



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARAUCÁRIA

Comissão Especial Concurso Público

Concurso Público Edital 030/2017 - SMGP

Prova Objetiva – 10/12/2017



INSCRIÇÃO	TURMA	NOME DO CANDIDATO
ASSINO DECLARANDO QUE LI E COMPREENDI AS INSTRUÇÕES ABAIXO:		ORDEM

## 110 – Médico Veterinário

### INSTRUÇÕES

1. Confira, acima, o seu número de inscrição, turma e nome. Assine no local indicado.
2. Aguarde autorização para abrir o caderno de prova. Antes de iniciar a resolução das questões, confira a numeração de todas as páginas.
3. A prova é composta de 50 questões objetivas.
4. Nesta prova, as questões objetivas são de múltipla escolha, com 5 (cinco) alternativas cada uma, sempre na sequência **a, b, c, d, e**, das quais somente uma deve ser assinalada.
5. A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos aplicadores de prova.
6. Ao receber o cartão-resposta, examine-os e verifique se o nome impresso neles corresponde ao seu. Caso haja qualquer irregularidade, comunique-a imediatamente ao aplicador de prova.
7. O cartão-resposta deverá ser preenchido com caneta esferográfica preta, tendo-se o cuidado de não ultrapassar o limite do espaço para cada marcação.
8. O tempo de resolução das questões, incluindo o tempo para preenchimento do cartão-resposta, é de 4 (quatro) horas.
9. Não será permitido ao candidato:
  - a) Manter em seu poder relógios e aparelhos eletrônicos ou qualquer objeto identificável pelo detector de metais. Tais aparelhos deverão ser desligados e colocados OBRIGATORIAMENTE dentro do saco plástico, que deverá ser acomodado embaixo da carteira ou no chão. É vedado também o porte de armas.
  - b) Usar bonés, gorros, chapéus ou quaisquer outros acessórios que cubram as orelhas.
  - c) Usar fone ou qualquer outro dispositivo no ouvido. O uso de tais dispositivos somente será permitido quando indicado para o atendimento especial.
  - d) Levar líquidos, exceto se a garrafa for transparente e sem rótulo.
  - e) Comunicar-se com outro candidato, usar calculadora e dispositivos similares, livros, anotações, régua de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta.
  - f) Portar carteira de documentos/dinheiro ou similares.
  - g) Usar óculos escuros, ressalvados os de grau, quando expressamente por recomendação médica, devendo o candidato, então, respeitar o subitem 6.6.5 do Edital.
  - h) Emprestar materiais para realização das provas.**Caso alguma dessas exigências seja descumprida, o candidato será excluído do processo.**
10. 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.
11. Se desejar, anote as respostas no quadro abaixo, recorte na linha indicada e leve-o consigo.

DURAÇÃO DESTA PROVA: 4 horas.

✂ .....

RESPOSTAS									
01 -	06 -	11 -	16 -	21 -	26 -	31 -	36 -	41 -	46 -
02 -	07 -	12 -	17 -	22 -	27 -	32 -	37 -	42 -	47 -
03 -	08 -	13 -	18 -	23 -	28 -	33 -	38 -	43 -	48 -
04 -	09 -	14 -	19 -	24 -	29 -	34 -	39 -	44 -	49 -
05 -	10 -	15 -	20 -	25 -	30 -	35 -	40 -	45 -	50 -

Língua Portuguesa, Raciocínio Lógico, Legislação e  
Conhecimentos Específicos



## LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir para responder às questões 01 a 03.

Estaremos criando uma sociedade de jovens de pais ausentes, distraídos demais com a Internet, à qual Leonardo Calembro, de 41 anos, pai de um dos adolescentes mortos a tiros no colégio de Goiânia por um colega de classe, chamou, enquanto enterrava o filho, de “órfãos de pais vivos”, de pais já mortos para eles, porque ignoram seus problemas?

O eco da tragédia de Goiânia, que se revela a cada dia com informações mais alarmantes sobre a personalidade complexa do jovem de 14 anos que disparou na sala de aula contra os colegas, levará tempo para se dissipar, já que despertou o alarme em não poucas famílias. É como se, de repente, nos \_\_\_\_\_ se realmente \_\_\_\_\_ nossos filhos e o que estão vivendo sem que \_\_\_\_\_.[...]

Enquanto escrevo esta coluna, o jornal *Folha de S. Paulo* publica o que chama de “o mapa da morte”, com os dados de homicídios no Brasil em 2016, com um aumento de quase 4% em relação ao ano anterior. No total foram 61.689 homicídios, o que equivale a sete a cada hora, algo que supera muitas guerras juntas. É como se o Brasil sofresse a cada ano a explosão de uma bomba atômica. A de Hiroshima matou pouco mais do que se mata no Brasil todos os anos.

Algo que agrava esse mapa da morte é que metade desses homicídios é de jovens, o que significa que mais de 30.000 pais e mães tenham que enterrar filhos, algo que fere as leis da natureza. O normal é que os filhos enterrem os pais. A matança desses milhares de jovens conduz à aberração de que os pais se sintam órfãos dos filhos, sem poder desfrutar deles em vida.

Permitir ou não que as crianças e jovens vejam todo o tipo de violência virtual nos jogos, nos filmes, na televisão e nos celulares? Quando eu era estudante de psicologia em Roma, tive uma discussão com um de meus professores que defendia que as crianças deviam familiarizar-se com a violência para poder administrá-la quando adultas. É o que pensam ainda hoje até mesmo ilustres sociólogos. Para mim, porém, a vida real de hoje já oferece doses de sobra de violência, desde que se nasce, dentro e fora das casas, para que seja preciso acrescentar-lhe a violência virtual.[...]

