



FIOCRUZ

# **Concurso Público Fiocruz 2023**

**Tecnologista em Saúde Pública**

**Prova Objetiva e Discursiva**

## **TE63 - Saúde Animal no contexto da Saúde Única**



# Prova Objetiva

**01.** Em 05 de janeiro de 2024, o Presidente da República Luiz Inácio Lula da Silva instituiu o Dia Nacional da Saúde Única, a ser celebrado, anualmente, no dia:

- (A) 03 de novembro.
- (B) 04 de outubro.
- (C) 09 de setembro.
- (D) 15 de janeiro.
- (E) 21 de março.

**02.** Segundo o Ministério da Saúde, a Saúde Única ou Uma Saúde são termos que se referem à abordagem integrada, onde a saúde humana está relacionada com a saúde animal, vegetal e ambiental, como por exemplo em:

- I. doenças zoonóticas e novas epidemias / pandemias.
- II. biodiversidade, mudanças climáticas e saúde.
- III. segurança alimentar e segurança dos alimentos.

Das afirmativas acima:

- (A) apenas I está correta.
- (B) apenas II está correta.
- (C) apenas I e II estão corretas.
- (D) apenas II e III estão corretas.
- (E) todas estão corretas.

**03.** No movimento internacional pela Saúde Única destaca-se a Aliança Quadripartite, formada pelas seguintes organizações:

- (A) Organização das Nações Unidas (ONU), Organização Mundial para a Saúde Animal (OIE), Organização das Nações Unidas para Agricultura e Alimentação (FAO) e Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente (PNUMA).
- (B) Organização Mundial de Saúde (OMS), Organização Mundial para a Saúde Animal (OIE), Organização das Nações Unidas para Agricultura e Alimentação (FAO) e Fundo Mundial para o Meio Ambiente (UNIMA).
- (C) Organização Mundial de Saúde (OMS), Organização Mundial de Saúde Animal (OMSA), Organização das Nações Unidas para Agricultura e Alimentação (FAO) e Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente (PNUMA).
- (D) Organização das Nações Unidas (ONU), Organização Mundial de Saúde (OMS), Organização Mundial de Saúde Animal (OMSA) e Fundo Mundial para o Meio Ambiente (UNIMA).
- (E) Organização das Nações Unidas (ONU), Organização Mundial de Saúde (OMS), Organização Mundial de Saúde Animal (OMSA) e Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente (PNUMA).

**04.** Dentre as Ações do Ministério da Saúde para a Saúde Única, pode-se destacar o trâmite ou criação de:

- I. Departamento de Proteção, Defesa e Direitos Animais.
- II. Comitê Técnico Interinstitucional de Uma Só Saúde.
- III. Grupo Técnico de Uma Só Saúde.

Dos itens acima:

- (A) apenas I está correto.
- (B) apenas II está correto.
- (C) apenas I e II estão corretos.
- (D) apenas II e III estão corretos.
- (E) todos estão corretos.

**05.** Em relação à transmissão das zoonoses, avalie se são verdadeiras (V) ou falsas (F) as afirmativas a seguir:

- I. Transmissão hídrico-alimentar: toxoplasmose, hidati dose, equinococose, teníase, cisticercose e brucelose.
- II. Transmitidas por vetores: febre maculosa, leishmaniose, doença de Chagas, febre ama-rela e dengue.
- III. Transmitidas por via aérea: histoplasmose, criptococose e hantavirose.

De cima para baixo, a sequência correta é:

- (A) F, F e V.
- (B) V, V e F.
- (C) V, F e F.
- (D) F, V e F.
- (E) V, F e V.

**06.** As Unidades de Vigilância em Zoonoses (UVZ) são classificadas em três grupos, conforme apresentado na Coluna I. Estabeleça a correta correspondência com suas características da Coluna II.

Coluna I

- 1. UVZ 1
- 2. UVZ 2
- 3. UVZ 3

Coluna II

- ( ) região de saúde ou município de 70.001 a 200.000 habitantes.
- ( ) um canil coletivo para machos, um canil coletivo para fêmeas, três canis individuais para cães abaixo de 25 kg e três canis individuais para cães acima de 25 kg.
- ( ) área mínima total obrigatória estimada de 1.101 metros quadrados.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

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

**07.** Os animais em vulnerabilidade podem ser definidos como animais sem tutela, sob maus-tratos, ou ainda sob a tutela de famílias em vulnerabilidade social. O Índice de Vulnerabilidade Social é definido pelo Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada (IPEA) como um índice composto, que inclui três dimensões:

- (A) moradia, renda familiar média e nível educacional.
- (B) infraestrutura urbana, renda e trabalho e capital humano.
- (C) infraestrutura residencial, renda familiar média e educação.
- (D) moradia, renda e trabalho e nível educacional.
- (E) infraestrutura, renda e educação.

