

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRETOS
ESTADO DE SÃO PAULO

CONCURSO PÚBLICO

005. PROVA OBJETIVA

TÉCNICO DE LABORATÓRIO

- ◆ Você recebeu sua folha de respostas e este caderno contendo 50 questões objetivas.
- ◆ Confira seus dados impressos na capa deste caderno e na folha de respostas.
- ◆ Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala.
- ◆ Leia cuidadosamente todas as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- ◆ Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- ◆ A duração da prova é de 3 horas, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas.
- ◆ Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorridos 75% do tempo de duração da prova.
- ◆ Deverão permanecer em cada uma das salas de prova os 3 últimos candidatos, até que o último deles entregue sua prova, assinando termo respectivo.
- ◆ Ao sair, você entregará ao fiscal a folha de respostas e este caderno, podendo levar apenas o rascunho de gabarito, localizado em sua carteira, para futura conferência.
- ◆ Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES.

Nome do candidato _____

RG _____

Inscrição _____

Prédio _____

Sala _____

Carteira _____

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto para responder às questões de números **01** a **09**.

O combate ao Aedes sob a ótica dos determinantes sociais da saúde

Mobilizar a população para combater os focos de reprodução do mosquito *Aedes aegypti* é fundamental para evitar possíveis epidemias de dengue, zika e chikungunya. Essa ação, no entanto, pode ser **potencializada** se estiver integrada a outras políticas, isto é, integrada às condições sociais em que as pessoas vivem e trabalham, aí incluídos fatores econômicos, ambientais e culturais, entre outros.

Pesa muito a questão do planejamento urbano. Uma cidade que evolui de forma planejada é capaz de oferecer serviços e garantir direitos a sua população com mais facilidade e qualidade, não apenas na saúde, mas também em outras áreas.

Além disso, o desequilíbrio ambiental e as conseqüentes mudanças climáticas são outros macrofatores relacionados a possíveis epidemias de dengue. O aumento de temperatura e a maior ocorrência de fenômenos climáticos, como chuvas fortes, formam um cenário ideal para a proliferação do mosquito. Por isso, a educação ambiental, assim como a educação, em sentido amplo, geram estratégias para a realização de ações intersetoriais. Importante frisar também que a mobilização da população e o incentivo a mudanças de comportamento representam oportunidades para trabalhar valores de solidariedade e fortalecer os laços comunitários.

(www.multirio.rio.rj.gov.br, acessado em 06.09.2019. Adaptado)

01. Interpretando-se o título – O combate ao *Aedes* sob a ótica dos determinantes sociais da saúde – em relação ao contexto, conclui-se que

- (A) a reprodução do *Aedes* independe das condições ambientais das cidades.
- (B) o vírus *Aedes* não se relaciona com os fatores sociais da saúde.
- (C) o combate ao vírus *Aedes* tem melhores resultados nos centros urbanos.
- (D) as causas sociais da saúde interferem na proliferação do vírus *Aedes*.
- (E) os determinantes sociais da saúde são irrelevantes no combate ao *Aedes*.

02. Segundo o texto, pode-se combater o *Aedes* com

- (A) a adoção de ações intersetoriais, além dos cuidados com o meio ambiente.
- (B) o oferecimento de serviços à população urbana e com a estética das cidades.
- (C) a ocorrência de alterações de temperatura e de chuvas fortes e constantes.
- (D) o aumento de renda e o incentivo ao poder de compras das pessoas.
- (E) os programas de saúde separados de outros setores sociais da saúde.

03. De acordo com o texto, uma população mobilizada

- (A) adota estratégias próprias desconectadas das políticas públicas.
- (B) cria uma visão ampla de como manipular os cuidados com a saúde.
- (C) demonstra amadurecimento político e discorda de ações sociais.
- (D) desenvolve atitudes comportamentais saudáveis e humanizadas.
- (E) desmobiliza a administração pública quanto a ações inadequadas.

04. A palavra “potencializada”, em destaque no primeiro parágrafo, pode ser substituída, sem alteração de sentido, por

- (A) desfigurada.
- (B) decisiva.
- (C) reforçada.
- (D) prejudicada.
- (E) regulamentada.

05. Assinale a alternativa que completa corretamente a frase, de acordo com o uso do acento indicativo da crase.

Não se combate o vírus *Aedes* se as políticas de saúde não ...

