

AVANÇASP



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
VARGINHA/MG

CONCURSO PÚBLICO  
01/2025

## VETERINÁRIO

### Leia atentamente as instruções abaixo

#### 1. PROVA E FOLHA DE RESPOSTAS

- Além deste Caderno de Prova, contendo 50 (cinquenta) questões objetivas, você receberá do Fiscal de Sala:
- 01 (uma) Folha de Respostas destinada às respostas das questões objetivas. Confira se seus dados estão corretos.

#### 2. TEMPO

- 03 (três) horas é o tempo disponível para realização da prova, já incluído o tempo para marcação da Folha de Respostas da prova objetiva;
- **01 (uma) hora** após o início da prova é possível, retirar-se da sala levando o caderno de prova;

#### 3. INFORMAÇÕES GERAIS

- As questões objetivas têm 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente **uma** delas está correta;
- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, informe imediatamente o Fiscal da Sala, para que sejam tomadas as devidas providências;
- Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preenchimento;
- O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a troca de Folha de Respostas em caso de erro de marcação pelo candidato;

- Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.

- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na Folha de Respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de prova;

- Ao se retirar, entregue a Folha de Respostas preenchida e assinada ao Fiscal de Sala.

**SERÁ ELIMINADO do presente certame o candidato que:**

a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;

b) portar ou usar, qualquer tipo de aparelho eletrônico (calculadoras, bips/pagers, câmeras fotográficas, filmadoras, telefones celulares, smartphones, tablets, relógios, walkmans, MP3 players, fones de ouvido, agendas eletrônicas, notebooks, palmtops ou qualquer outro tipo de computador portátil, receptores ou gravadores) seja na sala de prova, sanitários, pátios ou qualquer outra dependência do local de prova;

c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou a Folha de Respostas;

d) se recusar a entregar a Folha de Respostas, quando terminar o tempo estabelecido;

e) não assinar a Lista de Presença e/ou a Folha de Respostas.

**LÍNGUA PORTUGUESA****TEXTO**

**Leia o texto a seguir para responder às questões de 1 a 6.**

**Quem sabe Deus está ouvindo**

Outro dia eu estava distraído, chupando um caju na varanda, e fiquei com a castanha na mão, sem saber onde botar. Perto de mim havia um vaso de antúrio; pus a castanha ali, calcando-a um pouco para entrar na terra, sem sequer me dar conta do que fazia.

Na semana seguinte a empregada me chamou a atenção: a castanha estava brotando. Alguma coisa verde saía da terra, em forma de concha. Dois ou três dias depois acordei cedo, e vi que durante a noite aquela coisa verde lançara para o ar um caule com pequenas folhas. É impressionante a rapidez com que essa plantinha cresce e vai abrindo folhas novas. Notei que a empregada regava com especial carinho a planta, e caçoei dela:

— Você vai criar um cajueiro aí?

Embaraçada, ela confessou: tinha de arrancar a mudinha, naturalmente; mas estava com pena.

— Mas é melhor arrancar logo, não é?

Fiquei em silêncio. Seria exagero dizer: silêncio criminoso — mas confesso que havia nele um certo remorso. Um silêncio covarde. Não tenho terra onde plantar um cajueiro, e seria uma tolice permitir que ele crescesse ali mais alguns centímetros, sem nenhum futuro. Eu fora o culpado, com meu gesto leviano de enterrar a castanha, mas isto a empregada não sabe: ela pensa que tudo foi obra do acaso. Arrancar a plantinha com a minha mão — disso eu não seria capaz; nem mesmo dar ordem para que ela o fizesse. Se ela o fizer, darei de ombros e não pensarei mais no caso; mas que o faça com sua mão, por sua iniciativa. Para a castanha e sua linda plantinha seremos dois deuses contrários, mas igualmente ignaros: eu, o deus da Vida; ela, o da Morte.

