

# **ES-MÉDICO VETERINÁRIO**

**NÍVEL SUPERIOR TIPO 1 – BRANCA**



## **SUA PROVA**

- Além deste caderno contendo setenta questões objetivas, você receberá do fiscal de prova a folha de respostas.



## **TEMPO**

- Você dispõe de **4 horas** para a realização da prova, já incluído o tempo para a marcação da folha de respostas.
- **2 horas** após o início da prova é possível retirar-se da sala, sem levar o caderno de prova.
- A partir dos **60 minutos** anteriores ao término da prova é possível retirar-se da sala **levando o caderno de questões**.



## **NÃO SERÁ PERMITIDO**

- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova.
- Anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de prova.
- Levantar da cadeira sem autorização do fiscal de sala.
- Usar o sanitário ao término da prova, após deixar a sala.



## **INFORMAÇÕES GERAIS**

- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal da sala, para que sejam tomadas as devidas providências.
- Confira seus dados pessoais, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preencher a folha de respostas.
- Use somente caneta esferográfica, fabricada em material transparente, com tinta preta ou azul.
- Assine seu nome apenas no(s) espaço(s) reservado(s).
- Confira seu cargo, cor e tipo do caderno de questões. Caso tenha recebido caderno de cargo ou cor ou tipo **diferente** do impresso em sua folha de respostas, o fiscal deve ser **obrigatoriamente** informado para o devido registro na ata da sala.
- Reserve tempo suficiente para o preenchimento da sua folha de respostas. O preenchimento é de sua responsabilidade e não será permitida a troca da folha de respostas em caso de erro do candidato.
- Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na folha de respostas.
- A FGV coletará as impressões digitais dos candidatos na lista de presença da sala.
- Os candidatos, quando do ingresso e da saída de sanitários durante a realização das provas, serão submetidos ao sistema de detecção de metais.
- **Boa sorte!**



## Língua Portuguesa

1

Qualquer falante tem a intuição de que muitas vezes, com as palavras, queremos dizer mais coisas do que aquilo que significam. Com a frase *Está fazendo frio*, se dizemos isso numa sala com a janela aberta, nosso interlocutor entenderá que estamos pedindo que fechem as janelas.

Essa mensagem implícita mostra algumas características básicas. Assinale a opção que apresenta a característica que está em **desacordo** com essa mensagem.

- (A) É uma mensagem intencional porque, de fato, o emissor deseja que fechem a janela.
- (B) É uma mensagem inferida e contextual, e não está expressa semanticamente com as palavras empregadas.
- (C) É uma mensagem imediata, no sentido de que é o primeiro significado que se mostra na mente do interlocutor.
- (D) É uma mensagem que nunca representa uma concreção da informação explícita.
- (E) É uma mensagem que traz uma informação que se acrescenta à explícita, mas não a corrige nem a nega.

2

Imaginemos a situação de um cliente que diz ao médico:

*Hoje me levantei pálido, com febre e com enjoos.*

Sobre essa situação comunicativa, assinale a afirmativa correta.

- (A) As palavras do cliente possuem valor figurado e, por elas, o médico pode identificar a enfermidade.
- (B) O cliente não soube expressar suas queixas de forma adequada, tornando impossível a identificação da doença.
- (C) As palavras ditas pelo cliente indicam implicitamente a sua enfermidade.
- (D) O médico pode interpretar literalmente as palavras do cliente e também como indícios de enfermidade.
- (E) As palavras do cliente em nada auxiliam o médico na identificação do mal que o ataca.

3

Observe o seguinte diálogo:

- *Em que é que você trabalha?*
- *Não, eu sou casada.*

A única opção que **não** pode ser compreendida desse diálogo é que a mulher

- (A) não está trabalhando.
- (B) não está à procura de emprego.
- (C) possui a visão de que mulher casada não trabalha fora.
- (D) mostra a divisão de trabalho entre homem e mulher.
- (E) reclama da dupla jornada de trabalho, causa de não trabalhar.

4

Hiperônimo é uma palavra de conteúdo geral que abrange muitas palavras de conteúdo específico (por exemplo, veículo é hiperônimo de carro, charrete, motocicleta, etc.).

Nesse sentido, assinale a opção que apresenta a frase em que a palavra sublinhada corresponde a um hiperônimo de um termo anterior.

- (A) O doente passou mal toda a noite e, pela manhã, o médico receitou uma nova medicação para o enfermo.
- (B) A pergunta do internado confundiu o médico, que abandonou o quarto, temendo uma nova interrogação.
- (C) Melhoral® era o nome de um antigo remédio para a dor de cabeça e esse medicamento era muito receitado.
- (D) O horário de visitação havia terminado e, por isso, os parentes do enfermo tiveram que despedir-se dele.
- (E) Os enfermeiros esforçaram-se para bem atender a senhora acidentada até a chegada do plantonista.

5

Assinale a opção que indica a frase em que a palavra *enfermeira* se refere a um indivíduo específico.

- (A) Maria é *enfermeira* desde os vinte anos.
- (B) A *enfermeira* deve dar atenção aos doentes.
- (C) A *enfermeira* prestava atenção às recomendações médicas.
- (D) A *enfermeira* exerce uma função importante no hospital.
- (E) Uma nova *enfermeira* deve ser contratada esta semana.

6

Assinale a opção que indica o texto que **não** representa uma publicidade (interesse comercial), mas uma propaganda (campanha de orientação pública).

- (A) Procure um plano de saúde, pois a proteção médica lhe traz segurança e tranquilidade.
- (B) O Hospital Lusitano recebe clientes de todos os planos de saúde.
- (C) Compre remédios genéricos: são mais baratos e igualmente eficazes.
- (D) Dorona® é um remédio altamente eficaz no combate à dor de cabeça.
- (E) Os médicos deste hospital foram altamente elogiados pelos pacientes; procure-nos.

