



T0518010N

ESTADO DE SANTA CATARINA  
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE  
EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2025

## BIÓLOGO

NOME \_\_\_\_\_

INSCRIÇÃO \_\_\_\_\_

Nível  
**SUPERIOR**

Turno  
**TARDE**

### Material recebido

- ✓ Prezado(a) candidato(a), além deste Caderno de Questões com **sessenta questões objetivas**, você receberá a Folha de Respostas. Verifique se seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição estão corretos.
- ✓ Confira seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração e se o cargo/especialidade corresponde àquele para o qual você se inscreveu.

### Material a ser devolvido

- ✓ O único documento válido para a avaliação é a Folha de Respostas, a qual deve ser devolvida ao fiscal devidamente assinada no local destinado a esse fim.
- ✓ Na Folha de Respostas, os alvéolos devem ser preenchidos da seguinte maneira: ●
- ✓ Para todo e qualquer preenchimento, só é permitido o uso de caneta esferográfica transparente de tinta azul ou preta.

### Duração da prova e permanência na sala

- ✓ O prazo de realização da prova é de 04 (quatro) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas.
- ✓ Após 60 (sessenta) minutos do início da prova, você estará liberado(a) para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação, entretanto **NÃO** poderá se retirar da sala com qualquer tipo de anotação e/ou com o Caderno de Questões, o qual poderá ser levado somente ao término do prazo de realização da prova estabelecido em Edital.
- ✓ Os(As) três últimos(as) candidatos(as) só poderão se retirar da sala juntos(as), após assinatura do Termo de Fechamento do envelope de retorno.

### Divulgação

- ✓ O Caderno de Questões e o Gabarito preliminar estarão disponíveis no site do **Instituto AOCP**, no endereço eletrônico [www.institutoaocp.org.br](http://www.institutoaocp.org.br), conforme previsto em Edital.

**\*O não cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, neste Caderno e na Folha de Respostas incorrerá em sua eliminação.**



**instituto aocp**



## Língua Portuguesa

### Países do Brics se unem para eliminar doenças ligadas à pobreza e à desigualdade

A iniciativa mira causas sociais e busca esforços coletivos para superar doenças negligenciadas pelos países do Norte

Os países do Brics lançaram uma parceria com o objetivo de eliminar as chamadas Doenças Socialmente Determinadas (DSDs), enfermidades cuja ocorrência e gravidade estão diretamente ligadas à pobreza e à desigualdade. A iniciativa busca fortalecer a cooperação entre as nações, mobilizar recursos e avançar esforços coletivos para eliminação integrada dessas doenças.

Quem explica é Gonzalo Vecina Neto, professor da Faculdade de Saúde Pública da USP e ex-presidente da Anvisa: “É importante entender que existe um conjunto de doenças infectocontagiosas que incidem principalmente sobre populações pobres. Os determinantes sociais são o que faz acontecer essa carga de doenças.” Entre as doenças priorizadas pela ação da parceria estão tuberculose, hanseníase, dengue e malária — todas com alta prevalência no Sul Global. O professor aponta que a tuberculose “está sempre presente na nossa população da periferia das grandes cidades e nos fundões da nossa sociedade”. A hanseníase, “infelizmente uma doença milenar”, também persiste em números elevados.

Além do reforço aos sistemas de saúde, Vecina comenta o contexto estrutural que agrava essas doenças: “Como são doenças determinadas socialmente, têm pobreza e a estrutura pública de vida no meio do caminho. Saúde não resolve esse tipo de problema. Precisa de uma ação intersetorial, precisa de educação, de habitação, e de condições sociais melhores”. Nesse sentido, ele reforça a urgência de avançar na pesquisa científica para essas doenças, historicamente negligenciadas pela indústria farmacêutica dos países do Norte. “O Norte rico não quer saber de fazer pesquisa para nós. Então nós temos que fazer pesquisa para as nossas doenças e ter soluções melhores.”

A parceria assinada pelo Brics também aponta para a construção de uma agenda comum nos fóruns internacionais, ampliação de financiamento via bancos de desenvolvimento e uso de tecnologias como inteligência artificial, vigilância epidemiológica digital e plataformas interoperáveis. Para Vecina, no entanto, a resposta mais eficaz não virá apenas de laboratórios ou políticas setoriais. “O remédio mais importante de todos implica mais igualdade entre os seres humanos que vivem neste mundo.”

Adaptado de: <https://jornal.usp.br/radio-usp/paises-do-brics-se-unem-para-eliminar-doencas-ligadas-a-pobreza-e-a-desigualdade/>. Acesso em: 29 out. 2025.

1

Assinale a alternativa correta no que diz respeito à compreensão do texto apresentado.

- (A) O texto afirma que os países do Brics se uniram com o objetivo único de erradicar um conjunto de doenças endêmicas no Brasil.
- (B) O professor citado no texto defende que há um grupo de doenças contagiosas causadas, principalmente, pelas populações mais pobres.
- (C) Os esforços necessários para combater doenças causadas não somente por agentes biológicos como também sociais devem advir de diferentes setores.
- (D) Países do Norte global apresentam iniciativas importantes para a evolução das pesquisas de saúde no Brasil.
- (E) O uso de inteligência artificial não será permitido para o combate de doenças, por se tratar de prática antiética.

2

Em “A iniciativa busca fortalecer a cooperação entre as nações, mobilizar recursos e avançar esforços coletivos para eliminação integrada dessas doenças.”, os termos destacados podem, mantendo o mesmo sentido, ser substituídos pelos seguintes termos, EXCETO

- (A) colaboração / esforços conjuntos.
- (B) contribuição / trabalhos em equipe.
- (C) ajuda / união de forças.
- (D) coadjuvação / contribuições de grupo.
- (E) imitação / abstenções de ação.

**3**

De acordo com o texto, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.

- ( ) As palavras “também” e “virá” são acentuadas em virtude da mesma regra: todas as proparoxítonas são acentuadas.
- ( ) No trecho “Além do reforço aos sistemas de saúde, Vecina comenta o contexto estrutural que agrava essas doenças [...]”, o termo destacado tem valor semântico de adição.
- ( ) Em “Para Vecina, no entanto, a resposta mais eficaz não virá apenas de laboratórios ou políticas setoriais.”, o termo destacado tem valor semântico de conclusão.
- (A) F – V – F.  
(B) V – V – F.  
(C) V – F – F.  
(D) F – F – V.  
(E) F – V – V.