- (A) estiverem atentas à programas de educação ambiental.
- (B) estiverem voltadas à fatores climáticos.
- (C) absorverem às questões de planejamento urbano.
- (D) garantirem à população qualidade de vida.
- (E) identificarem às causas das epidemias.

06. Substituindo-se as expressões em destaque na frase – Mobilizar a população para combater **os focos de reprodução do Aedes** é o que cabe **ao poder público**. – por um pronome pessoal, de acordo com a norma-padrão, obtém-se versão correta em:

- (A) Mobilizar a população para combater-lhes é o que cabe a ele.
- (B) Mobilizar a população para combater eles é o que lhe cabe.
- (C) Mobilizar a população para combatê-los é o que o cabe.
- (D) Mobilizar a população para combater-lhes é o que lhe cabe.
- (E) Mobilizar a população para combatê-los é o que lhe cabe.

07. Assinale a alternativa correta, de acordo com o padrão de concordância verbal e nominal.

- (A) Se forem mobilizadas, as populações urbanas contribuem para que se fortaleçam os laços comunitários de solidariedade.
- (B) Programas educativo sobre questões ambientais provoca sempre polêmicas, nem sempre razoável.
- (C) Importa muito as questões de planejamento urbano para erradicação de doenças epidêmica que afetam a saúde da população, à mercê do descasos da administração pública.
- (D) Possíveis epidemias de dengue, zika e chikungunya poderiam ser erradicada se o poder público dispensassem mais atenção à saúde.
- (E) Os fatores econômicos, ambientais, somado aos culturais, se forem integrado às políticas de saúde pública, potencializa o bem-estar da população.

08. A alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas da frase, quanto ao emprego do pronome e da conjunção - Centros urbanos _____ o planejamento é precário estão sujeitos à proliferação de epidemias, _____ o poder público for negligente.- é:

- (A) onde ... depois que
- (B) nos quais ... caso
- (C) no qual ... conforme
- (D) que ... se
- (E) dos quais ... assim que

09. Assinale a alternativa em que a palavra em destaque na segunda frase altera o sentido da frase anterior.

- (A) Importante frisar que a mobilização da população permite trabalhar valores de solidariedade./Importante **acentuar** que a mobilização da população permite trabalhar valores de solidariedade.
- (B) O aumento de temperatura e as chuvas fortes formam o cenário ideal para a proliferação do mosquito./O aumento de temperatura e as chuvas fortes **descharacterizam** o cenário ideal para a proliferação do mosquito.
- (C) Mobilizar a população para combater os focos de reprodução do *Aedes aegypti* é fundamental para evitar epidemias de dengue./Mobilizar a população para combater os focos de reprodução do *Aedes aegypti* é **determinante** para evitar epidemias de dengue.
- (D) Pesa muito a questão do planejamento urbano./É **crucial** a questão do planejamento urbano.
- (E) Uma cidade que evolui de forma planejada é capaz de garantir direitos a sua população./Uma cidade que evolui **ordenadamente** é capaz de garantir direitos a sua população.

Leia as frases do cartum para responder às questões de números 10 e 11.

CONVERSANDO COM O MOSQUITO. QUEM SABE ELE NÃO DEMONSTRA MAIS SENSIBILIDADE DO QUE AS AUTORIDADES, LHE DÁ OUVIDOS E ATENDE A SEUS APELOS? NÃO CUSTA TENTAR.



(Miguel Paiva. O Globo)

10. Reescrevendo as frases do cartum, obtém-se versão correta, quanto à conjugação verbal, em:

- (A) Talvez o mosquito demonstra mais sensibilidade, lhe dá ouvidos e atende a seus apelos.
- (B) Talvez o mosquito demonstra mais sensibilidade, lhe dá ouvidos e atenda a seus apelos.
- (C) Talvez o mosquito demonstre mais sensibilidade, lhe dá ouvidos e atenda a seus apelos.
- (D) Talvez o mosquito demonstre mais sensibilidade, lhe dê ouvidos e atenda a seus apelos.
- (E) Talvez o mosquito demonstra mais sensibilidade, lhe dê ouvidos e atende a seus apelos.

11. Retomando o diálogo entre o *Aedes* e o homem, assinale a frase correta quanto à norma de colocação pronominal.

- (A) O que custa-lhe tentar?
- (B) As autoridades não dão-lhe ouvidos?
- (C) Se as autoridades lhe dessem ouvidos, eu estaria perdido.
- (D) As autoridades nunca sensibilizam-se.
- (E) Se apela sempre para as autoridades.