**08.** Das doenças incluídas na Lista Nacional de Notificação Compulsória de Doenças, Agravos e Eventos de Saúde Pública, atualizada pela Portaria nº 264 de 17 de fevereiro de 2020, são zoonoses de notificação obrigatória:

- (A) Febre amarela, Febre do Nilo Ocidental e Febre tifoide.
- (B) Febre maculosa, Febre Q e Tuberculose.
- (C) Hanseníase, Hantavirose e Brucelose.
- (D) Toxoplasmose, Toxocaríase e Raiva
- (E) Leishmaniose, Leptospirose e Listeriose.

**09.** Em relação às mudanças climáticas e ambientais e saúde, avalie se são verdadeiras (V) ou falsas (F) as afirmativas a seguir:

- I. Segundo a Organização Mundial de Saúde (OMS), 50% das doenças respiratórias crônicas e 60% das doenças respiratórias agudas estão associadas à exposição a poluentes atmosféricos.
- II. Uma estimativa de vulnerabilidade das populações brasileiras apontou o nordeste como uma região mais sensível a mudanças climáticas devido a baixos índices de desenvolvimento social e econômico.
- III. No Brasil, as principais zoonoses que afetam a população e que têm estreitas relações com a variabilidade climática incluem a malária, febre amarela, leishmaniose tegumentar americana e leptospirose.

De cima para baixo, a sequência correta é:

- (A) F, F e F.
- (B) F, V e F.
- (C) F, V e V.
- (D) V, V e F.
- (E) V, V e V.

**10.** No Sistema Único de Saúde, a Vigilância em Saúde Ambiental estabelece estratégias para atuação dos riscos associados a desastres, que podem ser sumarizados em desastres:

- (A) de origem natural, tecnológica e acidentes com produtos químicos.
- (B) físicos, químicos e biológicos.
- (C) geológicos, hidrológicos, meteorológicos, climatológicos e biológicos.
- (D) de baixa, média e alta gravidade.
- (E) por enchentes, deslizamentos, seca e queimadas.

**11.** Embora o rompimento das barragens nos municípios mineiros de Mariana (2015) e Brumadinho (2019) tenha afetado diversos animais silvestres e domésticos, como bois, galinhas, cães e gatos, que ficaram soterrados na lama, não houve amparo legal direto à época para que esses animais fossem resgatados, atendidos e encaminhados. Deste modo, o Projeto de Lei nº 2.950/2019, em trâmite no Congresso Nacional, visa incluir os cuidados com animais vitimados em desastres nas seguintes leis vigentes:

- I. Lei nº 9.605 (Lei dos Crimes Ambientais) de 12/02/1998.
- II. Lei nº 12.334 (Lei de Segurança de Barragens) de 20/09/2010.
- III. Lei nº 12.651 (Código Florestal Brasileiro) de 25/05/2012.

Dos itens acima:

- (A) apenas I está correto.
- (B) apenas II está correto.
- (C) apenas I e II estão corretos.
- (D) apenas II e III estão corretos.
- (E) todos estão corretos.

**12.** Em relação à construção de indicadores de Saúde Ambiental pelo Ministério da Saúde, avalie se são verdadeiras (V) ou falsas (F) os itens a seguir sobre os critérios para avaliação destes indicadores:

- I. cientificamente válidos, baseados nas interrelações entre ambiente e saúde, robustos, representativos, confiáveis e acessíveis.
- II. socialmente relevantes, facilmente compreendidos, atualizáveis, de baixo custo e aceitáveis pelos diferentes atores envolvidos.
- III. traduzir a concentração ambiental das atividades-fonte (indústria, agricultura, energia, resíduos) no ar, água, alimentos e solo.

De cima para baixo, a sequência correta é:

- (A) F, F e V.
- (B) V, V e F.
- (C) F, V e V.
- (D) V, V e V.
- (E) V, F e V.

13. As relações homem-animal incluem a domesticação, as interações afetivas e a antropomorfização, esta última definida como:

- (A) o impacto da urbanização e outras ações antrópicas nos animais.
- (B) a relação utilitária entre o ser humano e os animais.
- (C) a atribuição de características humanas aos animais.
- (D) o impacto dos animais na vida dos seres humanos.
- (E) o estudo do ser humano em suas relações com os animais.

14. Embora as leis brasileiras não especifiquem a rinha ou briga de cães como crime de maus-tratos aos animais, essa atividade pode ser enquadrada nas leis e resoluções listadas na Coluna I. Estabeleça a correta correspondência com suas características da Coluna II.

Coluna I

1. Lei Federal – 9.605, de 12 de fevereiro de 1998.
2. Lei Federal – 14.064, de 29 de setembro de 2020.
3. Resolução CFMV – 1.236, de 26 de outubro de 2018.

