



## PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE TREMEMBÉ

ESTADO DE SÃO PAULO

CONCURSO PÚBLICO

### 042. PROVA OBJETIVA

#### MÉDICO-VETERINÁRIO

- ◆ Você recebeu sua folha de respostas e este caderno contendo 50 questões objetivas.
- ◆ Confira seus dados impressos na capa deste caderno e na folha de respostas.
- ◆ Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala para a devida substituição deste caderno.
- ◆ Leia cuidadosamente todas as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- ◆ Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- ◆ A duração da prova é de 3 horas, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas.
- ◆ Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorridas 2 horas do início da prova.
- ◆ Deverão permanecer em cada uma das salas de prova os 3 últimos candidatos, até que o último deles entregue sua prova e assine o termo respectivo.
- ◆ Ao sair, você entregará ao fiscal a folha de respostas e este caderno.
- ◆ Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

**AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO.**

Nome do candidato \_\_\_\_\_

RG \_\_\_\_\_

Inscrição \_\_\_\_\_

Prédio \_\_\_\_\_

Sala \_\_\_\_\_

Carteira \_\_\_\_\_



## CONHECIMENTOS GERAIS

### LÍNGUA PORTUGUESA

Leia a tira a seguir para responder às questões de 01 a 03:



(André Dahmer. Disponível em: <https://www.instagram.com/p/DOvidimDmDy/?igsh=M2hjNWN0cTgxYzI0%0A>)

- 01.** A fala da personagem no último quadrinho deixa subentendido que
- (A) comunicar-se nem sempre é uma ação desagradável.
  - (B) ler cartas é uma tarefa trabalhosa para quem ainda as recebe.
  - (C) pessoas costumam incomodar aqueles com quem se comunicam.
  - (D) era mais fácil se comunicar por meio do envio de cartas.
  - (E) receber cartas era um evento chato, mas hoje tornou-se prazeroso.
- 02.** A respeito do emprego de advérbios na tira, segundo a norma-padrão, é correto afirmar que o advérbio
- (A) “antigamente” (1º quadrinho) expressa circunstância de lugar para o substantivo “carta”.
  - (B) “antigamente” (2º quadrinho) expressa circunstância de modo para o verbo “mandavam”.
  - (C) “assim” (2º quadrinho) expressa circunstância de tempo para o verbo “mandavam”.
  - (D) “bem” (3º quadrinho) expressa circunstância de intensidade para o adjetivo “trabalhoso”.
  - (E) “bem” (3º quadrinho) expressa circunstância de meio para o verbo “encher”.
- 03.** Assinale a alternativa que apresenta reescrita de passagem da tira em conformidade com a norma-padrão de concordância.
- (A) Isto são algumas cartas.
  - (B) Era necessário a escrita de cartas.
  - (C) Envio de mensagens eram fáceis.
  - (D) Existia pessoas escrevendo cartas.
  - (E) Havia sido enviadas cartas.

Leia o texto a seguir para responder às questões de **04 a 06**:

Quando eu era pequeno, assistia eletrizado àqueles filmes de cadeia em branco e preto. Os prisioneiros vestiam uniforme e planejavam fugas de tirar o fôlego na cadeira do cinema.

Em 1989, vinte anos depois de formado médico cancelologista, fui gravar um vídeo sobre AIDS na enfermaria da Penitenciária do Estado, construção projetada pelo arquiteto Ramos de Azevedo nos anos 20, no complexo do Carandiru, em São Paulo. Quando entrei e a porta pesada bateu atrás de mim, senti um aperto na garganta igual ao das matinês do cine Rialto, no Brás.

Nas semanas que se seguiram, as imagens do presídio não me saíram da cabeça. Os presos na soleira das celas, o carcereiro com a barba por fazer, um PM de metralhadora distraído na muralha, ecos na galeria mal iluminada, o cheiro, a ginga da malandragem, tuberculose, caquexia, solidão e a figura calada do Dr. Getúlio, meu ex-aluno no cursinho, que cuidava dos presos com AIDS.

Duas semanas depois, procurei o dr. Manoel Schechtman, responsável pelo departamento médico do sistema prisional, e me ofereci para fazer um trabalho voluntário de prevenção à AIDS. Na conversa, o Dr. Manoel me explicou que a situação da epidemia na Penitenciária não era das piores se comparada à dos 7.200 presos da Casa de Detenção, o maior presídio do país, situado no mesmo complexo, de frente para a movimentada avenida Cruzeiro do Sul, vizinho do metrô, a dez minutos da praça da Sé, quilômetro zero de São Paulo.

O trabalho começou em 1989 e dura até hoje. Com o apoio da Universidade Paulista (UNIP), uma instituição particular de São Paulo, fizemos pesquisas epidemiológicas sobre a prevalência do HIV, organizamos palestras, gravamos vídeos, editamos a revista em quadrinhos Vira-Latas, e atendi doentes. Com os anos, ganhei confiança e pude andar com liberdade pela cadeia. Ouvi histórias, fiz amizades verdadeiras, aprendi medicina e muitas outras coisas. Na convivência, penetrei alguns mistérios da vida no cárcere, inacessíveis se eu não fosse médico.

