



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA
POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
ACADEMIA ESTADUAL DE POLÍCIA SYLVIO TERRA

CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGO DE PERITO CRIMINAL
DE 3ª CLASSE - 2013

MEDICINA VETERINÁRIA

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

INSTRUÇÕES GERAIS

- I. Antes de iniciar a Prova de Conhecimentos, transcreva a frase abaixo para o quadro "Exame Grafotécnico" do Cartão de Resposta conforme o seguinte exemplo:

EXAME GRAFOTÉCNICO

"Policial Protetor / Guardiã da Sociedade / Sentinela avançada / Defensor da liberdade."

NÃO
ULTRAPASSE

- II. Nesta prova, você encontrará 12 (doze) páginas numeradas sequencialmente, contendo 100 (cem) questões correspondentes às seguintes disciplinas: Língua Portuguesa (30 questões) e Conhecimentos Específicos (70 questões).
- III. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos no cartão de respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- IV. Assine e preencha o cartão de respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- V. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- VI. A Prova de Conhecimentos terá duração de 05 (cinco) horas. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova 2 (duas) horas após seu início.
- VII. Será obrigatória a permanência dos 03 (três) últimos candidatos de cada sala, até que o derradeiro deles entregue folha de respostas e do seu caderno de questões, ao fiscal de sala.
- VIII. Marque o cartão de respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no próprio cartão de respostas.
- IX. A leitora óptica não registrará as respostas em que houver falta de nitidez e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- X. O cartão de respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- XI. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas e este caderno. As observações ou marcações registradas no caderno não serão levadas em consideração.
- XII. Somente será permitido levar seu Caderno de Questões da Prova de Conhecimentos faltando uma hora para o término da mesma e desde que permaneça em sala até esse momento.
- XIII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, pager ou similares.

Boa Prova!



DESTAQUE AQUI



GABARITO DO CANDIDATO - RASCUNHO



Nome:

Assinatura do Candidato:

Inscrição:

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
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

RASCUNHO

Texto I

Lágrimas e testosterona

Ele vivia furioso com a mulher. Por, achava ele, boas razões. Ela era relaxada com a casa, deixava faltar comida na geladeira, não cuidava bem das crianças, gastava demais. Cada vez, porém, que queria compreendê-la por uma dessas coisas, ela começava a chorar. E aí, pronto: ele simplesmente perdia o ânimo, derretia. Acabava desistindo da briga, o que o deixava furioso: afinal, se ele não chamasse a mulher à razão, quem o faria? Mais que isso, não entendia o seu próprio comportamento. Considerava-se um cara durão, detestava gente chorona.

Por que o pranto da mulher o comovia tanto? E comovia-o à distância, inclusive. Muitas vezes ela se trancava no quarto para chorar sozinha, longe dele. E mesmo assim ele se comovia de uma maneira absurda.

Foi então que leu sobre a relação entre lágrimas de mulher e a testosterona, o hormônio masculino. Foi uma verdadeira revelação. Finalmente tinha uma explicação lógica, científica, sobre o que estava acontecendo. As lágrimas diminuíam a testosterona em seu organismo, privando-o da natural agressividade do sexo masculino, transformando-o num cordeirinho.

Uma ideia lhe ocorreu: e se tomasse injeções de testosterona? Era o que o seu irmão mais velho fazia, mas por carência do hormônio. Com ele conseguiu duas ampolas do hormônio. Seu plano era muito simples: fazer a injeção, esperar alguns dias para que o nível da substância aumentasse em seu organismo e então chamar a esposa à razão.

Decidido, foi à farmácia e pediu ao encarregado que lhe aplicasse a testosterona, mentindo que depois traria a receita. Enquanto isso era feito, ele, de repente, caiu no choro, um choro tão convulso que o homem se assustou: alguma coisa estava acontecendo?

É que eu tenho medo de injeção, ele disse, entre soluços. Pediu desculpas e saiu precipitadamente. Estava voltando para casa. Para a esposa e suas lágrimas.

(Moacyr Scliar)

Texto II

Atenção, mulheres, está demonstrado pela ciência: chorar é golpe baixo. As lágrimas femininas liberam substâncias, descobriram os cientistas, que abaixam na hora o nível de testosterona do homem que estiver por perto, deixando o sujeito menos agressivo.

Os cientistas queriam ter certeza de que isso acontece em função de alguma molécula liberada - e não, digamos, pela cara de sofrimento feminina, com sua reputação de derrubar até o mais insensível dos durões. Por isso, evitaram que os homens pudessem ver as mulheres chorando. Os cientistas molharam pequenos pedaços de papel em lágrimas de mulher e deixaram que fossem cheirados pelos homens. O contato com as lágrimas fez a concentração da testosterona deles cair quase 15%, em certo sentido, deixando-os menos machões.

(Publicado no caderno *Ciência*, da *Folha de São Paulo*, em 7 de Janeiro de 2011)

Textos disponíveis em <http://www1.folha.uol.com.br/fsp/cotidian/ff2802201105.htm>,; acesso dia 16/07/2013)

1) Sobre a relação temática existente entre os textos I e II, é possível afirmar que:

- é nula visto que o texto de Moacyr Scliar é ficcional.
- é parcial pois pertencem a gêneros diferentes.
- é total porque ambos giram em torno de um mesmo assunto, ainda que o abordem sob diferentes perspectivas.
- é improvável uma vez que, no texto de Scliar, ele narra uma situação a partir do que é dito no texto II.
- é profícua já que o texto I suscita o tema que é verificado no texto II.

2) Entre o primeiro e o terceiro períodos do texto I, há uma relação semântica que poderia ser explicitada por um dos conectivos abaixo. Assinale-o:

- mas
- porque
- por conseguinte
- porquê
- embora

3) De acordo com o texto I, há um impasse entre o que o marido pensa sobre si e o seu comportamento diante da mulher chorona. Assinale o par antitético que melhor caracteriza essa oposição:

- rudeza x gentileza
- grosseria x sobriedade
- angústia x delicadeza
- compaixão x impaciência
- animosidade x audácia

4) Leia os excertos a seguir, retirados do texto I, e as observações sobre cada um deles. Em seguida, assinale a alternativa procedente.

- As lágrimas diminuíam a testosterona em seu organismo, privando-o da natural agressividade do sexo masculino, transformando-o num cordeirinho. (3º parágrafo - **Discurso direto**, pois o narrador apresenta de forma clara e objetiva o que se passava com o personagem)
- Uma ideia lhe ocorreu: e se tomasse injeções de testosterona? (4º parágrafo - **Discurso indireto livre**, na segunda oração, pois há elementos linguísticos que podem representar tanto a fala do narrador quanto a fala do personagem)
- Decidido, foi à farmácia e pediu ao encarregado que lhe aplicasse a testosterona, mentindo que depois traria a receita. (5º parágrafo - **Discurso indireto**, marcado, linguisticamente, pela presença de verbos dicendi e de conjunções integrantes)
- É que eu tenho medo de injeção, ele disse, entre soluços. (5º parágrafo **Discurso direto e indireto**, pois o narrador conta a história em conjunto com o personagem)
 - Todas as alternativas estão corretas.
 - Apenas I e II estão corretas.
 - Apenas a IV está correta.
 - Apenas II e III estão corretas.
 - Apenas I, II e III estão corretas.

5) Ao utilizar a palavra “cordeirinho” em “As lágrimas diminuíam a testosterona em seu organismo, privando-o da natural agressividade do sexo masculino, transformando-o num cordeirinho” (3º parágrafo), o narrador utiliza a linguagem conotativa, por meio de uma:

- metáfora
- metonímia
- antonomásia
- apóstrofe
- ironia

6) Um texto não é um conglomerado de ideias soltas. As frases articulam-se interna e externamente, formando uma espécie de teia de significados que compõem um todo articulado e significativo – a isso chamamos coesão. Sendo assim, assinale, dentre as alternativas abaixo, aquela que apresenta o elemento coesivo implícito mais adequado para relacionar os períodos a seguir:

“Foi então que leu sobre a relação entre lágrimas de mulher e a testosterona, o hormônio masculino. Foi uma verdadeira revelação.” (Texto I – 3º parágrafo)

- Aquele
- Esse
- Isto
- Isso
- Aquilo

7) Sobre o final do texto de Scliar, só **NÃO** é possível afirmar que:

- a) A solução não surtiu o efeito desejado porque a diminuição de seus níveis de testosterona fez com que ele se tornasse mais sensível.
- b) A solução não surtiu o efeito desejado e, possivelmente, agora ele compreenderá melhor o choro de sua mulher já que se deu conta de que também possui fragilidades.
- c) Ao invés de chamar a esposa “à razão”, o homem tomou conhecimento de si, alterando suas concepções anteriores a respeito de sua personalidade.
- d) As explicações científicas às quais teve acesso e o seu próprio choro não se relacionam à causa primeira das rugas entre o casal.
- e) O advérbio “precipitadamente” reforça o quão vergonhoso foi para o homem chorar diante do encarregado por medo da injeção: o marido tinha pressa em sair dali.

