

Cada um dos itens da prova objetiva está vinculado ao comando que imediatamente o antecede. De acordo com o comando a que cada um deles esteja vinculado, marque, na folha de respostas, para cada item: o campo designado com o **código C**, caso julgue o item **CERTO**; ou o campo designado com o **código E**, caso julgue o item **ERRADO**.

A marcação de acordo com o gabarito valerá **pontuação positiva**. A marcação em desacordo com o gabarito valerá **pontuação negativa**. A ausência de marcação ou a marcação de ambos os campos não serão apenas, ou seja, não receberão pontuação negativa. Para as devidas marcações, use a folha de respostas, único documento válido para a correção da sua prova objetiva.

PROVA OBJETIVA

CONHECIMENTOS BÁSICOS

Texto para os itens de 1 a 20.

A saúde pública veterinária tem a finalidade de proteger, prevenir e promover a saúde humana, por meio de cuidados preventivos com os seus clientes animais, vacinação, avaliação nutricional, exames anuais, rastreamento e manejo adequado de patógenos com potencial zoonótico. De acordo com a Lei nº 5.517/1968, o estudo e a aplicação de medidas de saúde pública no tocante às doenças de animais transmissíveis ao homem, as chamadas zoonoses, constituem uma das funções do médico-veterinário. A partir da Portaria nº 2.488/2011, os profissionais da medicina veterinária de nível superior foram incluídos na composição do Núcleo Ampliado de Saúde da Família (NASF). Desde então, o campo de atuação para esse profissional dentro da saúde pública passou a ampliar-se cada vez mais.

Nos dias atuais, é possível encontrar veterinários exercendo relevantes contribuições no cenário da saúde coletiva, como nas inspeções de alimentos de origem animal em abatedouros, frigoríficos e supermercados; na vigilância sanitária e ambiental, comandando ações de combate às arboviroses, a exemplo da dengue, doença de ciclos endêmicos e epidêmicos pelo seu comportamento sazonal no Brasil; em alguns estados, compondo as equipes do NASF, realizando visitas domiciliares e atividades de educação em saúde às comunidades; nos centros de controle de zoonoses, realizando o rastreamento e o combate das doenças com potenciais zoonóticos, como é o caso da leishmaniose, doença transmitida pela picada do flebotomíneo (mosquito-palha).

O médico-veterinário também cuida do ser humano. Nem todo mundo sabe, mas, segundo pesquisas da área, 62% dos patógenos humanos conhecidos são transmitidos por animais, e 75% das doenças emergentes tiveram origem na fauna silvestre. Esses estudos comprovam o quanto é importante a participação efetiva desse profissional na saúde pública, pois os veterinários são os únicos profissionais qualificados cientificamente para lidar com as questões de saúde animal. Com prevenção, manejo correto, rastreamento de novos agravos e controle de afecções e infecções em seus pacientes, os médicos-veterinários podem evitar que novas pandemias ocorram, como é o caso da Covid-19, que matou milhares de pessoas, no Brasil e no mundo.

Desse modo, os profissionais que antes eram vistos somente como da área das ciências agrárias e, na visão popular, como responsáveis apenas pela saúde dos animais domésticos, passaram a pertencer, desde 1998, à categoria de profissionais de saúde, reconhecidos pelo Conselho Nacional de Saúde (CNS).

Internet: <rsdjournal.org> (com adaptações).

Acerca das ideias do texto, julgue os itens seguintes.

- 1 De tipologia predominantemente narrativa, o texto fornece informações acerca da importância da medicina veterinária no campo da saúde pública.
- 2 Conforme o texto, as funções do médico-veterinário, em sua atuação na saúde pública, foram estabelecidas, no Brasil, pela Portaria nº 2.488/2011.
- 3 Depreende-se do texto que, ao atuar no campo da saúde pública, o médico-veterinário contribui para a prevenção de doenças de caráter zoonótico na saúde humana e para a redução de potenciais riscos de surgimento de novas pandemias.
- 4 As ideias presentes no texto permitem a seguinte definição científica para o termo “zoonoses”: doença transmissível naturalmente entre animais e seres humanos.
- 5 Deduz-se do texto que o médico-veterinário está legalmente autorizado a exercer a sua profissão exclusivamente na proteção da saúde animal, que não guarda relação com a saúde humana.
- 6 Conclui-se do texto que o surgimento de doenças zoonóticas no meio da população é decorrente de hábitos inadequados e de fatores de risco.
- 7 Infere-se do texto que o controle de populações de vetores é uma medida de saúde pública fundamental para prevenir a disseminação de zoonoses.
- 8 Segundo o texto, a medicina veterinária é crucial para a saúde pública em razão da atuação dos profissionais da área na prevenção e no controle de doenças transmissíveis entre animais e humanos, garantindo a segurança alimentar, controlando vetores de doenças e monitorando o ambiente.
- 9 Deduz-se do texto que os médicos-veterinários atuam na vigilância sanitária, epidemiológica e ambiental, protegendo a população contra surtos e promovendo o conceito de “uma só saúde”, que interliga a saúde humana, animal e ambiental.