Coluna II

- ( ) define e caracteriza crueldade, abuso e maus-tratos contra os animais vertebrados.
- ( ) dispõe sobre as condutas e atividades lesivas ao meio ambiente.
- ( ) trata dos maus-tratos aos animais quando envolver cão ou gato.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

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

15. Em relação à Saúde Ambiental e ao impacto da ação antrópica para redução dos riscos à Saúde Humana, avalie se são verdadeiras (V) ou falsas (F) as afirmativas a seguir sobre a Fundação Nacional de Saúde (FUNASA):

- I. Tem a atribuição de adotar medidas e executar ações de promoção da saúde ambiental, prevenção e controle dos fatores de riscos relacionados às doenças e outros agravos à saúde relacionadas ao meio ambiente.
- II. É responsável por promover o fomento a soluções de saneamento para prevenção e controle de doenças, bem como formular e implementar ações de promoção e proteção à saúde.
- III. Foi extinta pela Medida Provisória nº. 1.156 de 01 de janeiro de 2023 e reinstaurada pelo Ato Declaratório nº. 37/2023 de 15 de junho de 2023, decorrente da decisão do Congresso Nacional de não extinguir o órgão.

As afirmativas I, II e III são, respectivamente:

- (A) F, F e V.
- (B) V, V e V.
- (C) F, V e V.
- (D) V, V e F.
- (E) F, F e F.

16. Dentre as zoonoses parasitárias transmitidas por consequência do consumo de carne e derivados de animais, podemos incluir:

- (A) anisacose, complexo teníase-cisticercose e leptospirose.
- (B) difilobotriose, filariose e febre Q.
- (C) toxoplasmose, criptosporidiose e triquinelose.
- (D) toxocaríase, leishmaniose e brucelose.
- (E) giardíase, psitacose e febre tifoide.

17. O Departamento de Proteção, Defesa e Direitos Animais, criado pelo Decreto nº. 11.349 de 01 de janeiro de 2023, vinculado ao Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima, possui dentre suas atribuições:

- (A) promover e realizar a fiscalização de maus-tratos aos animais em todo o território nacional.
- (B) apoiar ações necessárias à prevenção e ao controle de espécies exóticas invasoras que colocam em risco a conservação da biodiversidade nativa.
- (C) realizar o controle populacional ético de cães e gatos, bem como assistência veterinária a animais em vulnerabilidade.
- (D) estimular a proteção e recuperação de espécies da flora, da fauna e de microrganismos ameaçados de extinção.
- (E) realizar campanhas de vacinação antirrábica de cães e gatos semidomiciliados e sem tutor.

18. Sobre a Resolução nº 962 de 27/08/2010 (alterada pela Resolução nº 13/05/2015) do Conselho Federal de Medicina Veterinária (CFMV) que normatiza os procedimentos de contracepção de cães e gatos em programas de educação em saúde, guarda responsável e esterilização cirúrgica com a finalidade de controle populacional, avalie se são verdadeiras (V) ou falsas (F) as afirmativas a seguir sobre essa Resolução:

- I. Os procedimentos de contracepção em cães e gatos também poderão ser realizados em Unidade Móvel de Esterilização e Educação em Saúde (UMEES), devidamente regularizada perante o CRMV e demais órgãos competentes, tais como registro no Departamento de Trânsito e Prefeitura Municipal.
- II. A Unidade Móvel de Esterilização e Educação em Saúde (UMEES) pode estar vinculada a uma instituição pública ou privada e, se possível, a uma instituição de ensino superior em Medicina Veterinária.
- III. Toda Unidade Móvel de Esterilização e Educação em Saúde (UMEES) pode também estar vinculada a uma base técnica local de apoio previamente definida, se possível a um Hospital Veterinário Escola de instituição de ensino superior em Medicina Veterinária.

- (A) apenas I está correta.
- (B) apenas II está correta.
- (C) apenas I e II estão corretas.
- (D) apenas II e III estão corretas.
- (E) todas estão corretas.

19. De acordo com o Plano Nacional de Contingência de Desastres em Massa Envolvendo Animais, produzido pelo Conselho Federal de Medicina Veterinária em outubro de 2020, podemos afirmar que:

- (A) não existe ainda no Brasil leis e programas direcionados à proteção de seres humanos em casos de desastres naturais, apenas o Fundo Nacional para Calamidades Públicas (FUNCAP), vinculado à Política Nacional de Proteção e Defesa Civil.
- (B) não há previsão de resgate de animais nos casos de desastres naturais, embora a Constituição Federal atribua ao Poder Público o dever de proteger a fauna e de colocar os animais a salvo de práticas cruéis (Art. nº 225, §1º, VII).
- (C) embora os desastres em massa, pelas suas características intrínsecas, constituam locais de crime *sui generis*, a falta de peritos veterinários oficiais tem impedido a perícia criminal e a caracterização da natureza do delito cometido contra os animais.
- (D) embora as perícias oficiais para seres humanos em desastres naturais sejam disciplinadas pela Lei nº 12.030, de 17 de setembro de 2009, e pelo Código de Processo Penal (CPP), não há protocolos de medicina veterinária legal disponíveis até o momento para tais situações.
- (E) apesar do Plano Nacional de Ação para a Fauna Impactada por Óleo ter sido criado para os desastres não naturais decorrentes do derramamento de óleo, fruto de atividades petrolíferas e/ou de transporte de carga, esse plano foi extinto pela Lei nº 9.966/2000 (Lei do Óleo).

