



Prefeitura Municipal da
Est. Religiosa de Aparecida

Nome do Candidato

Inscrição

Caderno de Prova



11 de setembro de 2016



Das 14h às 16h



2h de duração






20 questões

Cargo: AGENTE DE COMBATE AS ENDEMIAS

INSTRUÇÕES

- Só abra este caderno quando o fiscal autorizar.
- Verifique se este caderno contém 20 questões, numeradas de 1 a 20.
- Caso contrário, solicite ao fiscal da sala outro caderno.
- Para cada questão existe apenas UMA resposta certa.
- Transcreva, **com tinta azul ou preta**, as alternativas escolhidas para o GABARITO OFICIAL, sem cometer rasuras. Não deixe nenhuma em branco.
- Não será possível a substituição do Gabarito Oficial.
- Não será permitida qualquer espécie de consulta.
- Não haverá tempo adicional para transcrição de respostas ao gabarito oficial.
- Terminada a prova entregue o gabarito oficial, a folha da prova dissertativa e o caderno de questões ao fiscal. Poderá ser levado **somente** o gabarito provisório de respostas.

  
Certo Errado Errado

Gabarito provisório

1.	6.	11.	16.				
2.	7.	12.	17.				
3.	8.	13.	18.				
4.	9.	14.	19.				
5.	10.	15.	20.				

Língua Portuguesa

Leia atentamente a matéria a seguir, publicada no site Revista Galileu, para responder às questões de 1 a 5.

Máquina usa luz solar para tratar esgoto

A luz do sol é o melhor desinfetante. A famosa frase, dita por um ex-presidente da Suprema Corte dos EUA, está prestes a deixar de ser uma metáfora sobre transparência para se tornar uma verdade literal. Isso graças a pesquisadores da Universidade Rice, no Texas, que anunciaram em julho a criação de um mecanismo que usa o sol para tratar esgoto matando os germes.

No equipamento, nanopartículas ativadas pela luz solar (capazes de potencializar em até 80% a energia dos raios) criam um fluxo de vapor antes mesmo de a água ferver. Esse vapor, extremamente quente, é transferido para uma autoclave, equipamento que usa o gás sob pressão para fazer esterilização. Os pesquisadores já conseguiram esterilizar materiais médicos e dejetos humanos com ele. “Saneamento e esterilização são enormes obstáculos sem uma fonte de eletricidade confiável”, afirma Naomi Halas, diretora do Laboratório de Nanofotônica da Universidade Rice e líder do projeto. Qualquer oscilação na corrente elétrica coloca em risco a esterilização, tornando-a menos confiável. “A conversão de luz solar a vapor diretamente abre novas possibilidades para a esterilização sem necessidade de redes elétricas.”

Se desenvolvida em escala, a tecnologia pode ajudar parte dos 2,5 bilhões de pessoas ainda sem saneamento no mundo. É este o objetivo da Fundação Bill e Melinda Gates, que começou a patrocinar a tecnologia para implementá-la em locais carentes da África. “Precisávamos criar um sistema que pudesse gerenciar os resíduos de uma família de quatro pessoas com apenas dois tratamentos por semana, e a configuração que tivemos na autoclave pode fazer isso.” Até o final do ano, novos testes serão feitos no Quênia.

(Adaptado de <http://revistagalileu.globo.com/Revista/Common/0,,EMI344719-18537,00-MAQUINA+USA+LUZ+SOLAR+PARA+TRATAR+ESGOTO.html>)

01. Leia atentamente as afirmações a seguir:

I – Segundo o texto, pesquisadores criaram um mecanismo que converte luz solar em vapor sem o uso de eletricidade.

II – Segundo a reportagem, a luz solar já é considerada o melhor desinfetante, pois é capaz de tratar esgoto.

III – Segundo o texto, ainda que a tecnologia seja desenvolvida em escala, ela não ajudará todas as pessoas que sofrem com a falta de saneamento no mundo.

São corretas as afirmativas:

a. Apenas I.

b. I e II.

c. I e III.

d. Apenas III.

02. Segundo a matéria, é possível afirmar que:

a. O ex-presidente da Suprema Corte já estava ciente das pesquisas realizadas na Universidade Rice.

b. O equipamento ainda não havia sido submetido a testes.

c. As oscilações na corrente elétrica potencializam a capacidade de esterilização.

d. Por meio desse equipamento, a luz solar é capaz de gerar vapor sem necessidade de ferver a água.

03. No início da matéria, o autor cita que a frase “A luz do sol é o melhor desinfetante” é um exemplo de metáfora. Assinale a alternativa que apresente outro exemplo de metáfora.

- a. Não sei que nuvem trago nesse peito.
- b. Várias pernas passavam apressadamente pela avenida.
- c. Vanessa é cheirosa como uma flor.
- d. Eu faria isso milhões de vezes se fosse preciso.

04. Leia a sentença a seguir:

“Precisávamos criar um sistema que pudesse gerenciar os resíduos de uma família de quatro pessoas com apenas dois tratamentos por semana, e a configuração que tivemos na autoclave pode fazer isso.”

Assinale a alternativa que indica, respectivamente, a classe gramatical das palavras destacadas:

- a. verbo, numeral, substantivo, numeral, conjunção.
- b. substantivo, artigo, pronome, substantivo, preposição.
- c. verbo, artigo, substantivo, numeral, preposição.
- d. pronome, substantivo, pronome, substantivo, conjunção.

05. A palavra “oscilação”, presente na frase “Qualquer oscilação na corrente elétrica [...]”, pode ser substituída, sem prejuízo de significado, por:

- a. indecisão.
- b. instabilidade.
- c. dúvida.
- d. embalo.