8) Sobre o tipo de narrador presente no texto I, podemos classificá-lo como:

- a) narrador personagem (protagonista)
- b) narrador personagem (secundário)
- c) narrador observador
- d) narrador protagonista
- e) narrador onisciente

9) Assinale a alternativa que apresenta a correta classificação morfológica e sintática dos termos abaixo destacados:

- I. Acabava desistindo da briga, o que o deixava **furioso** (...) (1º parágrafo)
 - II. Decidido, foi à farmácia e pediu ao encarregado que **lhe** aplicasse a testosterona (...) (5º parágrafo)
- a) Adjetivo e Adjunto adverbial; Pronome e Sujeito, respectivamente.
 - b) Substantivo e Predicativo do Objeto; Pronome e Aposto, respectivamente.
 - c) Adjetivo e Adjunto Adnominal; Substantivo e Objeto direto, respectivamente.
 - d) Adjetivo e Predicativo do objeto; Pronome e Objeto Indireto, respectivamente.
 - e) Adjetivo e Predicativo do Sujeito; Pronome e Complemento nominal, respectivamente.

10) De acordo com o texto II,

- a) há uma explicação científica para a impaciência masculina.
- b) a diferença na taxa hormonal entre homens e mulheres gera discrepâncias comportamentais patológicas.
- c) houve falhas no processo de comprovação científica, por isso os resultados podem ser contestados.
- d) a testosterona é sensível a alguns componentes químicos das lágrimas femininas.
- e) as mulheres, que tiveram acesso a essa pesquisa antes que ela fosse divulgada para o grande público, utilizam-se dessa descoberta científica com má fé.

11) O texto II é um fragmento de uma notícia, publicada pela Folha de São Paulo, cujo objetivo é divulgar para a população uma descoberta científica. Sendo assim, de acordo com a pretensa ideia da imparcialidade jornalística, o repórter que a redigiu deveria mantê-la isenta de comentários pessoais. Assinale a alternativa que representa uma utilização referencial da linguagem, própria do discurso jornalístico.

- a) “Atenção, mulheres, está demonstrado pela ciência: chorar é golpe baixo” (1º parágrafo)
- b) “Os cientistas queriam ter certeza de que isso acontece em função de alguma molécula liberada - e não, digamos, pela cara de sofrimento feminina (...)” (2º parágrafo)
- c) “Os cientistas molharam pequenos pedaços de papel em lágrimas de mulher e deixaram que fossem cheirados pelos homens” (2º parágrafo)
- d) “O contato com as lágrimas fez a concentração da testosterona deles cair quase 15%, em certo sentido, deixando-os menos machões” (2º parágrafo)
- e) “(...)com sua reputação de derrubar até o mais insensível dos durões” (2º parágrafo)

12) De acordo com o segundo parágrafo do texto II, para comprovar sua tese, os cientistas estruturaram sua pesquisa a partir do seguinte tipo de raciocínio:

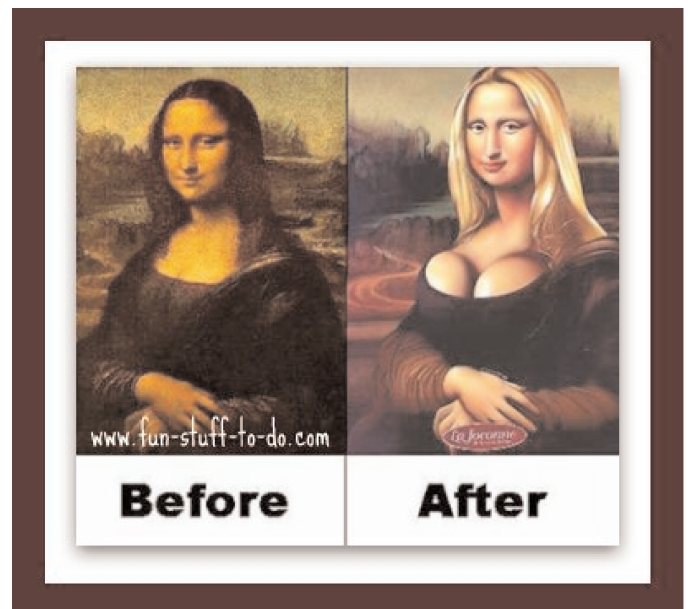
- a) Dedutivo, partindo de dados colhidos ao acaso no cotidiano.
- b) Indutivo, pressupondo a existência de situações conflituosas entre homens e mulheres.
- c) Dialético, opondo idéias contrastantes acerca da excessiva sensibilidade feminina.
- d) Dedutivo, pois observaram e analisaram as reações de um grupo tendo em vista a comprovação de uma ideia preexistente.
- e) Indutivo, pois é próprio do método científico partir de idéias particulares para difundir postulados gerais.

13) Assinale a alternativa que classifica, corretamente, o sujeito da forma verbal em destaque no fragmento abaixo, retirado do texto II:

“(...) **chorar** é golpe baixo.” (1º parágrafo)

- a) Sujeito Desinencial
- b) Sujeito Simples
- c) Sujeito Composto
- d) Sujeito Inexistente
- e) Sujeito Indeterminado

Texto III



(Imagem disponível http://www.fun-stuff-to-do.com/picture_jokes.html, acesso dia 17/07/2013)

14) As representações da mulher na Arte sofreram mudanças ao longo do tempo, acompanhando as transformações pelas quais passavam a sociedade. No texto acima, essa evolução é representada pelos marcadores temporais “Before” e “After”, respectivamente, “antes” e “depois”. Assim, tendo em vista a ideia veiculada e os significados dos vocábulos apresentados, só **NÃO** é possível afirmar que:

- a) As informações verbais são irrelevantes já que, por estarem em outro idioma, em nada contribuem para o sentido do texto.
- b) Além das marcas linguísticas, as especificidades das representações não-verbais também funcionam como marcadores temporais.
- c) Tendo em vista os códigos utilizados, o texto III pode ser classificado como híbrido.
- d) Apesar das semelhanças na caracterização, entre as mulheres representadas, há uma relação antagônica.
- e) A utilização de marcadores temporais, ao invés de nomes, para identificar as mulheres, universaliza a crítica.

15) A representação da Mona Lisa identificada como “after” mantém com a obra fonte, uma relação de:

- a) paráfrase
- b) literalidade
- c) complementariedade
- d) hiperonímia
- e) paródia

Texto IV

O silêncio é um grande tagarela

Acredite se quiser. O silêncio tem voz. O silêncio fala. O que é perfeitamente normal no universo humano. Ou você pensa que só o nosso falar, comunica? O silêncio também comunica. E muito. O silêncio pode dizer muita coisa sobre um líder, uma organização, uma crise, uma relação.

Mesmo que a mudez seja uma ação estratégica, não adianta. Logo mais, alguém vai criar uma versão sobre aquele silêncio. Interpretá-lo e formar uma opinião. As percepções serão múltiplas. As interpretações vão correr soltas. As opiniões formarão novas opiniões e multiplicarão comentários. O silêncio, coitado, que só queria se preservar acabou alimentando uma rede de conversas a seu respeito. Porque não adianta fingir que ninguém viu, que passou despercebido. Não passou. Nada passa despercebido – nem o silêncio.

A rádio corredor então, é imediata. Na roda do café, no almoço, no *happy-hour*. Todos os empregados vão comentar o que perceberam com aquele silêncio oficial, com o que ficou sem uma resposta. Com o que ficou no ar. Com a falta da comunicação interna.

E as redes sociais, com suas vastidões de blogs, chats, comunidades e demais canais vão falar, vão comentar e construir uma imagem a respeito do silêncio. Porque o silêncio, que não se defende porque não emite sua versão oficial – perde uma grande oportunidade de esclarecer, de dar a volta por cima e mudar percepções, influenciar. Porque se a palavra liberta, conecta, une; o silêncio perde, esconde, confunde, sonega.