**4**

Considerando o trecho: “Como são doenças determinadas socialmente, têm pobreza e a estrutura pública de vida no meio do caminho.”, é correto afirmar que a expressão em destaque pode ser substituída, mantendo o mesmo sentido, pela expressão

- (A) “Do jeito que”, pois ambas indicam modo.  
(B) “Conforme”, pois ambas indicam contradição.  
(C) “Quanto”, pois ambas indicam intensidade.  
(D) “Uma vez que”, pois ambas indicam causa.  
(E) “Desde que”, pois ambas indicam proporção.

**5**

Considere o excerto “O remédio mais importante de todos implica mais igualdade entre os seres humanos que vivem neste mundo.” e assinale a alternativa correta.

- (A) A citação foi empregada no texto com o objetivo de apresentar a versão dos fatos sob o ponto de vista específico do jornalista que o escreveu.
- (B) A citação foi empregada para atribuir uma conclusão ao texto, fundamentando-se no argumento do professor.
- (C) A citação foi empregada como argumento de autoridade que justifica a parceria assinada pelo Brics.
- (D) A citação destacada apresenta um problema de ambiguidade, que teria sido facilmente resolvido caso a segunda ocorrência do termo “mais” fosse substituída por um sinônimo.
- (E) A citação empregada caracteriza-se pelo uso de discurso indireto e tem por objetivo contrapor o argumento do jornalista.

## Raciocínio Lógico

6

Se  $x$  e  $y$  são soluções do sistema de equações do primeiro grau

$$\begin{cases} 2x - 5y = 12 \\ x + 2y = 15 \end{cases}$$

é correto afirmar que o resultado de  $\frac{x+8y}{x-y}$  é igual a

- (A) - 3.
- (B) - 1.
- (C) 3.
- (D) 6.
- (E) 9.

7

Um médico prescreveu a um paciente o uso de dois medicamentos, identificados como A e B, ambos administrados por via oral. O medicamento A deve ser ingerido a cada 4 horas, enquanto o medicamento B deve ser tomado a cada 6 horas. Se o paciente ingerir ambos os medicamentos simultaneamente em determinado horário, após quanto tempo ele voltará a tomar os dois medicamentos ao mesmo tempo?

- (A) 12 horas.
- (B) 14 horas.
- (C) 15 horas.
- (D) 18 horas.
- (E) 21 horas.

8

Uma assistente social realizou um estudo sobre o perfil econômico de 40 famílias de determinado bairro, selecionadas aleatoriamente. O interesse principal dessa assistente era classificar o nível salarial de cada família em A ou B, em que A indica que a família possui uma renda superior a R\$ 3.500 e B indica que a família possui uma renda inferior ou igual a R\$ 3.500. Também, ela objetivava categorizar a quantidade de membros de cada família em C ou D, em que C indica que a família é composta de 6 ou mais pessoas e D indica que a família é composta de, no máximo, 5 pessoas. Não havendo outros níveis nem outras categorias a serem analisadas, ao final desse estudo, verificou-se que:

- 20% das famílias foram classificadas em nível A;
- 50% das famílias que foram classificadas em nível A também foram categorizadas com D;
- 40% das famílias foram categorizadas em C.

Se essa assistente pretende sortear aleatoriamente uma das famílias selecionadas para esse estudo, a probabilidade de que ela sorteie uma família do nível B e da categoria C é igual a

- (A) 0,05 (5%).
- (B) 0,12 (12%).
- (C) 0,18 (18%).
- (D) 0,30 (30%).
- (E) 0,45 (45%).

## Informática

9

Durante a organização de links utilizados em pesquisas internas, um colaborador da SES/SC precisou acessar rapidamente o gerenciador de favoritos do navegador Google Chrome (em português, versão mais recente, quando utilizado no Windows) para criar novas pastas e reorganizar os sites salvos. Nesse contexto, qual é o atalho de teclado que deve ser utilizado pelo colaborador?

(Obs.: o caractere “+” foi utilizado apenas para interpretação).

- (A) Ctrl + Shift + g
- (B) Ctrl + Shift + j
- (C) Ctrl + Shift + m
- (D) Alt + Shift + i
- (E) Ctrl + Shift + o

10

No Windows 11 (em português), quando o Painel de Controle está configurado para exibir os itens por Categoria, suas configurações são organizadas em categorias e subcategorias que facilitam o acesso às opções do sistema. Dentro da categoria “Rede e Internet”, há uma subcategoria específica que permite alterar a home page utilizada pelos navegadores configurados no sistema. Em qual subcategoria da categoria “Rede e Internet” se encontra a opção “Alterar a home page”?

- (A) Opções da Internet.
- (B) Central de Rede e Compartilhamento.
- (C) Conexões de Rede.
- (D) Firewall do Windows Defender.
- (E) Gerenciador de Dispositivos de Rede.

## Legislação

11

No mês de outubro de 2025, ocorreu um aumento atípico de notificações de intoxicação associadas ao consumo de bebidas alcoólicas adulteradas. Dessa forma, a formulação e a execução de políticas de informação e assistência toxicológica, bem como de logística de antídotos e medicamentos utilizados em intoxicações, fazem parte do campo de atuação do Sistema Único de Saúde (SUS), conforme determina a Lei nº

- (A) 8.080/1990.
- (B) 8.142/1990.
- (C) 8.090/1988.
- (D) 7.508/2011.
- (E) 7.638/1988.

12

Um servidor efetivo do quadro de pessoal da SES/SC foi colocado à disposição de uma fundação hospitalar vinculada à mesma Secretaria, para exercer cargo em comissão. Durante esse período, continuou recebendo sua remuneração pelo órgão de origem e desempenhou funções administrativas de direção e coordenação. Após dois anos nessa situação, solicitou que o tempo em que esteve à disposição fosse computado para fins de promoção por antiguidade, conforme a Lei nº 6.745/1985. Considerando esse caso e a lei descrita, assinale a alternativa correta.

- (A) O tempo de afastamento à disposição de outro órgão ou entidade, mesmo vinculada à mesma Secretaria, não pode ser contado para nenhum fim funcional, incluindo promoção e progressão.
- (B) A progressão por antiguidade será realizada a cada cinco anos, sem mudança de cargo, atendidas as condições de assiduidade, pontualidade, fiel cumprimento de atribuições, eficiência e disciplina, portanto a solicitação é indevida.
- (C) Será considerado para efeitos de concessão do benefício para fins de recebimento de remuneração ou proventos somente um terço do tempo exercido na função em comissão.
- (D) O servidor colocado à disposição de fundação hospitalar, mesmo vinculada à mesma Secretaria, tem o tempo de afastamento considerado como de efetivo exercício para todos os fins legais, inclusive para promoção por antiguidade.
- (E) A promoção por antiguidade só pode ocorrer quando o funcionário completar 1.095 (mil e noventa e cinco) dias de exercício no cargo em comissão.