Jovens órfãos de pais vivos, pais que se veem sujeitos a enterrar filhos em flor e, se fosse pouco, desde 1980 até hoje segue aumentando no Brasil o número de suicídios juvenis, segundo o IPEA. É o ápice da tragédia da sociedade. [...]

Mais do que saber se têm mais votos Lula, Doria ou Bolsonaro, os institutos de pesquisa deveriam se interessar em descobrir por que a juventude de uma sociedade como a do Brasil, que sempre teve como vocação a felicidade e os encontros festivos, se vê de repente representada por um triplo drama de orfandade. Quem salvará o Brasil não será, de fato, nenhum caudilho, herói ou messias, mas a tomada de consciência da sociedade de que as famílias precisam apostar para que seus filhos voltem “a ser sonhadores”, como pedia o jovem de outra escola em Olinda.

Quando um jovem pede aos pais que lhe dediquem mais tempo que a seu celular, ele lhes está suplicando mais afeto, ou está tentando contar-lhes que algo se está rompendo dentro dele. Quando lhe dizem: “depois, agora estou ocupado”, esse “depois” poderia ser tragicamente tarde.

(Disponível em: <[https://brasil.elpais.com/brasil/2017/10/31/opinion/1509452129\\_128889.html](https://brasil.elpais.com/brasil/2017/10/31/opinion/1509452129_128889.html)>. Acesso em 06 nov. 2017)

**01 - Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas do texto acima.**

- a) perguntassem – conhecemos – saberemos.
- ▶ b) perguntássemos – conhecemos – saibamos.
- c) perguntássemos – conhecêssemos – saibamos.
- d) perguntassem – conhecêssemos – soubérmos.
- e) perguntamos – conhecíamos – sabemos.

**02 - Sobre o texto, considere as seguintes afirmativas:**

1. O texto tematiza o excesso de violência no país.
2. O autor utiliza a tragédia ocorrida na escola de Goiânia como um exemplo de como a falta de participação dos pais na vida dos filhos pode levar a situações de tragédia.
3. O autor critica a escassez de pesquisas sobre o comportamento e a saúde mental de nossos jovens.
4. A expressão “órfãos de pais vivos”, apresentada no texto, faz referência a crianças com pais mortos no sentido metafórico.

**Assinale a alternativa correta.**

- a) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 2 e 4 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 1, 3 e 4 são verdadeiras.
- ▶ d) Somente as afirmativas 2, 3 e 4 são verdadeiras.
- e) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.

**03 - Na frase “O eco da tragédia de Goiânia, que se revela a cada dia com informações mais alarmantes sobre a personalidade complexa do jovem de 14 anos que disparou na sala de aula contra os colegas, levará tempo para se dissipar, já que despertou o alarme em não poucas famílias”, o termo destacado estabelece, entre as ideias, uma relação:**

- a) de alternância.
- b) condicional.
- c) aditiva.
- d) temporal.
- ▶ e) causal.

04 - O trecho a seguir é o início de um texto publicado no site da revista Ciência Hoje (<[http://www.cienciahoje.org.br/noticia/v/ler/id/4893/n/pisando\\_em...\\_copos](http://www.cienciahoje.org.br/noticia/v/ler/id/4893/n/pisando_em..._copos)>).

Mais uma vez, vem do lixo a produção de objetos que ajudam a melhorar a vida de moradores de comunidades carentes. Ao juntar copos de café descartados e cascas de coco de babaçu, pesquisadores da Universidade Federal do Pará (UFPA) transformaram esses rejeitos em lajotas tão resistentes e belas quanto as disponíveis no mercado, de modo a forrar o chão de residências populares.

Numere os parênteses a seguir, estabelecendo a ordem textual lógica das ideias que dão continuidade ao texto acima.

- ( ) O produto, batizado de ecopiso e com patente já registrada, será fabricado e aplicado agora por pescadores de Colares, município do nordeste paraense.
- ( ) Depois de analisar os rejeitos, ela concluiu que as cascas do coco, associadas a copos de café descartáveis, formavam uma mistura muito consistente e ideal para a fabricação de pisos: o plástico (poliestireno) e a fibra do babaçu juntos conferem dureza e resistência às lajotas comparáveis às encontradas no mercado, mas a um custo de produção muito inferior.
- ( ) Além disso, o material é menos pesado e confere maior conforto térmico.
- ( ) Buscando uma alternativa barata para cobrir o chão batido de casas de mulheres que trabalham como abridoras de coco de babaçu, no Maranhão, a engenheira mecânica Poliana Borges Bringel examinou o lixo dessa comunidade durante sua pesquisa de mestrado na UFPA, em 2007.

Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta dos parênteses, de cima para baixo.

- ▶ a) 4 – 2 – 3 – 1.
- b) 1 – 4 – 3 – 2.
- c) 3 – 4 – 2 – 1.
- d) 4 – 3 – 1 – 2.
- e) 1 – 3 – 2 – 4.

05 - No trecho “Além disso, o material é menos pesado e confere maior conforto térmico”, retirado do texto da questão 04, a palavra destacada faz referência:

- a) ao plástico.
- b) ao copo de café.
- c) à casca de coco.
- d) à fibra do babaçu.
- ▶ e) ao ecopiso.

06 - Considere o seguinte trecho adaptado da revista *Superinteressante*:

\_\_\_\_\_ com uma pesquisa publicada pela revista americana Reader's Digest, tomar café em jejum pode prejudicar o sistema digestivo, \_\_\_\_\_ o café, quando entra em contato com o estômago, \_\_\_\_\_ produz ácidos estomacais \_\_\_\_\_ podem danificar as paredes do próprio órgão, causa indigestão e azia.

(Adaptado de: <<https://super.abril.com.br/comportamento/por-que-voce-nunca-deve-beber-cafe-de-barriga-vazia/>>. Acesso em 13, nov. 2017)

Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas:

- a) De acordo – onde – porque – que.
- ▶ b) De acordo – visto que – onde – que.
- c) Consoante – já que – onde – e.
- d) De acordo – onde – que – que.
- e) Consoante – devido a – em que – e.