Afinal, não existem relações humanas sem comunicação. Sem conversa. São as pessoas que dão vida e voz às empresas, aos governos e às organizações. Mesmo dois mudos se comunicam por sinais e gestos. Portanto, o silêncio também fala. Mesmo que não queira dizer nada.

Por isso, é preciso conversar. Saber o quê, quando, como falar. Saber ouvir. Saber responder. Interagir. Este é um mundo que clama por diálogo. Que demanda transparência. Assim como os mercados, os clientes e os consumidores. Assim como os cidadãos e os eleitores, mais do que nunca! E o silêncio é uma voz ruidosa. Nunca foi bom conselheiro. Desde a briga de namorados. Até as suspeitas de escândalos financeiros, fraudes, desastres ambientais, acidentes de trabalho.

O silêncio é um canto de sereia. Só parece uma boa solução, porque a voz do silêncio é um grito com enorme poder de eco. E se você não gosta do que está ouvindo, preste atenção no que está emitindo. Pois de qualquer maneira, sempre vai comunicar alguma coisa. Quer queira, quer não. De maneira planejada, sendo previdente. Ou apagando incêndios, com enormes custos para a organização, o valor da marca, a motivação dos empregados e o próprio futuro do negócio.

Enfim, o silêncio nem parece, mas é um grande tagarela.

(Luiz Antônio Gaulia)

Disponível em http://www.aberje.com.br/acervo_colunas_ver.asp?ID_COLUNA=96&ID_COLUNISTA=27

Acesso em 19/07/2013

16) Em relação ao que é apresentado no texto IV, é incorreto afirmar que:

- a) a linguagem verbal não é a única forma de representação discursiva.
- b) na comunicação, é preciso saber ouvir, mas também saber falar.
- c) nos relacionamentos amorosos, em casos de briga, o silêncio não é bom conselheiro.
- d) o silêncio é uma ótima estratégia para que os outros não especulem sobre determinado assunto.
- e) embora o silêncio seja importante e recorrente, a comunicação é imprescindível nas relações humanas.

17) O título apresenta duas idéias, aparentemente, excludentes e esse posicionamento é reforçado, ao longo do texto, em todos os fragmentos abaixo, exceto:

- a) “O silêncio tem voz.” (1º parágrafo)
- b) “O silêncio pode dizer muita coisa sobre um líder,” (1º parágrafo)
- c) “o silêncio perde, esconde, confunde, sonega.” (4º parágrafo)
- d) “Portanto, o silêncio também fala. Mesmo que não queira dizer nada.” (5º parágrafo)
- e) “O silêncio é um canto de sereia.” (7º parágrafo)

18) Ao fazer referência ao silêncio no texto IV, o autor confere ao tema um sentido expressivo em virtude, especialmente, do uso recorrente de uma figura de linguagem conhecida como:

- a) metonímia
- b) personificação
- c) hipérbole
- d) eufemismo
- e) gradação

19) Sobre o segundo parágrafo do texto IV, só NÃO é correto afirmar que:

- a) o silêncio pode provocar inúmeras interpretações.
- b) pelo silêncio, constrói-se uma “teia” de opiniões e comentários.
- c) a mudez é uma estratégia que não funciona.
- d) nem mesmo o silêncio pode passar despercebido.
- e) alguém sempre cria uma interpretação simultânea ao momento do silêncio.

20) No primeiro parágrafo do texto IV, utilizam-se várias estratégias linguísticas que visam a uma aproximação com o leitor. Assinale a única que não foi utilizada em tal parágrafo.

- a) predomínio de sujeitos desinenciais
- b) pergunta retórica
- c) verbo no modo imperativo
- d) pronome de tratamento explícito
- e) repetição sintática expressiva

21) Observe o emprego dos verbos em:

“As percepções serão múltiplas. As interpretações vão correr soltas. As opiniões formarão novas opiniões e multiplicarão comentários.”

A opção por esse tempo verbal revela por parte do autor:

- a) uma incerteza em relação a um fato presente.
- b) certeza em relação a uma consequência futura.
- c) um desejo em relação a um fato passado que repercute no futuro.
- d) certeza de uma ação futura que não ocorrerá em função de um fato passado.
- e) incerteza de uma ação futura que parte de um fato concreto do passado.

22) O conectivo que introduz o segundo parágrafo do texto IV apresenta o valor semântico de:

- a) finalidade
- b) concessão
- c) modo
- d) adição
- e) explicação

23) No trecho *“Este é um mundo que clama por diálogo. Que demanda transparência.”*, presente no 6º parágrafo, há duas ocorrências do vocábulo “que”. Sobre elas, é correto afirmar:

- a) a primeira refere-se a “mundo” e a segunda, a “diálogo”.
- b) ambas fazem referência a “mundo”.
- c) ambas fazem referência a “diálogo”.
- d) a primeira refere-se ao pronome “este” e a segunda, à “transparência”.
- e) a primeira refere-se à “clama” e a segunda, à “demanda”.

24) No penúltimo parágrafo, o autor afirma que o “O silêncio é um canto de sereia”. Segundo a mitologia, as sereias habitavam rochedos e eram tão lindas e cantavam com tanta doçura que atraíam os tripulantes dos navios que passavam por ali, assim tais embarcações colidiam com os rochedos e afundavam. Com base nisso, a opção que melhor justificaria essa representação simbólica sobre o silêncio está presente na seguinte passagem do mesmo parágrafo:

- a) “Só parece uma boa solução”
- b) “E se você não gosta do que está ouvindo”
- c) “Pois de qualquer maneira, sempre vai comunicar alguma coisa.”
- d) “De maneira planejada, sendo previdente.”
- e) “Ou apagando incêndios, com enormes custos para a organização”

Texto V

Para Ver as Meninas

Silêncio por favor
Enquanto esqueço um pouco
a dor no peito
Não diga nada
sobre meus defeitos
Eu não me lembro mais
quem me deixou assim
Hoje eu quero apenas
Uma pausa de mil compassos
Para ver as meninas
E nada mais nos braços
Só este amor
assim descontraído
Quem sabe de tudo não fale
Quem não sabe nada se cale
Se for preciso eu repito
Porque hoje eu vou fazer
Ao meu jeito eu vou fazer
Um samba sobre o infinito
Porque hoje eu vou fazer
Ao meu jeito eu vou fazer
Um samba sobre o infinito

(Marisa Monte)

Disponível em <http://letras.mus.br/marisa-monte/47291/>
Acesso em 19/07/2013

25) Os textos IV e V abordam a questão do silêncio. Assinale a opção que apresenta uma análise **incorreta** sobre o tratamento dispensado a esse tema.

- a) O texto IV apresenta uma reflexão crítica em relação ao silêncio.
- b) O texto V apresenta uma representação mais subjetiva do silêncio.
- c) No texto IV, apresentam-se inúmeros benefícios sobre uso adequado do silêncio.
- d) O texto V apresenta aspectos positivos do silêncio.
- e) A “fala” do silêncio não é representada de modo explícito no texto V.

26) Nos versos “E nada mais nos braços/ Só este amor”, ocorre um pronome demonstrativo que tem seu uso justificado por fazer referência:

- a) temporal apontando para um fato passado.
- b) textual substituindo uma palavra já citada anteriormente.
- c) textual antecipando uma ideia que será apresentada.
- d) temporal indicando um fato futuro.
- e) espacial referindo-se a uma proximidade do enunciador.

27) No texto IV, a frase “Ou você pensa que só o nosso falar, comunica?” apresenta o pronome **você** que não faz referência a um interlocutor específico. O mesmo procedimento é adotado, pelo vocábulo em destaque, no seguinte verso do texto V:

- a) “Enquanto **esqueço** um pouco!”
- b) “**Eu** não me lembro mais”
- c) “**quem** me deixou assim”
- d) “**Quem** não sabe nada se cale”
- e) “Ao **meu** jeito eu vou fazer”

28) No verso “Eu não me lembro **mais**”, a palavra em destaque permite que o leitor infira um conteúdo pressuposto sobre a lembrança referida pelo sujeito lírico. Indique-o.

- a) Ele nunca se lembrou.
- b) Ele agora se lembra mais do que já lembrara um dia.
- c) Ele lembrará certamente num futuro próximo.
- d) Ele já não se lembra daquilo que lembrara um dia.
- e) Ele não se lembra com a mesma intensidade do passado.