Leia o poema de Manoel de Barros para responder às questões de números **12** e **13**.

O idioma das árvores

Eu queria aprender
O idioma das árvores.
Saber as canções do vento
Nas folhas da tarde.

Eu queria apalpar os perfumes do sol.
Sentado numa pedra
No mais alto do rochedo
Aquele gavião
Se achava principal:
Mais principal que todos.
Tem gente assim

(<http://www.crianceiras.com.br>, acessado em 06.09.2019)

12. Interpretando-se o poema, conclui-se que o eu lírico

- (A) superpõe-se à natureza com a qual não se harmoniza.
- (B) aborda cientificamente os elementos da natureza.
- (C) procura humanizar os elementos da natureza.
- (D) aparta-se de tudo que lhe pareça artificial.
- (E) percebe que o ambiente natural lhe é hostil.

13. Sobre o gavião, é possível considerar que, no conjunto do poema, a ave

- (A) é espécie agressiva e, sentado sobre uma pedra, está pronto para o ataque.
- (B) compõe o painel dos seres vivos, mas nada representa no conjunto.
- (C) revela a intenção do eu lírico em dar uma lição de moral.
- (D) integra o universo do eu lírico que, por ser solitário, vive nas alturas.
- (E) personifica o esnobismo do ser humano, por isso está no alto do rochedo.

Observe a figura para responder às questões de números **14** e **15**.



(www.arvoresertecnologico.tumblr.com, acessado em 09.09.2019)

14. As frases reescritas, a partir da figura, apresentam versão correta quanto à pontuação em:

- (A) O que são rios aéreos, brasileiros? Maiores que o Rio Amazonas, são fluxos de água que surgem da transpiração da Floresta Amazônica.
- (B) Você sabem, brasileiros o que são, rios aéreos? Fluxos de água, maiores que o rio Amazonas, surgem da transpiração da floresta Amazônica.
- (C) Vocês sabem o que são rios aéreos, brasileiros? Surgem da transpiração da Floresta, Amazônica e são, maiores que o rio Amazonas.
- (D) Brasileiros, vocês, sabem o que são, rios aéreos, os fluxos de água que surgem da transpiração da Floresta Amazônica e são, maiores que o rio Amazonas?
- (E) Brasileiros o que são rios aéreos? Maiores, que o Rio Amazonas, são os fluxos de água que surgem da transpiração, da Floresta Amazônica.

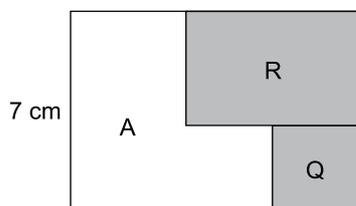
15. Em “rios aéreos” há emprego de sentido figurado, o que ocorre também com a mesma palavra na alternativa:

- (A) Qualquer mãe poderia facilmente desempenhar o papel de vários controladores do tráfico aéreo.
- (B) Não há caos aéreo. Os problemas ocorrem pelo aumento do fluxo. É a prosperidade chegando ao país.
- (C) Os confrontos navais, terrestres e aéreos têm uma coisa em comum: o derramamento de sangue.
- (D) Não houve aumento das passagens aéreas, por causa da concorrência entre as empresas.
- (E) “Um poema é um castelo aéreo, constituído pelo espírito no coração do homem”.

16. Em sua última compra, Renato gastou, em produtos perecíveis, 70% do valor gasto em produtos não perecíveis. O valor total dessa compra foi R\$ 799,00, sendo que o valor gasto em produtos perecíveis foi
- (A) R\$ 287,00.
(B) R\$ 301,00.
(C) R\$ 315,00.
(D) R\$ 329,00.
(E) R\$ 343,00.
17. Em um grupo de turistas, a razão entre o número dos que sabem nadar e o número dos que não sabem nadar é $\frac{7}{3}$.
Se o total de turistas nesse grupo é igual a 180, o número deles que sabem nadar é
- (A) 98.
(B) 105.
(C) 112.
(D) 119.
(E) 126.
18. A construção de uma cerca foi feita em dois dias. No primeiro dia, 6 pessoas, trabalhando por 4 horas, colocaram 8 km de cerca. No segundo dia, 15 pessoas, com a mesma força de trabalho das primeiras, colocaram 20 km de cerca em
- (A) 4 horas.
(B) 4 horas e 30 minutos.
(C) 5 horas.
(D) 5 horas e 30 minutos.
(E) 6 horas.
19. Antônio e Adriana colecionam selos. A quinta parte do número de selos de Antônio somado com 212 é igual a três oitavos do total de selos de Adriana subtraído de 103. Sabendo que Adriana tem 581 selos a mais que Antônio, o total de selos que os dois têm, juntos, é
- (A) 1505.
(B) 1555.
(C) 1625.
(D) 1640.
(E) 1691.