20. De acordo com a Resolução nº 1.000 de 11/05/2012 e o Guia Brasileiro de Boas Práticas para a Eutanásia de Animais, produzida pelo Conselho Federal de Medicina Veterinária (CFMV) em 2013, é correto afirmar que:

- (A) as campanhas de eutanásia, como único método para mero controle populacional de animais errantes em centros urbanos, embora ainda sejam legais na maioria dos estados brasileiros, devem ser inibidas.
- (B) os animais submetidos à eutanásia por métodos químicos podem ser utilizados para consumo, desde que na produção de embutidos, uma vez que os fármacos são em sua maioria termolábeis, salvo em legislação vigente contrária.
- (C) a eutanásia em animais é prerrogativa profissional e deve ser executada apenas pelo Médico Veterinário, sendo vedada a prática por outros profissionais, mesmo quando sob supervisão.
- (D) é vedada a eutanásia por embolia gasosa, traumatismo craniano, pistola de ar comprimido, descompressão, afogamento, eletrocussão, uso isolado de bloqueadores, cloreto de potássio ou sulfato de magnésio.
- (E) deve estar prevista a necessidade de um rodízio profissional, quando houver rotina de procedimentos de eutanásia, com a finalidade de evitar o desgaste emocional decorrente destes procedimentos.

**21.** Considerando os indicadores de Saúde Única e os indicadores de Sustentabilidade na literatura disponível, é correto afirmar que:

- I. os indicadores de Sustentabilidade propostos pela Organização das Nações Unidas (ONU) não incluem a Saúde Animal, com exceção de espécies em risco para a estabilidade de ecossistemas.
- II. os indicadores de Saúde Única propostos recentemente sugerem que a Saúde Vegetal seja considerada como um eixo independente, junto à Saúde Humana, Animal e Ambiental.
- III. os indicadores de Saúde Única poderiam ser incorporados como indicadores de Sustentabilidade e vice-versa, uma vez que são conceitos próximos e, por vezes, complementares.

Das afirmativas acima:

- (A) apenas I está correta.
- (B) apenas II está correta.
- (C) apenas I e II estão corretas.
- (D) apenas II e III estão corretas.
- (E) todas estão corretas.

**22.** Segundo a Comissão Nacional de Animais Selvagens (CNAS) do Conselho Federal de Medicina Veterinária (CFMV), a Medicina Veterinária da Conservação pode ser definida como:

- (A) especialidade direcionada para a Medicina Veterinária de Animais Selvagens, com enfoque nas clínicas médicas e cirúrgicas de animais selvagens nativos e exóticos de vida livre, cativos e animais de estimação não convencionais.
- (B) ciência que se preocupa com a saúde ambiental, manutenção da saúde de todas as comunidades biológicas e seus ecossistemas, manutenção da biodiversidade e saúde animal de espécies domésticas e selvagens.
- (C) área de atuação na proteção da fauna selvagem nativa e exótica e biodiversidade, constituída por profissionais Médicos Veterinários que atuam em Zoológicos e Aquários, Centros de Triagem de Animais Silvestres (CETAS) e Unidades de Conservação.
- (D) especialidade de atendimento na triagem, tratamento, recuperação e reabilitação de animais silvestres e selvagens exóticos, além de articulação direta com o IBAMA para políticas públicas de proteção à fauna silvestre.
- (E) área da Medicina Veterinária que estuda a biodiversidade e sanidade de animais selvagens nativos (silvestres) e exóticos (zoológicos, aquários e criatórios particulares), incluindo clínica médica e cirúrgica, diagnóstico de doenças, nutrição animal e reprodução, particularmente de espécies selvagens nativas em risco de extinção.

**23.** O Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA), autarquia federal dotada de personalidade jurídica de direito público, autonomia administrativa e financeira, vinculada ao Ministério do Meio Ambiente (MMA), possui como principais atribuições:

- I. exercer o poder de polícia ambiental.
- II. executar ações das políticas nacionais de meio ambiente, referentes às atribuições federais, relativas ao licenciamento ambiental, ao controle da qualidade ambiental, à autorização de uso dos recursos naturais e à fiscalização, monitoramento e controle ambiental, observadas as diretrizes emanadas do Ministério do Meio Ambiente.
- III. executar as ações supletivas de competência da União, de conformidade com a legislação ambiental vigente.

