneumoniae*.
- b) *Pseudomonas aeruginosa*.
- c) *Staphylococcus equi*.
- *d) *Streptococcus equi*.
- e) *Bordetella equi*.

46 - Quais as causas mais comuns da doença dos músculos brancos em equinos?

- *a) Deficiência de selênio e vitamina E.
- b) Trauma e fibrose.
- c) Deficiência de manganês.
- d) Processo inflamatório crônico.
- e) Deficiência de biotina e cianocobalamina.

47 - Assinale a alternativa que define corretamente *epidemiologia*.

- *a) É o estudo dos padrões de doenças em populações ou grupos.
- b) É a caracterização do nível de distribuição da doença em vários subgrupos da população.
- c) É o estudo das técnicas estatísticas para derivar interferências sobre a ocorrência da doença e associações potenciais de causas nas populações.
- d) É o estudo da ocorrência da doença em uma frequência acima dos níveis esperados.
- e) É o estudo da coleta de dados que eventualmente leva à descoberta de fatores relacionados à ocorrência da doença.

48 - “É a porcentagem de um grupo de animais afetados ou doentes em qualquer época”. Essa definição corresponde:

- a) à incidência.
- b) à taxa de ataque.
- c) à taxa de fatalidade.
- d) ao fator de risco.
- *e) à prevalência.

49 - A ingestão de milho com *Fusarium moniliforme* em equinos é considerada fator de risco primário para _____ . Assinale a alternativa que completa corretamente essa lacuna.

- a) leucomielite.
- b) poliomielite.
- *c) leucoencefalomalácia.
- d) polioencefalomalácia.
- e) leucomielomalácia.

50 - Os amiglicósídeos podem ocasionar nefrotoxicidade, bloqueio neuromuscular e ototoxicidade. Assinale a alternativa que explica corretamente o bloqueio neuromuscular a partir dos terminais axonais.

- a) Aumento da liberação de acetilcolina.
- b) Aumento do potássio extracelular.
- c) Diminuição do sódio intracelular.
- *d) Diminuição da disponibilidade de cálcio.
- e) Bloqueio dos canais de proteína.

51 - Qual o tratamento para a intoxicação por nitrato ou nitrito em equinos?

- *a) Azul de metileno.
- b) Eritromicina.
- c) Biotina.
- d) Zinco.
- e) Fenotiazina.

52 - O que significa, no registro eletrocardiográfico, a onda P?

- a) Velocidade de condução atrial.
- b) Despolarização ventricular.
- c) Repolarização ventricular.
- *d) Despolarização atrial.
- e) Repolarização atrial.

53 - É uma doença viral de bovinos, causada por herpesvírus, sendo conhecidas duas formas geográficas e epidemiológicas distintas: a africana e a americana. A enfermidade é, geralmente, aguda de morbidade baixa e letalidade de 95% a 100%. O período de incubação varia de 2-8 semanas, e os sinais caracterizam-se por hipertermia, depressão, emagrecimento, lesões ulcerativas na mucosa oral, focinho e narinas, salivação, corrimento nasal e ocular, opacidade de córnea, aumento de tamanho dos linfonodos, sinais nervosos e gastroenterite hemorrágica. Assinale a alternativa que contém o nome dessa doença.

- *a) Febre catarral maligna.
- b) Febre aftosa.
- c) Estomatite vesicular.
- d) Ectima contagioso.
- e) Diarreia viral bovina.

54 - A bactéria *Burkholderia mallei* é o agente etiológico de que doença de equinos?

- a) Linfadenite caseosa.
- b) Lechiguana.
- *c) Mormo.
- d) Influenza.
- e) Meningite.

55 - Assinale a alternativa que apresenta a conduta correta para o controle da brucelose bovina.

- a) Eliminação de todos os portadores.
- b) Vacinação de todos os portadores.
- c) Eliminação somente das fêmeas, jovens e adultas, portadoras.
- d) Eliminação somente das fêmeas jovens, de 3 a 8 meses, portadoras, e vacinação dos demais portadores.
- *e) Vacinação das fêmeas jovens, de 3 a 8 meses, e eliminação dos portadores.

56 - Durante o exame físico de bovinos, devem ser obtidas a temperatura retal (°C) e as frequências cardíaca (bpm) e respiratória (respirações/minuto), cujos parâmetros normais para bovinos adultos são, respectivamente:

- *a) 38-39; 40-80; 12-36.
- b) 37-38; 40-60; 20-40.
- c) 37,5-38,5; 30-40; 10-15.
- d) 37-39; 40-100; 20-60.
- e) 38-38,5; 30-50; 15-45.