A respeito da estruturação linguístico-gramatical do texto, julgue os itens a seguir.

- 10 Sem comprometer a correção gramatical, o período “A saúde pública veterinária tem a finalidade de proteger, prevenir e promover a saúde humana, por meio de cuidados preventivos com os seus clientes animais, vacinação, avaliação nutricional, exames anuais, rastreamento e manejo adequado de patógenos com potencial zoonótico.” pode ser reorganizado e reescrito da seguinte forma: **A finalidade de proteção, prevenção e promoção a saúde animal, através de cuidados intensivos com os animais – clientes dos médicos-veterinários – da vacinação, da avaliação nutricional, dos exames sazonais, do rastreio e do treino adequado de agentes patogênicos causadores de zoonoses.**

- 11 No texto, as expressões denotativas “saúde pública” e “saúde coletiva”, além de pertencerem ao mesmo campo semântico, têm significados idênticos.
- 12 O segmento “De acordo com a Lei nº 5.517/1968, o estudo e a aplicação de medidas de saúde pública no tocante às doenças de animais transmissíveis ao homem, as chamadas zoonoses, constituem uma das funções do médico-veterinário”, sem prejuízo à correção gramatical e aos sentidos originais do texto, poderia ser assim reescrito: **Conforme a Lei nº 5.517/1968, constituem uma das funções do veterinário o estudo e a aplicação de medidas de saúde pública quanto às zoonoses, doenças de animais transmissíveis ao homem.**
- 13 No texto, na estrutura “A saúde pública veterinária tem a finalidade de proteger, prevenir e promover a saúde humana, por meio de cuidados preventivos com os seus clientes animais”, o termo “seus” refere-se à expressão “saúde humana”.
- 14 No segmento “A partir da Portaria nº 2.488/2011, os profissionais da medicina veterinária de nível superior foram incluídos na composição do Núcleo Ampliado de Saúde da Família (NASF). Desde então, o campo de atuação para esse profissional dentro da saúde pública passou a ampliar-se cada vez mais.”, a expressão “Desde então” funciona como adjunto adverbial de modo.
- 15 No trecho “A partir da Portaria nº 2.488/2011, os profissionais da medicina veterinária de nível superior foram incluídos na composição do Núcleo Ampliado de Saúde da Família (NASF). Desde então, o campo de atuação para esses profissionais dentro da saúde pública passou a ampliar-se cada vez mais.”, o vocábulo “esse” retoma a estrutura “os profissionais da medicina veterinária de nível superior”.
- 16 No parágrafo “Nos dias atuais, é possível encontrar veterinários exercendo relevantes contribuições no cenário da saúde coletiva, como nas inspeções de alimentos de origem animal em abatedouros, frigoríficos e supermercados; na vigilância sanitária e ambiental, comandando ações de combate às arboviroses, a exemplo da dengue, doença de ciclos endêmicos e epidêmicos pelo seu comportamento sazonal no Brasil; em alguns estados, compoendo as equipes do NASF, realizando visitas domiciliares e atividades de educação em saúde às comunidades; nos centros de controle de zoonoses, realizando o rastreamento e o combate das doenças com potenciais zoonóticos, como é o caso da leishmaniose, doença transmitida pela picada do flebotomíneo (mosquito-palha).”, o sinal de ponto e vírgula foi empregado para separar itens de uma enumeração, para maior clareza, dado que alguns desses itens já foram delimitados por vírgulas.
- 17 No segmento “O médico-veterinário também cuida do ser humano. Nem todo mundo sabe, mas, segundo pesquisas da área, 62% dos patógenos humanos conhecidos são transmitidos por animais, e 75% das doenças emergentes tiveram origem na fauna silvestre.”, o termo “também” poderia ser suprimido sem que isso produzisse alterações gramaticais ou incoerência textual.

- 18 No trecho “Nem todo mundo sabe, mas, segundo pesquisas da área, 62% dos patógenos humanos conhecidos são transmitidos por animais, e 75% das doenças emergentes tiveram origem na fauna silvestre”, a supressão da vírgula após “mas” provoca erro gramatical, pois essa pontuação separa termos intercalados na oração.
- 19 No texto, empregado na oração “nos centros de controle de zoonoses, realizando o rastreamento e o combate das doenças com potenciais zoonóticos, como é o caso da leishmaniose, doença transmitida pela picada do flebotomíneo (mosquito-palha)”, o termo “mosquito-palha”, que aparece entre parênteses, é um sinônimo para o termo “flebotomíneo”.
- 20 No parágrafo “Desse modo, os profissionais que antes eram vistos somente como da área das ciências agrárias e, na visão popular, como responsáveis apenas pela saúde dos animais domésticos, passaram a pertencer, desde 1998, à categoria de profissionais de saúde, reconhecidos pelo Conselho Nacional de Saúde (CNS).”, o termo “antes” indica que os profissionais de saúde veterinária hoje pertencem à classe dos trabalhadores que cuidam, também, dos animais silvestres.