7

Assinale a frase publicitária que se apoia em uma hipérbole (linguagem figurada, expressão de exagero).

- (A) Um televisor para olhar e admirar!
- (B) Suco Brilhante; com toda a energia do sol!
- (C) Príncipe veste hoje o homem de amanhã!
- (D) Conhaque Tiradentes; o conhaque de Minas!
- (E) Renault®: o carro que é um avião!

**8**

Todas as frases a seguir foram construídas negativamente. Assinale a opção que apresenta, de maneira adequada, a que foi transformada em forma positiva, sem alterar seu significado original.

- (A) Saúde nunca fez mal a ninguém / Saúde sempre fez bem a alguém.
- (B) Não comas o prato que te impedirá de comer dos outros pratos / Coma do prato que te permitirá não comer dos outros pratos.
- (C) Se soubéssemos como nosso corpo é feito, não ousaríamos fazer nem um movimento / Se soubéssemos como nosso corpo é feito, ousaríamos fazer um só movimento.
- (D) Nada há que faça sofrer o corpo que não seja benéfico para a alma / Tudo o que faz sofrer o corpo não é benéfico para a alma.
- (E) As melhores coisas do mundo não custam nada / As melhores coisas do mundo custam tudo.

**9**

Assinale a frase que se apresenta integralmente na voz ativa.

- (A) Bebendo-se um pouco de vinho, a inteligência se rejuvenesce.
- (B) Quem comer do fruto da árvore da sabedoria sempre é arrojado de algum paraíso.
- (C) A indigestão é encarregada por Deus de pregar a moral do estômago.
- (D) A uísque dado não se olha o selo.
- (E) Conte as calorias de tudo o que você come e em um mês seu cérebro terá emagrecido uns dez quilos.

**10**

Assinale a frase que pode ser inserida entre os textos narrativos.

- (A) Você não pode fazer uma cesta de três pontos debaixo da tabela.
- (B) O cérebro é o órgão com que pensamos que pensamos.
- (C) O boxe exige grande generosidade: dar sempre, sem receber.
- (D) Comecei uma dieta, cortei a bebida e alguns pratos e, em quatorze dias, perdi duas semanas.
- (E) Não amar e não tomar banho todos os dias podem levar à perdição.

**11**

Assinale a frase em que há um **erro** gramatical.

- (A) O cabelo está bonito, mas o rosto também ajuda.
- (B) Eu já passei querosene duas vezes na cabeça para evitar queda de cabelo.
- (C) A adversidade leva alguns homens a quebrar; a outros, leva à quebra de recordes.
- (D) Alcoólatra é alguém que você não gosta e que bebe tanto quanto você.
- (E) Eu estava em plena adolescência quando descobri o amor.

**12**

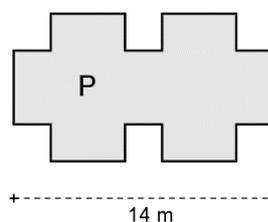
Assinale a frase que **não** se estrutura com base em uma comparação.

- (A) A saúde é como a porcelana: se não tomar cuidado, quebra.
- (B) Todas as doenças são como visões: aparecem quando menos se espera.
- (C) Tal qual o médico, as enfermeiras devem cuidar do corpo e da alma.
- (D) Os hospitais, assim como os hotéis, só recebem gente em trânsito.
- (E) O cliente nunca sabe como chegar a curar-se sozinho.

## Raciocínio Lógico-Matemático

**13**

A base de um retângulo (que não aparece na figura abaixo) mede 14 m e sua área é igual a  $112 \text{ m}^2$ . Desse retângulo foram retirados seis quadrados iguais de 2 m de lado e o resultado é o polígono P da figura a seguir.



O perímetro desse polígono P é

- (A) 42.
- (B) 44.
- (C) 48.
- (D) 50.
- (E) 52.

**14**

Considere a afirmação:

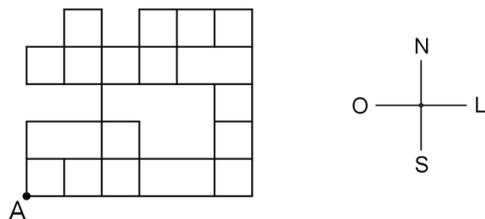
“Se o acusado estava no hospital então não é culpado”.

É correto concluir que

- (A) se o acusado não estava no hospital então é culpado.
- (B) se o acusado é culpado então não estava no hospital.
- (C) se o acusado não é culpado então não estava no hospital.
- (D) o acusado estava no hospital e é culpado.
- (E) o acusado não é culpado e não estava no hospital.

15

Rafael fez certo percurso partindo do ponto A da figura a seguir, andando apenas sobre as linhas do quadriculado e fazendo diversos movimentos em sequência. A unidade de movimento de um percurso é o lado de um quadrado.



Cada uma das quatro letras a seguir representa o movimento de 1 unidade em cada uma das quatro direções: N = norte, S = sul, L = leste e O = oeste.

Rafael fez, em sequência, os movimentos representados pelo código LLNLLLNNONLN, chegando ao ponto B.

Um código que permite a Rafael sair de B e chegar em A é

- (A) OSSOOSSLSSOO
- (B) OOSSOSSOO
- (C) LSSSOSOOSSOO
- (D) OOSSOSSOO
- (E) OOSOSLSOOOS

16

18 advogados devem examinar 400 contas bancárias dos envolvidos em um processo de fraude. Em 14 dias esses advogados examinaram 150 contas e, nesse momento, 4 advogados foram transferidos para outro trabalho.