Considere o seguinte trecho para responder às questões 07 e 08.

Meditação, na tradição budista, é um conjunto de técnicas capazes de ajudar \_\_\_ estabilizar \_\_\_ mente, levando \_\_\_ calma mental e, conseqüentemente, \_\_\_ promoção da sabedoria e da bondade.

(Adaptado de: <<http://forbes.uol.com.br/negocios/2017/10/raia-drogasil-tem-lucro-de-r-1365-mi-no-3o-tri/>>, acesso em 05, nov. 2017)

07 - Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas.

- a) a – à – a – à.
- b) à – a – a – a.
- ▶ c) a – a – à – à.
- d) a – à – a – a.
- e) à – a – à – a.

08 - Na frase “É uma prática que exige muito foco e concentração, assim como a habilidade de se ‘desligar’ do mundo exterior”, a expressão destacada demonstra uma relação entre as informações de:

- a) conclusão.
- b) oposição.
- ▶ c) adição.
- d) proporção.
- e) explicação.

**09 - Assinale a alternativa que apresenta a sequência ao trecho anterior pontuada corretamente.**

- a) O mesmo acontece com o *mindfulness* que, embora menos conhecido, tem ganho cada vez mais espaço nas agendas de grandes líderes, principalmente, por garantir, maior foco, eficiência e produtividade.
- b) O mesmo acontece com o *mindfulness* que embora menos conhecido tem ganho cada vez mais espaço nas agendas de grandes líderes principalmente, por garantir maior foco, eficiência e produtividade.
- c) O mesmo acontece, com o *mindfulness* que, embora menos conhecido tem ganho, cada vez mais, espaço nas agendas de grandes líderes, principalmente por garantir maior foco, eficiência, e produtividade.
- ▶ d) O mesmo acontece com o *mindfulness*, que, embora menos conhecido, tem ganho cada vez mais espaço nas agendas de grandes líderes, principalmente por garantir maior foco, eficiência e produtividade.
- e) O mesmo, acontece com o *mindfulness* que, embora, menos conhecido, tem ganho, cada vez mais espaço nas agendas de grandes líderes, principalmente por: garantir maior foco, eficiência, e produtividade.

**10 - Sobre a charge ao lado, considere as seguintes afirmativas:**

1. A charge satiriza a atual situação econômica do país por meio dos exercícios escolares de conjugação de verbos.
2. Se o verbo assistir estivesse conjugado com o pronome “tu”, teria a forma “assiste”.
3. O pronome “ele”, utilizado com o verbo aumentar, faz referência ao governo.
4. Se a conjugação se desse no futuro simples, teríamos a conjugação “eles reprimiram”.

**Assinale a alternativa correta.**

- ▶ a) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 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) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.



## RACIOCÍNIO LÓGICO

**\*11 - Considere a seguinte sequência de números:**

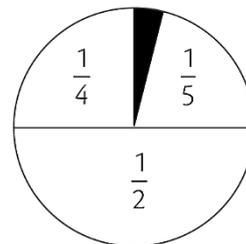
3, 4, 6, 10, 18, ...

**Iniciando com 3, qual das regras a seguir produz cada um dos termos seguintes dessa sequência?**

- a) Some 1 ao termo anterior.
- b) Subtraia 2 do termo anterior e então multiplique por 4.
- c) Subtraia 1 do termo anterior e então multiplique por 2.
- d) Multiplique o termo anterior por 2 e então subtraia 2.
- e) Multiplique o termo anterior por 3 e então subtraia 5.

**12 - Na figura, a região pintada de preto representa que fração do círculo?**

- a)  $\frac{1}{9}$ .
- b)  $\frac{2}{9}$ .
- c)  $\frac{1}{16}$ .
- d)  $\frac{2}{10}$ .
- ▶ e)  $\frac{1}{20}$ .



**13 - Por noite, um hotel cobra R\$ 100,00 por um quarto para uma pessoa, e 20% desse valor para cada pessoa a mais utilizando o mesmo quarto. Uma família utilizou dois quartos desse hotel, por uma noite, pagando um total de R\$ 300,00. Quantas pessoas havia nessa família?**

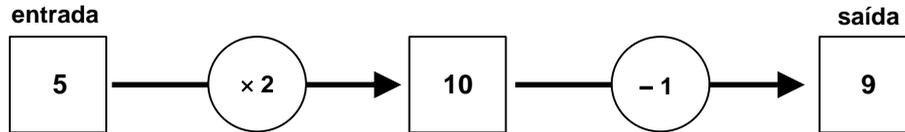
- a) 4 pessoas.
- b) 5 pessoas.
- c) 6 pessoas.
- ▶ d) 7 pessoas.
- e) 8 pessoas.

\* Questão anulada, seu valor será distribuído entre as questões válidas por área de conhecimento.

14 - Numa pesquisa sobre o consumo de dois sabores de suco, 200 pessoas foram entrevistadas. Dessas, 144 disseram consumir suco de laranja, 136 disseram consumir suco de uva e 18 disseram não consumir nenhum desses sabores de suco. De acordo com essa pesquisa, quantos dos entrevistados consomem os dois sabores de suco (laranja e uva)?

- ▶ a) 98.
- b) 90.
- c) 80.
- d) 78.
- e) 70.