**13**

Um servidor público, responsável pelo setor de compras de uma Secretaria Estadual de Saúde, direcionou um processo licitatório para beneficiar uma empresa de equipamentos hospitalares. Durante a investigação, constatou-se que a empresa recebeu valores acima dos praticados no mercado e que o servidor participou ativamente da montagem do edital para favorecer o contratado. Diante dessa situação, nos termos da Lei nº 8.429/1992, a conduta desse servidor caracteriza

- (A) falta funcional, punível com advertência e registro no dossiê.
- (B) infração disciplinar sem prejuízo ao erário, de natureza administrativa.
- (C) ato de improbidade administrativa, sujeito a sanções civis, políticas e administrativas.
- (D) irregularidade, restrita a sanções pelo Tribunal de Contas.
- (E) peculato, sujeito a sanções penais e multa.

**14**

Durante um congresso nacional sobre gestão hospitalar, uma empresa fornecedora de equipamentos hospitalares propôs-se a custear as despesas de transporte e hospedagem de dois servidores da SES/SC, convidados para apresentar experiências exitosas de gestão no evento. O convite foi feito formalmente, com registro público, e a participação dos servidores foi autorizada pela chefia imediata, pois o congresso se relacionava diretamente às atribuições institucionais. Os custos foram declarados à autoridade competente, sem contrapartida de favorecimento à empresa ou assinatura de contratos. De acordo com o Código de Conduta da SES/SC, essa situação pode ser caracterizada como um caso de

- (A) conflito de interesses, por envolver custeio de despesas por agente privado.
- (B) vantagem indevida, pois o custeio de despesas por empresa privada é expressamente proibido, ainda que haja interesse institucional.
- (C) patrocínio irregular, configurando infração ética e administrativa.
- (D) hospitalidade, pois se trata de oferta legítima de serviços ou custeio de despesas por agente privado, vinculada a interesse institucional.
- (E) brinde, oferecido como cortesia, sem configurar benefício pessoal relevante ou gerar obrigações ao destinatário.

**15**

De acordo com a Lei nº 8.142/1990, para que estados, municípios e o Distrito Federal recebam repasses do Fundo Nacional de Saúde, é necessário, além de outros requisitos previstos em lei,

- (A) formar consórcios de saúde para compra de insumos e a contratação de serviços de forma conjunta, resultando em menores custos.
- (B) Organizar, a cada dois anos, a reunião dos Conselhos de Saúde para avaliar a situação de saúde e propor diretrizes da política de saúde.
- (C) investir 60% dos recursos do Fundo no fomento de pesquisas e na incorporação de tecnologias ao SUS, como medicamentos e tratamentos.
- (D) definir percentuais mínimos de investimento da Receita Corrente Líquida (RCL) para os estados (15%) e municípios (12%).
- (E) ter Fundo de Saúde, manter um Conselho de Saúde com composição paritária, ter Plano de Saúde e apresentar relatórios de gestão.

## Conhecimentos Específicos

16

Em relação à vigilância de vetores, a que se refere a fórmula a seguir?

$$IB = \frac{\text{recipientes positivos}}{\text{imóveis pesquisados}} \times 100$$

- (A) Índice de Basileia.
- (B) Lei de Beer-Lambert.
- (C) Índice Coeficiente de Bray-Curtis.
- (D) Índice de Breteau.
- (E) Índice de Barthel.

17

Durante um mutirão de controle da dengue, a equipe conseguiu eliminar cerca de 90% das larvas presentes no bairro em que o trabalho foi executado, mas não atingiu os ovos depositados nos criadouros. Com base na ecologia populacional, o que provavelmente ocorrerá com a população do vetor nas semanas seguintes?

- (A) A população voltará a crescer, pois os ovos remanescentes poderão eclodir e restabelecer o ciclo de vida.
- (B) Eliminadas as larvas, interrompe-se o ciclo de vida e elimina cem por cento da população desse local.
- (C) Os ovos eclodem, mas não se desenvolvem, pois são dependentes das larvas para prosseguir o ciclo de vida.
- (D) Os mosquitos remanescentes morrem, pois não encontram as larvas para prosseguir com o ciclo de vida.
- (E) O ciclo de vida é interrompido e a população não tem condição ambiental de continuar crescendo.

18

Sobre a esquistossomose, preencha as lacunas e assinale a alternativa correta.

É uma doença causada pelo verme *Schistosoma mansoni*, cujo ciclo de vida envolve o ser humano e o caramujo do gênero *Biomphalaria* como hospedeiro \_\_\_\_\_. Os ovos eliminados nas fezes humanas liberam \_\_\_\_\_ na água, que penetram no caramujo, onde se desenvolvem em \_\_\_\_\_, que são liberadas na água e penetram ativamente pela \_\_\_\_\_ de pessoas que entram em contato com ambientes contaminados. No corpo humano, elas migram para o \_\_\_\_\_, amadurecem e depois se alojam nos vasos do intestino, onde produzem ovos que serão eliminados novamente, reiniciando o ciclo.

- (A) definitivo / ciclídios / metacercárias / boca / coração
- (B) intermediário / pólipos / plânulas / mucosa / sangue
- (C) intermediário / miracídios / cercárias / pele / fígado
- (D) intermediário / cercárias / metacercárias / derme / rim
- (E) definitivo / miranídios / plânulas / cavidade nasal / pulmão

19

Você, como biólogo, faz parte de uma equipe multiprofissional de vigilância em saúde chamada para avaliar uma área urbana próxima de uma mata que sofreu queimadas recentes; os moradores evidenciaram um aumento significativo de mosquitos diversos nessa região. Em sua análise entomológica, você identifica alta densidade de flebotomíneos e aciona a equipe para elaborar estratégias de controle para

- (A) dengue.
- (B) leishmaniose.
- (C) doença de Chagas.
- (D) filariose.
- (E) leptospirose.

**20**

**Sobre o monitoramento de resistência a inseticidas, assinale a alternativa correta.**

- (A) As populações coletadas para avaliação de resistência devem ser formadas por indivíduos de diferentes espécies presentes na área tratada.
- (B) A detecção de resistência é suficiente para definir a troca imediata do inseticida utilizado no programa de manejo e controle de populações.
- (C) A rotação de produtos com o mesmo modo de ação contribui para retardar o desenvolvimento de resistência em populações e comunidades de insetos.
- (D) Esse monitoramento apresenta maior precisão quando os bioensaios são conduzidos com a dose de campo recomendada, permitindo avaliar diretamente a eficácia prática do inseticida.
- (E) Esse monitoramento permite a detecção de mudanças no desempenho dos inseticidas, gerando um alerta precoce para a modificação das estratégias de controle.