Das afirmativas acima:

- (A) apenas I está correta.
- (B) apenas II está correta.
- (C) apenas I e II estão corretas.
- (D) apenas II e III estão corretas.
- (E) todas estão corretas.

**24.** Segundo os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), promovidos pela Organização das Nações Unidas, é correto afirmar que:

- (A) são no total 10 objetivos e 30 metas globais interconectadas.
- (B) os objetivos foram criados em 2015 para serem atingidos até 2045.
- (C) não possui um objetivo específico para saúde animal.
- (D) contempla de forma sustentável a vida na terra, na água e no espaço.
- (E) foi aprovada em Assembleia Geral, com abstenção dos EUA e países árabes.

25. O termo contenção é usado para descrever os procedimentos de biossegurança utilizados para evitar o contato ou a disseminação de agentes biológicos ativos potencialmente perigosos, e compreende:

- I. a contenção primária, que se refere à proteção do ambiente contra a exposição aos agentes de risco, pela adequação das instalações e da infraestrutura do local de trabalho, uso adequado de equipamentos de segurança, adoção de técnicas e práticas de trabalho em conformidade com a classe de risco do agente manipulado, e à proteção individual;
- II. a contenção física que envolve a estrutura física, equipamentos de proteção (individuais e coletivos) e procedimentos para prevenir o contato e disseminação de agentes de risco;
- III. a contenção biológica que inclui a imunização e a seleção de agentes biológicos e hospedeiros que minimizem o risco em caso de exposição aos mesmos.

Das afirmativas acima:

- (A) apenas I está correta.
- (B) apenas II está correta.
- (C) apenas I e II estão corretas.
- (D) apenas II e III estão corretas.
- (E) todas estão corretas.

26. Entre as atribuições da Comissão de Biossegurança em Saúde (CBS) do Ministério da Saúde está a elaboração e a atualização da classificação dos agentes biológicos com potencial risco à saúde humana. Sobre a classificação dos agentes biológicos, avalie se são verdadeiras ou falsas as alternativas a seguir:

- I. Classe de risco 1 inclui os agentes biológicos conhecidos por não causarem doenças no ser humano ou nos animais adultos saudáveis, como exemplos *Lactobacillus* spp. e *Bacillus subtilis*.
- II. Classe de risco 2 inclui os agentes biológicos que provocam infecções no ser humano ou nos animais, cujo potencial de propagação é limitado, e para os quais existem medidas profiláticas e terapêuticas conhecidas eficazes, como exemplos *Schistosoma mansoni* e *Coxiella burnetii*.
- III. Classe de risco 3 inclui os agentes biológicos que possuem capacidade de transmissão, em especial por via respiratória, e que causam doenças potencialmente letais em humanos ou animais, e para as quais existem, usualmente, medidas profiláticas e terapêuticas. Os agentes biológicos representam risco se disseminados na comunidade e no meio ambiente, podendo se propagar de pessoa a pessoa, como exemplos *Sporothrix brasiliensis* e *Bartonella henselae*.
- IV. Classe de risco 4 inclui os agentes biológicos com grande poder de transmissibilidade, em especial por via respiratória, ou de transmissão desconhecida. Até o momento, não há nenhuma medida profilática ou terapêutica eficaz. Eles causam doenças de alta gravidade em humanos e animais, tendo grande capacidade de disseminação na comunidade e no meio ambiente, como exemplos o vírus ebola e vírus da varíola.

- (A) F, F, V e V.
- (B) V, V, V e F.
- (C) V, F, F e V.
- (D) F, V, F e V.
- (E) V, F, V e F.

27. Os riscos no ambiente laboral podem ser classificados em cinco tipos, de acordo com a Portaria nº 3.214 de 1978, do Ministério do Trabalho do Brasil. São considerados riscos segundo a Norma Regulamentadora no 5 (NR-5), EXCETO os riscos:

- (A) físicos.
- (B) químicos.
- (C) biológicos.
- (D) ambientais.
- (E) de acidentes.

28. Estabeleça a correta correspondência com os elementos da Coluna II.

1. Nível de Biossegurança (NB-1)
2. Níveis de Biossegurança 2 (NB-2)
3. Nível de Biossegurança 3 (NB-3)
4. Nível de Biossegurança 4 (NB-4)

- ( ) a equipe laboratorial deve possuir treinamento específico no manejo de agentes patogênicos; todos os procedimentos que envolverem a manipulação de agentes biológicos devem ser conduzidos dentro de cabines de segurança biológica.
- ( ) o acesso ao laboratório deve ser limitado durante os procedimentos operacionais; precauções extremas serão tomadas em relação a objetos cortantes infectados; procedimentos com possibilidade de formação de aerossóis devem ser conduzidos em cabines de segurança biológica ou em outros equipamentos de contenção física.
- ( ) para entrar no laboratório, a roupa comum deverá ser trocada por roupa protetora completa e descartável; a equipe do laboratório deverá ter um treinamento específico e completo direcionado para a manipulação dos agentes infecciosos em questão, e ser capaz de entender as funções da contenção primária e secundária, das práticas padrão específicas, e das características do planejamento do laboratório.
- ( ) o laboratório não está separado das demais dependências do edifício, sendo o trabalho conduzido com adoção das boas práticas laboratoriais (BPL).