- 57 - O ligamento suspensor do boleto na mão do equino pode sofrer desmíte em animais de corrida ou trote. O ligamento suspensor também pode ser denominado de:**
- a) músculo flexor superficial dos dedos.
 - *b) músculo interósseo.
 - c) músculo flexor profundo dos dedos.
 - d) músculo extensor comum dos dedos.
 - e) músculo fibular terceiro.
- 58 - O tendão mais afetado na região medial do metacarpo em equinos pertence a que músculo?**
- a) Interósseo.
 - b) Extensor comum dos dedo.
 - *c) Flexor superficial dos dedos.
 - d) Flexor profundo dos dedos.
 - e) Gastrocnêmio.
- 59 - Geralmente ocorre dentro de 72 horas após o parto e pode caracterizar-se por paralisia flácida ou sonolência em vacas leiteiras lactantes. Os exames revelam hipofosfatemia (2,1 mg/dℓ), hipermagnesemia (2,2 a 2,7 mg/dℓ) e hiperglicemia (95 a 130 mg/dℓ). Assinale a alternativa que corresponde ao nome dessa doença.**
- a) Diabete melito.
 - b) Cetose.
 - *c) Hipocalcemia.
 - d) Tetania da pastagem.
 - e) Hipercalemia pós-parto.
- 60 - Qual o pH normal da urina de equinos?**
- *a) 8,0 a 8,5.
 - b) 7,0 a 7,5.
 - c) 6,5 a 7,0.
 - d) 6,0 a 6,5.
 - e) 5,5 a 6,0.
- 61 - Um equino adulto apresenta poliúria/polidipsia com urina com gravidade específica de 1.008 a 1.010. O teste de privação de água revela incapacidade em concentrar a urina. A concentração de ADH no plasma pode ser baixa e não aumenta em resposta à privação de água. Assinale a alternativa correta em relação à provável causa dessas alterações.**
- a) Glomerulonefrite.
 - b) Síndrome de Cushing.
 - *c) Diabete insípido neurogênico.
 - d) Diabete insípido nefrogênico.
 - e) Diabete insípido vasculogênico.
- 62 - O aumento de ureia (nitrogênio ureico do sangue) e creatinina no plasma é denominado:**
- a) uremia.
 - *b) azotemia
 - c) proteinemia.
 - d) síndrome nefrótica.
 - e) síndrome rabdomiolítica.
- 63 - Quando a atrofia muscular, de acordo com a velocidade de aparecimento, ocasionar a perda de 30% a 50% da massa muscular no primeiro ou no segundo mês após o início da doença, ela será classificada como atrofia:**
- a) fibrogênica.
 - *b) miogênica.
 - c) neurogênica.
 - d) degenerativa.
 - e) imunomediada.
- 64 - Pacientes com convulsões podem apresentar lesões em que áreas pertencentes ao sistema nervoso central?**
- a) Cérebro e mesencéfalo.
 - *b) Cérebro e diencefalo.
 - c) Cérebro e formação reticular.
 - d) Diencefalo e núcleos da base.
 - e) Cérebro e tronco do encéfalo.

65 - A principal causa de cardiomiopatia dilatada em gatos é deficiência de:

- *a) taurina.
- b) tiamina.
- c) L-carnitina.
- d) T3 e T4.
- e) cálcio.

66 - O quilotórax é o acúmulo de quilo no espaço pleural. Pode ocorrer devido à ruptura do ducto torácico por trauma, pelo aumento do fluxo linfático e pela diminuição da drenagem linfática. O diagnóstico que confirma a presença de quilotórax depende da análise do fluido, através da comparação:

- a) entre os níveis de colesterol sérico e do fluido.
- *b) entre os níveis sérico de triglicerídeos e do fluido.
- c) entre os níveis sérico de linfa e do fluido.
- d) entre os níveis sérico de colesterol e proteína e do fluido.
- e) entre os níveis sérico de linfa e proteína e do fluido.

67 - Nos cães, os urólitos de estruvita estão associados a microrganismos produtores de urease. Assinale a alternativa que apresenta o microrganismo encontrado com maior frequência na presença de tais urólitos.

- a) *Pseudomonas* spp.
- b) *Klebsiella* spp.
- *c) *Staphylococcus* spp.
- d) *Streptococcus* spp.
- e) *Ureaplasma* spp.

68 - Nos gatos, os urólitos de estruvita estão associados a dieta e pH da urina. O constituinte da dieta e o pH favoráveis ao aparecimento de tais urólitos são, respectivamente:

- a) fosfato e pH maior que 8.0.
- b) cálcio e pH menor que 5.0.
- c) selênio e pH igual a 7.0.
- *d) magnésio e pH maior que 6.7.
- e) oxalato e pH maior que 4.0.

(*) 69 - Assinale a alternativa que contém o microrganismo responsável pela anemia infecciosa felina.

- a) *Hemobartonella felis*.
- b) *Mycoplasma haemofelis*.
- c) *Bartonella gibsoni*.
- d) *Babesia felis*.
- e) *Cytauxzoon felis*.

(*) – Questão anulada, portanto todos os candidatos serão pontuados.