**21**

**Durante uma investigação de surto de febre amarela em determinado município, identificaram-se falhas na notificação oportuna no Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN) e atraso na entrada de resultados no Gerenciador de Ambiente Laboratorial (GAL).**

**Em relação ao fluxo de dados e ao papel de cada nível de gestão na vigilância epidemiológica, assinale a alternativa correta.**

- (A) O município tem papel central na notificação, investigação e encerramento dos casos, integrando os resultados laboratoriais do GAL ao SINAN, assegurando a consistência das informações para análise estadual e federal.
- (B) O município é responsável pelo registro inicial dos casos e pelo encaminhamento dos formulários, cabendo ao estado realizar a análise final e consolidar as informações no SINAN antes do envio ao nível federal.
- (C) O fluxo de dados ocorre de forma linear entre os níveis de gestão, partindo do município para o estado e, posteriormente, ao Ministério da Saúde, com etapas de revisão que evitam a retroalimentação do processo.
- (D) A análise epidemiológica é conduzida de forma centralizada pelo Ministério da Saúde, que consolida os bancos de dados enviados pelos estados e comunica eventuais inconsistências identificadas nas notificações.
- (E) O GAL e o SINAN funcionam de forma independente, sendo o primeiro voltado às rotinas laboratoriais e o segundo restrito à notificação clínica e à retroalimentação de processos, sem correlação entre os sistemas.

**22**

**Considere que você é biólogo e irá trabalhar em um levantamento de mamíferos sinantrópicos, possivelmente infectados pelos vírus do gênero *Lyssavirus*. Para isso, você deve realizar um protocolo de vacinação profilática pré-exposição (antes do contato com os animais infectados) e um exame sorológico ao final para confirmar a eficácia do protocolo. Quando o protocolo definido é o de 3 doses, elas devem ser aplicadas nos dias**

- (A) 0, 3 e 10.
- (B) 0, 5 e 15.
- (C) 0, 7 e 28.
- (D) 0, 30 e 60.
- (E) 0, 15 e 30.

**23**

O termo periurbano descreve áreas de transição onde coexistem características rurais e urbanas, formando uma interface dinâmica que influencia a gestão ambiental e os determinantes da saúde. O risco de doenças vetoriais e sinantrópicas pode aumentar nessas áreas devido

- (A) ao uso intensivo de agrotóxicos e à migração de vetores sinantrópicos.
- (B) à maior homogeneidade ambiental e à baixa migração populacional.
- (C) à implantação de hortas comunitárias e ao aumento gradual de insetos polinizadores.
- (D) à dificuldade de adaptação dos animais silvestres ao ambiente em transição.
- (E) ao aumento de exposição à radiação solar e à água contaminada.

**24**

Segundo o Ministério da Saúde, algumas técnicas foram definidas para padronizar o diagnóstico laboratorial de zoonoses. Entre as técnicas-padrão adotadas, assinale a alternativa que apresenta a utilizada para a detecção de anticorpos da Toxoplasmose.

- (A) Método de Knot.
- (B) Hemaglutinação indireta.
- (C) Coloração de Sellers.
- (D) Prova de Mantoux.
- (E) Coloração de Ziehl-Neelsen.

**25**

O biólogo do centro de zoonoses de determinada cidade é alertado sobre o aumento de casos de hantavirose em uma área urbana recente. Durante a investigação, a equipe identifica a presença de roedores silvestres em depósitos e terrenos baldios próximos às residências. Com base nesse cenário, assinale a alternativa correta.

- (A) Os roedores diminuem a reprodução em ambientes urbanos, aumentando a carga viral por roedor.
- (B) Os vírus da doença se multiplicam com eficiência dentro dos roedores em áreas com animais domésticos.
- (C) Os vírus são facilmente transmitidos dos roedores para animais domésticos, como gatos e cães.
- (D) A disponibilidade de abrigo da luz do sol aumenta a carga viral nos roedores, que transmitem o vírus pela urina aos alimentos humanos.
- (E) A aproximação de roedores silvestres ao ambiente urbano devido ao desmatamento e à perda de habitat natural contribui para o crescimento de casos dessa doença.

**26**

O biólogo do centro de zoonoses de um município recebeu amostras de insetos encontradas em uma área periurbana para realizar o processo de identificação. Ele verificou que os insetos adultos apresentam olhos compostos proeminentes, com o primeiro par de asas com uma parte membranosa e outra parte dura, coriácea, com um aparelho bucal reto, curto e robusto, formado por três segmentos. Após identificar a espécie, o biólogo verificou que se trata de um vetor importante para saúde pública. Nesse contexto, o grupo identificado e a doença a que esses insetos estão associados são

- (A) *Siphonaptera* e peste.
- (B) *Ixodidae* e febre maculosa.
- (C) *Phthiraptera* e tifo epidêmico.
- (D) *Diptera* e malária.
- (E) *Triatomíneos* e doença de Chagas.

**27**

Historicamente, a notificação compulsória tem sido a principal fonte da vigilância epidemiológica das doenças transmissíveis, a partir da qual, na maioria das vezes, se desencadeia o processo informação-decisão-ação. Com base nessa informação e em seus conhecimentos sobre o SINAN, assinale alternativa INCORRETA.

- (A) O caráter compulsório da notificação implica responsabilidades formais para todo cidadão e uma obrigação inerente ao exercício da medicina, bem como de outras profissões na área da saúde.
- (B) Deve-se notificar a simples suspeita da doença, sem aguardar a confirmação do caso, pois a espera pode atrasar ações de controle e causar a perda da oportunidade de intervir eficazmente.
- (C) A notificação tem de ser sigilosa, só podendo ser divulgada fora do âmbito médico-sanitário em caso de risco para a comunidade, respeitando-se o direito de anonimato dos cidadãos.
- (D) O envio dos instrumentos de coleta de notificação não deve ser feito na ausência de casos, configurando-se o que se denomina notificação negativa, pois compromete a eficiência do sistema de informações.
- (E) A notificação é a comunicação da ocorrência de determinada doença ou agravo à saúde feita à autoridade sanitária por profissionais de saúde ou qualquer cidadão, para fins de adoção de medidas de intervenção pertinentes.