Hoje pela manhã ela começou a me dizer alguma coisa — “seu Rubem, o cajueiro...” — mas o telefone tocou, fui atender, e a frase não se completou. Agora mesmo ela voltou da feira; trouxe um pequeno vaso com terra e transplantou para ele a mudinha. Veio me mostrar:

— Eu comprei um vaso.

— Ahn...

Depois de um silêncio, eu disse:

— Cajueiro sente muito a mudança, morre à toa...

Ela olhou a plantinha e disse com convicção:

— Esse aqui não vai morrer, não senhor.

Eu devia lhe perguntar o que ela vai fazer com aquilo, daqui a uma, duas semanas. Ela espera, talvez, que eu o leve para o quintal de algum amigo; ela mesma não tem onde plantá-lo. Senti que ela tivera medo de que eu a censurasse pela compra do vaso e ficara aliviada com minha indiferença. Antes de me sentar para escrever, eu disse, sorrindo, uma frase profética, dita apenas por dizer:

— Ainda vou chupar muito caju desse cajueiro!

Ela riu muito, depois ficou séria, levou o vaso para a varanda, e, ao passar por mim na sala, disse baixo, com certa gravidade:

— É capaz mesmo, seu Rubem; quem sabe Deus está ouvindo o que o senhor está dizendo...

Mas eu acho, sem falsa modéstia, que Deus deve andar muito ocupado com as bombas de hidrogênio e outros assuntos maiores.

BRAGA, R. *Ai de ti, Copacabana!* Rio de Janeiro, 1960. Disponível em <<https://cronicabrasileira.org.br/cronicas/12044/quem-sabe-deus-esta-ouvindo>>.

**QUESTÃO 01**

Pela última fala da empregada, conclui-se que, para ela:

- (A) Rubem era uma pessoa de pouca fé, por isso seu cajueiro não teria frutos.
- (B) A probabilidade de o cajueiro dar frutos seria maior se Deus ouvisse a fala de Rubem.
- (C) A fala de Rubem era apenas o que faltava para que o cajueiro desse frutos.
- (D) Era impossível que o cajueiro pudesse dar frutos, com ou sem uma intervenção divina.
- (E) O cajueiro daria frutos, a menos que Rubem tivesse fé.

**QUESTÃO 02**

A figura de linguagem presente no trecho “— *Cajueiro sente muito a mudança, morre à toa...*” é a de:

- (A) polissíndeto.
- (B) reticência.
- (C) hipérbole.
- (D) prosopopeia.
- (E) onomatopeia.

**QUESTÃO 03**

Identifique o único excerto a seguir em que o vocábulo “o” é empregado como pronome demonstrativo.

- (A) “Eu fora o culpado, com meu gesto leviano de enterrar a castanha”.
- (B) “Arrancar a plantinha com a minha mão — disso eu não seria capaz; nem mesmo dar ordem para que ela o fizesse.”
- (C) “Ela espera, talvez, que eu o leve para o quintal de algum amigo”.
- (D) “vi que durante a noite aquela coisa verde lançara para o ar um caule com pequenas folhas”.
- (E) “Ela riu muito, depois ficou séria, levou o vaso para a varanda”.

**QUESTÃO 04**

Os vocábulos “*sem*” e “*sequer*”, que ocorrem no trecho “[...] *sem sequer me dar conta do que fazia.*”, pertencem, respectivamente, às classes gramaticais:

- (A) advérbio e advérbio.
- (B) conjunção e substantivo.
- (C) conjunção e advérbio.
- (D) preposição e substantivo.
- (E) preposição e advérbio.

**QUESTÃO 05**

O verbo em “— *Eu comprei um vaso.*” está conjugado:

- (A) no presente do modo indicativo.
- (B) no pretérito imperfeito do modo indicativo.
- (C) no pretérito perfeito do modo indicativo.
- (D) no pretérito mais-que-perfeito do modo indicativo.
- (E) no pretérito imperfeito do modo subjuntivo.