29) Considerando o contexto em que está inserido, o título do texto V apresenta um valor semântico de:

- a) causa
- b) consequência
- c) finalidade
- d) proporção
- e) modo

30) Assinale a opção que apresenta a reescritura de um verso do texto V que provocaria alteração de sentido.

- a) “sobre meus defeitos” (5º verso) / a respeito dos meus defeitos
- b) “quem me deixou assim” (7º verso) / quem me deixou deste modo
- c) “Quem sabe de tudo não fale” (14º verso) / Quem conhece de tudo não fale
- d) “Porque hoje eu vou fazer” (17º verso) / já que hoje eu vou fazer
- e) “Um samba sobre o infinito” (19º verso) / O samba sobre o infinito

CONHECIMENTO ESPECÍFICO

31) Na Constituição da República Federativa do Brasil de 1988, Capítulo VI – Do meio ambiente, artigo 225 lê-se: “Art. 225. Todos têm direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado, bem de uso comum do povo e essencial à sadia qualidade de vida, impondo-se ao Poder Público e à coletividade o dever de defendê-lo e preservá-lo para as presentes e futuras gerações.”

Após esse artigo, no parágrafo 1 e seus incisos, estão descritas ações para assegurar a efetividade desse direito, incumbidas ao poder público. Leia com atenção as seguintes afirmações extraídas e eventualmente alteradas desse parágrafo e assinale a alternativa correta:

- I. preservar e restaurar os processos ecológicos essenciais e prover o manejo ecológico das espécies e ecossistemas;
 - II. preservar a diversidade e a integridade do patrimônio genético do País e delegar às entidades dedicadas à pesquisa e manipulação de material genético licença específica;
 - III. definir, em todas as unidades da Federação, espaços territoriais e seus componentes a serem especialmente protegidos, sendo a alteração e a supressão permitidas somente através de lei, vedada qualquer utilização que comprometa a integridade dos atributos que justifiquem sua proteção;
 - IV. exigir, na forma da lei, para instalação de obra ou atividade potencialmente causadora de significativa degradação do meio ambiente, estudo prévio de impacto ambiental, feito por autoridade competente e mantido em sigilo;
 - V. controlar a produção, a comercialização e o emprego de técnicas, métodos e substâncias que comportem risco para a vida, a qualidade de vida e o meio ambiente;
 - VI. promover a educação ambiental em todos os níveis de ensino e a conscientização pública para a preservação do meio ambiente;
 - VII. proteger a fauna e a flora, vedadas, na forma da lei, as práticas que coloquem em risco sua função ecológica, provoquem a extinção de espécies ou submetam os animais a crueldade.
- a) Apenas I e II estão corretas.
 - b) I, IV, VII estão incorretas.
 - c) I, III, V, VI e VII estão corretas.
 - d) Apenas I, II, V e VI estão corretas
 - e) apenas II, VI e VII estão incorretas.

32) A lei nº 9.985 de 18 de julho de 2000, regulamenta o artigo 225 § 1º, incisos I, II, III e VII da Constituição Federal e institui:

- a) Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento.
- b) Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza.
- c) Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária.
- d) Sistema Nacional de Segurança Alimentar e Nutricional.
- e) Sistema Nacional de Informações Toxicofarmacológicas.

33) Os seguintes parágrafos foram extraídos da Constituição da República Federativa do Brasil de 1988 (Capítulo VI – Do meio ambiente) e eventualmente modificados de sua redação original. Leia-os com atenção e assinale a alternativa correta que corresponde à redação original:

- I. Aquela que explorar recursos minerais fica obrigada a recuperar o meio ambiente degradado, de acordo com solução técnica exigida pelo órgão público competente, na forma da lei.
- II. As condutas e atividades consideradas lesivas ao meio ambiente sujeitarão os infratores, pessoas físicas ou jurídicas, a sanções penais e administrativas, independentemente da obrigação de reparar os danos causados.
- III. A Floresta Amazônica brasileira, a Mata Atlântica, a Serra do Mar, o Pantanal Mato-Grossense e a Zona Costeira são patrimônio nacional, e sua utilização far-se-á, na forma da lei, dentro de condições que assegurem a preservação do meio ambiente, inclusive quanto ao uso dos recursos naturais.
- IV. São arrendadas as terras devolutas ou arrecadadas pelos Estados, por ações discriminatórias, necessárias à proteção dos ecossistemas naturais.
- V. As usinas que operem com reator nuclear deverão estar isoladas.
 - a) Apenas I e V estão corretas.
 - b) Apenas III está correta.
 - c) Apenas II, IV e VI estão corretas.
 - d) IV e V estão incorretas.
 - e) I e V estão incorretas.

34) Assinale a alternativa que completa o artigo 6º da Lei nº 6.766, de dezembro de 1979 assinada pelo então presidente João Figueiredo:

“Art. 6º. Antes da elaboração do projeto de loteamento, o interessado deverá solicitar à _____, ou ao _____ quando for o caso, que defina as diretrizes para o uso do solo, traçado dos lotes, do sistema viário, dos espaços livres e das áreas reservadas para equipamento urbano e comunitário, apresentando, para este fim, requerimento e planta do imóvel...”

- a) União; órgão competente.
- b) Prefeitura Municipal; Distrito Federal.
- c) Entidade responsável; Governador do Estado.
- d) União; Estado.
- e) Prefeitura Municipal; Estado.

35) No Artigo 32 da lei nº 9433 de 1997, o legislador definiu como objetivos coordenar, planejar, regular e controlar o uso, preservar e recuperar:

- a) Os recursos hídricos.
- b) A Mata Atlântica.
- c) Os gases naturais.
- d) O acervo genético.
- e) Os loteamentos rurais.

36) Extraímos da lei nº 9605/1998 as seguintes frases: “Considera-se infração administrativa ambiental toda ação ou omissão que viole as regras jurídicas de uso, gozo, promoção, proteção e recuperação do meio ambiente. São autoridades competentes para lavrar auto de infração ambiental e instaurar processo administrativo os funcionários de órgãos ambientais integrantes do Sistema Nacional de Meio Ambiente - SISNAMA, designados para as atividades de fiscalização, bem como os agentes das Capitâneas dos Portos, do Ministério da Marinha.” Tendo sido constatada infração ambiental, deve-se dirigir representação às autoridades relacionadas acima, e essa representação pode ser feita por:

- a) Apenas Agentes de Polícia Estadual de Apoio Técnico Científico.
- b) Não há necessidade de representação.
- c) Apenas promotores públicos.
- d) Qualquer pessoa.
- e) Apenas o perito da auditoria.

37) De acordo com a Lei 11.428 de 2006, o corte e a supressão de vegetação primária ou nos estágios avançado e médio de regeneração do Bioma Mata Atlântica, quando a vegetação: exercer a função de proteção de mananciais ou de prevenção e controle de erosão; formar corredores entre remanescentes de vegetação primária ou secundária em estágio avançado de regeneração; proteger o entorno das unidades de conservação; ou possuir excepcional valor paisagístico, reconhecido pelos órgãos executivos competentes são:

- a) Periódicos e de responsabilidade do município.
- b) Vedados principalmente se abrigar espécies da flora e da fauna silvestres ameaçadas de extinção.
- c) Indicados uma vez ao ano e feito apenas pelo estado.
- d) Liberados em qualquer época do ano e pode ser feito por qualquer pessoa ou empresa.
- e) Liberados aos agricultores e pecuaristas que queiram expandir suas atividades.

38) O conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA) definiu em sua resolução nº001 de 23 de janeiro de 1986, no artigo segundo, atividades que dependem de estudo de impacto ambiental e respectivo relatório de impacto ambiental. Posteriormente o CONAMA publicou a resolução de número 11, em 18 de março de 1986, alterando a resolução anteriormente citada, incluindo como atividade comercial com necessidade de estudo de impacto ambiental:

- a) Ferrovias.
- b) Troncos coletores.
- c) Exploração de espécies nativas.
- d) Complexos e unidades industriais e agro-industriais.
- e) Projetos agropecuários.

39) Segundo a resolução do CONAMA nº237/1997 o termo Licença Ambiental corresponde ao “ato administrativo pelo qual o órgão ambiental competente, estabelece as condições, restrições e medidas de controle ambiental que deverão ser obedecidas pelo empreendedor”. Ao investigar uma empresa, o perito deve ter acesso a esse documento e portanto deve saber que existem, além das licenças ambientais específicas, três tipos de licenças expedidas pelo poder público (artigo 8º da resolução supracitada):

- a) Licença temporária, licença definitiva e licença transitória.
- b) Licença transitória, licença definitiva e licença de operação.
- c) Licença Prévia, licença de exploração e licença de operação.
- d) Licença Prévia, licença de instalação e licença de operação.
- e) Licença de exploração, licença de pesquisa e licença de criação conservacionista.