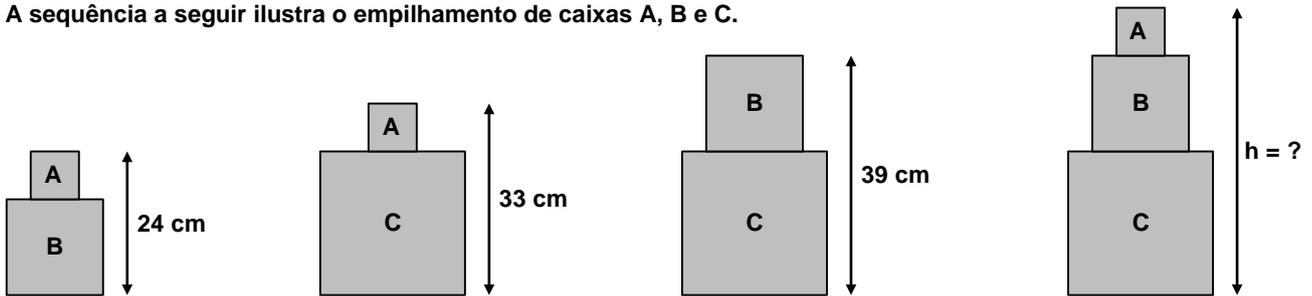
15 - Colocando-se um número na entrada da máquina numérica a seguir, é realizada uma sequência de operações. Por exemplo, ao colocar 5 na entrada, obteremos 9 na saída, como indicado:



Se, na saída, obteve-se um número  $x$ , qual das expressões a seguir representa o número que foi colocado na entrada da máquina?

- a)  $2 \cdot x - 1$
- ▶ b)  $\frac{x+1}{2}$
- c)  $2 \cdot x + 1$
- d)  $\frac{x}{2} + 1$
- e)  $2 \cdot (x - 1)$

16 - A sequência a seguir ilustra o empilhamento de caixas A, B e C.



Nessas condições, a altura  $h$ , da última pilha, é:

- a) 52 cm.
- b) 50 cm.
- ▶ c) 48 cm.
- d) 46 cm.
- e) 44 cm.

17 - A seguir, temos parte de uma tabela numérica:

Linha 1	4	5	6	7
2	8	9	10	11
3	12	13	14	15
4	16	17	18	19
5	20	21	22	23

Sabendo que a tabela continua, em qual linha deverá aparecer o número 66?

- ▶ a) Linha 16.
- b) Linha 15.
- c) Linha 14.
- d) Linha 13.
- e) Linha 12.

**18 - Na seqüência 3, 7, 11, 15, 19, ... os números aumentam de quatro em quatro. Na seqüência 1, 8, 15, 22, 29, ... por sua vez, os números aumentam de sete em sete. Observe que o número 15 aparece em ambas as seqüências. Escrevendo os demais valores dessas seqüências, qual será o próximo número a aparecer em ambas?**

- a) 31.
- b) 36.
- c) 39.
- d) 41.
- ▶e) 43.

**19 - Numa escola, todos os estudantes que participam do time de basquete fazem Educação Física com o professor Silas. Com base nisso, qual das seguintes afirmações é verdadeira?**

- a) Se um estudante faz Educação Física com o professor Silas, então ele não participa do time de basquete.
- b) Se um estudante não participa do time de basquete, então ele não faz Educação Física com o professor Silas.
- ▶c) Se um estudante não faz Educação Física com o professor Silas, então ele não participa do time de basquete.
- d) Se um estudante faz Educação Física com o professor Silas, então ele participa do time de basquete.
- e) Se um estudante não faz Educação Física com o professor Silas, então ele participa do time de basquete.

**20 - Com base nas premissas do argumento**

- Se chover então entrará água na sala.
- Se a janela estiver fechada então não entrará água na sala.
- Se não chover então a cortina estará aberta.
- A cortina está fechada.

**pode-se concluir que:**

- a) não choveu.
- ▶b) a janela está aberta.
- c) não entrou água na sala.
- d) a janela está fechada.
- e) a cortina é azul.

## LEGISLAÇÃO

**21 - Sobre o processo administrativo disciplinar e aspectos relacionados, no âmbito no Município de Araucária, é correto afirmar:**

- a) O Processo Administrativo Disciplinar não deverá exceder a 90 (noventa) dias, contados da data de publicação do ato que constituir a Comissão, podendo esse prazo ser prorrogado por no máximo duas vezes, por igual prazo, a critério da comissão mediante relatório motivado.
- b) Na hipótese de o relatório de Sindicância concluir que a infração está capitulada como ilícito penal, o Prefeito Municipal determinará o encaminhamento da cópia dos autos ao Ministério Público Estadual para análise e demais providências pertinentes, independentemente da imediata instauração do Processo Administrativo Disciplinar.
- c) O depoimento das testemunhas será prestado oralmente e reduzido a termo, podendo também a testemunha trazê-lo por escrito.
- ▶d) A decisão do Processo Administrativo Disciplinar será proferida pelo Prefeito Municipal no prazo de 20 (vinte) dias contados do recebimento do processo.
- e) Se extinta a punibilidade pela prescrição, não poderá haver registro do fato nos assentamentos individuais do servidor.

**22 - Sobre a posse e o exercício em cargo público no Município de Araucária, assinale a alternativa correta.**

- a) A posse dar-se-á automaticamente após transcorrido o prazo máximo de trinta dias contados da data de publicação do ato de nomeação.
- ▶b) É de um dia útil o prazo para o servidor empossado em cargo público entrar em exercício contado da data da posse.
- c) No ato da posse, não é necessário apresentar declaração de bens ou valores, por se entender que haveria violação de sigilo.
- d) No caso de função de confiança, o início do exercício será aquele da data de assinatura do respectivo termo.
- e) Deverá ocorrer inspeção médica oficial logo após a posse e antes do exercício.

**23 - Sobre as indenizações e outras vantagens do servidor público municipal de Araucária, assinale a alternativa correta.**

- ▶a) O servidor que receber diária e não se afastar da sede, por qualquer motivo, fica obrigado a restituí-la integralmente.
- b) Os valores das indenizações, assim como as condições para sua concessão, serão estabelecidos por lei municipal.
- c) Constituem indenizações ao servidor diárias, transporte e adicional noturno.
- d) As indenizações se incorporam ao vencimento, inclusive para fins de aposentadoria.
- e) As vantagens pecuniárias podem ser acumuladas para efeito de concessão de outros acréscimos pecuniários ulteriores.