Neste livro, procuro mostrar que a perda da liberdade e a restrição do espaço físico não conduzem à barbárie, ao contrário do que muitos pensam. Em cativeiro, os homens, como os demais grandes primatas (orangotangos, gorilas, chimpanzés e bonobos), criam novas regras de comportamento com o objetivo de preservar a integridade do grupo. Esse processo adaptativo é regido por um código penal não escrito, como na tradição anglo-saxônica, cujas leis são aplicadas com extremo rigor:

– Entre nós, um crime jamais prescreve, doutor.

Pagar a dívida assumida, nunca delatar o companheiro, respeitar a visita alheia, não cobiçar a mulher do próximo, exercer a solidariedade e o altruísmo recíproco, conferem dignidade ao homem preso, o desrespeito é punido com desprezo social, castigo físico ou pena de morte:

– No mundo do crime, a palavra empenhada tem mais força do que um exército.

Não é objetivo deste livro denunciar um sistema penal antiquado, apontar soluções para a criminalidade brasileira ou defender direitos humanos de quem quer que seja. Como nos velhos filmes, procuro abrir uma trilha entre personagens da cadeia: ladrões, estelionatários, traficantes, estupradores, assassinos e o pequeno grupo de funcionários desarmados que toma conta deles.

A narrativa será interrompida pelos interlocutores, para que o leitor possa apreciar-lhes a fluência da linguagem, as figuras de estilo e as gírias que mais tarde ganham as ruas.

Por razões éticas, os casos descritos nem sempre se passaram com os personagens a que foram atribuídos. Como diz a malandragem:

– Numa cadeia, ninguém conhece a moradia da verdade.

(Drauzio Varella, *Estação Carandiru*. Adaptado)

**04.** Nos três primeiros parágrafos, o autor compara a realidade da penitenciária com os filmes aos quais assistia enquanto criança.

Segundo o autor,

- (A) as histórias eram mais exageradas nos enredos cinematográficos do que a realidade que experienciou na penitenciária, pois aqueles envolviam mais criatividade.
- (B) trata-se de situações igualmente perigosas, pois tanto os cinemas antigos quanto a rotina de trabalho acarretavam ao autor riscos da mesma natureza.
- (C) há um cotidiano mais turbulento na penitenciária do que os filmes retratavam, já que o cinema suavizava as narrativas visando ao divertimento.
- (D) os presos da ficção e da realidade comportam-se igualmente, o que levou o autor a se sentir mais preparado para atuar na penitenciária.
- (E) a sensação que sentiu quando ingressou na penitenciária para trabalhar como médico era semelhante àquela que sentia ao assistir aos filmes.

**05.** Considere a seguinte passagem:

“Como nos velhos filmes, procuro abrir uma trilha entre personagens da cadeia: ladrões, estelionatários, traficantes, estupradores, assassinos e o pequeno grupo de funcionários desarmados que toma conta deles.” (10º parágrafo)

O emprego do sinal de dois-pontos, nesse contexto, é responsável por anunciar uma

- (A) citação da fala de outra pessoa.
- (B) enumeração explicativa da ideia anterior.
- (C) síntese que recapitula a ideia anterior.
- (D) consequência lógica da ideia anterior.
- (E) esclarecimento da fala seguinte.

06. Considere a passagem, em que o acento indicativo de crase foi empregado diante de uma palavra feminina (“situação”) subentendida antes da expressão masculina (“dos 7.200 presos”).

“Na conversa, o Dr. Manoel me explicou que a situação da epidemia na Penitenciária não era das piores se comparada à dos 7.200 presos da Casa de Detenção”. (4º parágrafo)

Assinale a alternativa em que a crase está de acordo com a norma-padrão e foi empregada pelo mesmo motivo que na passagem.

- (A) Muitos detentos saíam à francesa para não serem examinados na penitenciária.
- (B) O médico proporcionou escuta ativa à quem lhe procurava para conversar.
- (C) Drauzio Varella recorreu à *Vira-Latas* para conter a disseminação de HIV na cadeia.
- (D) Informações claras importavam à muitos dos interessados na prevenção da AIDS.
- (E) Era difícil ter obediência à protocolos sanitários rígidos sob aquelas condições.

Leia o texto a seguir para responder às questões de 07 a 10:

Dizer que estamos “enxugando o gelo” é uma forma popular de descrever nossa impotência diante das causas de um problema, que nos condena a somente minimizar os danos dele decorrentes. É o caso de quem atua na área da saúde, que convive diariamente com os limites das intervenções ao seu alcance. Também como usuários do sistema de saúde somos confrontados com fatores estruturais que condicionam nossos comportamentos. Essas constatações estão entre os muitos modos de explicar o que chamamos de “determinantes sociais da saúde”.

Ao defini-los, a Organização Mundial da Saúde (OMS) afirma que a esperança de vida é influenciada por fatores como o lugar onde se vive, o nível de escolaridade, a raça, o gênero, entre outros. Em relatório recente analisando os indicadores dos países com maior e menor expectativa de vida, a organização identificou uma diferença média de 33 anos. Ao contrário do que se poderia imaginar, os extremos não correspondem diretamente aos países com maior e menor renda. Tal complexidade vem levando ao uso, por extensão, de expressões como “determinantes geopolíticos da saúde”.