**QUESTÃO 06**

A palavra que tem exatamente o mesmo número de sílabas que “*embaraçada*”, que ocorre no texto, é:

- (A) varanda.
- (B) iniciativa.
- (C) silêncio.
- (D) naturalmente.
- (E) antúrio.

**QUESTÃO 07**

Há uma oração introduzida por uma locução concessiva em:

- (A) Sentia falta da amiga, mas não podia se reaproximar.
- (B) Respondeu às enquetes conforme o professor orientou.
- (C) Ela diz que já superou o término da relação, apesar de ainda falar do rapaz.
- (D) Desde que sobre tempo livre para o descanso, você pode ter um segundo ofício.
- (E) As coisas foram se acertando à medida que os dias passavam.

**QUESTÃO 08**

Identifique em qual das sentenças a seguir ocorre numeral multiplicativo.

- (A) Duas pessoas estavam em sua frente na fila.
- (B) O número de queimadas neste semestre é o triplo do número do semestre passado.
- (C) Nem metade das pessoas convidadas foram ao evento.
- (D) A exposição do museu recebeu um milhão de pessoas nesta semana.
- (E) A carga horária deste trabalho é de apenas vinte horas semanais.

**QUESTÃO 09**

Analise as sentenças a seguir em relação às expressões em destaque:

- I. Eles não puderam ir à peça de teatro, **porquanto** tiveram de viajar às pressas.
- II. Podemos remarcar a reunião, **caso** você não possa comparecer neste dia.
- III. Ouve música **enquanto** dirige.
- IV. Ele explicou tudo tão detalhadamente, **de sorte que** não restaram dúvidas.
- V. Fez o tratamento **consoante** lhe instruíram no hospital.

As expressões destacadas podem ser classificadas quanto ao significado que exprimem, respectivamente, em:

- (A) I. adversativa; II. condicional; III. temporal; IV. consecutiva; V. conformativa.
- (B) I. explicativa; II. conformativa; III. temporal; IV. comparativa; V. conformativa.
- (C) I. causal; II. condicional; III. final; IV. explicativa; V. consecutiva.
- (D) I. causal; II. condicional; III. temporal; IV. consecutiva; V. conformativa.
- (E) I. proporcional; II. concessiva; III. proporcional; IV. explicativa; V. consecutiva.

**QUESTÃO 10**

Analise as sentenças a seguir e assinale a alternativa em que há o emprego correto da expressão em destaque.

- (A) Os cabelos mais **cumpridos** serão doados para a confecção de perucas.
- (B) Esses motoristas foram vistos **inflingindo** as leis de trânsito.
- (C) Nunca viu tamanha **discrição** na atitude de dançarinos profissionais.
- (D) A sua ideia **defere** bastante da minha.
- (E) **Aprendeu**-lhe os cigarros, para que deixasse de fumar.

**MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO**

**QUESTÃO 11**

Um campo de futebol tem 120 m de comprimento e 90 m de largura. Estima-se que um jogador de futebol corra cerca de 12 km por partida. Quantas voltas completas um jogador conseguiria dar ao longo do perímetro do campo percorrendo essa distância?

- (A) 27.
- (B) 28.
- (C) 29.
- (D) 30.
- (E) 31.

**QUESTÃO 12**

Uma professora de química misturou em um recipiente água e óleo numa proporção de 1:3, em volume, resultando num volume total de 12 litros. Em outro recipiente, ela misturou também essas duas substâncias, porém numa proporção de 2:5, resultando num volume total de 14 litros. Se a professora agora misturar o conteúdo dos dois recipientes, qual será a nova proporção entre água e óleo?

- (A) 9:16.
- (B) 3:16.
- (C) 3:8.
- (D) 7:19.
- (E) 7:15.