40) A Instrução normativa nº3 de 26 de maio de 2003 do Ministério do meio ambiente, lista as espécies da fauna brasileira ameaçadas de extinção. Essas espécies são protegidas de modo integral. Essa lista está dividida em:

- a) 3 colunas: nome científico; nome popular; unidade de federação.
- b) 3 colunas: nome científico; nome popular; região oficial.
- c) 4 colunas: nome científico; nome popular; região oficial; grau de extinção.
- d) 4 colunas: nome científico; nome popular; estado; grau de extinção.
- e) 5 colunas: nome científico; autor; data; nome popular; região oficial.

41) O termo abiótico é um termo vago que começa com “a” tendo significado negativo, precedido da palavra biótico que está relacionado à vida. Em ecologia, esse termo é utilizado para descrever elementos naturais que influenciam os seres vivos (ex: temperatura, elementos físicos, químicos, etc.) e em contrapartida o termo biótico que é relativo aos seres vivos. Esses dois fatores, biótico e abiótico dividem o mesmo espaço-tempo e se relacionam entre si de forma intrincada. Em Tanatologia, o termo abiótico é muito mais específico em relatórios, pois define fenômenos devidos à cessação das funções vitais. Não só para os peritos, como também para outros envolvidos, tais como Juízes, advogados e outros profissionais, para que se tenha um entendimento preciso. Nesse caso o termo abiótico na terminologia médico-legal se refere mais especificamente à:

- a) Condições ambientais desfavoráveis.
- b) Processo de decomposição artificial.
- c) Fenômenos cadavéricos imediatos ou tardios.
- d) Achados laboratoriais de elementos estranhos ao organismo.
- e) Lesões traumáticas que levam à putrefação cadavérica.

42) Em “Bioquímica Básica”, MARZZOCO e TORRES (1999) afirmam que: “As enzimas apresentam propriedades muito mais interessantes para as células que os catalisadores inorgânicos”. Dessa afirmação podemos concluir que:

- a) Nas reações *post mortem* a função das enzimas é feita por catalisadores inorgânicos.
- b) O montante enzimático de um organismo, no momento em que este vem à óbito, é determinante nas reações catalisadoras que se sucederão.
- c) Os catalisadores inorgânicos têm maior velocidade de reação no organismo vivo.
- d) As enzimas, assim como os catalisadores inorgânicos, não são específicas.
- e) As enzimas são mais interessantes pois catalisadores inorgânicos são mais abundantes.

43) Ao receber um cadáver, três importantes fatores podem estar presentes e a observação destes pode ajudar na estimativa do tempo de morte. Esses fatores são *rigor mortis*, *algor mortis* e *livor mortis*. Assinale a alternativa que define corretamente esses termos, na ordem em que foram apresentados neste enunciado:

- a) Contratura muscular, exalação de gases, resfriamento cadavérico.
- b) Rigidez cadavérica, aumento anormal da temperatura, exalação de gases.
- c) Contratura muscular, manchas cutâneas, resfriamento cadavérico.
- d) Rigidez muscular, desidratação, midríase.
- e) Contratura muscular, resfriamento cadavérico, manchas cutâneas.

44) A instrução normativa do IBAMA nº15 de 22 de dezembro de 2010 divide os criadores de passeriformes nas categorias criador amador e criador comercial, descrevendo minuciosamente os direitos e obrigações de cada um. Aos criadores amadores é facultado o direito de manter um número maior de espécies, desde que esses não as comercializem. Aos criadores comerciais apenas a lista de espécies do anexo I-A foi liberada para reprodução e comercialização. Assinale a alternativa que contém apenas espécies que podem ser reproduzidas para fins comerciais:

- a) *Cyanoloxia brissonii*, *Zonotrichia capensis*, *Saltator similis*, *Sicalis flaveola*.
- b) *Sicalis flaveola*, *Turdus rufiventris*, *Gnorimopsar chopi*, *Zonotrichia capensis*.
- c) *Oryzoborus angolensis*, *Gnorimopsar chopi*, *Ramphocelus bresilius*, *Turdus rufiventris*.
- d) *Zonotrichia capensis*, *Turdus rufiventris*, *Saltator similis*, *Sicalis flaveola*.
- e) *Sicalis flaveola*, *Cyanoloxia brissonii*, *Oryzoborus angolensis*, *Zonotrichia capensis*.

45) A classificação taxonômica dos animais é importante, assim como a sua correlação com os nomes populares. Chopim, curió, tico-tico e canário-da-terra são respectivamente as espécies:

- a) *Zonotrichia capensis*, *Turdus rufiventris*, *Saltator similis*, *Sicalis flaveola*.
- b) *Oryzoborus angolensis*, *Zonotrichia capensis*, *Oryzoborus maximiliani*, *Saltator similis*.
- c) *Gnorimopsar chopi*, *Oryzoborus angolensis*, *Zonotrichia capensis*, *Sicalis flaveola*.
- d) *Gnorimopsar chopi*, *Orthogonys chloricterus*, *Sicalis flaveola*, *Cyanoloxia brissonii*.
- e) *Sicalis flaveola*, *Turdus rufiventris*, *Gnorimopsar chopi*, *Zonotrichia capensis*.

46) Em um abatedouro constata-se a presença de um suíno hiperimunizado para preparo de soro contra a peste suína, acompanhado de atestado oficial de que a hiperimunização foi concluída há 1 mês, apresentando no exame “ante-mortem” temperatura retal igual a 39,5°C e em seu membro posterior direito urticária provocada por *Demodex folliculorum*. Assinale a alternativa que corresponde ao procedimento mais correto (segundo o Regulamento da Inspeção Industrial e Sanitária de Produtos de Origem Animal) que deve ser tomado:

- a) O animal não pode ser abatido, pois fez parte de processo de fabricação de soro contra a peste suína.
- b) O animal pode ser abatido apenas para fins científicos, vedada a utilização para consumo humano.
- c) O animal não pode ser abatido pois apresenta temperatura retal acima da temperatura permitida por lei.
- d) O animal pode ser abatido e sua carne utilizada desde que a musculatura se apresente normal abaixo da região com urticária.
- e) O animal não pode ser abatido pois a urticária compromete toda a carcaça.

47) O artigo 568 do Regulamento da Inspeção Industrial e Sanitária de Produtos de Origem Animal (Decreto nº 30.691, de 29 de Março de 1952) traz a seguinte descrição: "Entende-se por _____ o produto gorduroso obtido exclusivamente pela bateção e malaxagem, com ou sem modificação biológica do creme pasteurizado, derivado exclusivamente do leite de vaca, por processos tecnologicamente adequados...(Redação dada pelo Decreto nº 2.244, de 1997)". O produto em questão é:

- a) Coalhada.
- b) Queijo.
- c) Iogurte.
- d) Manteiga.
- e) Margarina.

48) O artigo 568 do Regulamento da Inspeção Industrial e Sanitária de Produtos de Origem Animal (Decreto nº 30.691, de 29 de Março de 1952) traz a seguinte descrição: "Entende-se por _____ o produto obtido pela fermentação láctea através da ação do *Lactobacillus bulgaricus* e do *Streptococcus thermophilus* sobre o leite integral, desnatado ou padronizado. (Redação dada pelo Decreto nº 2.244, de 1997)". O produto em questão é:

- a) Coalhada
- b) Queijo
- c) Iogurte
- d) Manteiga
- e) Margarina

49) A mastite, principalmente a subclínica, é uma fator determinante na qualidade e quantidade da produção de leite nacional. Atualmente a medicina convencional dispõe de duas formas principais de tratamento para essa enfermidade, o uso de antimicrobianos e de anti-inflamatórios. Em ambos os casos o tratamento normalmente gera contaminação indesejada no leite. Para resolver esses problemas que inutilizam o leite para consumo (mastite e resíduos de medicamentos) existem alguns testes disponíveis, mas todos podem apresentar resultados falso-positivos e falso-negativos por ação de substâncias não previstas. Já que a legislação exige que resíduos de antimicrobianos estejam ausentes no leite, o conhecimento do período mínimo de eliminação das substâncias é essencial. O período mínimo de eliminação da estreptomicina (via intramamária) é:

- a) 6 horas.
- b) 1 dia (24 horas).
- c) 4 dias.
- d) 10 dias.
- e) 30 dias.