Gael registrou, ao longo de 12 dias, quantas jujubas comeu por dia. As anotações (em jujubas/dia) foram: 6; 5; 7; 4; 2; 6; 5; 3; 7; 6; 5; e 4.

Com base nessa situação hipotética e acerca dos dados apresentados, julgue os itens a seguir.

- 21 A média diária de jujubas consumidas foi de 5 jujubas.
- 22 A mediana do consumo diário de jujubas foi de 5 jujubas.
- 23 O conjunto de consumos diários de jujubas não possui moda.
- 24 A amplitude do conjunto de dados é igual a 7.

Marcelo é chapeiro iniciante. Em cada hambúrguer preparado, a probabilidade de ele queimar o hambúrguer é de 20%, e os resultados podem ser considerados independentes de um hambúrguer para outro.

Com base nessas informações, julgue os itens seguintes.

- 25 A probabilidade de Marcelo queimar dois hambúrgueres seguidos é de 4%.
- 26 Em dois hambúrgueres, a probabilidade de Marcelo queimar exatamente um é de 16%.
- 27 Em três hambúrgueres, a probabilidade de ele queimar pelo menos um é superior a 50%.

Acerca da proposição “Se a borboleta saiu do casulo, então a águia pousou no ninho”, julgue os itens a seguir.

- 28 A negação dessa proposição é “A borboleta não saiu do casulo e a águia pousou no ninho”.
- 29 A proposição é logicamente equivalente a “Se a águia não pousou no ninho, então a borboleta não saiu do casulo”.
- 30 Essa proposição é falsa apenas quando a proposição “A borboleta saiu do casulo” for verdadeira e a proposição “A águia pousou no ninho” for falsa.

Text to the items 31 to 33.

The field of AI is increasingly recognizing the importance of diversity and inclusion. Organizations like Women in AI and W.AI are dedicated to empowering and supporting women in AI, providing them with opportunities to lead and share their insights. These initiatives aim to create a more diverse and inclusive community in AI, where women can thrive and contribute to the field's advancements.

Internet: <www.womeninai.co> (adapted).

Based on the text, judge the following items.

- 31 The text mentions that AI organizations are only focused on technological innovation, not on social inclusion.
- 32 The expression “providing them with opportunities to lead and share their insights” suggests that women are encouraged to take leadership roles in AI.
- 33 The words “diversity” and “inclusion” are cognates in Portuguese, meaning they have similar forms and meanings in both languages.

Text to the items 34 and 35.**Highlights**

- AI innovations are transforming the way we care for our pets.
- Diverse AI paradigms have been integrated into different pet care aspects.
- Applications include health and behaviour monitoring, managing feeding, parasite detection, artificial, virtual, and robotic pets, and mobile applications.
- The incorporation of AI into pet technology is leading to improved safety and quality of life for our animal companions.

ARSHAD, M. F. *ScienceDirect*: 2025.

Based on the text, judge the following items.

- 34 The text suggests that AI has had little to no impact on the way humans care for their pets.
- 35 According to the highlights, AI applications in pet care focus exclusively on managing feeding systems.

Considering general aspects of the English language, judge the following items.

- 36 The word hardware refers to computer programs and operating systems.
- 37 In the sentence “She works remotely every day”, the adverb remotely describes how she works.
- 38 In the sentence “If the system fails, the backup will start automatically”, the structure represents a first conditional.
- 39 The preposition in “He is responsible of maintaining the database” is correct.
- 40 The word network can mean both a system of computers and a group of connected people.



RASCUNHO

CONHECIMENTOS COMPLEMENTARES

À luz dos direitos e deveres individuais e coletivos, julgue os itens a seguir.

- 41** A inviolabilidade das comunicações telefônicas pode ser afastada mediante decisão fundamentada da autoridade administrativa.
- 42** As associações só poderão ter suas atividades suspensas por decisão judicial trânsito em julgado.
- 43** As entidades associativas, quando expressamente autorizadas, têm legitimidade para representar seus filiados extrajudicialmente.
- 44** No caso de iminente perigo público, a autoridade competente poderá expropriar a propriedade particular, assegurando ao proprietário indenização prévia em dinheiro.
- 45** A todos é assegurado o direito de obter certidões em repartições públicas, para defesa de direitos ou esclarecimento de situações de interesse pessoal, independentemente do pagamento de taxas.
- 46** Ainda que mais benéfica para o réu, a lei penal não poderá retroagir, sob pena de violação ao princípio da irretroatividade das normas, que preconiza que a lei deve incidir sobre os fatos futuros e pendentes.
- 47** A intranscendência da pena não impede que a obrigação de reparar o dano e a decretação do perdimento de bens sejam, nos termos da lei, estendidas aos sucessores e executadas contra eles, até o limite do valor do patrimônio transferido.
- 48** A prática do tráfico ilícito de entorpecentes constitui crime inafiançável e imprescritível, sujeito à pena de reclusão, na forma da lei.