**24 - Sobre a progressão e a carreira do servidor público municipal de Araucária, assinale a alternativa correta.**

- a) A progressão funcional consiste na movimentação do servidor para cargo superior.
- b) Para a participação no processo de promoção, não é necessário ter cumprido o estágio probatório.
- ▶ c) Servidores que sofreram pena de suspensão disciplinar ou foram presos por decisão judicial, no triênio, não poderão participar do processo de promoção.
- d) Considera-se progressão por tempo de serviço aquela que se dá a cada dois anos de efetivo exercício.
- e) Ocorrerá a progressão por desempenho automaticamente a cada três anos de efetivo exercício, independentemente de avaliação do servidor.

**25 - Sobre a progressão por habilitação ou titulação, assinale a alternativa INCORRETA.**

- a) A progressão por habilitação/titulação é a passagem dos profissionais de um nível para outro, por titulação de curso relacionado ao seu cargo efetivo.
- b) Para o cômputo de créditos somente serão considerados certificados de cursos concluídos após a nomeação do servidor, e que tenham sido ministrados por instituições reconhecidas, regra que não é aplicada para os cursos regulares do ensino fundamental e do ensino médio.
- c) A Progressão por Habilitação/Titulação ocorrerá mediante requerimento do servidor com a apresentação de certificado ou diploma devidamente instruído.
- d) O servidor em situação de acumulação legal de cargos poderá usar a habilitação/titulação em ambos os cargos.
- ▶ e) Os cursos de habilitação/titulação realizados pelo ocupante de cargo do Quadro Geral Próprio Efetivo somente serão considerados para fins de progressão se ministrados por instituição reconhecida, não se admitindo cursos realizados no exterior.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**26 - Sobre o processo de clonagem por transferência nuclear, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:**

- ( ) Os oócitos são recuperados dos folículos antrais quando se encontram na profase I ou de vesícula germinativa.
- ( ) O tempo necessário para a maturação dos oócitos até metafase II é muito pouco variável e geralmente é de duas horas.
- ( ) Na preparação para a enucleação, são introduzidas nos oócitos as células do *cumulus* por meio de uma micropipeta.
- ( ) A coloração com fluorocromo específico para DNA e a breve exposição à luz ultravioleta é um método utilizado para confirmar a retirada da cromatina dos oócitos.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- a) F – V – V – V.
- b) V – F – V – V.
- c) V – V – F – F.
- ▶ d) V – F – F – V.
- e) F – V – V – F.

**27 - A aplicação de anilhas é o método mais utilizado na identificação de aves. Sobre esse método, é INCORRETO afirmar:**

- a) O uso de anilhas nasais pode predispor à infestação por sanguessugas em aves aquáticas.
- b) Uma das desvantagens das anilhas coloridas é que podem influenciar na preferência de pares para o acasalamento em algumas espécies, como o *Taeniopygia guttata*.
- c) As anilhas de asa podem ser colocadas atravessando o patágio (que causam maior resistência ao ar durante o voo) ou envolvendo a asa (mais usadas em pinguins, devido às particularidades anatômicas dessa espécie).
- d) As anilhas de alumínio são mais indicadas por serem delicadas e leves, exceto em psitacídeos de médio e grande porte, que têm bicos fortes e devem receber anilhas de aço inox.
- ▶ e) As anilhas de pescoço são as mais indicadas em aves que mergulham ou naquelas que chafurdam na lama.

**28 - Sobre a criação de répteis em cativeiro, é correto afirmar:**

- a) O processo de imprinting é fundamental em todos os répteis e acontece durante o período de cuidados parentais.
- b) Por se tratar de animais provenientes de vida livre, tanto em filhotes como adultos crocodilianos em cativeiro é mandatória a inclusão de alimentos vivos.
- ▶ c) O sexo dos aligátors é determinado pela temperatura de incubação entre o 7º e o 21º dia de incubação, com os machos nascendo em temperaturas intermediárias (31-33 °C).
- d) Na abordagem do tipo farming para a criação de jacaré-de-papo-amarelo, é realizada a colheita de ovos da natureza para posterior incubação nos criatórios.
- e) Diferentemente de outras espécies, como o crocodilo-do-nilo, o jacaré-do-papo-amarelo convive bem em ambientes com vários machos e fêmeas.

**29 - A mastite é uma afecção que pode impactar negativamente a produtividade no gado de leite e se caracteriza por alterações no tecido da glândula mamária e nas propriedades do leite. Sobre a mastite, é correto afirmar:**

- ▶ a) Os agentes causadores de mastite podem ser classificados em contagiosos e ambientais.
- b) O risco de mastite clínica não aumenta com o número de partos, inclusive vacas pluríparas são menos suscetíveis.
- c) *Pasteurella* spp., *Mycobacterium bovis* e *Actinomyces pyogenes* são considerados patógenos menores, que comumente são causadores de mastites em várias vacas do rebanho.
- d) As vacas de alta produção são menos suscetíveis ao problema da mastite.
- e) A maioria das novas mastites aparece no fim da lactação, nos últimos 50 dias.

**30 - A hemorragia pulmonar induzida pelo exercício (HPIE):**

- a) é uma doença exclusiva das raças puro-sangue inglês e quarto de milha.
- b) não é fatal e apresenta baixa prevalência.
- ▶ c) apresenta como sinal clínico epistaxe em menos de 10% dos animais.
- d) tem correlação extremamente alta com doenças obstrutivas das vias aéreas superiores.
- e) tem como mais eficiente exame diagnóstico as radiografias, que mostram opacidade nos campos pulmonares caudodorsais.