50) Você recebe um cadáver para necropsia e descobre que o mesmo contém larvas carnívoras de uma mosca larvas essas que constituem a fauna cadavérica. Percebe que as larvas maduras estão deixando o corpo e as coleta, dando-lhes condições de se desenvolverem em moscas. Essas moscas têm cabeça triangular, tórax cinzento com três faixas longitudinais pretas e abdome axadrezado. Medem de 13 a 15mm (milímetros) de comprimento. Essas larvas pertencem à família:

- a) *Anthomyidae*
- b) *Muscidae*
- c) *Stomoxydinae*
- d) *Sarcophagidae*
- e) *Calliphoridae*

51) Sabendo que um rebanho de bovinos está sob suspeita de contaminação por microrganismo com potencial zoonótico e sua infecção provoca caquexia. Calcule o peso médio (média aritmética) da seguinte amostragem de dados (dada em quilogramas) de animais adultos e assinale a alternativa correta:

$x = (b_1 = 350\text{Kg}; b_2 = 400\text{Kg}; b_3 = 430\text{Kg}; b_4 = 500\text{Kg}; b_5 = 380\text{Kg}; b_6 = 420\text{Kg}; b_7 = 500\text{Kg}; b_8 = 320\text{Kg}; b_9 = 435\text{Kg}; b_{10} = 485\text{Kg};)$

- a) Peso médio igual à 385Kg (quilogramas)
- b) Peso médio igual à 422Kg (quilogramas)
- c) Peso médio igual à 430Kg (quilogramas)
- d) Peso médio igual à 435Kg (quilogramas)
- e) Peso médio igual à 400Kg (quilogramas)

52) Em um canil, os valores dos leucócitos foram coletados para a confecção de um relatório de investigação. Os valores abaixo são dados hipotéticos da contagem de leucócitos de 25 cães. Dados os valores a seguir, identifique a moda:

$x = (3, 6, 18, 30, 30, 24, 3, 9, 5, 18, 30, 41, 30, 24, 3, 18, 24, 30, 40, 10, 25, 15, 15, 31, 18)$

- a) 24
- b) 19,68
- c) 18
- d) 30
- e) 492

53) Inspeccionando-se os animais de um canil, nota-se o "score" corporal de cada um e decide-se usar esse padrão para acompanhar a evolução dos animais observados. Dados os seguintes pesos em Kg (quilogramas), assinale a alternativa que corresponde à mediana que ajudará na identificação dos padrões e auxiliará no acompanhamento dos animais:

pesos em Kg (quilogramas): (15Kg, 20Kg, 21Kg, 23Kg, 18Kg, 14Kg, 28Kg, 10Kg, 13Kg, 31Kg, 15Kg,)

- a) 18Kg (quilogramas)
- b) 15Kg (quilogramas)
- c) 19Kg (quilogramas)
- d) 28Kg (quilogramas)
- e) 20Kg (quilogramas)

54) Os dados abaixo correspondem ao número de notificações por mês de uma determinada doença de importância epidemiológica. Calcule a amplitude dos resultados, sabendo assim a dispersão existente nos dados e assinale a alternativa correta:

Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun
35	20	20	10	8	5
Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
5	3	8	15	10	30

- a) 20.
- b) 48.
- c) 15.
- d) 32.
- e) 30.

- 55) Os dados numéricos são os mais confiáveis em bioestatística e são divididos em dados discretos e dados contínuos. Assinale a alternativa que melhor define o conceito de dados discretos:
- São obtidos por algum tipo de medição.
 - Resultam da contagem de eventos.
 - São qualitativos.
 - São escores subjetivos.
 - São dados censurados.
- 56) Você é chamado(a) em uma casa onde um cão agoniza, sem chances de sobreviver, e sua necrópsia pode dar alguma ideia do que era feito naquela casa e por que o animal estava daquele jeito, então decide eutanásia-lo. Em seu poder tem um eutanásico de uso injetável cujas substâncias responsáveis pelo óbito induzido são Embutramida (20g/100ml vinte gramas em cada cem mililitros) e mebezônio (5g/100ml cinco gramas em cada 100 mililitros). Sabendo que o animal tem 15Kg (quilogramas) e o cálculo da dose indicada pelo fabricante indica que devem ser administrados 4,5ml (mililitros) pela via intravenosa, assinale a alternativa que contém a quantidade (em miligramas) de Embutramida e Mebezônio respectivamente, suficientes nesse caso para o procedimento:
- 0,9mg e 0,389mg
 - 0,5mg e 0,205mg
 - 0,9mg e 0,225mg
 - 0,5mg e 0,339mg
 - 0,8mg e 0,481mg
- 57) “Um conjunto de condições físicas, químicas e biológicas de que depende a vida de uma espécie animal, caracterizada pela presença de fatores abióticos...” Assinale a alternativa que contém o termo mais adequado a essa descrição:
- Biota
 - Biologia
 - Fauna
 - Ecossistema
 - Comunidade
- 58) A cal ou Hidróxido de Cálcio, é um agente corrosivo empregado em muitas áreas industriais, inclusive na construção civil. Também é usada para acelerar o processo de ocultação de cadáveres, reduzindo o tempo em que o mesmo possa ser encontrado. Assinale a alternativa que corresponde ao processo químico que ocorre quando a cal é adicionada a um cadáver:
- Corrosão ácida forte.
 - Corrosão neutra.
 - Corrosão básica forte.
 - Corrosão oxidante.
 - Acelera a corrosão por agentes decompositores do solo.
- 59) O vírus da Raiva (*Lyssavirus*) provoca uma encefalite letal. Esse vírus ao atingir o sistema nervoso de um indivíduo, dissemina-se atingindo o córtex cerebral, Corno de Ammon, Células de Purkinje e nos neurônios piramidais do córtex encontram-se inclusões citoplasmáticas patognomônicas conhecidas como:
- Corpúsculo de Pacini.
 - Corpúsculo de Meissner.
 - Corpúsculo de Negri.
 - Cumulus oophorus.
 - Corpúsculos de Nissil.

- 60) A dengue é uma doença que pode surgir sob forma epidêmica ou manter-se como uma endemia, fazendo-se a transmissão pele picada do mosquito. O agente etiológico da dengue pertence à família:
- Togaviridae.
 - Culicidae.
 - Flaviviridae.
 - Psychodidae.
 - Filoviridae.
- 61) O estudo morfológico das partículas virais serve ao diagnóstico laboratorial das infecções que afetam o comércio e à saúde humana e animal. Esse estudo é feito utilizando:
- Precipitação seletiva.
 - Cromatografia de exclusão.
 - Ultracentrifugação.
 - Eletroforese.
 - Difração de raios X.
- 62) Para o diagnóstico laboratorial de uma doença específica, deve-se conhecer o mecanismo de defesa que ela ativa, estudar esse mecanismo e encontrar evidências da doença. Para encontrar doenças que podem ser diagnosticadas através da imunidade humoral, deve-se pesquisar:
- interferons.
 - Linfócitos.
 - Imunoglobulinas.
 - Interleucinas.
 - Receptores Apresentadores de Antígenos.
- 63) As micobactérias são bacilos finos que têm ácidos graxos em suas paredes chamados ácidos micólicos. Assinale a alternativa que corresponde a uma doença causada por esse gênero:
- micetomas.
 - Tuberculose.
 - Micoses.
 - Leptospirose.
 - Sífilis.
- 64) As infecções respiratórias são um grande desafio para o diagnóstico. Pode-se dizer que o diagnóstico clínico quase nunca conclui um caso, pois são necessários exames laboratoriais para confirmar a suspeita. Doenças como a pneumonia enzoótica dos bezerros, que apresentam muitos sintomas e agentes, dificilmente são propriamente diagnosticadas e os responsáveis pelos animais avançam logo para o tratamento (antibióticos, suporte, etc.). A “Rinotraqueíte Infecciosa Bovina”, também conhecida como “red nose” em contrapartida, além dos sintomas respiratórios e inespecíficos, ainda apresenta formas diferenciadas, como mastite, encefalite, doença venérea vascular, exantema vesicular coital etc. Seu agente pode ficar latente nos gânglios ciático e do trigêmeo. Todas essas formas são causadas por um único agente. Assinale a alternativa que corresponde a esse agente, responsável pela Rinotraqueíte infecciosa bovina e suas outras formas:
- Mycoplasma*.
 - Herpesvírus.
 - Clamídia*.
 - Pneumovírus.
 - Aspergillus*.
- 65) Os Papovavírus são vírions pequenos, sem invólucro, de forma icosaédrica e com 72 capsômeros. Essa família contém o gênero papilomavírus, altamente específicos para cada espécie e possuem grande especificidade para o tecido. Esses vírus determinam, no organismo do hospedeiro lesões benignas chamadas:
- Varicocele.
 - Verrugas.
 - Petéquias.
 - Equimoses.
 - Necroses.