Acerca das normas da Administração Pública previstas na Constituição Federal de 1988, julgue os itens seguintes.

- 49** A administração fazendária e seus servidores fiscais terão, dentro de suas áreas de competência e jurisdição, precedência sobre os demais setores administrativos, na forma da Lei.
- 50** Os vencimentos dos cargos do Poder Executivo não poderão ser superiores aos pagos pelo Poder Judiciário.

A respeito da Declaração Universal dos Direitos Humanos, julgue os itens a seguir.

- 51** A Declaração Universal dos Direitos Humanos, conhecida como o Pacto de São José da Costa Rica, foi proclamada, em 1948, pela Convenção Americana dos Direitos Humanos e tem como objetivo resguardar a dignidade da pessoa humana em relação à atuação do Estado e de seus agentes.
- 52** A presunção de inocência é um princípio consagrado expressamente na Declaração Universal dos Direitos Humanos, segundo o qual toda pessoa acusada de um ato delituoso tem o direito de ser presumida inocente até que sua culpabilidade seja comprovada de acordo com a lei, em julgamento público no qual lhe sejam asseguradas todas as garantias necessárias à sua defesa.

Com base na convenção americana acerca dos direitos humanos, julgue os itens seguintes.

- 53** Os juízes da Corte Interamericana de Direitos Humanos serão eleitos, em votação secreta e pelo voto da maioria absoluta dos Estados Partes na convenção, na Assembleia Geral da Organização, de uma lista de candidatos propostos pelos mesmos Estados.
- 54** As decisões da Corte Interamericana de Direitos Humanos poderão ser modificadas pela Comissão Interamericana de Direitos Humanos.
- 55** Na Corte Interamericana de Direitos Humanos, não deve haver dois juízes da mesma nacionalidade.

Acerca da organização administrativa da Administração Pública, julgue os itens a seguir.

- 56** A prestação de serviços públicos pelos próprios órgãos que integram a Administração Pública Direta caracteriza uma forma centralizada de execução da função administrativa.
- 57** Na desconcentração por delegação, ocorre a transferência da execução do serviço público, enquanto a Administração Direta mantém a titularidade. Essa delegação deve ser formalizada por lei, contrato ou ato administrativo, dependendo do destinatário dos serviços.
- 58** As agências reguladoras, quando criadas para fiscalizar e regulamentar a prestação de serviços públicos típicos do Estado por entidades privadas, integram a Administração Pública Direta e terão *status* de órgãos independentes, atuando com autonomia em relação à administração central.
- 59** A criação de subsidiárias de empresa pública independe de autorização legislativa, podendo ser realizada diretamente pela pessoa jurídica, em razão de sua autonomia perante o ente que a criou.
- 60** A empresa pública não poderá lançar debêntures ou outros títulos ou valores mobiliários, conversíveis em ações.

Com base nas normas relativas aos agentes públicos, assim como cargo, emprego e função pública, julgue os itens a seguir.

- 61** Os agentes públicos ocupantes de empregos públicos no Conselho Regional de Medicina Veterinária do Estado de Goiás são considerados servidores públicos em sentido estrito, pois são regidos pela Consolidação das Leis do Trabalho (CLT).
- 62** Os mesários e os jurados do tribunal do júri exercem funções públicas de caráter honorífico, atuando como particulares que colaboram com o Poder Público. Embora não recebam remuneração pelo serviço prestado, continuam sendo considerados agentes públicos.

- 63** A readaptação constitui forma simultânea de provimento e vacância em cargo público, caracterizando-se pela investidura do servidor em outro cargo cujas atribuições e responsabilidades sejam compatíveis com as limitações decorrentes de alteração em sua capacidade física ou mental, devidamente constatadas por inspeção médica.
- 64** Em caso de nomeação, a posse deve ocorrer no prazo de 30 dias, contados da publicação do ato de provimento. Contudo, se o nomeado não tomar posse nesse prazo, ele será demitido automaticamente.

A respeito dos poderes administrativos, especialmente acerca do poder regulamentar, julgue o item seguinte.

- 65** O poder regulamentar confere ao chefe do Poder Executivo a prerrogativa de inovar o ordenamento jurídico, expedindo atos com força de lei, criando novas obrigações, independentemente da lei existente.