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

29. Com base em dados relatados por 87 países em 2020, o relatório da Organização Mundial da Saúde (OMS) revelou altos níveis de resistência em bactérias que causam sepse, além de aumentar a resistência a tratamentos de várias bactérias que causam infecções comuns entre a população. O grupo mais crítico de todos inclui bactérias multirresistentes, que são particularmente perigosas em hospitais, casas de repouso e entre os pacientes cujos cuidados exigem dispositivos como ventiladores e cateteres intravenosos. Segundo este relatório, foram analisadas como bactérias multirresistentes, EXCETO:

- (A) *Acinetobacter*
- (B) *Chlamydia*
- (C) *Pseudomonas*
- (D) *Klebsiella*
- (E) *Escherichia coli*

30. Assinale a alternativa correta sobre a resistência a antimicrobianos:

- (A) O uso de antibióticos por indivíduos com infecções virais, como resfriados e gripes, não está relacionado ao desenvolvimento de resistência antimicrobiana.
- (B) Segundo a Organização Mundial da Saúde, aproximadamente 80% do consumo total de antibióticos medicamente importantes é realizado para tratamento em humanos.
- (C) O uso indevido e excessivo de antimicrobianos é a causa da resistência antimicrobiana, cujo fenômeno não é relatado em condições naturais.
- (D) Utilizar antibióticos até o fim dos sintomas é uma das medidas para controlar a resistência antimicrobiana.
- (E) Os antibióticos utilizados em animais devem ser selecionados entre os que a OMS classificou como “menos importantes” para a saúde humana e não aqueles classificados como “a mais alta prioridade de importância crítica”.

31. O uso indiscriminado de antimicrobianos em animais de companhia e em seres humanos tem contribuído para o aumento dos reservatórios de genes de resistência aos antimicrobianos no meio ambiente. Sobre os principais caminhos que levam à resistência aos antimicrobianos, estabeleça a correta correspondência com as definições presentes na Coluna I, com a Coluna II.

Coluna I

1. Indução
2. Seleção
3. Introdução
4. Disseminação

Coluna II

- ( ) ocorre quando uma cepa bacteriana resistente é transmitida e se espalha em uma dada população.
- ( ) quando cepas bacterianas antes susceptíveis a um antimicrobiano se tornam resistentes a ele; este mecanismo normalmente ocorre após o uso de determinada classe de antimicrobiano, por mutação genética.
- ( ) ocorre pelo crescimento de reservatórios de bactérias multirresistentes em determinada comunidade que antes não apresentavam aquele perfil de resistência bacteriana.
- ( ) quando bactérias resistentes e susceptíveis a um determinado antimicrobiano coexistem em um determinado sítio; a ação do antimicrobiano causa a morte das bactérias susceptíveis não-patogênicas, ocorrendo o crescimento das cepas resistentes patogênicas.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

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



**32.** A Organização Mundial de Saúde Animal (OMSA) lançou em 2021 uma campanha mundial de conscientização do uso racional de antibióticos para tratamento de infecções em animais chamada de Regra dos cinco “*somentes*”, voltada tanto para médicos veterinários, como para a sociedade como um todo, reforçando as regras básicas que devem ser seguidas por seus países membros para o uso prudente e consciente de antimicrobianos. Em relação à regra dos 5 “*somentes*”, avalie se são verdadeiras (V) ou falsas (F) as afirmativas a seguir:

- I. ( ) Responsabilidade: definir rigorosamente os critérios prescritoriais (dose, tempo e via mais apropriados).
- II. ( ) Realocação: considere a utilização de alternativas não antimicrobianas sempre que possível. Nem toda infecção deve ser tratada com antibióticos. Sugere-se o tratamento adjunto com terapia prebiótica, probiótica, enzimática, terapias imunoestimulantes, entre outras, para as quais esteja comprovada a sua segurança e eficácia.
- III. ( ) Refinamento: fazer valer o ato médico veterinário no momento de decidir sobre o uso de um antimicrobiano.
- IV. ( ) Redução: concentrar esforços no controle dos focos infecciosos e nos programas de prevenção, com medidas de biossegurança, que podem minimizar o risco de introdução, desenvolvimento e disseminação de infecções bacterianas e uso de antimicrobianos.
- V. ( ) Revisão: avaliar o programa de gestão antimicrobiana periodicamente, avaliando a quantidade e qualidade de prescrições; buscar avaliações externas para ampliar a base da tomada de decisão, determinação de fatores de risco para doenças infecciosas para identificar intervenções de gerenciamento de risco e definição de novos objetivos para o próximo ciclo de melhoria.