**31 - A pneumonia bacteriana é uma doença infecciosa do parênquima pulmonar. Sobre essa afecção em cães e gatos, é correto afirmar:**

- ▶ a) É a doença infecciosa do parênquima pulmonar mais comum em cães e pouco frequente em gatos.
- b) A febre é um achado consistente e está presente em todos os cães e gatos com pneumonia bacteriana.
- c) A presença de grande quantidade de bactérias *Simonsiella* sp. na cultura de amostras colhidas por lavado transtraqueal, endotraqueal ou broncoalveolar para diagnóstico de pneumonia indica grave pneumonia bacteriana por esse agente.
- d) A cianose é um sinal clínico bastante sensível para a presença de hipoxemia no paciente com pneumonia.
- e) As fluorquinolonas são indicadas para o tratamento de doenças respiratórias, pois possuem excelente penetração nos tecidos do sistema respiratório e são de amplo espectro, atuando contra micro-organismos Gram negativos, *Mycoplasma Streptococcus* e anaeróbios.

**32 - A análise hematológica e a adequada interpretação dos resultados são fundamentais para o diagnóstico clínico na medicina veterinária. A respeito do assunto, assinale como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:**

- ( ) Após a microcentrifugação do sangue em tubos capilares, a observação da coloração icterica do plasma é muito útil para o diagnóstico laboratorial em pequenos animais, mas não em grandes animais, devido ao soro destes últimos conter pigmentos carotenoides associados à dieta herbívora.
- ( ) O valor obtido após a colocação do plasma proveniente do tubo capilar no refratômetro é apenas uma estimativa das proteínas plasmáticas, pois ainda pode haver influência de outros solutos presentes no plasma, como os lipídeos, ureia e glicose.
- ( ) A contagem total de leucócitos não é muito útil na interpretação do exame, pelo que ainda é necessário determinar a contagem diferencial de cada tipo leucocitário. Devido às limitações na diferenciação leucocitária das contadoras de células automáticas, a forma mais confiável de se fazer isso é pelo esfregaço sanguíneo.
- ( ) No gato, o volume plaquetário é aproximadamente o dobro do de outras espécies, e a produção de macroplaquetas é frequentemente observada na maioria dos distúrbios hematológicos nessa espécie.

**Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.**

- a) F – F – V – V.
- ▶ b) V – V – V – V.
- c) V – F – F – F.
- d) F – F – F – V.
- e) F – V – V – F.

**33 - Existem diferentes tipos de tubos para a colheita de sangue e o tubo adequado deve ser escolhido conforme o tipo de exame a ser realizado. Nos tubos contendo heparina lítica como anticoagulante, a tampa é de cor:**

- a) vermelha.
- b) lilás / roxa.
- c) azul.
- ▶ d) verde.
- e) cinza.

**34 - A doença hepática nem sempre resulta em insuficiência hepática, pois esse órgão tem grande capacidade de reserva. Dessa forma, alterações nos testes para diagnóstico de doença hepática nem sempre indicam a presença de insuficiência hepática. Qual dos seguintes exames laboratoriais é um teste específico de função hepática em cães?**

- ▶ a) Ácidos biliares séricos (ABS).
- b) Alanina aminotransferase (ALT).
- c) Glutamato desidrogenase (GLDH).
- d) Gama glutamiltransferase (GGT).
- e) Sorbitol desidrogenase (SDH).

**35 - A reticuloperitonite traumática é causada pela ingestão de corpos estranhos metálicos pontiagudos que perfuram a parede do retículo em ruminantes. Sobre o diagnóstico e manejo da reticuloperitonite traumática no bovino, é correto afirmar:**

- a) O gado adulto de corte criado de forma extensiva é mais comumente afetado.
- b) Pela similitude do quadro clínico, um dos principais diagnósticos diferenciais é o deslocamento de abomaso à esquerda.
- c) O único tratamento efetivo é o cirúrgico, por rumenotomia e extração do corpo estranho.
- d) A abdominocentese e análise do líquido são muito úteis, pois são procedimentos simples no bovino que possui grande quantidade de líquido peritoneal.
- ▶ e) Pode haver complicações, como pericardite traumática, indigestão vagal, hérnia diafragmática e abscessos hepáticos.

**36 - É um fio de sutura absorvível multifilamentar:**

- a) poliamida.
- b) polidioxanona.
- ▶ c) poliglactina.
- d) poliglecaprone.
- e) polipropileno.

**37 - A piometra é o acúmulo de material purulento no útero e é uma afecção mais comum em cadelas do que em gatas. Em algumas situações, pode causar risco à vida da paciente, devido ao não reconhecimento e tratamento precoce. A respeito do manejo de pacientes com piometra, considere as seguintes afirmativas:**

1. Contagem leucocitária normal ou leucopenia são achados que permitem descartar o diagnóstico de piometra.
2. No caso de piometra fechada, a cirurgia deve ser realizada na maior brevidade possível.
3. A antibioticoterapia é fundamental e deve ser iniciada rapidamente, mas devem-se evitar os aminoglicosídeos devido a seu potencial nefrotóxico e a alta prevalência de disfunção renal em pacientes com piometra.
4. No caso de se observar também torção uterina, ela deve ser corrigida rapidamente, para melhorar o retorno venoso e otimizar a perfusão tecidual.

**Assinale a alternativa correta.**

- a) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- ▶ b) Somente as afirmativas 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) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.