**28**

Você trabalha no setor de Vigilância em Saúde em uma região e recebe os dados de um município com 200.000 habitantes que registrou 400 novos casos de leptospirose em 2024. Nesse contexto, calculando a taxa de incidência e analisando seu resultado, é correto afirmar que

- (A) há 20 casos por 100.000 habitantes e risco moderado.
- (B) não é possível calcular sem dados laboratoriais.
- (C) há 200 casos por 100.000 habitantes, sugerindo alta incidência e necessidade de intervenção.
- (D) há 2.000 casos por 100.000 habitantes, o que sugere emergência de saúde pública.
- (E) há 0,2 casos por 100.000 habitantes, indicando baixo risco.

**29**

Durante um surto de dengue, a vigilância municipal quer gerar relatórios de casos confirmados por exame laboratorial. Qual sistema deve ser consultado prioritariamente para obter esses dados e planejar ações de controle?

- (A) SIH – Sistema de Informações Hospitalares.
- (B) SIVEP – Sistema de Informação de Vigilância Epidemiológica de Síndromes Respiratórias.
- (C) SINAN – Sistema de Informação de Agravos de Notificação.
- (D) e-SUS AB – Sistema de Informação da Atenção Básica.
- (E) SIA – Sistema de Informações Ambulatoriais.

**30**

Sobre a armadilha, denominada ovitrampa, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.

- ( ) É constituída de um recipiente de plástico na cor preta com boca larga e uma palheta de madeira aglomerada de tamanho 15 cm por 2,5 cm.
- ( ) É utilizada para a coleta de ovos de mosquitos das espécies *Lutzomyia spp.*
- ( ) Em seu interior, devem ser adicionados 600 ml de água limpa e uma essência oleosa como atrativo para estimular a oviposição pelas fêmeas.
- ( ) A palheta é presa com um clip, com o lado áspero voltado para o centro da ovitrampa, onde ocorrerá a postura dos ovos pelas fêmeas.

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

31

O hospital universitário de um município relatou aumento de casos de criptococose em pacientes imunocomprometidos. O biólogo de vigilância epidemiológica é chamado para investigar possíveis fontes ambientais de exposição. Considerando o ciclo ecológico de *Cryptococcus neoformans*, qual das seguintes ações é mais apropriada para estabelecer correlação entre ambiente e casos clínicos?

- (A) Realizar cultivos de fezes de pombos e poeira de áreas públicas frequentadas pelos pacientes, identificando genótipos de *Cryptococcus* e comparando com isolados clínicos.
- (B) Coletar amostras de água de bebedouros e superfícies hospitalares frequentadas pelos pacientes para análise de presença do fungo, correlacionando resultados com os pacientes afetados.
- (C) Avaliar a presença de fungos no ar interno do hospital e registrar a frequência de esporos, buscando associação indireta com os casos relatados.
- (D) Implementar monitoramento de populações de aves em parques próximos ao hospital, registrando densidade e padrões de nidificação como indicador de risco ambiental.
- (E) Coletar amostras de solo e vegetação em áreas urbanas circundantes, realizando análise microbiológica para detecção de *Cryptococcus* em conexão direta com casos clínicos.

32

Em uma região periurbana, foram monitoradas população de mosquitos do gênero *Lutzomyia spp.* e ocorrência de leishmaniose tegumentar em humanos ao longo de 4 meses. Com base na tabela a seguir, assinale a alternativa que apresenta a estratégia imediata a ser tomada nessa região.

Mês	Mosquitos (ind/trap)	Humanos infectados
Janeiro	50	10
Fevereiro	70	25
Março	90	50
Abril	80	40

- (A) Aplicar inseticidas larvicidas em locais de reprodução dos mosquitos para interromper o ciclo de vida do parasita nas glândulas salivares do mosquito e aumentar a proporção de indivíduos jovens livres de infecção.
- (B) Implementar o controle direto da população adulta de flebotomíneos, utilizando inseticidas de contato e barreiras físicas, visando reduzir o número de vetores infectados e interromper a transmissão aos humanos.
- (C) Priorizar a intensificação de campanhas de vacinação e tratamento em cães domésticos, considerando-os reservatórios secundários.
- (D) Implementar isolamento rigoroso de indivíduos infectados e monitoramento contínuo de casos humanos, mantendo a população de vetores inalterada, focando reduzir contato entre humanos e mosquitos.
- (E) Promover manejo ambiental com aumento da vegetação sombreadora e retenção de matéria orgânica no solo, estimulando a presença de predadores naturais dos vetores.

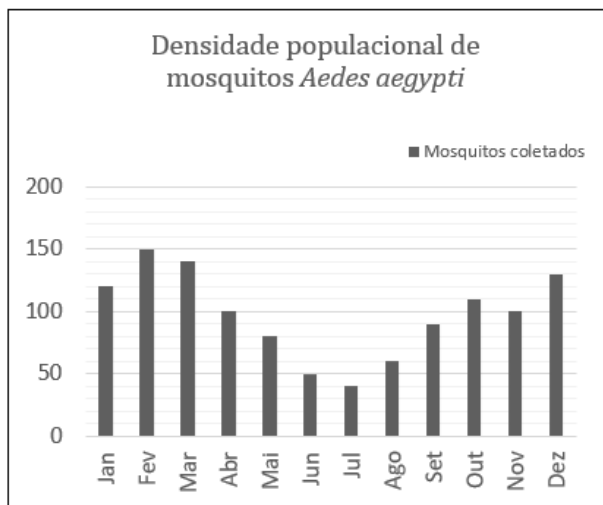
33

O conceito de “vetor eficiente” refere-se à

- (A) presença constante do patógeno no organismo do vetor, independentemente da forma de transmissão.
- (B) necessidade de causar doença clinicamente evidente no hospedeiro para ser considerado vetor.
- (C) preferência por hospedeiros humanos, independentemente da densidade populacional.
- (D) capacidade de transmitir patógenos de forma frequente e sustentada em uma população de hospedeiros.
- (E) capacidade de dispersão geográfica ampla, relacionada indiretamente com a transmissão do patógeno.

34

O gráfico a seguir mostra a variação da densidade populacional de mosquitos *Aedes aegypti* em uma cidade no sul do Brasil ao longo de 12 meses.



Com base nessas informações, assinale a alternativa que descreve corretamente a dinâmica populacional desses vetores.

- (A) A população é constante ao longo do ano, indicando vigilância e controle ambiental eficiente.
- (B) O aumento populacional no verão indica influência de fatores climáticos como temperatura e precipitação.
- (C) O declínio nos meses de inverno demonstra que os mosquitos entram no processo de hibernação obrigatória.
- (D) O leve aumento no final do ano indica que a população é afetada pelas baixas temperaturas.
- (E) A população apresenta picos aleatórios sem relação com o ambiente ou disponibilidade de hospedeiros.