- 66) Assinale a alternativa que contém o gênero do microrganismo que pode estar presente na produção do leite e produtos avícolas, e que determina as seguintes doenças: toxinfecção de origem alimentar; febre tifóide; meningite; enterocolite; danos respiratórios, hepáticos, esplênicos e/ou neurológicos.
- Helicobacter*.
 - Aeromonas*.
 - Shigella*.
 - Salmonella*.
 - Pasteurella*.
- 67) A leishmaniose é uma doença infecciosa mas não contagiosa causada por um protozoário da família Trypanosomatidae. Encontra-se na forma _____ nos macrófagos e leucócitos do hospedeiro e na forma _____ no seu hospedeiro intermediário o _____. Assinale a alternativa que complete a frase anterior corretamente:
- Tripomastigota; Amastigota; *Phlebotomus*.
 - Zigomastigota; tripomastigota; *Culex*.
 - Amastigota; Promastigota; *Lutzomyia*.
 - Promastigota; Amastigota; *Phlebotomus*.
 - Amastigota; tripomastigota; *Lutzomyia*.
- 68) O fungo que determina micose subcutânea, encontrado nos vegetais, solo, água, materiais orgânicos e em animais aparentemente sadios apresenta distribuição universal e atinge diversas espécies animais, inclusive o homem. Pode ser diagnosticado por exame microscópico direto de esfregaços de pus ou de secreção, que revelam células leveduriformes pequenas e esféricas, ovóides ou com forma de charuto ou naveta, possuindo uma ou duas gêmulas. Quando cultivado apresenta colônias branco-acinzentadas, achatadas e pequenas. A forma clínica mais comum é linfocutânea, com lesões ulceradas e aparecimento de nódulos que amolecem, se rompem e eliminam pus. Assinale a alternativa que corresponde ao fungo descrito:
- Paracoccidioides*.
 - Cryptococcus*.
 - Microsporum*.
 - Malassezia*.
 - Sporothrix*.
- 69) Os cocos Gram-positivos catalase negativos de maior importância em medicina humana e animal, que se dividem em um só plano em cadeias variáveis, responsável por aproximadamente 90% das laringoamigdalites bacterianas que podem evoluir para outros órgãos, responsável também pele garrotinho em cavalos é conhecido como:
- Staphylococcus*.
 - Streptococcus*.
 - Corynebacterium*.
 - Haemophilus*.
 - Bordetella*.
- 70) Bactérias em forma de espiral que não coram bem pelo método de Gram, penetram no organismo pela pele e atingem diversos órgãos como rins, fígado e sistema nervoso estão agrupadas no gênero:
- Leptospira*.
 - Rickettsia*.
 - Chlamydia*.
 - Bordetella*.
 - Mycobacterium*.
- 71) Das bactérias pesquisadas para se assegurar a qualidade da água, os coliformes se destacam e portanto são os mais pesquisados. A presença destes aumenta a suspeita de outros microrganismos na água, pois indica, em primeira instância, que a água foi contaminada por, provavelmente, dejetos ou outros habitats bacterianos. Assinale a alternativa que melhor descreve os coliformes:
- bacilos gram-negativos, anaeróbios estritos, não formadores de esporos.
 - bacilos gram-positivos, aeróbios ou anaeróbios facultativos, não formadores de esporos.
 - bacilos gram-negativos, aeróbios ou anaeróbios facultativos, não formadores de esporos.
 - bacilos gram-positivos, aeróbios ou anaeróbios facultativos, formadores de esporos.
 - bacilos gram-positivos, anaeróbios estritos, não formadores de esporos.
- 72) O *Toxoplasma gondii* é um coccídeo que faz um ciclo enteroepitelial apenas nos gatos e outros felinos, mas faz ciclo tecidual (extra-intestinal) em mais de 300 espécies de mamíferos e 30 de aves. Atualmente todos os autores concordam com a existência de uma só espécie de *Toxoplasma* (Fortes 1997). Esse protozoário, amplamente distribuído no ambiente tem três formas infectantes. Assinale a alternativa que contém o nome dessas formas:
- Oocistos, Trofozoítos, Bradizoítos.
 - Merozoítos, Taquizoítos, Bradizoítos.
 - Oocistos, Trofozoítos, Micromerozoítos.
 - Microesquizontes, Taquizoítos, Bradizoítos.
 - Oocistos, Taquizoítos, Bradizoítos.
- 73) Em inspeção: um alimento crú, uma operação, uma fase ou uma etapa da cadeia do processamento do alimento podem ser considerados:
- BPF - Boas práticas de fabricação.
 - PCC - ponto crítico de controle.
 - HACCP - Hazard analysis and critical control points.
 - PPOH - Procedimento Padrão de Higiene Operacional.
 - NDA - Norma determinante autônoma.
- 74) Desenvolvido pelo “U.S. Army Laboratories” e “Pillsbury Company” a partir de necessidades da NASA em garantir segurança aos alimentos fornecidos nas primeiras viagens tripuladas ao espaço, o processo que garante a inocuidade dos alimentos é hoje conhecido no Brasil como:
- NDA – Norma determinante autônoma.
 - PCC – ponto crítico de controle.
 - PPOH – Procedimento Padrão de Higiene Operacional.
 - APPCC – Análise dos perigos e pontos críticos de controle.
 - BPF – Boas práticas de fabricação.
- 75) Visando a aplicação de medidas preventivas de controle sobre um ou mais fatores nas etapas do processo de fabricação e preparação do produto, o procedimento dividido em atividades pré operacionais e operacionais é conhecido como:
- APPCC – Análise dos perigos e pontos críticos de controle.
 - PCC – ponto crítico de controle.
 - PPOH – Procedimento Padrão de Higiene Operacional.
 - FMEA – Failure mode and effect analysis.
 - PCL – Processo crítico de limpeza.