As afirmativas I, II, III, IV e V são, respectivamente:

- (A) V, F, V, F e V.
- (B) F, V, F, V e V.
- (C) F, V, F, V e F.
- (D) V, V, V, F e F.
- (E) F, V, V, F e V.

**33.** Segundo estudo realizado em 2022 pela Fiocruz sobre o risco de surgimento de epidemia ou pandemia a partir do Brasil, avalie se são verdadeiras (V) ou falsas (F) as afirmativas a seguir:

- I. Os resultados colocam em evidência o desflorestamento e a caça de animais silvestres como fatores de grande relevância para o aparecimento de novas e antigas infecções.
- II. Recentes aumentos nas vulnerabilidades sociais e ecológicas do país, associados aos cenários políticos e econômicos, acendem o alerta para a propensão dessa megadiversidade atuar como incubadora de possível pandemia provocada por zoonose.
- III. O território brasileiro está suscetível a emergências ocasionadas por zoonoses, com uma maior probabilidade em áreas sob influência dos Biomas Cerrado e Caatinga, pela vulnerabilidade social, baixa infraestrutura e clima tropical.

As afirmativas I, II e III são respectivamente:

- (A) F, F e V.
- (B) V, V e V.
- (C) F, V e V.
- (D) V, V e F.
- (E) F, F e F.

**34.** O documento que reconhece, para os fins do art. 65 da Lei Complementar nº 101, de 4 de maio de 2000, a ocorrência do estado de calamidade pública (devido à pandemia de COVID-19), nos termos da solicitação do Presidente da República e, após aprovado, publicado no Diário Oficial da União de 20 de março de 2020, é:

- (A) Decreto Legislativo.
- (B) Lei Emergencial.
- (C) Medida Provisória Emergencial.
- (D) Lei Complementar.
- (E) Emenda Constitucional.

**35.** Segundo a Campanha Nacional de Vacinação contra a Pandemia de Covid-19 e ordenamento dos grupos prioritários, avalie as afirmativas a seguir:

- I. Povos indígenas vivendo em terras indígenas, terceiro grupo prioritário, foram vacinados por trabalhadores da saúde, mas estes se vacinaram depois, pois foram o quarto grupo prioritário.
- II. Mesmo sendo grupos prioritários, indivíduos de forças de segurança e salvamento e das forças armadas foram vacinados após pessoas em situação de rua e população privada de liberdade.
- III. A notificação dos eventos, não graves ou graves, compatíveis com as definições de casos, estabelecidas no Manual de Vigilância Epidemiológica de Eventos Adversos Pós-Vacinação, foram opcionais devido ao estado de calamidade e inexistência de sistemas confiáveis, seguindo o fluxo estabelecido.

Das afirmativas acima:

- (A) apenas I está correta.
- (B) apenas II está correta.
- (C) apenas I e II estão corretas.
- (D) apenas II e III estão corretas.
- (E) todas estão corretas.

**36.** Segundo a direção do Instituto Butantan, corroborada pelo Ministério da Saúde, sobre a alta probabilidade de que o mundo venha a enfrentar novas pandemias no curto ou médio prazo, avalie se são verdadeiros (V) ou falsos (F) os itens a seguir:

- I. ( ) Aumento da população mundial, da mobilidade e do crescimento do número de pessoas vivendo na fronteira da civilização com a vida selvagem.
- II. ( ) Diminuição da adesão da população às campanhas de vacinação, particularmente após a pandemia de COVID-19.
- III. ( ) Mudanças climáticas e a maior ocorrência de desastres causados pela ação humana.

Os itens I, II e III são, respectivamente:

- (A) F, F e V.
- (B) V, V e V.
- (C) F, V e V.
- (D) V, V e F.
- (E) F, F e F.

**37.** Proteger os oceanos está entre os 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da Agenda 2030 da Organização das Nações Unidas. O objetivo nº 14 “Vida na água” visa “conservação e uso sustentável dos oceanos, dos mares e dos recursos marinhos para o desenvolvimento sustentável”. Sobre as metas do objetivo nº 14 para o Brasil é correto afirmar que:

- (A) até 2020, conservar pelo menos 40% das zonas costeiras e marinhas, de acordo com a legislação nacional e internacional, e com bases científicas.
- (B) proporcionar que pescadores artesanais de pequena escala se tornem de grande escala, pelo acesso aos recursos marinhos e mercados.
- (C) até 2020, efetivamente, regular a coleta e autorizar a sobrepesca, averiguando a proporção da população de peixes dentro de níveis biologicamente sustentáveis.
- (D) minimizar e enfrentar os impactos da alcalinização dos oceanos, inclusive por meio do reforço da cooperação científica.
- (E) gerir de forma sustentável e proteger os ecossistemas marinhos e costeiros para evitar impactos adversos significativos, inclusive por meio do reforço da sua capacidade de resiliência.