35

Em um município de Santa Catarina, houve um aumento de casos de leptospirose em áreas periurbanas. Um biólogo foi solicitado para investigar a origem e constatou a presença de ratos em depósitos de lixo e galpões abandonados e lixo acumulado em terrenos baldios próximos a residências; ele encontrou uma população pouco consciente sobre risco sanitário. Nesse caso, qual seria a sequência correta de ações para controlar o problema e prevenir novos casos?

- (A) Aplicar rodenticidas → notificar casos → investigar focos → educar a população.
- (B) Notificar casos → investigar focos → controle ambiental e químico → educar a população.
- (C) Investigar focos → aplicar medidas físico-químicas → notificar casos → monitorar resultados.
- (D) Educar a população → esperar a população de roedores reduzir → notificar casos → registrar dados.
- (E) Descartar lixo → capturar ratos → notificar casos recentes → implementar medidas urbano-rurais.

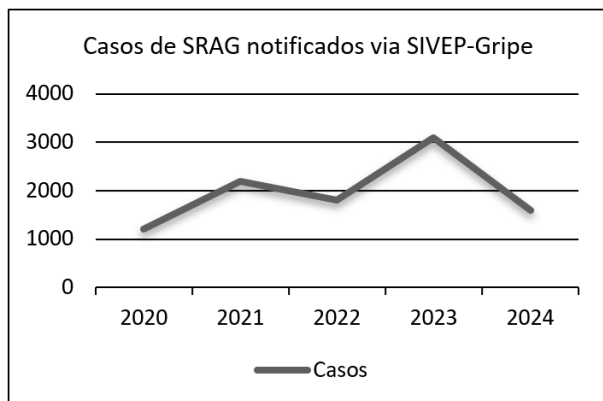
36

Sobre a influência de ambientes urbanos no ciclo hidrológico, assinale a alternativa correta.

- (A) A substituição de cursos d'água por canais subterrâneos melhora a autodepuração hídrica e reduz a carga orgânica lançada nos rios urbanos.
- (B) O aumento do adensamento urbano eleva a recarga hídrica subterrânea, já que amplia o volume de esgoto tratado e devolvido ao sistema natural.
- (C) O uso de pavimentos semipermeáveis é ineficiente para controle de enchentes, pois retarda a infiltração e intensifica o escoamento superficial.
- (D) A canalização de rios urbanos aumenta o transporte de sedimentos e altera a qualidade da água, sem melhorar a capacidade de autodepuração natural.
- (E) A permeabilização do solo urbano permite maior infiltração da água da chuva e favorece a recarga de aquíferos, contribuindo para o equilíbrio hídrico.

37

Analise o gráfico a seguir e assinale a alternativa que descreve corretamente a tendência dos casos de SRAG.



- (A) Oscilação anual, com pico em 2023, sugerindo sazonalidade.  
 (B) Redução progressiva, indicando controle da doença.  
 (C) Número de casos constante, sem variações relevantes.  
 (D) Aumento inicial e erradicação após 2022.  
 (E) Crescimento contínuo, sugerindo agravamento e alta relevância epidemiológica.

38

A respeito das armadilhas e dos métodos de captura de vetores de importância para a saúde pública, relacione as colunas e assinale a alternativa com a sequência correta.

Vetor:

1. *Triatoma infestans*.
2. *Lutzomyia longipalpis*.
3. *Pediculus humanus*.
4. *Aedes aegypti*.

Armadilha/Captura:

- ( ) Ovitampa.  
 ( ) Busca ativa com pinça e lanterna.  
 ( ) Coleta direta manual.  
 ( ) Armadilha de Shannon.

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

39

Você, como biólogo, está atuando no centro de zoonoses de sua cidade no sul do Brasil e é chamado para uma unidade básica de saúde para avaliar um possível surto de doença de origem sinantrópica. Os sintomas iniciais incluem febre, dores musculares (especialmente nas costas, quadris e ombros), dor de cabeça, tontura e problemas gastrointestinais, mas o quadro evolui rapidamente para tosse seca, falta de ar, taquicardia, pressão baixa e acúmulo de líquido nos pulmões (edema pulmonar), podendo progredir para insuficiência respiratória grave e choque circulatório. Considerando as doenças transmitidas por animais sinantrópicos, a qual doença esses sintomas podem ser atribuídos?

- (A) Toxoplasmose.  
 (B) Criptococose.  
 (C) Hantavirose.  
 (D) Raiva.  
 (E) Febre amarela.

40

Sobre o Sistema de Informação de Vigilância Epidemiológica da Gripe (SIVEP-Gripe), informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.

- ( ) Mantém um banco central físico de amostras para sequenciamento genômico.  
 ( ) Fornece dados para pesquisas científicas sobre vírus respiratórios.  
 ( ) Monitora surtos de influenza em tempo real.  
 ( ) Ajuda a elaborar políticas públicas e planejar campanhas de vacinação.

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

41

Qual é o nome popularmente conhecido da lei brasileira responsável pela criação do Sistema Único de Saúde?

- (A) Lei da Biossegurança.  
 (B) Lei Geral de Proteção da Saúde.  
 (C) Estatuto Brasileiro da Saúde Humana.  
 (D) Lei Orgânica da Saúde.  
 (E) Lei de Crimes Ambientais e da Saúde.

42

Após um ciclo de controle integrado do *Aedes aegypti*, o biólogo coordenador observa que, apesar da redução inicial de focos positivos, a densidade larvária voltou a crescer em áreas específicas, mesmo com a manutenção das ações químicas e educativas. Nesse contexto, a medida adotada pelo responsável técnico deve ser

- (A) revisar as etapas operacionais e integrar variáveis ambientais, entomológicas e sociais no replanejamento das ações.
- (B) aumentar a frequência das aplicações químicas para compensar a persistência dos focos em determinados bairros.
- (C) reduzir as inspeções de campo e concentrar a análise em indicadores laboratoriais de resistência a inseticidas.
- (D) substituir as medidas educativas por controle biológico em recipientes domésticos de uso contínuo.
- (E) manter o mesmo protocolo de ação até completar três ciclos anuais de avaliação sem alterações operacionais.

43

Um morador do estado de São Paulo viaja para uma cidade em Santa Catarina. Em sua estadia, ele precisa de atendimento médico e vai até uma unidade básica de saúde, mas é informado de que o posto só atende moradores da cidade. De acordo com a Lei nº 8.080/1990, qual princípio do SUS está sendo desrespeitado nesse caso?

- (A) Integralidade.
- (B) Regionalização.
- (C) Universalidade.
- (D) Descentralização.
- (E) Equidade.