**38 - Os anti-inflamatórios não esteroidais (AINES) são ferramentas fundamentais para o tratamento da dor na medicina veterinária. Sobre esses fármacos, identifique as afirmativas a seguir como verdadeiras (V) ou falsas (F):**

- ( ) Os efeitos adversos gastrointestinais, como inapetência e ulcerações, são causados por irritação direta na mucosa e inibição da produção de prostaglandinas.
- ( ) Não devem ser usados em gatos, pois essa espécie é extremamente sensível aos efeitos tóxicos dos AINES.
- ( ) O principal mecanismo de ação dos AINES é a inibição das isoformas da enzima ciclo-oxigenase, alterando a formação de prostaglandinas.
- ( ) Todos os AINES reduzem a produção de tromboxana A<sub>2</sub> e causam importante alteração da função plaquetária, motivo pelo qual há aumento do sangramento transoperatório e dos tempos de sangramento na mucosa bucal e na gengiva.

**Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.**

- a) V – F – F – V.
- ▶ b) V – F – V – F.
- c) F – V – F – F.
- d) V – F – V – V.
- e) F – V – V – F.

**39 - Conforme o Regulamento Técnico do Programa de Controle e Erradicação da Brucelose e Tuberculose Animal, Instrução Normativa nº 19, de 10 de outubro de 2016, sobre a vacinação para brucelose, é correto afirmar:**

- a) É obrigatória a vacinação de todos os machos das espécies bovina e bubalina, na faixa de três a oito meses de idade, com a vacina viva liofilizada elaborada com a amostra 19 de *Brucella abortus* (B19).
- b) É permitida a vacinação de fêmeas bovinas com idade superior a oito meses, desde que usada a vacina B19.
- c) A comercialização da vacina de brucelose é livre para o produtor rural, que deve somente manter registros atualizados.
- d) É obrigatória a comprovação da vacinação dos animais ao serviço veterinário estadual, no mínimo, uma vez por ano.
- ▶ e) O leite cru que provém diretamente de propriedades rurais somente poderá ser recebido pelos estabelecimentos de leite e derivados mediante a regularidade da vacinação do rebanho contra a brucelose.

**40 - Considerando o Regulamento Técnico do Programa de Controle e Erradicação da Brucelose e Tuberculose Animal, Instrução Normativa nº 19, de 10 de outubro de 2016, sobre o diagnóstico da tuberculose bovina, é correto afirmar:**

- a) Os testes de rotina para diagnóstico de tuberculose são o teste cervical simples, o teste da prega caudal e o teste lombar comparativo.
- b) O teste da prega caudal poderá ser usado como teste de rotina tanto na pecuária de corte como no gado leiteiro.
- c) Valores < 1,9 mm no teste cervical comparativo são considerados positivos.
- ▶ d) No teste cervical simples, aumento da espessura da dobra da pele entre 2,0 e 3,9 mm, com consistência macia, com muita dor e a presença de exsudato/necrose correspondem a um teste positivo.
- e) O teste da prega caudal é o de escolha para animais destinados à reprodução.

**41 - A raiva é considerada uma zoonose clássica, de evolução fatal nos mamíferos, que ocasiona sinais clínicos predominantemente neurológicos. Sobre o vírus da raiva, é correto afirmar:**

- a) É uma espécie dentro do gênero de Mononegavirales, ordem Rhabdoviridae, família Lyssavirus.
- ▶ b) Morcegos de todos os hábitos alimentares (hematófagos, frugívoros, insetívoros, carnívoros, piscívoros, nectanívoros e onívoros) são suscetíveis à infecção, ao curso fatal da raiva e são capazes de transmitir a doença.
- c) Somente é capaz de se replicar em células neuronais do sistema nervoso periférico e central.
- d) O acesso ao novo hospedeiro se dá unicamente pela via intramuscular, após mordidas e contato com a saliva.
- e) A sua replicação, da mesma forma que em outras encefalites virais, acarreta inflamação grave e lesões histopatológicas evidentes no sistema nervoso central e periférico.

**42 - Conforme a Instrução Normativa nº 15, de 02 de abril de 2008, que aprova os procedimentos para a atuação em casos de suspeita ou ocorrência de paraplexia enzoótica dos ovinos (*scrapie*), é correto afirmar:**

- a) Somente casos confirmados de *scrapie* devem ser notificados à autoridade de defesa sanitária animal em qualquer uma das instâncias do Sistema Unificado de Atenção à Sanidade Agropecuária.
- b) Os animais suspeitos devem ser sacrificados e amostras devem ser colhidas da terceira pálpebra ou de outros tecidos linfóides.
- ▶ c) São considerados animais com suspeita de *scrapie* ovinos e caprinos maiores de 12 meses, que apresentam ou apresentaram sinais neurológicos, como mudanças de comportamento, locomoção ou postura, isolada ou conjuntamente, de forma persistente por mais de 15 dias.
- d) Quando da suspeita clínica fundamentada, será proibido o ingresso e egresso de ovinos e caprinos, mas ficando liberado o trânsito de quaisquer produtos e subprodutos.
- e) Em todos os casos de animais sacrificados com confirmação laboratorial de *scrapie*, haverá direito à indenização.

**43 - O Decreto 9.013, de 29 de março de 2017, regulamenta as leis que dispõem sobre a inspeção industrial e sanitária de produtos de origem animal. Conforme esse decreto, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:**

1. O estabelecimento considerado “entrepósito de produtos de origem animal” pode exclusivamente recepcionar, armazenar e expedir produtos de origem animal, comestíveis ou não comestíveis, que necessitem ou não de conservação pelo emprego de frio industrial.
2. Nos estabelecimentos registrados como “casa atacadista”, é permitida a realização de trabalhos de manipulação, fracionamento e reembalagem.
3. É permitida a armazenagem de produtos de origem animal comestíveis de natureza distinta em uma mesma câmara, desde que estejam devidamente identificados, não haja prejuízos à inocuidade ou à qualidade dos produtos e que haja compatibilidade na temperatura de conservação e no tipo de embalagem e acondicionamento.
4. As carcaças de animais acometidos de carbúnculo hemático podem ser liberadas, desde que sejam condenados pele, chifres, cascos, pelos, órgãos, conteúdo intestinal, sangue e gordura.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- a) V – F – F – F.
- b) V – F – V – V.
- c) F – V – F – F.
- d) V – F – F – V.
- ▶ e) V – F – V – F.