Acerca das leis das licitações, julgue os itens a seguir.

- 66** As licitações serão realizadas preferencialmente sob a forma eletrônica, admitida a utilização da forma presencial, desde que motivada, devendo a sessão pública ser registrada em ata e gravada em áudio e vídeo.
- 67** O diálogo competitivo é o tipo de licitação restrita a contratações em que a Administração tenha por objeto a inovação tecnológica ou técnica, permitindo o diálogo entre a Administração Pública e os licitantes para definição da melhor solução.

Acerca do controle judicial exercido conforme os atos da Administração Pública, julgue os itens seguintes.

- 68** O controle judicial exercido conforme os atos da Administração Pública será exercido de ofício, podendo o Judiciário anulá-lo ou declarar a sua nulidade.
- 69** A apreciação judicial dos atos da Administração não pode interferir no mérito da decisão administrativa, ou seja, na conveniência e oportunidade de sua realização.

A responsabilidade civil do Estado impõe que a Administração Pública indenize os particulares em decorrência dos atos de seus agentes. À luz dessa informação, julgue o item a seguir.

- 70** O dever de indenizar do Estado impõe que a ação de regresso diante do agente causador do dano ocorra independentemente de comprovação de dolo ou culpa de sua conduta, tendo em vista que a sua responsabilidade é objetiva.



RASCUNHO

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Nos itens que avaliem conhecimentos de informática, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que: todos os programas mencionados estejam em configuração-padrão, em português; o *mouse* esteja configurado para pessoas destros; expressões como **clicar**, **clique simples** e **clique duplo** referem-se a cliques com o botão esquerdo do *mouse*; e **teclar** corresponda à operação de pressionar uma tecla e, rapidamente, liberá-la, acionando-a apenas uma vez. Considere também que não haja restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.

A respeito dos sistemas operacionais Windows Server e Linux, dos conceitos de redes de computadores e da administração e do monitoramento de servidores, julgue os itens a seguir.

- 71** No Windows Server, o serviço AD DS (*Active Directory Domain Services*) permite centralizar a autenticação e o controle de acesso de usuários, computadores e políticas de segurança em um domínio.
- 72** O sistema de arquivos ext4, utilizado amplamente em distribuições Linux, não possui suporte a *journaling*, sendo, por isso, menos confiável em casos de desligamento inesperado do sistema.
- 73** No modelo TCP/IP, o protocolo DHCP atua na camada de aplicação, sendo responsável pela atribuição automática de endereços IP e pelos parâmetros de rede aos dispositivos conectados.
- 74** Em redes segmentadas com VLANs, dispositivos pertencentes a VLANs diferentes podem se comunicar diretamente sem a necessidade de um roteador ou camada de roteamento configurada.
- 75** Em ambientes corporativos, o uso de agentes SNMP configurados com MIBs personalizadas permite coletar métricas específicas de desempenho, como utilização de CPU e memória de aplicações críticas, integrando essas informações a sistemas de monitoramento como Zabbix ou Nagios.

Acerca da criptografia e dos certificados digitais, da proteção contra ataques cibernéticos e da Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD), julgue os itens seguintes.

- 76** A criptografia assimétrica utiliza uma única chave para cifrar e decifrar mensagens, o que a torna mais rápida e adequada para proteger grandes volumes de dados.
- 77** Os certificados digitais emitidos pela ICP-Brasil asseguram a autenticidade, integridade e o não repúdio das comunicações eletrônicas no território nacional, sendo utilizados em assinaturas digitais e transações seguras.
- 78** Em um ataque DDoS, o objetivo do invasor é explorar vulnerabilidades de *softwares* para obter acesso não autorizado ao sistema, instalando código malicioso para controle remoto.

79 Os *firewalls* de próxima geração (NGFW) integram funções de inspeção profunda de pacotes, controle de aplicativos e detecção de ameaças, superando as limitações dos *firewalls* tradicionais com base apenas em portas e protocolos.

80 A LGPD estabelece que o tratamento de dados pessoais deve observar princípios como finalidade, adequação, necessidade e segurança, aplicando-se tanto a pessoas físicas quanto a pessoas jurídicas que processem dados no Brasil.

Acerca dos bancos de dados relacionais e NoSQL, do gerenciamento de usuários e das permissões e dos conceitos de virtualização, julgue os itens a seguir.

81 No SQL Server, o Transaction Log é responsável por garantir a atomicidade e a durabilidade das transações, permitindo a recuperação ponto a ponto (detalhada) de dados em caso de falhas, inclusive no modo Simple Recovery Model.

82 Os bancos de dados NoSQL do tipo Document Store, como o MongoDB, armazenam os dados em estruturas JSON (ou BSON) e permitem consultas complexas e indexação em campos aninhados.