**38.** Segundo relatório do Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente (PNUMA) de 2021, a poluição plástica é uma ameaça crescente em todos os ecossistemas, de onde a poluição se origina até os oceanos. Sobre a poluição plástica no oceano, avalie se são verdadeiras (V) ou falsas (F) as afirmativas a seguir:

- I. ( ) Alternativas para plásticos de uso único, como os plásticos de base biológica ou biodegradáveis, representam uma ameaça química semelhante aos plásticos convencionais.
- II. ( ) O lixo marinho e a poluição plástica não afetam a economia global, pois não geram custos de gestão de resíduos para empresas e setores como turismo, pesca e aquicultura.
- III. ( ) O plástico representa 99% dos resíduos que chegam aos oceanos, e estima-se que até 2040, cerca de 50 kg de plástico por metro de costa em todo o mundo.
- IV. ( ) Devido aos resíduos plásticos nos oceanos, desde plâncton e moluscos até aves, tartarugas e mamíferos enfrentam o risco de envenenamento, distúrbios comportamentais, fome e asfixia.

As afirmativas I, II, III, e IV são, respectivamente:

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

39. De acordo com Lei nº 8.617, de 4 de janeiro de 1993, que dispôs sobre o mar territorial, a zona contígua e a zona econômica exclusiva brasileiras, estabeleça a correta correspondência entre estas denominações na Coluna I, e suas respectivas larguras na Coluna II.

Coluna I

1. mar territorial
2. zona contígua brasileira
3. zona econômica exclusiva brasileira

Coluna II

- ( ) faixa que se estende das doze às vinte e quatro milhas marítimas.
- ( ) compreende uma faixa de doze milhas marítima de largura.
- ( ) faixa que se estende das doze às duzentas milhas marítimas.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

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

40. Segundo a Resolução CONAMA nº 274, de 29 de novembro de 2000, que estabelece os critérios e limites para análise de balneabilidade em praias litorâneas, é correto afirmar que:

- (A) a amostragem para verificação de balneabilidade deverá ser feita, preferencialmente, nos dias de menor afluência do público às praias, a critério do órgão de controle ambiental competente.
- (B) as águas salinas destinadas à balneabilidade (recreação de contato primário) terão sua condição avaliada nas categorias própria, parcialmente própria, imprópria.
- (C) em praias, trechos com acidentes de médio e grande porte como derramamento de óleo, extravasamento de esgoto, formação de nata decorrente de floração de algas ou outros organismos não são passíveis de interdição.
- (D) nas praias ou balneários sistematicamente impróprios, recomenda-se a pesquisa de organismos patogênicos.
- (E) a água será considerada imprópria para banho quando em 80% ou mais de um conjunto de amostras obtidas em cada uma das cinco semanas anteriores, colhidas no mesmo local, houver, no máximo 1.000 coliformes fecais (termotolerantes) ou 800 *Escherichia coli* ou 100 enterococos por 100 mililitros.

# Prova Discursiva

## QUESTÃO

1 – “Embora o Índice de Saúde Única (ponderação entre indicadores de Saúde Humana, Animal e Ambiental) possa ser comparado com o Índice de Sustentabilidade, que é baseado nos domínios ambiental, econômico e social, este último (Índice de Sustentabilidade) não possui indicadores animais inseridos em sua fórmula. Poucos indicadores de Sustentabilidade como biodiversidade, cobertura de floresta e espécies ameaçadas podem (indiretamente) indicar Saúde Animal; os outros indicadores como qualidade do ar, terra, água e condição ecológica indicam mais o impacto da antropização na Saúde Ambiental.”

2 – “O reconhecimento de (Curitiba como) cidade mais sustentável da América Latina veio em 2022, no ranking de Cidades Sustentáveis da revista canadense Corporate Knights.”

Sobre os extratos acima, redija um texto, com o mínimo de 50 linhas e o máximo de 150 linhas, respondendo aos questionamentos a seguir.

- a. Baseado no extrato 1, cite e justifique sucintamente três indicadores disponíveis e confiáveis de Saúde Humana, três indicadores de Saúde Ambiental e três indicadores de Saúde Animal que poderiam compor um Índice de Saúde Única comparável entre cidades, estados e países.
- b. Baseado no extrato 1, explique sucintamente como comparar indicadores de Saúde Animal de animais domésticos de companhia, animais domésticos de produção, animais selvagens nativos (silvestres) e exóticos entre cidades, estados e países.
- c. Baseado nos extratos 1 e 2, sabendo que Curitiba foi escolhida a cidade mais sustentável da América Latina sem um único indicador animal, explique sucintamente a diferença entre Sustentabilidade e Saúde Única.

RASCUNHO

RASCUNHO

RASCUNHO

RASCUNHO



RASCUNHO