**44 - De acordo com as normas de Inspeção Industrial e Sanitária de Carnes e Derivados, é correto afirmar:**

- a) O abate de animais sem documentos de trânsito é permitido, desde que o estabelecimento esteja devidamente registrado e não haja alterações na inspeção ante mortem.
- ▶ b) É permitido o abate de animais de diferentes espécies, desde que as instalações e equipamentos sejam adequados e ocorra completa segregação entre as espécies e seus respectivos produtos durante todo o processo operacional.
- c) Todas as carcaças de animais abatidos de emergência devem ser descartadas, mesmo que não tenham sido condenadas ou destinadas ao aproveitamento condicional.
- d) No caso dos suídeos, o chamuscamento é permitido previamente, para facilitar a escaldagem e depilação.
- e) As carcaças e as vísceras podem ser manipuladas diretamente no piso, desde que seja devidamente higienizado e desinfetado.

**45 - Sobre o controle da raiva em herbívoros domésticos, é correto afirmar:**

- ▶ a) Será considerada área de ocorrência de raiva aquela onde a doença tenha sido confirmada durante os dois anos precedentes.
- b) As vacinações focais e perifocais devem abranger as propriedades mais próximas da área infectada em um raio de 4 km.
- c) Na profilaxia da raiva dos herbívoros, devem ser usadas vacinas vivas atenuadas, na dose de 2 mL, administradas por via subcutânea ou intramuscular.
- d) O melhor método para controle de morcegos hematófagos é o uso de carbamatos e organofosforados.
- e) Para o diagnóstico, deverão ser remetidas amostras de sistema nervoso periférico do animal suspeito, bem como 30% dos morcegos hematófagos capturados.

**46 - A análise histopatológica é uma ferramenta fundamental no diagnóstico das doenças neuromusculares. Sobre a colheita, o preparo, o processamento e a análise do tecido muscular, é correto afirmar:**

- a) O músculo perde totalmente a habilidade de se contrair após a morte, por isso o único cuidado necessário é a adequada fixação da amostra.
- b) As amostras devem ser cortadas de forma que resultem em seções com miofibrilas orientadas de forma oblíqua.
- c) A coloração de hematoxilina e eosina (H&E) é a mais indicada para detectar mudanças sutis no tecido, lesões dentro dos nervos intramusculares ou a presença de material acumulado de forma anormal.
- ▶ d) Embora seja possível avaliar tecido muscular esquelético fixado em formalina, a morfologia das células e dos componentes celulares é mais bem examinada em amostras congeladas.
- e) Técnicas de coloração como tricrômico de Masson, de von Kossa e do ácido periódico de Schiff não são úteis na análise de tecido muscular esquelético.

**47 - A leishmaniose visceral ocorre em mais de 65 países, em todos os continentes, com exceção da Oceania e da Antártida. Sobre essa doença, considere as seguintes afirmativas:**

1. Os parasitos do gênero *Leishmania* apresentam-se na forma flagelada e extracelular como promastigota, no tubo digestivo das fêmeas dos flebotomíneos, e na forma não flagelada e intracelular obrigatória, dentro das células do sistema fagocítico mononuclear nos hospedeiros vertebrados.
2. Os felinos não apresentam as formas cutânea e visceral da leishmaniose.
3. A *Leishmania* pode ser transmitida por outras vias, além da picada dos flebotomíneos, como a transfusional, a sexual, a transplacentária e o contato com secreções.
4. Os sinais clínicos observados em cães com leishmaniose são variados e vão desde os mais conhecidos, como onicogrifose, dermatites esfoliativas, nodulares multifocais e ulcerativas, até outros menos comuns, como epistaxe e colites erosivas/ulcerativas que podem cursar com diarreia mucoide ou sanguinolenta.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 2 e 4 são verdadeiras.
- ▶ d) Somente as afirmativas 1, 3 e 4 são verdadeiras.
- e) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.

**48 - Conforme o Programa Nacional de Sanidade Avícola, sobre as doenças de Newcastle e Influenza Aviária, é correto afirmar:**

- a) Somente o médico veterinário pode notificar sobre a suspeita ou efetiva ocorrência da doença de Newcastle e da influenza aviária.
- ▶ b) Um dos critérios de virulência para o vírus de Newcastle é o índice de patogenicidade intracerebral de pelo menos 0,7 em pintos de um dia.
- c) Caso seja constatada a presença das doenças em matadouros, os abates poderão continuar, desde que os animais doentes tenham sido devidamente isolados.
- d) Após a confirmação do diagnóstico, somente as aves com resultados positivos deverão ser sacrificadas, e as carcaças destruídas imediatamente, bem como os resíduos (ração, cama, fezes) desses animais.
- e) Somente os ovos e os subprodutos produzidos durante o período provável de incubação da doença poderão ser comercializados.

**49 - As liberdades básicas nas quais se baseiam a legislação e os guias padronizados em animais de produção, de laboratório e instituições zoológicas e que devem ser garantidas aos animais em cativeiro e de produção são:**

- a) atendimento médico veterinário, nutricional e espaço físico adequado.
- b) interatividade social, alimentação e espaço físico adequado.
- ▶ c) nutricional, psicológica, ambiental, comportamental e sanitária.
- d) espacial, reprodutiva, alimentar e ausência de predadores em recintos próximos.
- e) estrutural, biológica e evolutiva.

**50 - No âmbito da perícia de locais de crime envolvendo animais, a definição “Alteração resultante da conduta humana, por ação ou omissão, que se relaciona com o crime ou com o fato em apuração”, corresponde à definição de:**

- a) Crime.
- b) Indício.
- c) Prova.
- ▶ d) Vestígio.
- e) Corpo de delito.