Trata-se de uma provocação no sentido de explorar os impactos da atualidade internacional sobre a saúde pública. É preciso reconhecer que o campo das relações internacionais não dá aos temas de saúde coletiva a atenção que merecem. Entre muitos exemplos, menciono uma emergência de saúde pública atual, que é a poliomielite. Declarada em maio de 2014, a continuidade dessa emergência foi confirmada pela OMS. Como é possível que uma “emergência” dure quase doze anos? A resposta está nos conflitos armados que puseram fim ao sonho de erradicar uma doença cuja persistência é vergonhosa.

Isto significa que, além dos numerosos civis mortos e feridos, há muitas outras dimensões do aniquilamento da saúde a lamentar. Alguém diria: basta fechar as fronteiras

ou fazer exigências rigorosas sobre a saúde de quem viaja. Na prática, restrições formais jamais evitaram que pessoas passassem de um território a outro, eis que as motivações que as levam a mover-se prescindem de um despachante, em muitos casos sendo a simples sobrevivência. O que as restrições encorajam é o ingresso irregular, que depaupera inutilmente quem circula, por vezes famílias inteiras que vão perdendo o que possuem ao longo de deslocamentos. Permitir a entrada regular, prestando assistência a quem chega e acompanhando seu percurso por meio da vigilância em saúde, é a melhor forma de proteger um país. A propósito, o Sistema Único de Saúde é um bastião da segurança nacional ao garantir o acesso à saúde a todas as pessoas que se encontram em nosso território.

(Deisy Ventura, “Determinantes geopolíticos da saúde: uma chamada à reflexão e à ação”, *Jornal da USP*. Disponível em: <https://jornal.usp.br/>. Adaptado)

07. Considere a passagem:

“Ao contrário do que se poderia imaginar, os extremos não correspondem diretamente aos países com maior e menor renda” (2º parágrafo).

Nessa trecho, fica implícita a ideia de que

- (A) os dados da OMS podem ter sido forjados.
- (B) diferenças de expectativa de vida são inexplicáveis.
- (C) países ricos garantem bons indicadores sociais.
- (D) outros fatores interferem na saúde humana.
- (E) pessoas pobres vivem menos que as ricas.

08. Considere a passagem a seguir:

“Tal complexidade vem **levando ao** uso, por extensão, de expressões como ‘determinantes geopolíticos da saúde’”. (2º parágrafo)

A expressão destacada pode ser substituída, em conformidade com a norma-padrão de regência, por:

- (A) ocasionando no
- (B) provocando no
- (C) importando no
- (D) propiciando no
- (E) acarretando no

09. Considere a passagem:

Alguém diria: basta fechar as fronteiras ou fazer exigências rigorosas sobre a saúde de quem viaja. \_\_\_\_\_, na prática, restrições formais jamais evitaram que pessoas passassem de um território a outro... (4º parágrafo).

Preservando-se a relação de sentido pretendida, assinale a alternativa que apresenta uma expressão coerente para preencher a lacuna inserida na passagem.

- (A) Então.
- (B) Contudo.
- (C) Ademais.
- (D) A fim disso.
- (E) Em razão disso.

10. Considere a passagem a seguir:

“... eis que as motivações que as levam a mover-se **prescindem de** um despachante, em muitos casos sendo a simples sobrevivência. O que as restrições encorajam é o ingresso irregular, que **depaupera** inutilmente quem circula...” (4º parágrafo)

Os termos destacados podem ser substituídos, sem alteração do sentido original, respectivamente, por:

- (A) “exigem” ... “empobrece”
- (B) “preterem” ... “deporta”
- (C) “contrariam” ... “dissipa”
- (D) “rechaçam” ... “deplora”
- (E) “dispensam” ... “esgota”

11. No início de abril, em uma escola de natação, havia 6 alunos em turmas de iniciantes para cada 11 alunos em turmas de veteranos. Durante esse mês, 38 alunos iniciantes passaram para turmas de veteranos e 17 novos alunos matricularam-se na escola, todos em turmas de iniciantes.

Se, no fim de abril, havia 5 alunos em turmas de iniciantes para cada 12 alunos em turmas de veteranos, o número total de alunos matriculados, nessa escola, era

- (A) 442.
- (B) 459.
- (C) 476.
- (D) 493.
- (E) 510.

12. Em uma confeitaria, 4 funcionários produzem 324 doces em 3 horas.

Considerando que os funcionários dessa confeitaria tenham igual rendimento na produção de doces, o tempo necessário para que 15 funcionários produzam 1.890 doces será de

- (A) 4 horas e 40 minutos.
- (B) 5 horas e 20 minutos.
- (C) 5 horas e 40 minutos.
- (D) 6 horas e 20 minutos.
- (E) 6 horas e 40 minutos.

13. Uma pesquisa acompanhou os resultados de 1.500 times de futebol amador por 3 anos. No início da pesquisa, parte desses times já havia ganhado 1 único campeonato e, entre os demais times, cada um já havia ganhado apenas 2 campeonatos. Comparando os resultados entre o início e o término da pesquisa, entre os times que inicialmente só haviam ganhado 1 único campeonato, 25% conquistaram mais 1 e 28% conquistaram mais 2 campeonatos e, entre os times que inicialmente já haviam ganhado 2 campeonatos, 12% ganharam mais 1.