Os advogados restantes terminaram de examinar as contas em

- (A) 20 dias.
- (B) 24 dias.
- (C) 28 dias.
- (D) 30 dias.
- (E) 35 dias.

17

Considere a sentença:

“Paulo é torcedor do Nacional ou Débora não é torcedora do Fast”.

A negação lógica dessa sentença é

- (A) Paulo não é torcedor do Nacional ou Débora não é torcedora do Fast.
- (B) Paulo não é torcedor do Nacional ou Débora é torcedora do Fast.
- (C) Paulo não é torcedor do Nacional e Débora não é torcedora do Fast.
- (D) Paulo não é torcedor do Nacional e Débora é torcedora do Fast.
- (E) Paulo é torcedor do Nacional ou Débora é torcedora do Fast.

18

Considere os seguintes conjuntos:

- A = conjunto dos números inteiros maiores do que 1 e menores do que 100.
- B = conjunto dos números que pertencem a A e que são múltiplos de 6.
- C = conjunto dos números que pertencem a A e que são múltiplos de 8.

O número de elementos que pertencem a A e não pertencem a B nem a C é

- (A) 70.
- (B) 72.
- (C) 74.
- (D) 76.
- (E) 78.

19

Considere que X representa 40% de Y.

A porcentagem que Y representa de X é

- (A) 25%.
- (B) 60%.
- (C) 75%.
- (D) 150%.
- (E) 250%.

20

Em uma disputa de pênalti, quando um time acerta uma cobrança de pênalti, a probabilidade de que esse time acerte a cobrança seguinte é de 70% e, quando um time perde uma cobrança de pênalti, a probabilidade de que esse time também perca a próxima cobrança é de 80%.

Se o time A acertou a primeira cobrança, a probabilidade de que esse time perca a sua terceira cobrança é

- (A) 45%.
- (B) 50%.
- (C) 55%.
- (D) 60%.
- (E) 70%.

21

Considere a seguinte lista de números:

9, 16, 13, 7, 9, 9, 20, 13

A soma da média com a mediana e com a moda é igual a

- (A) 28.
- (B) 29.
- (C) 30.
- (D) 31.
- (E) 32.

**22**

Três amigos, Gael, Miguel e Gabriel moram em três bairros diferentes de Manaus. Um mora no Centro, outro mora em Flores e outro, em Aleixo.

Considere as seguintes informações:

- Gael é casado com a irmã de Gabriel e é mais velho do que quem mora em Aleixo.
- Quem mora em Flores é filho único e é o mais novo dos três amigos.

É correto concluir que

- (A) Gael mora em Flores.  
 (B) quem mora no Centro é mais novo que Miguel.  
 (C) Gabriel mora em Aleixo.  
 (D) quem mora no Centro é mais novo que Gabriel.  
 (E) o mais velho não mora no Centro.

## Informática Básica

**23**

No Word 2010, há um conjunto de “quebras” disponíveis. Assinale o tipo de quebra que permite reiniciar a numeração de páginas e alternar cabeçalhos.

- (A) Coluna.  
 (B) Linha.  
 (C) Página.  
 (D) Parágrafo.  
 (E) Seção.

**24**

O trabalho de Maria faz com que ela edite documentos, lide com aplicativos específicos e envie/responda diversos *e-mails* ao longo do dia. Assim, ela decidiu incrementar a tela do seu computador de mesa, por meio da utilização de um segundo monitor físico.

No Windows 10, para configurar a disposição das telas, Maria precisou

- (A) abrir *Visão de Tarefas na Barra de Tarefas* e acionar a opção *Nova área de trabalho*.  
 (B) utilizar o menu *Configurações/Sistema*.  
 (C) fazer o download e instalar o recurso que permite essa utilização.  
 (D) usar a *Ferramenta de Captura* do Windows 10.  
 (E) utilizar o aplicativo *Gerenciador de Tarefas na Barra de Tarefas*.

**25**

A “velocidade” da conexão Internet de um usuário é um importante fator na escolha de um provedor.

Nesse contexto, complete as lacunas das afirmativas a seguir.

- I. A velocidade de *Download* é, em geral, \_\_\_ à velocidade de *Upload*.  
 III. A velocidade de uma conexão é normalmente expressa em \_\_\_\_.

Assinale a opção que apresenta os termos que preenchem corretamente as lacunas das afirmativas acima.

- (A) inferior / megabits por segundo.  
 (B) superior / megabits por segundo.  
 (C) superior / megabits por microsegundo.  
 (D) igual / megabits por microsegundo.  
 (E) igual / megabits por segundo.

**26**

No Windows 10, o nome da assistente virtual de produtividade pessoal é

- (A) Alexa.  
 (B) Cortana.  
 (C) Lucy.  
 (D) Siri.  
 (E) Windy.

**27**

Considere uma planilha Excel 2010 tal como segue.

As células da região B1:B5

- foram formatadas na categoria de *número* com 4 decimais

- contêm, na ordem, as fórmulas

=A1

=A2

=A3

=A4

=A5

- exibem, na ordem, os valores

44197,2500

44620,7500

31,0000

44651,8750

44561,0000

As células da região A1:A5

- foram formatadas como data, na categoria *Personalizado*, com o tipo “dd/mm/aaaa hh:mm”.

Nesse cenário, dado que o Excel permite converter datas em números, os valores exibidos pelas células da região A1:A5, na ordem, devem ser

31/12/2000 00:00

01/01/2021 06:00

(A) 31/12/2021 00:00

28/02/2022 10:00

31/03/2022 00:00

28/02/2022 18:00

31/03/2022 00:00

(B) 31/01/1900 12:00

01/01/2021 06:00

31/12/2021 00:00

31/01/1999 00:00

01/01/2021 06:00

(C) 31/12/2021 00:00

28/02/2022 18:00

31/03/2022 00:00

01/01/2021 06:00

28/02/2022 18:00

(D) 31/01/1900 00:00

31/03/2022 21:00

31/12/2021 00:00

01/01/2021 06:00

31/12/2021 00:00

(E) 28/02/2022 18:00

31/03/2022 00:00

31/01/1950 00:00

**28**

No âmbito da impressão de planilhas eletrônicas, considere as eventuais possibilidades de dimensionamento da mancha impressa em relação ao papel em uso.