44

O controle biológico de vetores, quando aplicado de forma planejada, caracteriza-se por

- (A) substituir as ações químicas por aplicação contínua de inseticidas.
- (B) utilizar organismos vivos que reduzem populações vetoriais de modo sustentável.
- (C) basear-se na eliminação física de criadouros e barreiras mecânicas simples.
- (D) aplicar produtos larvicidas de amplo espectro em locais de difícil acesso.
- (E) empregar substâncias sintéticas com ação residual prolongada no ambiente.

45

Após a execução de uma campanha de controle vetorial, o monitoramento pós-controle é parte essencial da vigilância entomológica. De acordo com os procedimentos técnicos do Ministério da Saúde, esse monitoramento tem como finalidade central

- (A) registrar o total de ações executadas e manter histórico das atividades realizadas.
- (B) avaliar o custo operacional da campanha e elaborar relatórios administrativos.
- (C) medir os índices entomológicos e ajustar as estratégias de controle implantadas.
- (D) calcular o número de agentes envolvidos e revisar a distribuição de equipes.
- (E) estimar a quantidade de produtos químicos utilizados durante o controle.

46

Os níveis de contenção biológica são definidos de acordo com o risco oferecido pelos agentes manipulados. Em um laboratório que realiza manipulação de amostras potencialmente infectadas por vírus emergentes de patogenicidade moderada, qual nível de biossegurança e quais medidas correspondentes são adequados?

- (A) Nível 3, com pressão positiva e ventilação não filtrada.
- (B) Nível 2, com manipulação em fluxo laminar horizontal.
- (C) Nível 1, com uso de jaleco e bancada aberta.
- (D) Nível 4, com uso de macacão pressurizado e isolamento total.
- (E) Nível 2, com cabine de segurança biológica e EPI completo.

**47**

**De acordo com a Lei nº 8.080/1990, a organização e a direção do Sistema Único de Saúde baseiam-se na cooperação entre os entes federativos e na integração das ações de saúde. Considerando o disposto nos artigos 7º e 15º – 19º, é correto afirmar que**

- (A) a descentralização político-administrativa do SUS garante autonomia aos municípios, que podem planejar e executar ações de saúde respeitando as diretrizes da direção nacional.
- (B) a direção nacional do SUS é exercida pelo Ministério da Saúde, que atua como instância normativa e centralizadora de todas as decisões de planejamento e execução das ações de saúde no país.
- (C) as ações e os serviços de saúde integram uma rede regionalizada e hierarquizada, sendo a execução de políticas públicas uma competência exclusiva da esfera estadual.
- (D) a direção estadual do SUS tem a responsabilidade de executar diretamente as ações de vigilância sanitária e epidemiológica em todos os municípios sob sua jurisdição.
- (E) o processo de regionalização do SUS define a autonomia administrativa dos conselhos de saúde, que passam a gerir os recursos financeiros locais.

**48**

**Em uma investigação de focos de proliferação de vetores, o biólogo utiliza ferramentas de geotecnologia e sistemas de informação geográfica (SIG) para integrar dados ambientais e epidemiológicos. Qual das seguintes aplicações representa o uso adequado dessas ferramentas?**

- (A) Mapeamento digital de criadouros com coordenadas geográficas e cruzamento de camadas de solo, clima e densidade populacional.
- (B) Elaboração de planilhas numéricas com contagem de casos por bairro, município e estado, sem integração com base cartográfica digital.
- (C) Registro de amostras em banco de dados alfanumérico, priorizando a identificação taxonômica e o histórico de coleta.
- (D) Representação gráfica de áreas de risco com base em estimativas visuais obtidas durante visitas de inspeção a campo.
- (E) Organização de informações em fichas de campo arquivadas por localidade e data de coleta, com posterior compilação manual dos resultados.

**49**

**Os agentes biológicos são classificados em grupos de risco conforme patogenicidade, transmissibilidade e disponibilidade de medidas profiláticas. Um agente que apresenta moderado risco individual, mas baixo risco coletivo, e para o qual há profilaxia eficaz disponível, pertence ao grupo de risco**

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

**50**

**No transporte de amostras infecciosas, o biólogo deve seguir normas que garantem a contenção e a segurança do material. Nesse sentido, qual das seguintes configurações representa o acondicionamento adequado para esse tipo de amostra conforme os protocolos técnicos vigentes?**

- (A) Embalagem primária selada contendo o material, envolta por secundária absorvente estruturada e acomodada em terciária maleável com identificação básica.
- (B) Recipiente único rígido com vedação reforçada, identificação externa padronizada e apoio interno projetado para manter a estabilidade da amostra.
- (C) Frasco hermético envolvido por invólucro plástico resistente, posicionado em caixa térmica identificada e organizado para transporte imediato.
- (D) Tubo vedado acondicionado em saco plástico estruturado, inserido em envelope metálico resistente e organizado com registro padronizado.
- (E) Embalagem tripla composta por recipiente primário vedado, invólucro secundário resistente e caixa terciária rígida com identificação e sistema absorvente.

51

Você é um biólogo em um programa de vigilância entomológica voltado ao monitoramento de vetores urbanos e deve escolher armadilhas adequadas para diferentes espécies e condições ambientais. Considerando o princípio de funcionamento e o tipo de atrativo utilizado, assinale a alternativa que apresenta uma aplicação tecnicamente correta para essa função.

- (A) Instalação de armadilha CDC luminosa a 1,5 m do solo, durante o dia, para captura de mosquitos diurnos atraídos pela luz artificial.
- (B) Montagem de armadilha de Shannon em área aberta e iluminada, destinada à captura passiva de larvas aquáticas.
- (C) Utilização da armadilha BG-Sentinel equipada com atrativo químico e CO<sub>2</sub> para captura de *Aedes aegypti* adultos em ambiente urbano.
- (D) Instalação de armadilha Adultrap com atrativo luminoso, posicionada em locais sombreados, para captura de imaturos de culicídeos.
- (E) Emprego de armadilha Malaise em residências, com atrativo alimentar, para coleta de mosquitos noturnos.

52

De acordo com a Lei nº 8.080/1990, assinale a alternativa que apresenta uma ação que está entre as competências do Sistema Único de Saúde.

- (A) Desenvolver e fiscalizar políticas de vigilância sanitária e epidemiológica em todo o território nacional.
- (B) Promover campanhas de conscientização sobre segurança pública e defesa civil nas comunidades.
- (C) Organizar programas de incentivo socioeconômico voltados à geração de emprego e renda em saúde.
- (D) Planejar e coordenar ações de transporte e mobilidade urbana em regiões afetadas por desastres ambientais.
- (E) Implementar políticas de preservação ambiental voltadas à fauna silvestre e sinantrópica.