Considerando o total de campeonatos acumulados por esses times após a pesquisa, 438 times tinham exatamente 2 campeonatos conquistados. Portanto, o número de times que tinham 3 campeonatos conquistados era

- (A) 356.
- (B) 388.
- (C) 404.
- (D) 420.
- (E) 436.

14. Manuela e Natália fazem parte de uma equipe de vendas de seguro. No mês de março, a média de seguros vendidos por integrante dessa equipe foi igual a 70. Se não forem consideradas as vendas de Manuela e Natália, a média de vendas por pessoa dos demais integrantes da equipe foi igual a 67. Se não forem consideradas as vendas de Natália, a média de seguros vendidos por Manuela e pelos demais integrantes da equipe foi igual a 72.

Sabendo-se que, no mês de março, Manuela vendeu 81 seguros a mais do que Natália, o algarismo das unidades do total de integrantes dessa equipe de vendas é igual a

- (A) 1.
- (B) 2.
- (C) 3.
- (D) 4.
- (E) 5.

15. Em um treino de basquete, o técnico modificou as regras de pontuação de maneira que cada lançamento que acertasse a cesta valia 4 pontos ou 7 pontos, a depender da região da quadra de onde a bola era lançada.

Nesse treino, o time perdedor acertou a cesta 50 vezes e o time vencedor fez 328 pontos, sendo que o número de vezes em que acertou uma cesta valendo 7 pontos foi o dobro do número de vezes que o time que perdeu acertou a cesta com essa pontuação.

Sabendo que foram feitos um total de 240 pontos por acertos nas cestas valendo 4 pontos, o algarismo das unidades do total de pontos feitos pelo time que perdeu é igual a

- (A) 0.
- (B) 2.
- (C) 4.
- (D) 6.
- (E) 8.

16. Em uma escola, no período da manhã, funcionam 31 turmas, cada uma com  $N$  alunos matriculados. No período da tarde, todos os alunos de 13 dessas turmas voltam para casa, e, todos os alunos das demais turmas, têm atividades de leitura, educação física e laboratórios; cada aluno frequentando a mesma turma que frequenta de manhã. Em certa tarde, o professor de educação física foi a cada turma desse período e selecionou 6 alunos para uma atividade; com esses alunos, o professor formou 4 grupos, cada grupo com  $N - 7$  integrantes.

O número de alunos matriculados no período da manhã é igual a

- (A) 961.
- (B) 992.
- (C) 1.023.
- (D) 1.054.
- (E) 1.085.

17. Certo dia,  $\frac{7}{15}$  de todos os pacientes que estiveram em

um posto de pronto-atendimento foram medicados. Considerando apenas os pacientes que não foram medicados,  $\frac{3}{8}$  permaneceram 45 minutos ou menos no posto, e os demais 295 pacientes ficaram mais de 45 minutos no posto.

Sabendo que, nesse dia,  $\frac{2}{5}$  do total de pacientes permane-

ceram 45 minutos ou menos no posto, o número de pacientes que ficaram mais de 45 minutos nesse posto foi

(A) 531.

(B) 544.

(C) 577.

(D) 615.

(E) 630.

18. Em uma escola de línguas, há 120 pessoas entre professores e alunos. Uma atividade consistiu em cada aluno ter uma conversa individual com cada professor, o que resultou em um total de 1.575 conversas.

Sabendo que nessa escola não há professor que também seja aluno, a diferença entre os números de alunos e de professores é igual a

(A) 70.

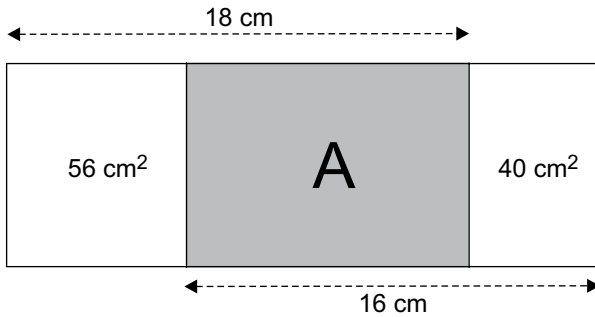
(B) 78.

(C) 80.

(D) 90.

(E) 92.

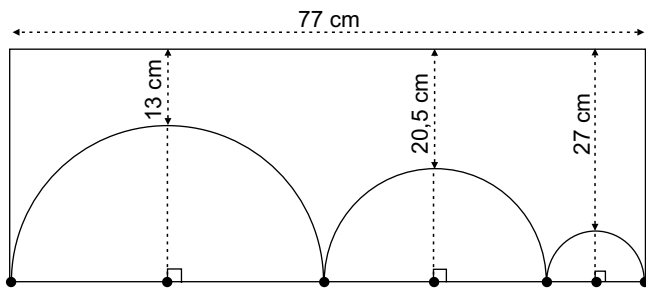
19. Um retângulo foi dividido em três outros retângulos, um com  $56 \text{ cm}^2$  de área, um com  $40 \text{ cm}^2$  de área e o terceiro com área A, conforme mostra a figura.