20. Alessandro guardou sua coleção de moedas em 4 potes. No primeiro pote colocou dois nonos das moedas e no segundo pote três quintos das moedas. No terceiro pote ele guardou um terço das moedas restantes e no quarto pote guardou 128 moedas. O total de moedas dessa coleção é
- (A) 1080.
(B) 1215.
(C) 1350.
(D) 1485.
(E) 1620.
21. A preparação de 20 alunos para uma prova foi a seguinte: 8 alunos estudaram, cada um, por 2 horas e 25 minutos; 5 alunos estudaram, cada um, por 1 hora e 22 minutos; os demais alunos estudaram, cada um, por 99 minutos. A soma dos tempos de estudo desses 20 alunos é igual a
- (A) 36 horas e 45 minutos.
(B) 37 horas e 43 minutos.
(C) 38 horas e 47 minutos.
(D) 39 horas e 49 minutos.
(E) 40 horas e 41 minutos.
22. A média dos salários de Abel, Caio e Eduardo é R\$ 2.022,00. Abel ganha o dobro do que ganha Caio, e Eduardo ganha R\$ 280,00 a menos do que Abel. O salário de Caio é
- (A) R\$ 1.122,40.
(B) R\$ 1.269,20.
(C) R\$ 1.335,80.
(D) R\$ 1.410,00.
(E) R\$ 1.580,60.

23. Um retângulo de 70 cm^2 de área foi dividido em 3 regiões; uma região quadrada Q, uma região retangular R e uma região A, conforme mostra a figura.



Sabendo que a área da região Q é 9 cm^2 e a área da região R é 24 cm^2 , o perímetro da região A é

- (A) 24 cm.
(B) 26 cm.
(C) 28 cm.
(D) 30 cm.
(E) 32 cm.

24. Foi aprovada na quarta-feira (21.08.19) à noite, pelo Senado, a Medida Provisória (MP) da Liberdade Econômica, que pretende, segundo o governo, diminuir a burocracia e facilitar a abertura de empresas, principalmente de micro e pequeno porte.

(Disponível em Agência Brasil:
<https://bit.ly/2NoStep> – acesso em 05.09.19. Adaptado)

De acordo com o texto aprovado, é correto afirmar que

- (A) as atividades de baixo risco, como a maioria dos pequenos comércios, não exigirão mais alvará de funcionamento.
 - (B) deverá haver pagamento em dobro (adicional de 100%) do tempo trabalhado no feriado.
 - (C) foi criado o Documento Eletrônico de Transporte, que funciona como contrato único para transporte de bens no território nacional.
 - (D) foi criado o adicional de periculosidade de 30% para *motoboys*, mototaxistas e demais trabalhadores sobre duas rodas.
 - (E) os Fiscais do trabalho só poderão aplicar multas após a terceira autuação. As duas primeiras visitas devem ser educativas.
25. O presidente Sebastián Piñera confirmou nesta sexta-feira (30.08.19) que serão enviados quatro aviões-tanque da frota do país para o Brasil, como parte da ajuda no combate aos incêndios na Amazônia.

(Disponível em Notícias R7:
<https://bit.ly/2k1zHNY> – Acesso em 05.09.19. Adaptado)

Sebastián Piñera é presidente

- (A) do Equador.
 - (B) da Colômbia.
 - (C) do Chile.
 - (D) da Bolívia.
 - (E) do Peru.
26. O ministro da Fazenda da Argentina, Hernán Lacunza, anunciou nesta quarta-feira (28.08.19) que o governo de Mauricio Macri pediu prazos maiores para pagar a dívida do país. Em nota, o ministro afirma que depois de ter cumprido estritamente todas as metas fiscais e monetárias do acordo firmado anteriormente, e para dar continuidade ao acordo em vigor, “propusemos iniciar o diálogo, que deverá ser concluído no próximo mandato, para mudar o perfil dos vencimentos da dívida”.