- I. Ajustar planilha em uma página.
- II. Ajustar todas as colunas em uma página.
- III. Ajustar todas as linhas em uma página.
- IV. Ajustar para um dado percentual do tamanho normal.

Dessas possibilidades, o Excel 2010 permite

- (A) I e IV, somente.
- (B) I, II e III, somente.
- (C) II e III, somente.
- (D) II, III e IV, somente.
- (E) I, II, III e IV.

**29**

Sobre o recurso denominado *Pincel de Formatação*, considere as seguintes afirmativas.

- I. Está disponível no Excel 2010.
- II. Está disponível no Word 2010.
- III. Pode ser acionado com um clique único.
- IV. Pode ser acionado com um clique duplo.

Está correto o que se afirma em

- (A) I, II e III, somente.
- (B) I, II e IV, somente.
- (C) I, II, III e IV.
- (D) I, III e IV, somente.
- (E) II, III e IV, somente.

**30**

Maria preparou uma planilha Excel 2010 com os dados de seus alunos, e pretende gerar um gráfico que ilustre o desempenho dos alunos, individualmente, em cada disciplina.

Maria selecionou as regiões "A1:A6" e "C1:E6", definindo os dados relevantes para a confecção do referido gráfico, como no quadro a seguir.

	A	B	C	D	E
1	Aluno	Idade	Português	Matemática	Ciências
2	ABC	12	10	5	8
3	BCD	11	8	7	6
4	CDE	11	4	6	3
5	DEF	12	6	8	2
6	EFG	11	3	9	8

Maria tem pouca experiência com gráficos, e vai apenas selecionar um tipo de gráfico na guia *Inserir*, e deixar para os mecanismos automáticos do Excel a criação do artefato.

O tipo mais adequado para as pretensões de Maria é o

- (A) Área.
- (B) Bolhas.
- (C) Dispersão.
- (D) Linhas.
- (E) Pizza.

**31**

João fez uma longa pesquisa nas páginas da Web até que encontrou algo bastante interessante, mas distraidamente fechou a aba. Como tinha chegado à referida página por meio de links, não conseguiu lembrar-se do endereço da página desejada.

Assinale a combinação de teclas que poderia levar à recuperação da página.

- (A) Ctrl + PgUP.
- (B) Ctrl + Shift + T.
- (C) Ctrl + Y.
- (D) Esc + Enter.
- (E) F1 + Shift.

**32**

No seu *notebook*, Maria tem dezenas de senhas de *sites* que foram armazenadas pelo Chrome ao longo do tempo e agora gostaria de relembrar as senhas que ela mesma usou.

Maria pergunta-se:

1. É possível visualizar uma lista de *sites* para os quais há senhas armazenadas?
2. É possível descobrir a senha utilizada em cada *site*?
3. É possível descobrir os *sites* para os quais ela não autorizou a armazenagem da senha (nunca salvas)?

Assinale as respostas para essas perguntas, na ordem apresentada.

- (A) Não – Não – Sim.
- (B) Sim – Não – Não.
- (C) Sim – Não – Sim.
- (D) Sim – Sim – Não.
- (E) Sim – Sim – Sim.

## Legislação

33

A base legal do SUS está fundamentada em um conjunto de normas que expressam os elementos básicos que estruturam e organizam o sistema de saúde brasileiro.

A respeito de algumas dessas normas, analise as afirmativas a seguir e assinale (V) para a afirmativa verdadeira e (F) para a falsa.

- ( ) Na Constituição Federal de 1988 a saúde é um dos setores que estruturam a seguridade social, ao lado da previdência e da assistência social (Brasil, 1988).
- ( ) A Lei nº 8.142, também conhecida como a Lei Orgânica da Saúde, dispõe principalmente sobre a organização e regulação das ações e serviços de saúde em todo território nacional (Brasil, 1990).
- ( ) A Lei nº 8.080 estabelece o formato da participação popular no SUS e dispõe sobre as transferências intergovernamentais de recursos financeiros na área da saúde (Brasil, 1990).

As afirmativas são, na ordem apresentada, respectivamente,

- (A) V – V – F.
- (B) V – F – V.
- (C) V – F – F.
- (D) F – V – F.
- (E) V – V – V.

34

A promoção e a proteção da saúde estão relacionadas às condições sociais, culturais e econômicas das pessoas, incluídos os aspectos citados a seguir, **à exceção de um**. Assinale-o.

- (A) Acesso à moradia e transporte.
- (B) Admissão à previdência privada.
- (C) Saneamento básico e ambiental.
- (D) Segurança alimentar e nutricional.
- (E) Iniciativas de combate às endemias.

35

Segundo o Estatuto do Servidor Público Municipal (Lei nº 1.118/1971), “o conjunto de deveres, atribuições e responsabilidades cometidas ao funcionário” caracteriza

- (A) um cargo público, que é ocupado por servidor público que foi habilitado em concurso e investido no cargo por ter satisfeito os requisitos previstos por lei.
- (B) um emprego público, que é exercido por prestador de serviço que realiza as atividades ao melhor preço de mercado, para atender ao princípio constitucional da eficiência.
- (C) uma função pública, cujo regime de contratação baseia-se em entrevistas, dinâmicas de grupo e indicações, modalidades que garantem a imparcialidade do processo seletivo.
- (D) um estatuto público, que é considerado como o conjunto de atribuições destinadas aos agentes públicos, abrangendo a função temporária e a função de confiança.
- (E) um agente público, que deve ser brasileiro nato, ter boa saúde, boa conduta e possuir aptidão para o exercício da função para a qual foi selecionado.