(Arquivo pessoal; imagem usada com autorização)

O algarismo das unidades da área A, quando essa é calculada em  $\text{cm}^2$ , é igual a

- (A) 0.  
 (B) 2.  
 (C) 4.  
 (D) 6.  
 (E) 8.
20. As extremidades de 3 semicírculos estão sobre os lados de um retângulo. Com extremidade no centro de cada semicírculo, foi traçado um segmento perpendicular ao lado do retângulo, com a outra extremidade sobre o lado oposto, conforme mostra a figura:



(fora de escala)

(Arquivo pessoal; imagem usada com autorização)

O perímetro desse retângulo é igual a

- (A) 212 cm.  
 (B) 220 cm.  
 (C) 234 cm.  
 (D) 246 cm.  
 (E) 260 cm.

21. Usuários, que precisam usar múltiplos aplicativos em tela cheia, podem fazer uso intenso de alternância entre as janelas de tais aplicativos. Para alternar entre janelas de aplicativos diferentes em um mesmo desktop com MS-Windows 11, em sua configuração padrão, pode ser usado o atalho \_\_\_\_\_ para mostrar as janelas abertas permitindo escolher e navegar rapidamente entre elas.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do enunciado.

- (A) Alt + Tab
- (B) Ctrl + Tab
- (C) Shift + Tab
- (D) Windows + Ctrl
- (E) Ctrl + Shift

22. Em um novo arquivo vazio do MS-Word 2016, em sua configuração padrão, um usuário inseriu uma tabela 2 por 2. Com o cursor posicionado dentro da primeira célula, o usuário pressionou uma vez a tecla A, quatro vezes a tecla Tab e quatro vezes a tecla Enter, nessa ordem.

Após pressionar todas as teclas descritas no enunciado, o número de células na tabela é:

- (A) 10
- (B) 9
- (C) 8
- (D) 7
- (E) 6

23. A planilha a seguir foi elaborada por meio do MS-Excel 2016, em sua configuração padrão:

	A	B
1	1	G
2	2	H
3	4	F
4	3	J
5	5	R

A partir da célula A1, o usuário selecionou todo o intervalo A1:B5. Então, escolheu a funcionalidade Classificar na guia Dados e, na janela aberta, selecionou "Coluna B" na opção "Classificar por" e "De Z a A" na opção "Ordem". Apertou OK.

Após a classificação ser executada conforme as opções escolhidas, o valor exibido na célula A3 é:

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 4
- (E) 5

24. Um usuário deseja realizar uma busca contendo a palavra arquitetura, mas apenas nas páginas do site de seu departamento (depto.gov.br) e que estejam em arquivo de formato PDF.

A expressão a ser usada na barra de buscas do buscador google.com.br em sua configuração padrão, para atender ao enunciado, é:

- (A) arquitetura depto.gov.br \*.pdf
- (B) arquitetura depto.gov.br "\*" .pdf"
- (C) arquitetura paginas:depto.gov.br type:pdf
- (D) arquitetura site:depto.gov.br filetype:pdf
- (E) arquitetura "www.depto.gov.br" "PDF"

25. Em um chat do Google Workspace, em que participam três usuários (joao, maria e jose), se maria escreve uma mensagem como "Viu isso? @jose", o símbolo @ significa

- (A) abrir um chat privado entre maria e jose com a mensagem "viu isso?".
- (B) notificar os membros do grupo que há uma mensagem importante enviada por jose.
- (C) notificar usuário jose por ter sido mencionado por alguém na conversa.
- (D) notificar joao que jose foi bloqueado.
- (E) notificar jose que joao foi bloqueado.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26. No contexto das Boas Práticas de Fabricação (BPF) em estabelecimentos que processam produtos de origem animal, a implementação dos Procedimentos Operacionais Padronizados (POP) visa garantir a repetibilidade de processos críticos.

De acordo com a legislação federal, um dos elementos que deve ser, obrigatoriamente, descrito em um POP de higiene das mãos dos manipuladores é:

- (A) a marca comercial do detergente, independentemente do registro oficial.
- (B) a frequência de execução e as ações corretivas em caso de desvio.
- (C) o valor do custo unitário dos insumos utilizados na higienização.
- (D) a biografia acadêmica resumida do responsável pela execução.
- (E) a lista de todos os fornecedores de luvas descartáveis da unidade.

27. A profilaxia da raiva em herbívoros é uma medida estratégica no controle do ciclo rural da doença. No Brasil, o principal método para o controle populacional do reservatório *Desmodus rotundus*, visando reduzir a esporulação e a transmissão viral, fundamenta-se no uso de

- (A) vacinação oral de morcegos com iscas biológicas em áreas de cavernas.
- (B) captura e eutanásia de todas as espécies de quirópteros em áreas endêmicas.
- (C) esterilização química dos machos dominantes das colônias de morcegos.
- (D) fechamento físico com telas de todas as entradas de grutas e abrigos naturais.
- (E) aplicação de pasta vampíricida à base de anti-coagulantes diretamente em morcegos hematófagos capturados.

28. Um médico veterinário necessita prescrever um medicamento psicotrópico de uso veterinário à base de fenobarbital (Lista B1/MAPA) para um cão com crises epiléticas. Para que a dispensação ocorra regularmente em estabelecimentos comerciais veterinários, o profissional deve emitir a Notificação de Receita Veterinária.

Assinale a alternativa que apresenta características obrigatórias desse documento, conforme a legislação do Ministério da Agricultura e Pecuária (MAPA).