(Disponível em Notícias r7:
<https://bit.ly/2ktrjah> – acesso em 05.09.19. Adaptado)

A dívida argentina foi contraída com o

- (A) Fundo Interamericano de Desenvolvimento Social.
- (B) Banco Mundial.
- (C) Banco Interamericano de Desenvolvimento Econômico.
- (D) Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social.
- (E) Fundo Monetário Internacional.

27. Um usuário do Microsoft Windows 7, em sua configuração padrão, deseja desinstalar um programa aplicativo cuja licença de uso expirou. Para realizar essa tarefa, o usuário deverá utilizar os recursos disponíveis

- (A) na Área de Comandos.
- (B) na Área de Trabalho.
- (C) na Barra de Configuração.
- (D) no Menu de Ferramentas.
- (E) no Painel de Controle.

28. Um usuário do programa MS-Word 2010, em sua configuração padrão, que está digitando um documento, notou que os parágrafos desse texto estão alinhados apenas com a margem esquerda. Desejando que os parágrafos do documento fiquem alinhados com as margens da direita e da esquerda, esse usuário deverá selecionar os parágrafos do texto e acionar simultaneamente as teclas CTRL e

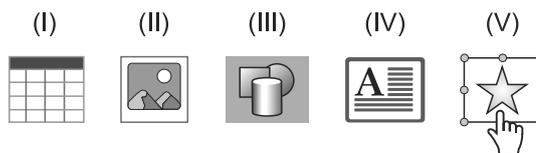
- (A) D.
- (B) J.
- (C) N.
- (D) S.
- (E) T.

29. No programa MS-Excel 2010, em sua configuração padrão, existe um recurso chamado Formatação Condicional, que possibilita a aplicação de diferentes formatos a uma ou mais células selecionadas, que mudarão de aparência, automaticamente, em função do valor nelas contidos. O recurso de Formatação Condicional pode ser utilizado por meio da guia

- (A) Página Inicial.
- (B) Inserir.
- (C) Fórmulas.
- (D) Dados.
- (E) Revisão.

30. Um usuário que está elaborando uma apresentação com o programa MS PowerPoint 2010, em sua configuração padrão, deseja adicionar um comentário ao lado de uma imagem do slide que está editando. Para tanto, decidiu utilizar o recurso Caixa de Texto, que possibilitará a formatação do texto do comentário diferente daquela definida para os parágrafos desse slide.

Assinale a alternativa que corresponde ao ícone da figura a seguir que possibilitará a utilização do recurso Caixa de Texto.