83 No MySQL 8.0, quando um usuário recebe privilégios por meio de uma role (função) que é ativada automaticamente no *login* (SET DEFAULT ROLE ALL), os privilégios herdados não são aplicáveis a procedimentos armazenados criados antes da associação da role, exigindo reatribuição explícita via GRANT OPTION para refletir o novo contexto de execução.

84 Em soluções de virtualização, o conceito de *snapshots* permite registrar o estado completo de uma máquina virtual em um determinado momento, incluindo memória, disco e configurações, possibilitando o retorno ao estado anterior após falhas ou atualizações mal sucedidas.

85 Em ambientes VMware vSphere e Hyper-V, a ativação de NUMA (*Non-Uniform Memory Access*) é opcional e raramente afeta o desempenho de VMs com múltiplos vCPUs, pois o hypervisor aloca a memória de forma uniforme em todos os nós físicos, evitando automaticamente o acesso remoto à memória de outros processadores.

O Conselho Regional de Medicina Veterinária do Estado de Goiás (CRMV-GO) mantinha um banco de dados relacional denominado CRMV_GO, que registrava veterinários, especialidades, clínicas e atendimentos. As principais tabelas estão dispostas a seguir.

```
VETERINARIO (id_vet, nome, crmv, data_inscricao, id_especialidade, ativo)
ESPECIALIDADE (id_especialidade, descricao)
CLINICA (id_clinica, nome_clinica, cidade)
ATENDIMENTO (id_atendimento, id_vet, id_clinica, data_atendimento, status)
```

Com base nessa situação hipotética e no uso do comando SELECT no banco de dados CRMV_GO, julgue os itens seguintes.

- 86** O comando a seguir apresenta o nome do veterinário, a sua especialidade e o número total de atendimentos concluídos, incluindo apenas veterinários com pelo menos cinco atendimentos concluídos.

```
SELECT v.nome, e.descricao, COUNT(a.id_atendimento) AS total
FROM VETERINARIO v
INNER JOIN ESPECIALIDADE e ON v.id_especialidade = e.id_especialidade
INNER JOIN ATENDIMENTO a ON v.id_vet = a.id_vet
WHERE a.status = 'Concluído'
GROUP BY v.id_vet, v.nome, e.descricao
HAVING COUNT(a.id_atendimento) ≥ 5;
```

- 87** O comando a seguir apresenta os veterinários que não têm especialidade cadastrada, considerando que o campo id_especialidade pode ser NULL.

```
SELECT nome
FROM VETERINARIO
WHERE id_especialidade = NULL;
```

- 88** O comando a seguir apresenta corretamente os veterinários que realizaram atendimentos em todas as cidades cadastradas na tabela CLINICA.

```
SELECT nome
FROM VETERINARIO v
WHERE id_vet IN (
    SELECT id_vet
    FROM ATENDIMENTO a
    INNER JOIN CLINICA c ON a.id_clinica = c.id_clinica
);
```

- 89** O comando a seguir apresenta apenas veterinários ativos cujo CRMV termina com “1234” e que realizaram atendimentos na cidade de Goiânia, utilizando subconsulta correlacionada.

```
SELECT nome
FROM VETERINARIO v
WHERE ativo = 1
AND crmv LIKE '%1234'
AND EXISTS (
    SELECT 1
    FROM ATENDIMENTO a
    INNER JOIN CLINICA c ON a.id_clinica = c.id_clinica
    WHERE a.id_vet = v.id_vet
    AND c.cidade = 'Goiânia'
);
```

- 90** O comando a seguir apresenta corretamente os veterinários que possuem mais atendimentos em clínicas de Brasília do que em Goiânia.

```
SELECT v.nome
FROM VETERINARIO v
INNER JOIN ATENDIMENTO a ON v.id_vet = a.id_vet
INNER JOIN CLINICA c ON a.id_clinica = c.id_clinica
WHERE c.cidade = 'Brasília'
GROUP BY v.id_vet
HAVING COUNT(a.id_atendimento) > (
    SELECT COUNT(a2.id_atendimento)
    FROM ATENDIMENTO a2
    INNER JOIN CLINICA c2 ON a2.id_clinica = c2.id_clinica
    WHERE c2.cidade = 'Goiânia'
);
```

A respeito da lógica de programação, das linguagens de programação Python e da ferramenta Node.js, julgue os itens a seguir.

91 Em lógica de programação, o diagrama de fluxo de uma estrutura *while* garante que o bloco de código seja executado pelo menos uma vez, independentemente de a condição ser inicialmente falsa.

92 O código Python a seguir cria uma função recursiva que calcula o fatorial de *n*, mas possui um erro que impede sua execução para *n=0*.

```
def fatorial(n):
    return n * fatorial(n-1)
```

93 Em Python, ao criar um dicionário com `dict.fromkeys(['a', 'b', 'c'], [])`, todas as chaves compartilham a mesma lista, de forma que alterações em uma chave afetam as demais.