- (A) Cor amarela, numeração fornecida pela Vigilância Sanitária local e validade de 15 dias.
- (B) Cor azul, válida por 30 dias e retenção da 1ª via pela farmácia de manipulação.
- (C) Papel branco e numeração sequencial emitida via sistema do MAPA (Sipeagro) contendo o cadastro do médico veterinário.
- (D) Cor verde, com carimbo hospitalar exclusivo e assinatura eletrônica simples.
- (E) Formato exclusivamente digital, com assinatura eletrônica não certificada e sem necessidade de cadastro no MAPA.

29. Em um ano, em uma população canina de 10.000 animais, foram diagnosticados 200 casos novos de cinomose. Desses, 160 morreram em decorrência da doença. Para expressar a virulência do agente e a gravidade da doença nessa população, o indicador epidemiológico correto é:

- (A) Taxa de Incidência = 2%
- (B) Taxa de Prevalência Periódica = 2%
- (C) Taxa de Letalidade = 80%
- (D) Coeficiente de Mortalidade Específica por Cinomose = 1,6%
- (E) Taxa de Sobrevida = 20%

30. No monitoramento clínico de um cão positivo para leishmaniose visceral, o médico veterinário deve considerar que a patogenia da doença envolve a deposição de imunocomplexos em diversos órgãos. A alteração laboratorial que frequentemente indica o comprometimento renal secundário nesses pacientes é:
- (A) a ocorrência de leucocitose severa com desvio à esquerda.
  - (B) a elevação isolada da alanina aminotransferase (ALT).
  - (C) a redução drástica dos níveis de gamaglobulinas no proteinograma.
  - (D) a presença de proteinúria detectada na relação proteína/creatinina urinária (RPCU).
  - (E) a ocorrência de hipoglicemia de jejum persistente.
31. O teste considerado “de triagem”, que deve ser realizado pelo médico veterinário habilitado para o diagnóstico de brucelose bovina, é
- (A) Teste de Fixação de Complemento.
  - (B) Teste do 2-Mercaptoetanol (2-ME).
  - (C) Teste de Imunodifusão em Gel de Ágar (IDGA).
  - (D) Teste de Reação em Cadeia da Polimerase (PCR).
  - (E) Teste do Antígeno Acidificado Tamponado (AAT).
32. A febre maculosa é uma zoonose de alta letalidade no estado de São Paulo. O médico veterinário, ao atuar na vigilância ambiental, identifica o carrapato *Amblyomma sculptum* como vetor da *Rickettsia rickettsii*.
- Uma característica biológica fundamental desse vetor para o planejamento de controle ambiental é
- (A) seu ciclo biológico, obrigatoriamente, monoxeno, parasitando apenas cavalos.
  - (B) sua alta resistência ao jejum e capacidade de sobrevivência no solo por meses.
  - (C) a transmissão da bactéria que ocorre exclusivamente por via transovariana.
  - (D) sua preferência estrita por áreas úmidas de mata fechada, evitando pastos.
  - (E) a impossibilidade de parasitar seres humanos em seus estádios de ninfa.
33. Durante a necropsia de um suíno com suspeita de tuberculose (*Mycobacterium bovis*), o médico veterinário deve adotar procedimentos técnicos específicos para evitar contaminação ambiental, proteger a equipe e garantir o diagnóstico etiológico.
- Assinale a alternativa que descreve corretamente uma técnica de necropsia recomendada nesse contexto.
- (A) Abrir a carcaça preferencialmente em ambiente aberto e ventilado, utilizar equipamento de proteção individual (EPI) completo, umidificar as superfícies de corte com solução detergente/desinfetante antes da incisão e coletar linfonodos suspeitos em dois frascos estéreis (um para histopatologia em formol e outro para bacteriologia em refrigeração, sem formol).
  - (B) Realizar a abertura inicial da cavidade abdominal com bisturi, sem refrigeração prévia da carcaça, e colher fragmentos de linfonodos mesentéricos diretamente com pinça não esterilizada, armazenando-os em formol a 10% para cultura bacteriana.
  - (C) Realizar a coleta de linfonodos com lesão utilizando luvas de procedimento apenas, sem necessidade de máscara ou óculos, pois a transmissão de *Mycobacterium bovis* ocorre, predominantemente, por via oral.
  - (D) Após a abertura do tórax, proceder imediatamente à coleta de linfonodos traqueobronquiais com o mesmo conjunto de pinças e bisturi utilizados na abertura da pele, sem troca ou desinfecção, para evitar perda de material.
  - (E) Desprezar os linfonodos com aspecto caseoso, coletando apenas fragmentos de tecido pulmonar sadio para diagnóstico, pois a lesão em linfonodo é inespecífica e não permite isolamento do agente.
34. O hiperadrenocorticismismo (HAC) é uma das endocrinopatias mais comuns em cães idosos. No diagnóstico clínico dessa enfermidade, o médico veterinário deve considerar que a alteração bioquímica sérica mais frequente e precoce em pacientes com HAC é o aumento da atividade da
- (A) fosfatase alcalina (FA), devido à isoenzima induzida por corticoide.
  - (B) creatinoquinase (CK), em decorrência da miopatia por excesso de cortisol.
  - (C) amilase pancreática, por conta da estimulação exócrina direta das adrenais.
  - (D) aspartato aminotransferase (AST), resultante da lise maciça de hepatócitos.
  - (E) alanina aminotransferase (ALT), provocada exclusivamente pela colestase biliar.