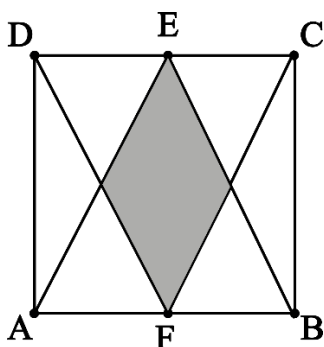
**QUESTÃO 13**

Em uma empresa, 40% dos funcionários utilizam carro para ir ao trabalho, 50% utilizam transporte público e 20% utilizam ambos. Se o total de funcionários é de 600 pessoas, quantos não utilizam nem carro nem transporte público para ir ao trabalho?

- (A) 140
- (B) 120
- (C) 160
- (D) 100
- (E) 180

**QUESTÃO 14**

A figura abaixo mostra um quadrado ABCD de lado  $L$  e dois triângulos ABE e CDF, onde E e F são os pontos médios dos segmentos CD e AB, respectivamente.



A área de interseção entre os dois triângulos (área sombreada da figura) é dada por:

- (A)  $L^2/2$ .
- (B)  $L^2/4$ .
- (C)  $L^2/6$ .
- (D)  $L^2/8$ .
- (E)  $L^2/16$ .

**QUESTÃO 15**

Em um vestibular, a nota de um candidato é calculada com base na média aritmética ponderada entre três disciplinas: português, matemática e redação, cujos pesos são 5, 3 e 2, respectivamente. Dois candidatos, A e B têm a mesma nota na disciplina de português, mas A tem um ponto a mais que B na disciplina de Matemática e B tem um ponto a mais que A na disciplina de redação. Com isso, a diferença entre as notas dos candidatos A e B neste vestibular é:

- (A) 1,0.
- (B) 0,5.
- (C) 0,3.
- (D) 0,2.
- (E) 0,1.

**QUESTÃO 16**

Observe a seguinte sequência lógica numérica:

2, 6, 12, 20, 30, ...

O próximo elemento dessa sequência será:

- (A) 36.
- (B) 60.
- (C) 52.
- (D) 42.
- (E) 46.

**QUESTÃO 17**

Uma costureira fabrica camisas para vender. Ela sabe que seu custo de produção por camisa é de R\$ 80,00. O preço de venda das camisas é constituído pelo custo de produção mais o lucro. Além disso, sabe-se que o lucro corresponde a 60% do valor da venda. Nesta situação, qual o lucro da costureira por camisa?

- (A) R\$ 90.
- (B) R\$ 48.
- (C) R\$ 160.
- (D) R\$ 128.
- (E) R\$ 120.

**QUESTÃO 18**

Numa fábrica, dois alarmes soam periodicamente. Um deles a cada 12 minutos e o outro a cada 18 minutos. Em certo instante, os alarmes soaram simultaneamente. Em quanto tempo após este instante eles soarão simultaneamente novamente pela primeira vez?

- (A) 30 minutos.
- (B) 36 minutos.
- (C) 54 minutos.
- (D) 120 minutos.
- (E) 180 minutos.

**QUESTÃO 19**

Em um torneio de xadrez com 50 jogadores, 40% são mestres e o restante são iniciantes. Quantos jogadores são iniciantes?

- (A) 15
- (B) 20
- (C) 25
- (D) 30
- (E) 35

**QUESTÃO 20**

João produz 80 kg de morangos por dia para fazer geleia. Para cada 5 kg de morango, ele produz 2 litros de geleia. A geleia é colocada em potes de 500 ml, que são embalados em caixas contendo 8 potes cada. Cada caixa é vendida por R\$ 64,00. Quanto João arrecada por dia com a venda da geleia?

- (A) R\$ 620,00
- (B) R\$ 1.280,00
- (C) R\$ 640,00
- (D) R\$ 800,00
- (E) R\$ 512,00

**NOÇÕES DE INFORMÁTICA**

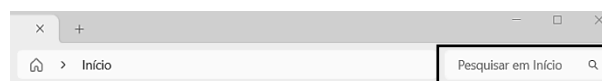
**QUESTÃO 21**

Qual é o nome da ferramenta do Windows que possibilita que o usuário ajuste as configurações do computador, como relógio e região, aparência e personalização?