- (A) I.
- (B) II.
- (C) III.
- (D) IV.
- (E) V.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. De acordo com a Lei nº 11.350/06 e suas alterações pela Lei nº 13.595/18, são consideradas atividades típicas do Agente Comunitário de Saúde, independentemente do acompanhamento de profissionais de nível superior, em sua área geográfica de atuação:
- (A) realização de exames de glicemia e verificação da pressão arterial de pacientes acamados.
 - (B) execução de ações de prevenção e controle de doenças, com a utilização de medidas de controle biológico e outras ações de manejo integrado.
 - (C) vistoriar sistematicamente os domicílios e peridomicílios para controle da dengue e, caso identifique criadouros, utilizar larvicida.
 - (D) realizar ações voltadas para a recuperação da saúde, estimulando a automedicação, a prevenção de doenças e a promoção da saúde individual, desconsiderando os saberes populares.
 - (E) o detalhamento das visitas domiciliares, com coleta e registro de dados relativos a suas atribuições, para fim exclusivo de controle e planejamento das ações de saúde.
32. Assinale a alternativa que apresenta ação de promoção da saúde que causa impacto positivo a longo prazo na qualidade de vida da população.
- (A) Disponibilidade em maior número de especialidades médicas na rede pública de saúde.
 - (B) Melhoria e/ou implantação dos serviços de abastecimento e de tratamento de água, esgoto e a coleta de lixo.
 - (C) Construção de grandes complexos hospitalares em diferentes regiões.
 - (D) Disponibilizar linhas de crédito para aquisição de veículos para facilitar o deslocamento das pessoas.
 - (E) Subsídio do governo para que os *fast foods* diminuam os preços e assim facilite o acesso da população a alimentação.
33. Grande parte dos criadouros de *Aedes aegypti* encontra-se no peridomicílio, por isso a educação em saúde tem papel relevante na sua redução. Portanto,
- (A) é importante conscientizar a população para realizar o controle químico do Aedes, utilizando larvicidas uma vez por semana.
 - (B) a população deve ser orientada a colocar fogo em todos os recipientes que possam acumular água que encontrarem.
 - (C) a população tem que ser orientada a realizar adequadamente desinsetização no imóvel, sempre que observar a presença de mosquitos.
 - (D) a mudança de hábitos é fundamental para a diminuição da infestação de mosquitos e consequentemente dos casos de dengue e outras arboviroses.
 - (E) deve-se orientar a população de que o inseticida só tem ação quando o ciclo de vida do mosquito encontra-se na fase de pupa.
34. Mesmo os brasileiros não incluídos no mercado formal de trabalho têm direito ao atendimento de saúde. Esta afirmação resume um princípio do SUS denominado:
- (A) universalidade.
 - (B) equidade.
 - (C) resolutividade.
 - (D) igualdade.
 - (E) intersetorialidade.
35. O controle do *Aedes aegypti* envolve a participação do município e da sociedade, que tem o direito de interferir nas políticas públicas de saúde participando ativamente
- (A) dos Conselhos de Saúde e Conselhos de Medicina.
 - (B) dos Conselhos e Secretaria Municipal de Saúde.
 - (C) das Conferências e Conselhos de Saúde.
 - (D) da SUCEN e ANVISA.
 - (E) do Ministério da Saúde e do Meio Ambiente.

36. Durante a visita domiciliar, deve-se ter um olhar para o ambiente intra e peridomiciliar,
- (A) conversando com os moradores, interferindo na educação de crianças e adolescentes, a fim de melhorar a qualidade de vida dos adultos do futuro.
 - (B) verificando o intradomicílio dos imóveis, orientando sobre a melhor maneira de acomodar os inservíveis (objetos quebrados, recicláveis, roupas velhas etc), a fim de melhorar o espaço de circulação dos moradores.
 - (C) conhecendo a realidade das famílias, os problemas de saúde prevalentes no território, identificando e orientando sobre as situações de risco, a destinação adequada dos resíduos sólidos etc.
 - (D) fortalecendo os laços de amizade com os moradores, conhecendo os problemas de convivência que cada um possui na família, que se refletem no ambiente de convivência externo.
 - (E) entrando em contato com diferentes realidades, observando as pessoas e os imóveis, cujos hábitos nem sempre estão de acordo com o poder aquisitivo de cada família.
37. A rápida urbanização do país gerou *deficits* no serviço de saneamento básico, favorecendo o aumento da infestação de vetores que, associados à mobilidade da população, cada dia mais intensa e rápida, levou à disseminação dos diferentes sorotipos da dengue e de outras arboviroses. Para reduzir os fatores que favorecem a proliferação de vetores, deve-se
- (A) fortalecer a articulação entre estado e município nas diferentes áreas e serviços em todas as esferas de gestão e da sociedade civil, visando à integralidade das ações para enfrentamento das arboviroses urbanas.
 - (B) rever os planos estadual e municipal de controle da dengue, distribuindo inseticida em todos os imóveis das regiões onde o índice de infestação for maior que 20%.
 - (C) elaborar documento com a vigilância sanitária e entomológica para acompanhar, autuar e multar os imóveis dos pacientes com dengue onde forem encontrados criadouros de mosquitos.
 - (D) reativar o plano de erradicação da dengue, realizando aplicação de inseticida nos imóveis do município, semanalmente, até alcançar a meta de permanecer um trimestre com os índices de infestação abaixo de 5%.
 - (E) investigar em até 60 dias os óbitos que ocorreram por suspeita de dengue, que, sendo confirmados, deverá ser realizada a correção dos fatores determinantes da incidência da doença.
38. Para alterar os índices de mortalidade e letalidade das doenças transmissíveis, é necessário integrar diversas ações de intervenção, que, juntas, irão reduzir os índices de incidência e a prevalência de casos. Os índices citados referem-se
- (A) ao total de pessoas que morrem por causas conhecidas.
 - (B) aos indicadores de saúde.
 - (C) aos índices de qualidade de vida.
 - (D) aos dados de vigilância sanitária.
 - (E) as doenças de notificação compulsória imediata.
39. “Doenças que são facilmente controláveis em regiões saneadas tornam-se grandes problemas de saúde pública em lugares onde o tratamento de esgoto é negligenciado”. Como exemplo dessas doenças, podem-se citar:
- (A) dengue, hanseníase e hepatite B.
 - (B) hepatite B, leptospirose e meningite.
 - (C) esquistossomose, tuberculose e raiva.
 - (D) febre maculosa, esporotricose e hepatite C.
 - (E) cólera, verminoses e hepatite A.
40. A vigilância vetorial sistemática, participação intersetorial, fornecimento de água encanada em quantidade e qualidade adequadas, coleta regular de lixo com destinação apropriada, saneamento domiciliar, orientação à população para colocar telas nas portas e janelas e uso de mosquiteiro são medidas eficientes para o controle de doenças transmitidas por vetores como
- (A) dengue e febre maculosa.
 - (B) dengue, apenas.
 - (C) malária, apenas.
 - (D) dengue e malária.
 - (E) malária e febre maculosa.
41. O vetor da dengue é o mosquito do gênero 1 que pertence à espécie 2 e a transmissão da doença ocorre pela picada de 3 .
- A alternativa que preenche as lacunas corretamente é:
- (A) (1) *Aedes* ... (2) *Aedes aegypti* ... (3) mosquitos infectados
 - (B) (1) *Anopheles* ... (2) *Aedes aegypti* ... (3) fêmeas infectadas
 - (C) (1) *Culex* ... (2) *Aedes albopictus* ... (3) fêmeas infectadas
 - (D) (1) *Diptera* ... (2) *Aedes scapularis* ... (3) mosquitos infectados
 - (E) (1) *Aedes* ... (2) *Aedes aegypti* ... (3) fêmeas infectadas