53

Durante uma inspeção de rotina em área urbana com histórico de alta infestação por mosquitos vetores, um biólogo da vigilância ambiental foi designado para coordenar ações de controle. Considerando os princípios técnicos de manejo ambiental aplicados à vigilância em saúde, a estratégia correta e prioritária que esse profissional deve adotar é

- (A) realizar a limpeza de terrenos após a ocorrência de surtos e notificações locais.
- (B) aplicar inseticidas em intervalos fixos definidos por cronograma operacional.
- (C) substituir o controle mecânico por métodos químicos em toda a área monitorada.
- (D) ampliar o número de coletas entomológicas e manter as condições ambientais originais.
- (E) reduzir criadouros potenciais e promover o manejo contínuo dos resíduos urbanos.

54

Informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa correta.

- ( ) Armadilhas estruturadas, barreiras físicas portáteis e dispositivos de contenção ambiental podem atuar como equipamentos de proteção coletiva em procedimentos de captura e manejo de vetores sinantrópicos.
- ( ) Durante inspeções de campo voltadas ao controle de vetores sinantrópicos, recomenda-se priorizar procedimentos operacionais sem barreiras físicas, pois a manipulação direta dos ambientes favorece maior precisão na identificação dos organismos capturados.
- ( ) O uso de luvas resistentes, máscaras filtrantes e calçados fechados é recomendado em ações de monitoramento de vetores sinantrópicos, pois reduz a exposição a agentes biológicos potencialmente presentes no ambiente.
- ( ) A classificação de riscos biológicos empregada em vigilância ambiental utiliza critérios relacionados ao potencial de transmissão, às formas de exposição e às medidas disponíveis para proteção dos profissionais em campo.

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

**55**

**Qual diretriz legal fundamenta a organização das ações integradas de vigilância e manejo ambiental voltadas ao controle de vetores no âmbito do Sistema Único de Saúde?**

- (A) Atribuição de competências municipais voltadas ao licenciamento ambiental em áreas urbanas.
- (B) Estabelecimento de padrões estruturais para unidades físicas de vigilância epidemiológica.
- (C) Definição de parâmetros laboratoriais aplicados ao diagnóstico entomológico de interesse sanitário.
- (D) Regulamentação das ações de vigilância em saúde prevista na Política Nacional de Vigilância em Saúde.
- (E) Instituição de critérios de classificação de risco ocupacional em serviços de saneamento básico.

**56**

**Preencha as lacunas e assinale a alternativa correta.**

**O monitoramento de vetores utiliza \_\_\_\_\_ para captura sistemática, enquanto o transporte de materiais biológicos segue \_\_\_\_\_ de contenção. As análises espaciais são estruturadas em \_\_\_\_\_, que organizam informações ambientais.**

- (A) módulos seletivos / invólucro adaptado / matrizes operacionais
- (B) dispositivos regionais / sistema duplo / setores analíticos
- (C) unidades direcionadas / compartimento flexível / planos cartográficos
- (D) mecanismos variáveis / contenção parcial / blocos espaciais
- (E) armadilhas padronizadas / sistema triplo / camadas temáticas

**57**

**As técnicas de geoprocessamento aplicadas à vigilância ambiental possibilitam organização espacial de dados. Qual alternativa descreve uma configuração coerente com o uso de SIG para análise de risco?**

- (A) Coleta de registros distribuídos, organização por inspeção direta e definição de zonas baseada em observações operacionais do território analisado.
- (B) Integração de camadas temáticas, georreferenciamento de ocorrências e modelagem espacial orientada por indicadores ambientais do contexto monitorado.
- (C) Identificação de áreas mapeadas, descrição manual de padrões regionais e elaboração de mapas construídos por interpretação gráfica do conjunto observado.
- (D) Análise de dados dispersos, produção de relatórios amplos e representação espacial estruturada por agrupamentos definidos pelo avaliador.
- (E) Uso de imagens aéreas selecionadas, classificação por interpretação visual e definição de áreas fundamentada na leitura direta do ambiente.

**58**

**Em uma campanha de vigilância ambiental, o biólogo deve monitorar parâmetros físico-químicos e microbiológicos da água em diferentes trechos de um rio sujeito a descargas industriais. Considerando as boas práticas de amostragem, assinale a alternativa que apresenta o conjunto de procedimentos mais adequado.**

- (A) Coleta de amostras superficiais a montante e jusante das descargas, com frascos esterilizados, acondicionamento em gelo e registro das coordenadas geográficas.
- (B) Coleta de amostras em um ponto central, durante o período de menor vazão, com frascos de vidro neutro e identificação manual no campo.
- (C) Coleta alternada entre margens, jusante e montante, em horário fixo, com frascos reutilizados após descontaminação química identificados e com coordenadas geográficas.
- (D) Coleta no ponto de maior turbidez, sem controle térmico, priorizando a rapidez da operação.
- (E) Coleta pontual a jusante, com armazenamento em temperatura ambiente, registro das coordenadas geográficas e transporte imediato ao laboratório.

**59**

**Durante a campanha de vacinação contra gripe deste ano, determinado município autorizou a aplicação imediata das vacinas somente em grupos prioritários (idosos, crianças e gestantes), para posterior distribuição para os demais grupos. Um grupo de pessoas protestou, argumentando a falta de igualdade do Sistema Único de Saúde. Nesse caso, segundo a Lei nº 8.080/1990,**

- (A) o princípio da igualdade foi desrespeitado e o município deve ser investigado sobre essa conduta.
- (B) o princípio da universalidade foi violado, pois todos deveriam receber a vacina ao mesmo tempo.
- (C) o princípio da equidade foi corretamente aplicado ao priorizar os grupos mais vulneráveis.
- (D) houve violação do princípio da integralidade no acesso às ações de saúde.
- (E) a regionalização foi corretamente aplicada, já que o município não tem autonomia para definir a ordem de vacinação.

**60**

**Os programas de vigilância em saúde utilizam diferentes estratégias para controlar populações de vetores. Considerando os principais métodos empregados, assinale a alternativa que apresenta um exemplo de controle físico.**

- (A) Aplicação de inseticidas residuais em superfícies internas de edificações urbanas.
- (B) Utilização de predadores naturais para reduzir a densidade larvária em criadouros.
- (C) Instalação de barreiras, telas e tampas em reservatórios de armazenamento de água.
- (D) Remoção manual de recipientes, entulhos e outros objetos favoráveis à reprodução.
- (E) Uso de reguladores de crescimento que interferem no ciclo biológico dos insetos.