36

Leia os trechos a seguir.

— Todo brasileiro em situação de vulnerabilidade terá direito a uma renda básica familiar, garantida pelo poder público em programa de transferência de renda.

— É assegurado o direito de greve, competindo aos trabalhadores decidir sobre a oportunidade de exercê-lo e sobre os interesses que devam por meio dele defender.

Os trechos exemplificam uma espécie de direitos fundamentais classificada como

- (A) direitos sociais.
- (B) direitos políticos.
- (C) direitos individuais.
- (D) direitos de nacionalidade.
- (E) direitos relativos à existência de partidos políticos.

37

A respeito do Poder Executivo no Brasil, tal como caracterizado no Direito Constitucional vigente, assinale a afirmativa correta.

- (A) As funções do Executivo são divididas entre um chefe de Estado (presidente) e um chefe de governo (primeiro-ministro ou premiê, como também é chamado).
- (B) A sua essência é a dependência entre Legislativo e Executivo, de modo a garantir um espaço de participação política plural na tomada de decisões.
- (C) O chefe de Estado é eleito pelo povo, por voto direto, mas o vice-presidente é submetido à aprovação do Congresso, que pode destituí-lo com um voto de desconfiança.
- (D) O Poder Executivo é exercido pelo Presidente da República, que acumula as funções de chefe de Estado e de Governo, e pelos Ministros de Estados.
- (E) O povo elege o parlamento, o qual nomeia os ministros para auxiliarem o Chefe do Poder Executivo e executarem as leis e a administração do interesse público.

38

Em seu Art. 1º, a Lei Municipal nº 1.425/2010 estabelece que:

“Para atender à necessidade temporária de excepcional interesse público, os órgãos da Administração Municipal direta, as autarquias, as fundações públicas e os serviços sociais autônomos poderão efetuar contratação de pessoal por tempo determinado, nas condições e prazos previstos nesta Lei.”

Sobre as situações consideradas “necessidade temporária de excepcional interesse público”, analise as afirmativas a seguir.

- I. A assistência a situações de calamidade pública e o combate a surtos endêmicos e epidêmicos.
- II. O combate às emergências ambientais declaradas pelo Secretário Municipal de Meio Ambiente e Sustentabilidade na região específica.
- III. A admissão de profissionais da área de saúde para o Programa Saúde da Família e de professor substituto.

Está correto o que se afirma em

- (A) I, apenas.
- (B) II, apenas.
- (C) I e III, apenas.
- (D) II e III, apenas.
- (E) I, II e III.

39

Com base na Lei Municipal nº 1.118/1971, a respeito da reintegração de servidor injustamente demitido, assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) O servidor terá direito de voltar ao cargo, mas sem direito à indenização por todo o período em que esteve fora do cargo.
- (B) A reintegração é realizada no cargo anteriormente ocupado pelo servidor ou no resultante da sua transformação.
- (C) Caso o cargo que o servidor ocupava tenha sido extinto, o servidor passará a ocupar cargo equivalente.
- (D) O funcionário reintegrado será submetido a exame pela Junta Médica do Município e aposentado se julgado incapaz.
- (E) Se no momento da reintegração o cargo estiver ocupado, o servidor que o estiver ocupando terá que deixar o cargo.

40

Lei o trecho a seguir.

*"A Política Nacional de Humanização (PNH) deve se fazer presente e estar inserida em todas as políticas e programas do SUS. A PNH busca transformar as relações de trabalho a partir da ampliação do grau de contato e da comunicação entre as pessoas e grupos, tirando-os do isolamento e das relações de poder hierarquizadas. Trata-se de reconhecer que as diferentes especialidades e práticas de saúde podem conversar com a experiência daquele que é assistido. Juntos, esses saberes podem produzir saúde de forma mais corresponsável."*

O trecho citado descreve o princípio da PNH denominado

- (A) protagonismo.
- (B) transversalidade.
- (C) defesa dos direitos dos usuários.
- (D) autonomia dos sujeitos e coletivos.
- (E) indissociabilidade entre atenção e gestão.

## Conhecimentos Específicos

41

A goteira esofágica é

- (A) uma patologia que afeta o estômago de grandes animais.
- (B) o nome dado à condição de excesso de ingestão de líquidos em pequenos ruminantes.
- (C) a estrutura anatômica que leva o leite direto da cárdia até o abomaso, em bezerras.
- (D) é a estrutura anatômica que transporta líquidos para o rúmen, em ruminantes adultos.
- (E) é o nome de uma neoplasia que ocorre na região esofágica.

42

As Doenças Respiratórias dos Bovinos (DRB) podem ocorrer por interações diversas de patógenos virais e bacterianos. Dentre os agentes patológicos a seguir, o que está associado a DRB é

- (A) *Histomonas meleagridis*.
- (B) *Brucella abortus*.
- (C) *Mannheimia haemolytica*.
- (D) *Mycoplasma synoviae*.
- (E) *Streptococcus pneumoniae*.

43

Afecções podais são um grande problema principalmente em rebanhos leiteiros, sendo uma das principais razões de descarte de animais. Alguns fatores acabam facilitando a instalação da pododermatite séptica.

Um desses fatores predisponentes é

- (A) o excesso de exposição à luz solar.
- (B) a alta densidade de animais em sistemas confinados, aumentando a probabilidade de lesão em casco por pisoteamento.
- (C) o procedimento regular de casqueamento, que fragiliza demais o casco.
- (D) uma alimentação com excesso de silagem.
- (E) um ambiente com piso úmido e alta contaminação fecal.