94 No Node.js, o método `fs.readFile` é assíncrono e utiliza *callback*, sendo totalmente equivalente a `fs.readFileSync`, mas com vantagem de não bloquear o *event loop*.

95 No Node.js, ao utilizar *async/await*, uma função assíncrona que lança um erro deve ser, obrigatoriamente, envolvida em *try/catch* para evitar que a aplicação encerre inesperadamente.

Com relação à metodologia Kanban, às APIs RESTful e à automação de processos com *scripts*, julgue os itens seguintes.

96 No método Kanban, os cartões representam tarefas, e seu movimento pelo quadro limita o WIP (*work in progress*), sendo possível definir limites por coluna para evitar sobrecarga da equipe.

97 Em Kanban, o CFD (*Cumulative Flow Diagram*) é utilizado para visualizar o fluxo de trabalho ao longo do tempo, permitindo identificar gargalos e tendências de desempenho da equipe.

98 RESTful segue o princípio de *uniform interface*, no qual os recursos são representados por URIs e acessados por métodos HTTP padrão (GET, POST, PUT, DELETE), garantindo consistência e padronização.

99 APIs RESTful são *stateless*, o que significa que o servidor mantém o estado de cada cliente entre as requisições para otimizar a *performance*.

100 Um *script* de automação que realiza operações críticas em servidores de produção deve incluir verificação de erros, *logs* detalhados e *rollback* automático, garantindo segurança e rastreabilidade.

Acerca da biblioteca ITIL, do COBIT 2019 e da Lei de Licitações e Contratos Administrativos (Lei nº 14.133/2021), julgue os itens a seguir.

101 No ITIL, o gerenciamento de mudanças tem como foco apenas as mudanças emergenciais, devendo as mudanças padrão serem tratadas fora do escopo do processo.

102 No ITIL 4, o valor é cocriado entre o provedor de serviços e o cliente por meio de uma rede de relacionamentos, sendo o foco principal o resultado alcançado pelo cliente, e não apenas a entrega do serviço.

103 O COBIT 2019 introduz o conceito de “fatores de design” (*design factors*), que permitem adaptar o sistema de governança às necessidades específicas da organização, como tolerância a risco e estratégia corporativa.

104 No COBIT 2019, a aplicação dos *Governance Components* deve seguir uma sequência linear e obrigatória, iniciando pela definição de políticas e terminando com a implementação de processos, de modo a assegurar a conformidade total com os princípios de governança definidos pela ISACA.

105 Na Lei nº 14.133/2021, o pregão eletrônico deixou de ser modalidade obrigatória para aquisição de bens e serviços comuns de TI, passando a ser opcional a critério do gestor público.

Acerca da infraestrutura de *datacenters* e servidores, da solução em nuvem AWS e da manutenção preventiva de equipamentos de TI, julgue os itens seguintes.

106 Em servidores de missão crítica, a utilização de RAID 0 é recomendada por proporcionar redundância total de dados e maior tolerância a falhas, sendo amplamente adotada em ambientes corporativos que exigem alta disponibilidade.

107 Em um *datacenter* com alta disponibilidade, a redundância em nível de energia elétrica deve contemplar sistemas de *nobreak* (UPS), geradores e caminhos elétricos independentes, caracterizando a classificação Tier III, segundo o Uptime Institute.

108 O serviço Amazon EC2 (*Elastic Compute Cloud*) da AWS oferece apenas instâncias Linux, sendo necessário o uso do serviço AWS Lambda para executar *workloads* com base em Windows Server.

109 O serviço Amazon S3 (*Simple Storage Service*) é projetado para armazenamento de objetos, não sendo indicado para bancos de dados relacionais transacionais, pois não oferece bloqueios ou controle de concorrência entre registros.

110 Para equipamentos críticos, é recomendável adiar atualizações de *firmware* e *patches*, até que se confirme a ocorrência de uma falha ou vulnerabilidade explorada em produção, já que aplicar atualizações preventivamente aumenta o risco de regressões e *downtime* induzido.

Com base na Lei nº 5.517/1968, que regulamenta o exercício da profissão de médico-veterinário e institui os Conselhos Federal e Regionais de Medicina Veterinária, julgue os itens a seguir.

- 111** O Conselho Federal e os Conselhos Regionais de Medicina Veterinária atuarão como órgãos de consulta dos governos da União, dos estados, dos municípios e dos territórios, em matérias referentes à profissão de médico-veterinário ou vinculadas, direta ou indiretamente, à produção e à indústria animal.
- 112** Na eleição dos membros do Conselho Federal de Medicina Veterinária, cada Conselho Regional terá direito a seis delegados.
- 113** A responsabilidade administrativa no CFMV cabe ao seu presidente, inclusive para o efeito da prestação de contas.
- 114** A pena de advertência será aplicada ao profissional infrator mediante publicação na imprensa oficial.