- (A) Gerenciador de rede.
- (B) Gerenciador de usuário.
- (C) Painel de controle.
- (D) Painel de restrições.
- (E) Painel de segurança.

**QUESTÃO 22**

Analise a imagem a seguir, que relaciona os principais campos do explorador de arquivos do sistema operacional Windows e assinale a alternativa que descreve o nome do componente destacado:



- (A) Caixa de pesquisa.
- (B) Botão de ordem ascendente.
- (C) Botão de ordem decrescente.
- (D) Painel de detalhes.
- (E) Botão de exclusão.

**QUESTÃO 23**

Indique a alternativa que apresenta o atalho de teclado do Windows que realiza a exclusão de um arquivo ou pasta, sem enviá-lo para a Lixeira:

- (A) Shift + Delete.
- (B) Enter + Delete.
- (C) Ctrl + Delete.
- (D) Shift + End.
- (E) Shift + 0.

**QUESTÃO 24**

Os navegadores de internet, também conhecidos como browsers, são programas utilizados para acessar e visualizar páginas na web. Qual dos aplicativos mencionados abaixo foi criado pela Microsoft para navegação na internet?

- (A) Mozilla.
- (B) Google Chrome.
- (C) Microsoft Edge.
- (D) C#.
- (E) Java.

**QUESTÃO 25**

Considerando as funcionalidades presentes no programa Microsoft Word, o botão ilustrado na imagem a seguir, que pode ser acessado por meio da guia Design, no grupo Plano de Fundo da Página, está associado à opção:



- (A) Inserir legenda.
- (B) Inserir gráfico.
- (C) Inserir tabela.
- (D) Marca-d'água.
- (E) Bordas de página.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****QUESTÃO 26**

Durante um abate de aves, em um estabelecimento registrado no Serviço de Inspeção Federal (SIF), o médico veterinário responsável pela inspeção post mortem identifica 15 carcaças que apresentam sinais de má sangria ocorridos no abate, por falha operacional. Essas carcaças devem ser:

- (A) Destinadas pelo SIF para esterilização pelo calor.
- (B) Condenadas totalmente.
- (C) Segregadas pelo estabelecimento para destinação industrial.
- (D) Liberadas para consumo em natureza.
- (E) Destinadas para o aproveitamento condicional pelo frio.

**QUESTÃO 27**

O botulismo é uma doença grave decorrente de intoxicação alimentar de animais por exotoxinas produzidas pelo *Clostridium botulinum*. Quando os bovinos estão acometidos por esta doença, fazem parte do diagnóstico diferencial do botulismo em bovinos as seguintes doenças:

- (A) Polioencefalomalácia e encefalite por herpesvírus bovino tipo 5.
- (B) Cetose bovina e hipocalcemia.
- (C) Tétano e raiva.
- (D) Listeriose e encefalopatia espongiiforme bovina.
- (E) Mieloencefalite bovina por protozoário e leucoencefalomalácia.

**QUESTÃO 28**

O ciclo estral é dividido em diversas fases. Durante esse período, os níveis séricos de estrógenos diminuem e os de progesterona se elevam. Um corpo lúteo plenamente desenvolvido exerce influência notável sobre o útero. Essa é a característica de qual fase do ciclo estral?

- (A) Proestro.
- (B) Estro.
- (C) Metaestro.
- (D) Diestro.
- (E) Anestro.

**QUESTÃO 29**

Os vírus são importantes causadores de doenças nos animais. Uma família importante dos vírus é a *Paramyxoviridae*. Dois exemplos de doenças causadas por vírus desta família são:

- (A) Raiva e estomatite vesicular.
- (B) Varíola bovina e artrite encefalite caprina.
- (C) Febre catarral maligna e parvovirose.
- (D) Leucemia felina e panleucopenia felina.
- (E) Cinomose canina e doença de Newcastle.