44

A técnica de criopreservação é usada na preservação de embriões e oócitos. Nela, faz-se o uso de crioprotetores cuja função principal é impedir que as células sejam danificadas pela formação de cristais de gelo. Existem crioprotetores intracelulares e extracelulares.

Um exemplo de crioprotetor intracelular é

- (A) manitol.
- (B) glicose.
- (C) lactose.
- (D) glicerol.
- (E) polivinil-pirrolidona (PVP).

45

Sobre o processo de criopreservação de embriões e oócitos e seus diferentes métodos, é correto afirmar que

- (A) a vitrificação é um método mais rápido, mas o embrião ou oócito congelado devem ser usados em, no máximo, 6 meses.
- (B) o congelamento lento tem a desvantagem de ser mais tóxico para as células.
- (C) a criopreservação permite a utilização dos embriões em momento propício no lote de animais.
- (D) os crioprotetores são bastante utilizados, mas não deve ser feita a associação de dois ou mais crioprotetores.
- (E) o congelamento lento é uma técnica mais barata do que a vitrificação.

46

Sobre a anatomia dos ossos dos membros torácicos anteriores e posteriores em bovinos e suínos, é correto afirmar que

- (A) os ossos distais do tarso são separados nas duas espécies, não havendo nenhum osso fusionado.
- (B) em espécies domésticas, como os bovinos e suínos, os ossos do carpo são dispostos em três fileiras.
- (C) a fileira proximal do tarso é composta pelos ossos tálus e calcâneo.
- (D) bovinos não possuem ossos fusionados no tarso.
- (E) a conformação óssea dos suínos os classifica como plantígrados, no seu modo de locomoção.

47

Em ruminantes, o estômago possui particularidades que permitem a esses animais uma maior eficiência no processamento de sua dieta.

Sobre o sistema digestório de ruminantes, é correto afirmar que

- (A) a localização do saco dorsal do rúmen facilita sua ausculta, palpação até procedimentos como a trocaterização.
- (B) os compartimentos: rúmen, retículo e abomaso também são conhecidos como pré-estômago.
- (C) a mucosa do rúmen é revestida por um epitélio queratinizado, o que não ocorre no retículo.
- (D) o interior do abomaso é dividido por uma série de estruturas laminares.
- (E) o retículo de bovinos é relativamente maior do que o de pequenos ruminantes.

48

Para o funcionamento regular dos pulmões e do processo de respiração, o organismo produz o surfactante. Sobre essa substância, é correto afirmar que

- (A) é produzida no pulmão por células epiteliais alveolares do tipo I.
- (B) é uma substância de natureza exclusivamente proteica.
- (C) auxilia na respiração aumentando a tensão superficial.
- (D) pode levar à síndrome uivante (gemidos expiratórios), que ocorre em suínos jovens, quando produzida em baixa quantidade.
- (E) possui alta atração por moléculas de água.

49

O choque circulatório compreende uma deficiência aguda de perfusão tecidual que resulta em colapso cardiovascular e consequente disfunção de tecidos e órgãos.

Sobre o choque circulatório é correto afirmar

- (A) pode ser classificado em vários tipos principais, mas é sempre de baixo débito cardíaco.
- (B) possui um sistema de estadiamento em três estágios, baseado na resposta à terapia.
- (C) é possível reverter o quadro de choque em todos os estágios.
- (D) dá-se o nome de choque circulatório progressivo (ou descompensado) ao primeiro estágio de choque.
- (E) dá-se o nome de choque anafilático ao choque causado pela presença de microrganismos ou toxinas microbianas no sangue.

50

Para se escolher os melhores machos num lote de animais de produção, é importante a execução do exame andrológico e o reconhecimento de possíveis problemas.

Sobre patologias no sistema reprodutor masculino, é correto afirmar que

- (A) quilocele é o nome dado ao acúmulo de sangue na pele da bolsa escrotal.
- (B) o animal criptorquida unilateral pode ser fértil, mas há a chance de ele gerar um filho criptorquida por ser uma característica hereditária.
- (C) a descida imperfeita do escroto para a cavidade abdominal não compromete a fertilidade.
- (D) a disfunção epididimária pode ser tratada por correção da alimentação do animal, não sendo necessário retirá-lo da reprodução.
- (E) o animal com hipoplasia testicular unilateral pode ser mantido no rebanho pois esta não é uma característica hereditária.

51

A fasciolose é uma zoonose causada pela *Fasciola hepatica*, parasita dos canais e vesículas biliares do fígado de mamíferos e, ocasionalmente, do ser humano.

Sobre a fasciolose, é correto afirmar que

- (A) para completar seu ciclo, o parasita necessita de um hospedeiro intermediário: moluscos do gênero *Achatina*.
- (B) os animais de produção podem ser infectados ao ingerirem pasto contaminado por miracídios.
- (C) ovinos são mais resistentes à fasciolose do que os bovinos.
- (D) o diagnóstico rotineiro se dá pelo exame coproparasitológico, com visualização dos ovos do parasito, mas imunodiagnóstico também pode ser realizado.
- (E) o tratamento dos animais por anti-helmínticos não é recomendado.

52

Sobre a teníase e cisticercose, é correto afirmar que

- (A) o homem é o hospedeiro intermediário da tênia.
- (B) o suíno é o hospedeiro intermediário da *Taenia saginata*.
- (C) a teníase pode ser adquirida pela ingestão de carne bovina ou suína mal-cozida contendo as larvas do parasito.
- (D) os ovos da tênia são pouco resistentes e viáveis por curto período no ambiente.
- (E) o período de incubação da tênia é de aproximadamente 15 dias.