Acerca da Resolução CFMV nº 591/1992, que aprova o Regimento Interno Padrão (RIP) dos Conselhos Regionais de Medicina Veterinária (CRMV), julgue os itens seguintes.

- 115** O conselheiro suplente do Conselho Regional de Medicina Veterinária poderá participar das sessões e discutir as matérias postas, com direito a voto, mesmo quando não estiver substituindo conselheiro efetivo.
- 116** A diretoria executiva do Conselho Regional de Medicina Veterinária reunir-se-á, sempre que necessário, mediante convocação do presidente.
- 117** Compete ao secretário-geral do CRMV substituir o vice-presidente e o tesoureiro em suas faltas ou impedimentos eventuais, além de exercer as demais atribuições que lhe forem conferidas.

A respeito da Portaria CRMV/GO nº 17/2023, julgue o item a seguir.

- 118** A Política Antifraude e Anticorrupção, no âmbito do CRMV/GO, tem sua abrangência limitada aos conselheiros efetivos e suplentes.

À luz da Portaria CRMV/GO nº 107/2023, julgue os itens seguintes.

- 119** O conflito de interesses classificado como potencial é aquele em que, embora não haja ou não possa haver conflito real, a situação apresentada aparenta gerá-lo, podendo suscitar dúvidas quanto à correção da conduta do diretor, conselheiro, empregado ou colaborador.
- 120** O fiscal, no desempenho de suas atividades, está sujeito aos princípios da ética profissional, que devem ser rigorosamente observados, deverá agir com cortesia e urbanidade, manter conduta moderada, demonstrar disponibilidade e atenção, e respeitar a capacidade e as limitações individuais.



RASCUNHO

PROVA DISCURSIVA

- Nesta prova, faça o que se pede, usando, caso deseje, o espaço para rascunho indicado no presente caderno de prova. Em seguida, transcreva o texto para a respectiva **folha de respostas** da prova discursiva, no local apropriado, pois não serão avaliados fragmentos de texto escritos em locais indevidos.
- O texto da prova discursiva deverá ter extensão mínima de **20 linhas** e extensão máxima de **30 linhas**. Qualquer fragmento de texto que ultrapassar a extensão máxima de linhas será desconsiderado. Também será desconsiderado o texto que não for escrito na **folha de respostas**.
- O texto da prova discursiva deverá ter início na linha identificada com o número 1 na **folha de respostas**.
- O texto deverá ser manuscrito, em letra legível, com caneta esferográfica de tinta **preta** ou **azul**. Em caso de rasura, passe um traço sobre o conteúdo a ser desconsiderado e prossiga o registro na sequência. Não será permitido o uso de corretivo.
- A **folha de respostas** da prova discursiva não poderá ser assinada, rubricada nem conter nenhuma palavra ou marca que identifique o candidato, sob pena de anulação da prova. Será admitida a assinatura apenas no campo apropriado.
- A **folha de respostas** será o único documento válido para avaliação da prova discursiva. A folha para rascunho neste caderno de prova é de preenchimento facultativo e não servirá para avaliação.

Em ambientes corporativos cada vez mais dependentes de infraestrutura digital, o monitoramento e o gerenciamento proativo de redes e sistemas tornaram-se atividades estratégicas. Detectar falhas antes que impactem os usuários, manter níveis de desempenho aceitáveis e garantir a disponibilidade dos serviços são responsabilidades fundamentais das equipes de TI. Nesse contexto, ferramentas como Zabbix, Nagios, PRTG e SolarWinds possibilitam a coleta contínua de métricas e a automação de respostas a incidentes, permitindo uma visão integrada de toda a infraestrutura tecnológica.

Referência: TURNBULL, James. **The Art of Monitoring**. Turnbull Press, 2018.

Considerando que o texto acima tenha caráter exclusivamente motivador, redija um texto dissertativo acerca do tema a seguir.

Monitoramento e gerenciamento de redes e sistemas de TI: práticas, ferramentas e desafios operacionais

Ao elaborar seu texto, aborde, necessariamente, os seguintes aspectos:

- a) diferença entre monitoramento reativo e monitoramento proativo, destacando os impactos de cada abordagem na gestão da disponibilidade de serviços;
- b) descrição de duas métricas essenciais que devem ser acompanhadas em um sistema de monitoramento de redes, justificando a importância de cada uma para a continuidade operacional; e
- c) apresentação de duas boas práticas de gerenciamento de redes e sistemas que contribuem para a eficiência do monitoramento e a prevenção de incidentes, relacionando-as a conceitos de gestão de TI como ITIL ou ISO/IEC 20000.