35. No abate de bovinos, a carcaça deve passar pelo processo de resfriamento para controle microbiológico.
- Caso a temperatura muscular caia abaixo de 10°C antes que o pH atinja 6,0, pode ocorrer o fenômeno de
- (A) *Cold Shortening* (encurtamento pelo frio), resultando em carne extremamente dura.
  - (B) *Rigor Mortis* tardio com exsudação proteica massiva.
  - (C) putrefação por bactérias termófilas anaeróbicas.
  - (D) *Thaw Rigor* (rigor pelo descongelamento) imediato na nória.
  - (E) hidrólise alcalina das fibras de colágeno perimisiais.
36. Durante uma necropsia em um cão com suspeita de leptospirose, procedimento com risco de exposição a aerossóis e fluidos, o médico veterinário deve adotar medidas de contenção e proteção individual.
- Considerando a legislação de biossegurança, o agente *Leptospira spp.* enquadra-se na classe de risco que exige, no mínimo,
- (A) cabine de segurança biológica classe III e macacão pressurizado (risco 3).
  - (B) acesso restrito, mas com possibilidade de manipulação em bancada comum desde que com EPIs (risco 1).
  - (C) laboratório de contenção máxima NB-4 (risco 4).
  - (D) cabine de segurança biológica classe I ou II e práticas microbiológicas padrão (risco 2).
  - (E) uso exclusivo de luvas de procedimento, sem necessidade de barreira física (risco 1).
37. No controle integrado de roedores (*Rattus norvegicus*) em áreas de vigilância, o uso de raticidas anticoagulantes de segunda geração (como o Brodifacoum) apresenta como vantagem técnica para a saúde pública:
- (A) a ausência total de toxicidade para animais não alvo, como cães e gatos.
  - (B) a necessidade de ingestão de apenas uma dose para causar o óbito.
  - (C) o efeito imediato (choque), impedindo que o roedor retorne ao ninho.
  - (D) a ação repelente que impede novas colônias de se instalarem no local.
  - (E) a inativação biológica rápida quando em contato com a luz solar.
38. A transmissão da toxoplasmose para seres humanos pode ocorrer por diferentes vias. Epidemiologicamente, a ingestão de carne crua ou mal cozida de hospedeiros intermediários é considerada a principal via de exposição à forma de
- (A) taquizoítos livres no tecido adiposo.
  - (B) oocistos esporulados no tecido conjuntivo.
  - (C) cistos teciduais contendo bradizoítos.
  - (D) trofozoítos encistados no tecido linfático.
  - (E) esporozoítos livres na fibra muscular.
39. A dermatofitose é uma zoonose cutânea comum. No diagnóstico laboratorial, a técnica que permite a visualização microscópica direta de hifas e arthroconídios em pelos ou crostas, utilizando hidróxido de potássio (KOH), é realizada para
- (A) a cultura definitiva para diferenciação de espécies do gênero *Microsporum*.
  - (B) o teste de sensibilidade aos antifúngicos azólicos.
  - (C) a diferenciação entre fungos leveduriformes e filamentosos sistêmicos.
  - (D) a detecção de estruturas fúngicas compatíveis com dermatófitos pela clarificação da queratina da amostra.
  - (E) a detecção de fluorescência emitida pelo metabolismo fúngico.
40. Um animal infectado que elimina o agente etiológico de forma intermitente, sem apresentar sinais clínicos aparentes, mas que atua como fonte de infecção para outros indivíduos da população, é definido como
- (A) caso índice.
  - (B) portador são.
  - (C) hospedeiro paratênico.
  - (D) vetor biológico.
  - (E) reservatório terminal.
41. No diagnóstico sorológico da leptospirose em cães, o teste considerado “padrão-ouro” pela OMS, que permite identificar o sorogrupo variante e o título de anticorpos, é a
- (A) reação de imunofluorescência indireta (RIFI).
  - (B) prova de aglutinação em lâmina (PAL).
  - (C) ensaio imunoenzimático (ELISA) de captura.
  - (D) reação de Western Blotting.
  - (E) prova de soroaglutinação microscópica (SAM).