53

Levando-se em conta a vigilância epidemiológica da teníase e da cisticercose, é correto afirmar que

- (A) são doenças de notificação compulsória.
- (B) é necessário o isolamento de indivíduos com cisticercos para conter a transmissão.
- (C) a inspeção sanitária de produtos cárneos não contribui para a redução de casos da doença pois a detecção de larvas e ovos nesses produtos é muito difícil.
- (D) um dos métodos mais eficientes no controle dessas doenças é a promoção de trabalhos educativos que visem a conscientização da população sobre higiene pessoal e meios de contaminação.
- (E) uma unidade habitacional com um indivíduo positivo na sorologia para cisticercose representa um foco, mas não no caso de uma unidade habitacional com um indivíduo eliminando proglotes.

54

A brucelose bovina é uma zoonose na qual os humanos são hospedeiros acidentais que podem ser infectados por exposição a animais infectados ou pelo consumo de alimentos contaminados.

Sobre essa doença, é correto afirmar que

- (A) o agente etiológico da doença é a bactéria *Brucella bovis*, e a doença é caracterizada por infertilidade e aborto no início da gestação.
- (B) os animais infectados param de eliminar a bactéria nas secreções uterinas por aproximadamente 30 dias após um aborto.
- (C) os machos devem ser vacinados até os 8 meses de idade com a vacina B19.
- (D) as bezerras não vacinadas dos 3 aos 8 meses de idade devem ter sua situação vacinal regularizada, mediante a utilização da amostra RB51.
- (E) o teste do 2-Mercaptoetanol (2-ME) é usado como teste de rotina e o teste do antígeno acidificado tamponado (AAT), como teste confirmatório.

55

A Encefalopatia Espongiforme Bovina (EEB) é uma doença neurológica fatal de bovinos adultos, caracterizada como uma encefalopatia espongiforme transmissível.

Sobre a EEB, é correto afirmar que

- (A) a variante da doença de Creutzfeldt-Jakob em humanos foi associada à ingestão de tecidos de animais infectados com o príon do Tipo C.
- (B) a imunohistoquímica é utilizada para a triagem de casos suspeitos.
- (C) o ELISA é utilizado como teste confirmatório.
- (D) a EEB clássica é de ocorrência esporádica e espontânea normalmente em animais com mais de 8 anos de idade.
- (E) a notificação ao Serviço Veterinário Oficial deve ser feita quando o caso for confirmado.

56

A tuberculose bovina é uma doença crônica. Apesar de ser uma enfermidade antiga, ela continua sendo um grave problema em saúde pública.

Sobre a tuberculose bovina, é correto afirmar que

- (A) a doença segue um curso crônico, com a presença de um processo inflamatório granulomatoso e caseoso, afetando exclusivamente o trato respiratório.
- (B) a via inalatória é a única forma de infecção.
- (C) a lesão primária no pulmão costuma progredir para um estágio mais capsular e mineralizado.
- (D) a *Mycobacterium bovis* não consegue infectar caprinos e ovinos, que se infectam exclusivamente pela *Mycobacterium caprae*.
- (E) o granuloma em estágio inicial apresenta grandes áreas de necrose, que regridem em estágios posteriores devido à resposta imunológica.

57

Uma importante medida de vigilância em saúde foi a criação do Plano Nacional de Controle e Erradicação da Brucelose e Tuberculose Animal (PNCEBT), com o objetivo de reduzir a prevalência e incidência dessas doenças.

De acordo com a legislação do PNCEBT que trata do diagnóstico indireto da tuberculose, é correto afirmar que

- (A) o teste da prega caudal não pode ser usado como teste de rotina.
- (B) os testes de rotina para o diagnóstico da tuberculose são o teste cervical simples, o teste da prega caudal e o teste cervical comparativo.
- (C) no teste cervical simples, deve ser realizada uma nova medida da espessura da dobra da pele 24 horas após aplicação da tuberculina.
- (D) o teste da prega caudal pode ser usado em animais reprodutores.
- (E) no teste cervical comparativo, animais que apresentarem dois resultados inconclusivos consecutivos serão considerados negativos.

58

Na reprodução assistida, é comum treinar os machos para que se possa fazer a coleta de sêmen.

Sobre os machos reprodutores suínos (cachaços), é correto afirmar que

- (A) cachaços podem ser utilizados para se iniciar a coleta de sêmen apenas quando atingem 1 ano de idade.
- (B) o cachaço possui uma vida útil de 40 meses.
- (C) quando se coleta sêmen do cachaço para inseminação artificial, só se deve utilizar sêmen a partir da sexta coleta por ter maior qualidade.
- (D) cachaços utilizados para coleta de sêmen também podem ser utilizados em monta natural.
- (E) não se deve colocar mais de um macho na baía de coleta como forma de estímulo.

**59**

Em ruminantes, quando os gases não conseguem sair do rúmen, ocorre o timpanismo, acerca do qual é correto afirmar que

- (A) é causado exclusivamente por obstrução esofágica ou por ingestão/ produção de algum componente obstrutor.
- (B) essa enfermidade pode ser prevenida ao se fornecer generosas quantidades de leguminosas na alimentação do animal.
- (C) animais com dieta rica em concentrado não correm risco de desenvolver o timpanismo.
- (D) o timpanismo de tipo espumoso não é possível de ser tratado.
- (E) no timpanismo espumoso, a espuma presente na superfície do líquido ruminal interfere no refluxo de eructação, e assim o gás não é eliminado.