42. O *Aedes aegypti* e o *Aedes albopictus* são espécies de mosquitos exóticas originários, respectivamente, da
- (A) Ásia e Europa.
 - (B) África e Nova Guiné.
 - (C) América do Norte e Ásia.
 - (D) América do Sul e América Central.
 - (E) África e Ásia.
43. A maioria dos mosquitos passa por transformações metabólicas e anatômicas, denominadas de metamorfose, que no vetor da dengue é do tipo holometábola compreendendo as fases de:
- (A) ovo, quatro estágios larvais, pupa e adulto.
 - (B) ovo, três estágios larvais, pupa e adulto.
 - (C) ovo, dois estágios larvais, pupa e adulto.
 - (D) ovo, ninfa, quatro estágios de larva, pupa e adulto.
 - (E) ovo, três estágios larvais, pupa, ninfa e adulto.
44. São características dos ovos do *Aedes aegypti*:
- (A) medem, aproximadamente, 1 cm de comprimento, fixando-os próximos ao nível da água são brancos, mas, com o tempo, adquirem a cor marrom, podem persistir na natureza por aproximadamente 45 dias, sem sofrer nenhum dano.
 - (B) medem, aproximadamente, 1 mm de comprimento, possuem contorno alongado e fusiforme, são depositados individualmente nas paredes internas dos depósitos que servem como criadouros, próximos à superfície da água, e suportam grandes períodos de seca.
 - (C) são depositados de forma isolada ou em pequenos grupos, em solos ricos em matéria orgânica e com alto teor de umidade, envolvidos por uma substância viscosa que os prende uns aos outros.
 - (D) são depositados isoladamente na água, pois apresentam flutuadores que permitem sua manutenção na superfície por um período de até 45 dias.
 - (E) são alongados e cada unidade possui uma corola em forma de taça na extremidade inferior e aglutinam-se em conjuntos, em forma de jangadas, que contêm de 150 a 280 ovos, que são viáveis por até um ano.
45. A respeito dos mosquitos do gênero *Aedes*, é correto afirmar:
- (A) são dípteros conhecidos também como pernilongos, mosquito-palha; reunidos no classe Arachnida, os adultos são alados, possuem pernas e antenas longas e são hematófagos.
 - (B) são insetos da ordem Díptera, possuem aparelho bucal do tipo sugador, o ciclo de vida depende da temperatura da água e da quantidade de vírus que carregam, são sensíveis a luz, por isso picam mais ao entardecer.
 - (C) são culicídeos que pertencem ao reino *Insecta* e a duração do ciclo de vida depende da temperatura, disponibilidade de alimento e densidade de mosquitos no ambiente.
 - (D) pertencem ao filo *Arthropoda*, o corpo divide-se em cabeça, cefalotórax, tórax e abdôme. Ingerem muito alimento nas fases imaturas, já na fase adulta apenas a fêmea se alimenta de sangue.
 - (E) os principais caracteres usados na identificação envolvem as antenas, pernas, asas e quetotaxia (organização das cerdas, principalmente na cabeça e no tórax), outras características como as da cabeça, o tamanho, forma e cor do inseto também podem ser usadas.
46. Considerando as normas de boas práticas de laboratório, são medidas de biossegurança a serem adotadas em laboratório:
- (A) o acesso ao laboratório deverá ser livre a qualquer pessoa que esteja usando avental de cor branca.
 - (B) após o manuseio de materiais viáveis, não é necessário lavar as mãos, pois o trabalho é realizado com o uso de luvas.
 - (C) insetos são animais livres de micro-organismos, portanto as normas de biossegurança são definidos pelo técnico.
 - (D) tomar uma enorme precaução em relação a qualquer objeto perfurocortante, incluindo laminas, tubitos, vidros quebrados, lancetas e agulhas.
 - (E) no laboratório de entomologia, como o trabalho é realizado com insetos, torna-se dispensável a descontaminação das superfícies de trabalho.
47. Os adultos do mosquito *Aedes aegypti* podem permanecer vivos em laboratório durante meses, mas, na natureza, em condições adequadas de temperatura, umidade e alimento disponível, vivem, em média,
- (A) menos de 5 dias.
 - (B) de 5 a 8 dias.
 - (C) 9 a 12 dias.
 - (D) de 30 a 35 dias.
 - (E) mais de 60 dias.