**QUESTÃO 30**

O uso de bloqueadores da secreção do ácido clorídrico (HCL) ou de seus efeitos em medicina veterinária vem se ampliando, à medida que melhoram os métodos de diagnóstico das lesões gástricas. Eles possuem diversas formas de atuação. Aqueles que inibem a bomba gástrica de HCL são:

- (A) Omeprazol e lansoprazol.
- (B) Misoprostol e sucralfato.
- (C) Ranitidina e famotidina.
- (D) Dimenidrinato e difenidramina.
- (E) Bromoprida e domperidona.

**QUESTÃO 31**

Nas aves, a regulação da reabsorção de água ocorre \_\_\_\_\_, onde pode ser produzida uma urina mais concentrada do que o plasma, e está associada a um mecanismo de contracorrente semelhante ao \_\_\_\_\_.

Assinale a alternativa que preenche CORRETAMENTE as lacunas:

- (A) na alça de Henle - que ocorre nos peixes.
- (B) no túbulo contorcido proximal - controle endócrino.
- (C) nos ductos coletores - dos mamíferos.
- (D) túbulo distal - controle da reabsorção de sódio.
- (E) pelve renal - controle da excreção de cálcio.

**QUESTÃO 32**

Diversas são as plantas tóxicas que podem causar mortalidade dos animais pecuários. A planta que possui como princípio tóxico o ácido monofluoroacético é a:

- (A) *Cestrum parque*.
- (B) *Palicourea marcgravii*.
- (C) *Crotalaria spp.*
- (D) *Senna occidentalis*.
- (E) *Solanum malacoxylon*.

**QUESTÃO 33**

A casquinha de soja, na nutrição de ruminantes, pode ser:

- (A) utilizada como fonte proteica para contribuir para que ocorra alternâncias no pH ruminal e na produção de ácidos graxos de cadeia curta em animais com elevado potencial de produção.
- (B) utilizada na substituição do farelo de soja, pois a casca de soja apresenta baixa degradação ruminal da matéria seca e proteína bruta com reduzida fração potencialmente degradável.
- (C) utilizada na substituição de volumosos em dietas de animais ruminantes em até 40% e para concentrados energéticos em até 25%, sem alterar as concentrações de acetato ruminal e teor de gordura do leite.
- (D) prejudicial a produção de leite, por se um componente fibroso, apresenta baixo valor nutritivo, o que, dependendo da proporção encontrada no farelo, pode influenciar em sua qualidade.
- (E) um problema ambiental, pois apresenta concentração de fósforo na forma de fitato, que reduz a assimilação pelos animais, uma vez que o fósforo fítico é um potencial poluidor quando presente em dejetos animais.

**QUESTÃO 34**

O fluxo dos animais em granjas de suínos é reconhecido há tempos por ser um importante fator que contribui para otimizar a produção. Este sistema é uma instalação que aloja leitões desde o desmame até o peso de abate. Este sistema é chamado de:

- (A) Wean-to-finish.
- (B) Produção ao ar livre.
- (C) Sistema em bandas.
- (D) Produção segregada.
- (E) Sistema de três sítios.

**QUESTÃO 35**

A cisticercose bovina é um problema atual, determinando prejuízos econômicos nos matadouros e frigoríficos responsáveis pelo abate, além de representar um fator de risco para a saúde pública. Sobre o tema, é CORRETO afirmar que:

- (A) O homem e o único hospedeiro definitivo da forma adulta da *T. saginata*.
- (B) O homem adquire cisticercose ao ingerir carne bovina crua ou insuficientemente cozida que contenha cisticercos viáveis.
- (C) A maioria dos casos de cisticercose bovina é assintomática. Quando há sintomatologia, ela é variável e não específica, podendo ocorrer alterações no apetite (anorexia ou apetite exagerado), dor abdominal, diarreia ou constipação.
- (D) A transmissão direta é característica da doença, e as vias de transmissão abrangem a água, o solo, o vento, os alimentos (silagem, feno, pastagem), os vetores mecânicos e os carreadores.
- (E) O tratamento dos bovinos objetiva combater a cisticercose, que é a responsável pela manifestação clínica da infestação. Assim, pode preconizar-se um dos seguintes anti-helmínticos: albendazol, niclosamida, praziquantel ou mebendazol.