**60**

Sobre a espermatogênese e seu mecanismo de regulação hormonal, é correto afirmar que

- (A) as espermatogônias tipo A sofrem divisão meiótica, gerando as espermatogônias de tipo B.
- (B) as espermatogônias tipo B passam por mitose, resultando na formação dos espermátócitos primários com quantidade dupla de cromossomos (2n).
- (C) os espermátócitos primários sofrem divisão mitótica para formar os espermátócitos secundários.
- (D) uma vez iniciada a espermatogênese, o FSH (hormônio foliculoestimulante) é essencial para a sua manutenção.
- (E) as células de Sertoli são produtoras de testosterona.

**61**

O exame do sêmen é realizado para se determinar a viabilidade de reprodutores.

Sobre o exame do sêmen e seus resultados possíveis, é correto afirmar que

- (A) no exame de motilidade e vigor, avaliam-se apenas os espermatozoides que estão se movimentando para frente.
- (B) necrospemia é o nome dado à condição de ausência de espermatozoides no ejaculado examinado.
- (C) turbilhonamento é o nome dado à patologia espermática de espermatozoides que se movimentam em círculos.
- (D) tanto os defeitos maiores quanto os defeitos menores de espermatozoides os impedem de fertilizar.
- (E) a concentração espermática é o primeiro exame que deve ser feito logo após a coleta do sêmen.

**62**

Sobre a regulação hormonal no ciclo ovariano, marque a afirmativa correta.

- (A) O corpo lúteo secreta estrogênio, que diminui as secreções de FSH e LH pela hipófise.
- (B) O hormônio GnRH é produzido pela hipófise, e estimula a secreção de FSH e de LH.
- (C) O FSH estimula a formação dos receptores de LH nas células da granulosa.
- (D) A prostaglandina (PGF2- $\alpha$ ) estimula a síntese de progesterona.
- (E) A concentração de FSH e LH é controlada pelas gônadas por *feedback* positivo.

**63**

A morte pré-natal do embrião ou feto contribui de modo significativo para a diminuição de fertilidade nos animais de produção.

Sobre as consequências da morte fetal, é correto afirmar que

- (A) um feto que morreu no primeiro terço da gestação sofre um processo de mudança conhecido como mumificação.
- (B) a mumificação é um processo séptico de involução do feto, por isso seu prognóstico de futura fertilidade é sempre negativo.
- (C) em vacas com feto morto e retido no útero em processo de putrefação ou enfisematoso, o tratamento é sempre e tração do feto.
- (D) a maceração fetal consiste num processo séptico de destruição do feto morto retido no útero depois de 3 meses de gestação.
- (E) a maceração fetal é uma condição difícil de ser percebida, pois a sintomatologia costuma ser imperceptível.

**64**

Sobre a Maedi-Visna, enfermidade causada por um lentivírus que acomete ovinos, é correto afirmar que

- (A) é uma doença que pode ser prevenida por vacinação.
- (B) afeta apenas o sistema respiratório.
- (C) requer notificação imediata de caso suspeito ou diagnóstico laboratorial, de acordo com a legislação federal.
- (D) é transmitida por meio de secreções como leite e saliva, mas não é transmitida via uterina.
- (E) é recomendado o tratamento por administração de antibióticos.

**65**

A linfadenite caseosa é uma doença contagiosa, crônica e debilitante de caprinos e ovinos.

Sobre a linfadenite caseosa, é correto afirmar que

- (A) o agente etiológico dessa doença é um vírus.
- (B) métodos sorológicos como o ELISA e o Western Blot (WB) auxiliam na detecção de animais infectados e em programas de controle da doença.
- (C) a via aerógena é a principal via de transmissão.
- (D) a drenagem dos abscessos não deve ser feita para evitar a contaminação do ambiente.
- (E) um baixo impacto econômico é causado por essa enfermidade.

**66**

Sobre a notificação compulsória, é correto afirmar que

- (A) pode ser feita por qualquer cidadão.
- (B) é feita somente após confirmação da doença ou agravo.
- (C) a notificação compulsória imediata deve ser feita em até 48 horas.
- (D) as autoridades de saúde garantem o sigilo das informações pessoais integrantes da notificação compulsória sob sua responsabilidade.
- (E) notificação compulsória negativa é quando a comunicação semanal de doenças não é feita dentro do prazo.

**67**

Unidades que integram a Rede Nacional de Laboratórios de Vigilância em Saúde Ambiental executam como uma de suas atividades principais

- (A) vigilância em portos, aeroportos e fronteiras.
- (B) análise de contaminantes biológicos e não-biológicos em produtos relacionados à saúde.
- (C) análise de produtos saneantes.
- (D) análise de produtos de origem animal.
- (E) vigilância da qualidade da água para consumo humano.

**68**

Sobre a reticuloperitonite traumática, é correto afirmar que

- (A) o uso de raios-X é a forma preferencial de diagnóstico.
- (B) pode ser inserido um ímã no animal por meio de sonda, de modo a prevenir que objetos metálicos venham a lesionar o retículo.
- (C) todos os casos evoluem para um quadro de peritonite generalizada.
- (D) as provas de dor sempre são conclusivas para o diagnóstico.
- (E) a laparotomia exploratória em busca do corpo estranho engolido não deve ser feita.

**69**

O débito cardíaco é

- (A) o volume bombeado pelo átrio esquerdo.
- (B) volume bombeado pelo ventrículo esquerdo.
- (C) o volume sistólico de qualquer ventrículo multiplicado pela frequência cardíaca.
- (D) outra nomenclatura para a frequência cardíaca.
- (E) o volume de sangue comportado pelo átrio direito.

**70**

Sobre o diagnóstico da leptospirose, o método de eleição no Brasil é

- (A) PCR (Reação em cadeia da polimerase).
- (B) Visualização em exame direto do sangue.
- (C) ELISA ou micro aglutinação.
- (D) Hemograma completo.
- (E) Cultura bacteriológica.





Realização