- 76) Em um pasto, encontram-se descartadas centenas de lâmpadas fluorescentes, contaminando a vegetação, o solo e os animais. Os principais componentes tóxicos dessas lâmpadas são:
- Dioxinas.
 - clorofluorcarbonos.
 - Níquel e cádmio.
 - Ácidos fortes.
 - Mercúrio e Fósforo.
- 77) A dureza da água é um fator de importância tanto para a saúde como para outros usos. Podemos citar a menor capacidade de precipitar sabão da água dura, além de poder causar prejuízo aos organismo se for muito dura. A dureza da água é determinada pela presença de:
- Compostos orgânicos.
 - Proteínas.
 - Minerais.
 - Lipídeos.
 - Metais pesados.
- 78) A portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011, dispõe sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade. No artigo 36, recomenda-se que, no sistema de distribuição, o pH (potencial hidrogênico) da água seja mantido na faixa de:
- 7,0 – 7,8.
 - 6,0 – 9,5.
 - 5,0 – 7,0.
 - 7,8 – 8,0.
 - 5,0 – 6,0.
- 79) Uma fonte de energia portátil muito comum, passou por uma transformação nos últimos anos, tendo sido tirado o mercúrio e outros metais pesados de sua fabricação para fins de descarte em lixo comum. Essa fonte hoje em dia ainda apresenta Hidróxido de potássio ou hidróxido de sódio em sua composição que se ingeridos podem causar danos permanentes e inclusive a morte. Essa fonte de energia é conhecida como:
- Bateria recarregável.
 - Bateria de carro.
 - Bateria de celular.
 - Pilha alcalina.
 - Pilha comum.
- 80) A confirmação de métodos por exame e fornecimento de evidência objetiva de que os requisitos específicos para um determinado uso pretendido são atendidos é conhecida na norma ABNT NBR ISO/IEC nº 17.025:2005 como:
- Calibração.
 - Validação.
 - Estimativa.
 - Experimentação.
 - Evidenciamento.
- 81) A afirmação “5.4.7.2 a) O software de computador desenvolvido pelo usuário esteja documentado em detalhes suficientes e apropriadamente validados, como adequado para uso;” está presente na norma ABNT NBR ISO/IEC nº 17.025:2005 como requisito para garantir:
- Controle de dados.
 - Calibração de equipamentos.
 - Rastreabilidade de medição.
 - qualidade de resultados de ensaio e calibração.
 - Apresentação dos resultados.
- 82) Como requisito específico para rastreabilidade de medição, as calibrações e medições feitas por laboratórios de calibração devem ser rastreáveis ao _____ de acordo com a norma ABNT NBR ISO/IEC nº 17.025:2005 assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna.
- Relatório gerencial.
 - Sistema nacional de medidas.
 - Sistema internacional de unidades.
 - Sistema de comunicação com o cliente.
 - Padrão internacional de rastreabilidade da medição.
- 83) O ácido cítrico (INS 330) é obtido na indústria graças à fermentação da sacarose, realizada por um microrganismo chamado *Aspergillus niger*. Está autorizado por exemplo na fabricação de maionese com a função principal de:
- Umectante.
 - Espessante.
 - Corante.
 - Antioxidante.
 - Estabilizante
- 84) O nitrato de sódio (INS 250) também conhecido como salitre do Chile, não pode ser utilizado em carnes frescas, sendo utilizado apenas em carnes processadas com função principal de:
- Umectante.
 - Corante.
 - Conservante.
 - Antioxidante.
 - Acidulante.
- 85) A seguir, leia as seguintes afirmações sobre aditivos e boas práticas de fabricação (BPF) e assinale a alternativa que corresponde à afirmação correta:
- Um aditivo é considerado BPF quando possui ingestão diária aceitável não especificada.
 - Um aditivo BPF serve para encobrir falhas no processamento.
 - Um aditivo BPF pode ser utilizado em todo e qualquer alimento.
 - Um aditivo BPF pode ser utilizado na quantidade suficiente para obter o efeito desejado mesmo que afete a genuinidade do alimento.
 - Um aditivo BPF pode estar autorizado por um regulamento técnico específico para um determinado alimento, mesmo que seu nome não esteja na lista, pois o mesmo está incluso na frase “todos os autorizados como BPF”, que é o caso do ácido cítrico na resolução nº382 de 05 de agosto de 1999.
- I e II estão incorretas.
 - I, II e III estão corretas.
 - IV e V estão corretas.
 - II e V estão incorretas.
 - I e V estão corretas.
- 86) A Riboflavina ou vitamina B2 é um aditivo (INS 101i) que além de favorecer o metabolismo de gorduras, açúcares e proteínas, é utilizada no industria de alimentos como:
- Corante.
 - Conservante.
 - Antioxidante.
 - Antiumectante.
 - Aromatizante.

- 87) Das alternativas abaixo assinale aquela que contém um agente antioxidante cujo uso é permitido como aditivo para molhos e condimentos:
- Tartarato monopotássico.
 - Tocoferol.
 - Clorofila.
 - Antocianinas.
 - Alginato de propileno glicol .
- 88) O agente tensoativo que em geral apresenta um segmento de sua molécula com propriedades hidrofílicas e outro segmento lipofílico, que permite a mistura entre dois líquidos (ou substâncias com proteínas, carboidratos, etc.) imiscíveis em que um deles encontra-se na forma de finos glóbulos no seio do outro, formando uma mistura estável é conhecido como agente:
- Antioxidante.
 - Sequestrante.
 - Emulsificante.
 - Gelificante.
 - Antiumectante.
- 89) Assinale a alternativa que corresponde ao tipo de aditivo definido na portaria Nº 540 - SVS/MS, DE 27 DE OUTUBRO DE 1997 como “substância capaz de reduzir as características higroscópicas dos alimentos e diminuir a tendência de adesão, umas às outras, das partículas individuais.”:
- Espessante.
 - Gelificante.
 - Edulcorante.
 - Antiumectante.
 - Umectante.
- 90) A pasteurização criada por Louis Pasteur em 1864, que era um método de prevenção da perda de qualidade dos vinhos, passou a ser um dos meios físicos mais empregados no controle do crescimento microbiano, posteriormente aplicado ao tratamento do leite. Esse método para matar bactérias patogênicas e reduzir o número de todos os microrganismos presentes tem como principal mecanismo de ação:
- Interrupção do metabolismo.
 - Desnaturação de proteínas.
 - Oxidação.
 - Remoção mecânica.
 - Formação de dímeros.
- 91) A quantidade de massa bacteriana exibindo o efeito Tydall nesse equipamento, pode ser medida tanto por absorvância como por nefelometria. Assinale a alternativa que indica o equipamento:
- Centrífuga.
 - Oxímetro.
 - Clinômetro.
 - Turbidímetro.
 - Câmara de contagem.
- 92) A Patologia Forense pode se valer de reações aquosas feitas a partir de sangue seco e anti-soros específicos para proteínas animais, associadas à detecção de um precipitado visível em meio líquido ou gel, ou técnicas imunoeletroréficas, usualmente mais exatas para determinar:
- A espécie animal.
 - A caracterização genética.
 - A causa mortis.
 - A estimativa da hora da morte.
 - O método de eutanásia.
- 93) A degeneração por glicogênio é uma sobrecarga metabólica que pode ser desencadeada pela administração maciça de corticosteroides. Elas perturbam o metabolismo de carboidratos de um órgão que fica aumentado e pálido, e podem ser vistas principalmente no exame microscópico:
- Dos linfócitos.
 - Das hemácias.
 - Dos néfrons.
 - Dos hepatócitos.
 - Das placas de Peyer.
- 94) O aparelho útil na aferição da hemoglobina, que se vale de um raio infravermelho e um par de pequenos diodos emissores de luz frente a fotodiodos. Converte a diferença de absorção dos dois raios, fornecendo um método de exame não invasivo é conhecido como:
- Decibelímetro.
 - Turbidímetro.
 - Condutivímetro.
 - Oxímetro.
 - Clinômetro.
- 95) Assinale a alternativa que corresponde ao aparelho que é utilizado para medição de íons do solo e de fertilizantes como um indicativo do somatório dos sais presentes no material pesquisado, ou ainda assinalar se é auferida uma escassez de substâncias nutritivas, como o potássio e o nitrogênio:
- Decibelímetro.
 - Phmetro.
 - Condutivímetro.
 - Oxímetro.
 - Turbidímetro.
- 96) Constituído basicamente por um eletrodo e um circuito potenciômetro, o aparelho faz a leitura da tensão (usualmente em milivolts) que o eletrodo gera quando submerso na amostra. A intensidade da tensão medida é convertida para uma escala. Esse aparelho chama-se:
- Fotômetro.
 - Termômetro.
 - Oxímetro.
 - pHmetro.
 - turbidímetro.
- 97) O estabelecimento que fabrica vacinas víricas, bacterianas e soros para uso veterinário deve ter:
- Instalações unificadas para fabricação desses produtos, com ventilação adequada.
 - Instalações separadas para a fabricação de cada um.
 - Uma instalação para vacinas de qualquer ordem e outra para soros.
 - Ventilação unificada para todo o estabelecimento com filtro biológico específico.
 - Instalações unificadas com ventilação separada.
- 98) Para se garantir a segurança na produção de vacinas para aves, todas as partidas de produto acabado deverão ser submetidas à prova de inocuidade que consiste em:
- Preparar e manter congeladas as alíquotas de células de produção para a realização dos testes.
 - Titular os antígenos destinados à fabricação de vacinas inativadas antes da sua inativação.
 - Demonstrar a caracterização bioquímica ou de cultura.
 - Utilizar teste de soroneutralização, usando o método de decréscimo com anti-soro específico.
 - Vacinar no mínimo 10 aves em isolamento e manter no mínimo 10 aves controles.

99) O fósforo é um dos mais importantes constituintes minerais presentes em cereais, carnes, leite e frutas. A análise do fósforo em produtos destinados à alimentação é geralmente conseguida por meio da prova:

- a) Determinação de granulometria.
- b) Reação de Éber para gás sulfídrico.
- c) Fosfatos por titulação.
- d) Reação de Kreis.
- e) Sulfatos pelo método gravimétrico.

100) A substância cuja liberação indica o início da degradação das proteínas, e quando reage com o ácido clorídrico forma vapores brancos, pode ser testada por meio da reação de Éber (feita com ácido clorídrico, éter e álcool) indicando o estado de conservação de alimentos proteicos. Esse teste é conhecido como:

- a) Cloretos por volumetria.
- b) Reação para gás sulfídrico.
- c) Extrato etéreo.
- d) Dióxido de enxofre – Prova qualitativa.
- e) Reação para amônia.