**QUESTÃO 36**

A maior parte das infecções causadas por este parasita são discretas e assintomáticas, especificamente em suínos mais velhos. No entanto, nas infecções mais graves, em animais jovens, a tosse pode ser marcante e acompanhada de dispnéia e secreção nasal. O parasita em questão é o:

- (A) *Ascaris suum*.
- (B) *Entamoeba suis*.
- (C) *Tritrichomonas suis*.
- (D) *Metastrongylus* spp.
- (E) *Dictyocaulus viviparus*.

**QUESTÃO 37**

Para fins de trânsito interestadual de bovinos e bubalinos com destino a estados classificados como risco muito baixo (A0, A1, A2 e B3) ou risco desprezível (A3) para brucelose são dispensados da apresentação de resultados negativos para brucelose:

- (A) Fêmeas com idade superior a 24 meses, vacinadas com a vacina RB51.
- (B) Machos de qualquer idade destinados a recria e engorda.
- (C) Machos e fêmeas destinados ao abate imediato.
- (D) Machos de qualquer idade destinados à reprodução.
- (E) Fêmeas destinadas a recria e engorda.

**QUESTÃO 38**

Um médico veterinário é contratado para formular uma dieta para um lote de 30 vacas leiteiras que produzem em média 25 litros de leite. O peso médio destas vacas é de 625 kg. Considerando que o consumo de matéria seca (MS) é de 2,4% do peso vivo e a dieta é composta por uma relação concentrado:volumoso de 50:50, a quantidade de concentrado (90% MS) a ser consumida pelo lote de animais, em matéria natural, é de, aproximadamente:

- (A) 150 kg de concentrado.
- (B) 175 kg de concentrado
- (C) 200 kg de concentrado.
- (D) 225 kg de concentrado.
- (E) 250 kg de concentrado.

**QUESTÃO 39**

A hemilaminectomia é a:

- (A) Criação de um defeito (janela) no anel fibroso no nível do núcleo pulposo.
- (B) Remoção de partes dos processos articulares para aumentar o forame intervertebral.
- (C) Criação de um defeito ósseo no aspecto ventral de um espaço intervertebral.
- (D) Remoção unilateral da superfície lateral do arco vertebral, incluindo os processos articulares.
- (E) Remoção adicional dos processos articulares (facetar) lateralmente.

**QUESTÃO 40**

Sobre a Encefalopatia Espongiforme Bovina (EEB) é CORRETO afirmar que:

- (A) É uma doença que requer notificação imediata de qualquer caso suspeito.
- (B) É uma doença aguda, altamente fatal que acomete os bovinos e os bubalinos.
- (C) A EEB clássica normalmente é assintomática, associada a bovinos caídos e/ou submetidos ao abate de emergência. Maioria dos casos descritos em animais maiores de 8 anos.
- (D) O período de incubação da doença varia entre 7 até 180 dias.
- (E) O método de diagnóstico de eleição é o RT-PCR.

**QUESTÃO 41**

Para induzir o parto em éguas, o medicamento mais indicado é:

- (A) Prostaglandina F<sub>2α</sub>.
- (B) Ocitocina.
- (C) Benzoato de estradiol.
- (D) Dexametasona.
- (E) Carbegolina.

**QUESTÃO 42**

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do texto abaixo, de acordo com o Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Varginha (Lei nº 2.673/1.995).

O concurso terá validade de \_\_\_\_\_ anos, a contar da data de sua homologação, prorrogável uma vez por igual período.

- (A) 1 (um).
- (B) 2 (dois).
- (C) 3 (três).
- (D) 4 (quatro).
- (E) 5 (cinco).