42. Dentro dos sete princípios do sistema de Análise de Perigos e Pontos Críticos de Controle (APPCC), o procedimento destinado a confirmar se o sistema está funcionando conforme o plano estabelecido, através de testes suplementares e auditorias, refere-se à etapa de
- monitoramento.
  - ação corretiva.
  - verificação.
  - registro e documentação.
  - análise de perigos iniciais.
43. Embora classicamente associada ao vetor triatomíneo, a doença de Chagas tem apresentado surtos de transmissão oral no Brasil. A forma infectante do *Trypanosoma cruzi*, presente nos alimentos contaminados que resiste ao suco gástrico e penetra na mucosa oral, é o
- amastigota.
  - epimastigota.
  - tripomastigota metacíclico.
  - tripomastigota sanguíneo.
  - oocisto metacíclico.
44. De acordo com as recomendações técnicas e oficiais para a eutanásia em animais, o uso de métodos físicos, como a pistola de dardo cativo penetrante, só é considerado aceitável se for seguido imediatamente por
- administração intravenosa de adrenalina para cessação da atividade cerebral.
  - congelamento rápido da carcaça para estudos histopatológicos.
  - aplicação de noradrenalina para coleta de órgãos altamente irrigados.
  - descarte imediato em aterro sanitário de resíduos biológicos.
  - sangria ou outro método complementar que assegure o óbito, como a secção da medula espinhal.
45. De acordo com as diretrizes da *International Renal Interest Society* (IRIS), amplamente adotadas para o estadiamento e manejo da doença renal crônica (DRC) em pequenos animais, um cão classificado em estágio 2 (creatinina sérica entre 1,4 e 2,8 mg/dL) apresenta indicação de intervenção terapêutica imediata com inibidores do sistema renina-angiotensina-aldosterona quando o subestadiamento demonstrar
- pressão arterial sistólica > 140 mmHg.
  - relação proteína/creatinina urinária (UPC) > 0,5.
  - concentração sérica de SDMA > 18 µg/dL.
  - densidade urinária isostenúrica (1,008 a 1,012).
  - taxa de filtração glomerular reduzida, medida pelo *clearance* de inulina exógena.
46. No desenvolvimento de um novo teste de diagnóstico rápido para detecção de antígenos rábicos no campo, a autoridade sanitária avalia o “Valor Preditivo Positivo” (VPP) do método. O médico veterinário deve compreender que em uma população onde a prevalência da raiva está diminuindo devido à vacinação em massa, e mantidas constantes a sensibilidade e a especificidade do teste, o VPP desse novo teste tende a
- aumentar, pois o teste se torna mais específico com o tempo.
  - igualar-se ao valor da sensibilidade analítica do método.
  - permanecer inalterado, pois o VPP é uma característica intrínseca e fixa do teste.
  - diminuir, aumentando a probabilidade de resultados falso-positivos entre os testados.
  - anular-se, exigindo a substituição imediata pelo teste de IFD.
47. No controle da salmonella em carcaças de aves, o médico veterinário oficial avalia os limites críticos do processo de pré-resfriamento por imersão (*chiller*).
- De acordo com a regulamentação técnica brasileira, um fator extrínseco que atua sinergicamente com a baixa temperatura da água para inibir a multiplicação bacteriana neste Ponto Crítico de Controle (PCC) é
- a adição de compostos clorados mantendo o cloro residual livre entre 2,0 e 5,0 ppm.
  - o aumento da atividade de água (*Aw*) na superfície da carcaça por hidratação.
  - a manutenção do pH da água em níveis fortemente alcalinos (> 9,0).
  - a injeção de gases ozonizados para saturação lipídica das membranas.
  - a utilização de água de reuso sem filtragem prévia para aumentar a carga orgânica.
48. A cinomose é uma doença viral de distribuição sistêmica. Durante a fase crônica da infecção, alguns animais podem desenvolver quadros neurológicos desmielinizantes.
- A patogenia dessa desmielinização em animais que sobrevivem à viremia inicial caracteriza-se por
- destruição viral direta e aguda de todos os corpos celulares de neurônios motores.
  - uma reação imunomediada com infiltração de linfócitos e produção de anticorpos antivírus que atacam a bainha de mielina.
  - hemorragia petequial maciça no troncoencefálico por ruptura da barreira hematoencefálica.
  - deposição de amiloide viral nos ventrículos cerebrais, bloqueando o fluxo de líquido.
  - degeneração vacuolar das células de *Schwann* exclusivamente nos nervos periféricos.

49. Na vigilância de epizootias de primatas não humanos (PNH) para febre amarela, a confirmação laboratorial do vírus em macacos encontrados mortos é essencial. A técnica de escolha que permite identificar as alterações histopatológicas características no fígado (necrose mediobulbar e corpúsculos de *Councilman*), associada à presença do antígeno viral, é a

- (A) reação de soroaglutinação microscópica.
- (B) microscopia eletrônica de varredura de linfonodos.
- (C) cultura viral em células Vero a partir de exsudato nasal.
- (D) hemaglutinação indireta em amostras de sangue total.
- (E) imunohistoquímica em fragmentos de tecido hepático.

50. Um médico veterinário habilitado (MVH) no Programa Nacional de Controle e Erradicação da Brucelose e Tuberculose Animal (PNCEBT), ao realizar testes de rotina em uma propriedade leiteira, obtém resultado positivo para brucelose no teste do antígeno acidificado tamponado (AAT) em uma vaca de 4 anos.

Seguindo rigorosamente os protocolos estabelecidos pelo PNCEBT, qual o procedimento de diagnóstico subsequente que deve ser adotado para confirmar a infecção nesse animal?

- (A) Realizar a eutanásia do animal e enviar amostras de tecido para cultura bacteriológica, considerado o teste padrão-ouro para confirmação.
- (B) Solicitar a realização do teste de fixação de complemento (FC), que é o teste confirmatório de eleição para todos os casos de animais reagentes ao AAT.
- (C) Realizar o teste do anel em leite (TAL) em uma amostra individual do leite da vaca reagente, por ser um método confirmatório de alta especificidade.
- (D) Coletar uma nova amostra de sangue do animal e encaminhá-la a um laboratório credenciado para a realização do teste de 2-mercaptoetanol (2-ME).
- (E) Submeter o animal ao teste cervical comparativo (TCC) para diferenciar uma reação de brucelose de uma possível tuberculose concomitante.