48. Os índices de infestações baseados na fase jovem do vetor são utilizados com frequência no controle da dengue, sendo que os mais utilizados para avaliação da situação de risco de transmissão de dengue e que são fornecidos pelo LIRAA (Levantamento de Índice Rápido de *Aedes aegypti*) são os índices:
- (A) Predial, Breteau e por Tipo de Recipiente.
 - (B) Ovos, Pupas e Adultos.
 - (C) de Imóveis Especiais e Pontos Estratégicos.
 - (D) Ovitampas e Larvitampas
 - (E) Imóveis residenciais e por tipo de criadouros.
49. Quando, na visita domiciliar, são observados recipientes com formas imaturas do mosquito, deve-se:
- (A) coletar uma amostra para cada forma imatura observada, as quais deverão ser acondicionada em frascos com água coletada do próprio criadouro e identificada a fase do mosquito contido no frasco.
 - (B) colocar inseticida nos criadouros para evitar que as formas imaturas cheguem a fase adulta, quando podem transmitir diversas arboviroses, devido à transmissão transovariana.
 - (C) jogar o recipiente que está acumulando água no lixo para acabar com o problema de incidência de casos de dengue.
 - (D) coletar um exemplar de cada depósito com as formas imaturas, que deverão ser acondicionadas em um único tubo com hipoclorito a 10%, devidamente identificados, e as amostras deverão vir acompanhadas de boletins próprios.
 - (E) coletar uma amostra para cada tipo de depósito com as formas imaturas coletadas que deverão ser acondicionadas em tubo com álcool a 70%, devidamente identificados, e as amostras deverão vir acompanhadas de boletins próprios.
50. O adulto de *Aedes aegypti* representa a fase reprodutora e também de dispersão do inseto. O corpo é dividido em:
- (A) cabeça, onde estão os principais órgãos dos sentidos (olhos, as antenas e os palpos); tórax e abdome.
 - (B) cabeça, onde se encontram os apêndices especializados na detecção do calor como os palpos; tórax e abdome.
 - (C) cabeça, onde se localiza a maior parte dos órgãos internos que definem o comportamento do inseto; tórax e abdome.
 - (D) cabeça, onde estão o aparelho bucal mastigador e o cefalotórax repleto de espículas.
 - (E) cabeça, onde estão os órgãos principais (olhos, espículas), e cefalotórax, onde se encontra um par de asas.