70 - A dissinergia detrusor-uretral é uma das alterações da micção em cães. Uma possível causa dessa doença é lesão do:

- a) nervo pélvico.
- b) nervo hipogástrico.
- c) nervo pudendo.
- *d) trato retículo-espinhal.
- e) trato rubro-espinhal.

71 - Há três formas de ataxia, que são:

- a) cerebral, cerebelar e espinhal.
- b) cerebral, cerebelar e vestibular.
- *c) cerebelar, vestibular e proprioceptiva.
- d) cerebelar, reticular e proprioceptiva.
- e) cerebral, reticular e espinhal.

(*) 72 - O *Toxoplasma gondii* é um parasito obrigatório que se multiplica dentro do hospedeiro e está protegido dos anticorpos circulantes devido a sua localização intracelular. Assinale a alternativa que contém a forma infectante do gato para o homem.

- a) Taquizoíto.
- b) Bradizoíto.
- c) Oocisto.
- d) Esporozoíto.
- e) Cistos.

(*) – Questão anulada, portanto todos os candidatos serão pontuados.

73 - Em relação à etologia assinale a alternativa correta.

- *a) É a percepção das reações de um animal ao ambiente que o cerca e que são, por sua vez, influenciadas por fatores internos variáveis.
- b) É uma combinação de estudos de laboratório com caráter interdisciplinar, relacionando conhecimentos de ecossistemas e suas interações.
- c) É a ciência que estuda a distribuição e a abundância do comportamento entre os diversos ecossistemas.
- d) Divide-se em autoetologia, demoetologia e sinoetologia.
- e) O cientista alemão Ernst Haeckel, em 1869, usou pela primeira vez esse termo para designar o estudo das relações entre os seres vivos e o ambiente em que vivem.

74 - A colheita de sangue de veias periféricas em *Mustela putorius furo* (furão) não anestesiado pode ser obtida dos seguintes vasos:

- *a) jugular externa e da cauda.
- b) jugular externa, cefálica e da cauda.
- c) jugular externa e plexo venoso retrobulbar.
- d) jugular externa e cefálica.
- e) jugular externa, cefálica e plexo venoso retrobulbar.

75 - Nas lesões cerebrais graves com hipertensão intracraniana, pode-se observar respiração com ritmo de Cheynes-Stokes. Assinale a alternativa que descreve tal ritmo.

- a) Ritmo totalmente irregular, no tocante à amplitude das incursões respiratórias e à frequência.
- b) Ritmo que se caracteriza pelo aumento da amplitude dos movimentos respiratórios, de modo regular e cíclico, alternando pequenas períodos de bradipneia.
- c) Ritmo traduzido pela alternância sequencial de apneias inspiratórias e expiratórias.
- d) Ritmo que consiste na presença de inspirações profundas, esporádicas, em meio a um ritmo respiratório normal.
- *e) Ritmo que se caracteriza pela alternância de períodos de apneia, seguidos por hiperpneia crescente e decrescente, até a instalação de nova apneia, e assim sucessivamente.

76 - Assinale a alternativa que contém fármaco que pode causar necrose hepática aguda em gatos.

- a) Eritromicina.
- b) Acetato de megestrol.
- c) Ácido valproico.
- *d) Diazepam.
- e) Corticosteroides.

77 - Os agentes etiológicos mais frequentes da traqueobronquite infecciosa canina, também conhecida como complexo respiratório canino ou tosse dos canis, são:

- *a) *Bordetella bronchiseptica* e adenovírus canino.
- b) *Mycoplasma* spp. e herpes vírus.
- c) Vírus da cinomose canina e rotavírus.
- d) *Bordetella bronchiseptica* e *Mycoplasma* spp.
- e) *Mycoplasma* spp. e parainfluenza canina.

78 - Um paciente da raça Schnauzer miniatura, do sexo masculino e com 5 anos de idade, apresentou, de forma aguda e após exercício, perda da propriocepção em um dos membros, com hiporreflexia patelar direita e arreflexia patelar esquerda. Assinale a alternativa correta quanto ao nervo envolvido no reflexo e seus segmentos medulares.

- a) Fibular e L4, L5, L6, S1.
- b) Isquiático e L5, L6, L7, S1, S2.
- c) Tibial e L5, L6, L7.
- *d) Femoral e L4, L5, L6.
- e) Obturatório e L5, L6, L7.

79 - Em relação ao caso relatado na questão anterior, de acordo com a raça, a história e os sinais clínicos assimétricos, é mais provável que a doença seja classificada como:

- a) inflamatória.
- b) neoplásica.
- c) degenerativa.
- *d) vascular.
- e) metabólica.

80 - O feocromocitoma é um tumor raro que acomete cães e gatos entre 10 e 11 anos. Assinale a alternativa que indica sua localização.

- a) Substância cinzenta da medula espinhal.
- b) Gânglios paravertebrais do sistema nervoso simpático.
- c) Células cromafins ou "C" da tireoide.
- *d) Medular da adrenal.
- e) Células justaglomerulares.