**QUESTÃO 43**

Sobre a Imunoglobulina G (IgG) é CORRETO afirmar que:

- (A) É produzida por plasmócitos nos órgãos linfoides secundários. É a principal imunoglobulina produzida durante a resposta imune primária
- (B) É produzida por plasmócitos localizados sob as superfícies do corpo: paredes intestinais, trato respiratório, sistema urinário, pele e glândula mamária.
- (C) É uma imunoglobulina típica, em formato Y, formada por quatro cadeias com quatro domínios. A maior parte fica ligada aos mastócitos tissulares e é encontrada em concentrações extremamente baixas no soro.
- (D) É produzida por plasmócitos no baço, linfonodos e medula óssea. É a imunoglobulina encontrada em maior concentração no sangue.
- (E) Ela permanece presa às células B, e muito poucas são liberadas no sangue. Acredita-se que ela regule as respostas de células B.

**QUESTÃO 44**

As infecções causadas por esta bactéria são similares a apendicites e linfadenites mesentéricas. A bactéria pode também provocar infecções em outros lugares, como ferimentos, articulações e trato urinário. A bactéria em questão é a:

- (A) *Escherichia coli*.
- (B) *Yersinia enterocolitica*.
- (C) *Bacillus cereus*.
- (D) *Shigella* spp.
- (E) *Salmonella galinarum*.

**QUESTÃO 45**

O processo de degeneração das fibras nervosas após lesão direta ou após alteração metabólica do neurônio é denominado degeneração:

- (A) Axonal.
- (B) Esfenoide.
- (C) Malacioide.
- (D) Transneuronal.
- (E) Walleriana.

**QUESTÃO 46**

Em bioestatística, a definição de moda é:

- (A) A medida de maior frequência em um conjunto de dados.
- (B) Um único valor bastante acima dos demais valores de uma variável.
- (C) O valor tal que 50% dos valores da variável estão acima da moda e 50% estão abaixo.
- (D) É considerada uma medida robusta da tendência central, por não sofrer influências de valores extremos.
- (E) A distância entre o maior e o menor valor do conjunto de dados.

**QUESTÃO 47**

O produto cárneo obtido da emulsão de carnes de diferentes espécies animais, com adição ou não de toucinho, de pele, de miúdos e de partes animais comestíveis, de ingredientes e de condimentos específicos, embutido em envoltório natural ou artificial de calibre próprio em diferentes formas, e submetido a processo térmico característico é a:

- (A) Salsicha.
- (B) Mortadela.
- (C) Salame.
- (D) Fiambre.
- (E) Copa.

**QUESTÃO 48**

Em muitas ocasiões, é necessário a associação de antimicrobianos para buscar um tratamento mais efetivo contra uma infecção. Em uma destas associações, ambos são agentes bacteriostáticos, porém associados têm efeito bactericida. Os antimicrobianos em questão são:

- (A) Imipeném e cefoxitina.
- (B) Sulfas e trimetoprim.
- (C) Gentamicina e cloranfenicol.
- (D) Amoxicilina e oxitetraciclina.
- (E) Ampicilina e ácido clavulânico.

**QUESTÃO 49**

A *Burkholderia mallei* é uma bactéria intracelular facultativa que causa doença piogranulomatosa sistêmica. O nome desta doença é:

- (A) Ptiose.
- (B) “Língua de madeira”.
- (C) Rodococose.
- (D) Linfangite epizoótica.
- (E) Mormo.

---

**QUESTÃO 50**

---

Uma fazenda de bovinos de corte compra um touro reprodutor. No laudo do exame andrológico, o médico veterinário emitente aponta que o animal apresenta astenozoopermia. Isso indica que:

- (A) O volume do ejaculado foi reduzido.
- (B) A concentração espermática estava aumentada.
- (C) Todos os espermatozoides estavam mortos no momento do exame.
- (D) A motilidade espermática estava diminuída.
- (E) Havia alta porcentagem de espermatozoides anormais.