06. São obrigatoriamente acentuadas as palavras:

- a. juri, lapis, ninguem, amem.
- b. voce, vem, paje, onibus.
- c. impossivel, saida, publico, tunel.
- d. tambem, hifen, bonus, ion.

07. A sentença que não está adequada à norma culta de língua é:

- a. Pedi uma pizza à moda da casa.
- b. Pâmela não quer dirigir a palavra à ela.
- c. Sairei às três horas da tarde.
- d. Hoje à noite, pretendo jantar fora.

08. Quanto à regência nominal, qual alternativa está incorreta, segundo a norma culta da língua?

- a. O consumo excessivo de bebidas alcoólicas é prejudicial à saúde.
- b. Minhas ideias são compatíveis com as suas.
- c. Seu cronograma é passível a reformulações.
- d. Seja misericordioso com suas desavenças.

09. Assinale a alternativa que completa corretamente as lacunas das sentenças a seguir, de acordo com a norma culta da língua portuguesa:

I – _____ casas.

II – Marcelo e Matheus _____ amanhã.

III – Estudiosos suspeitam que outras espécies _____ transmitir doenças perigosas.

IV – Os estudiosos sempre se _____ informados.

- a. Alugam-se, viajarão, possam; mantêm.
- b. Aluga-se; viajaram; podem; mantêm.
- c. Alugam-se; viajarão; podem; mantem.
- d. Aluga-se; viajaram; possam; mantem.

10. A frase escrita corretamente, segundo o padrão de norma culta da língua portuguesa, é:

- a. Apesar do atrazo processual, Juliana ganhou a causa.
- b. Nas últimas eleições, no Brasil, houve a coalisão de alguns partidos políticos.
- c. O professor não aceitaria mais nenhum deslise.
- d. Vista esse xale; vamos, agasalhe-se – disse a mãe à filha.

Conhecimentos Específicos

11. O *Aedes aegypti*:

- I. É uma espécie tropical e subtropical.
- II. É, essencialmente, mosquito urbano, encontrado em maior abundância em cidades, vilas e povoados.
- III. Desenvolve-se através de metamorfose completa.
- IV. Tem seu ciclo de vida compreendido em quatro fases: ovo, larva (quatro estágios larvários), pupa e adulto.

São corretas:

- a. apenas uma afirmativa está correta
 - b. duas afirmativas estão corretas
 - c. três afirmativas estão corretas
 - d. todas afirmativas estão corretas
-

12. A dispersão do *Aedes aegypti* a grandes distâncias se dá, geralmente:

- a. através de meios de transporte como carros e trens
 - b. como resultado do transporte dos ovos e larvas em recipientes
 - c. pelo vôo da fêmea
 - d. pelo vôo do macho
-

13. São atribuições do agente de saúde no combate aos vetores:

- I. Realizar a eliminação de criadouros tendo como método de primeira escolha o controle mecânico (remoção, destruição, vedação, etc).
- II. Orientar a população com relação aos meios de evitar a proliferação dos vetores.
- III. Utilizar corretamente os equipamentos de proteção individual indicados para cada situação.

IV. Encaminhar aos serviços de saúde os casos suspeitos de dengue.

São corretas:

- a. apenas uma afirmativa está correta
 - b. duas afirmativas estão corretas
 - c. três afirmativas estão corretas
 - d. todas afirmativas estão corretas
-

14. Todos os depósitos que contenham água deverão ser cuidadosamente examinados, pois qualquer deles poderá servir como criadouro ou foco de mosquitos. O termo "depósito eliminado" se refere àquele que:

- a. teve sua água examinada pelo agente de saúde com auxílio de fonte de luz ou do pesca-larva
 - b. foi aplicado inseticida (larvicida ou adulticida)
 - c. foi destruído ou inutilizado como criadouro
 - d. foi limpo e tampado adequadamente pelo agente de saúde
-

15. No caso de uso do pesca-larvas, para inspecionar depósito que contenha água, deve-se de início:

- a) percorrer, rapidamente, a superfície da água com o instrumento, visando surpreender as larvas e pupas que aí estejam.
 - b) percorrer lentamente todo o volume de água, fazendo movimento em forma de um "8" com o instrumento.
 - c) descer rapidamente até o fundo da água com o instrumento, visando surpreender as larvas e pupas que geralmente se encontram nesse local.
 - d) visualizar as larvas e pupas para então utilizar o instrumento e tentar capturar.
-

16. A captura de alados objetiva:

- a. levantamento de índice; vigilância em localidades infestadas; inspeção em imóveis.
 - b. levantamento de índice; vigilância em localidades não infestadas; inspeção em navios e aviões.
 - c. coleta de dados; vigilância em localidades infestadas; controle de espécime.
 - d. coleta de dados; vigilância em localidades infestadas ou não infestadas; pesquisa entomológica.
-

17. Assinale alternativa incorreta sobre a pesquisa em armadilhas de oviposição:

- a. são depósitos com água estrategicamente colocados em localidades positivas para *Aedes aegypti*
 - b. têm objetivo de atrair as fêmeas do vetor para a postura dos ovos
 - c. são divididas em ovitrampas e larvitampas
 - d. as larvitampas são depósitos geralmente feitos de barro ou de pneus usados
-

18. Larvicida que é uma substância análoga ao hormônio juvenil dos insetos, que atua nas formas imaturas (larvas e pupas), impedindo o desenvolvimento dos mosquitos para a fase adulta.

Trata-se do:

- a. temephós
 - b. bacillus turinghiensis israelensis (BTI)
 - c. metoprene
 - d. cloreto de sódio
-

19. Julgue as seguintes afirmativas:

- I. Eventualmente o cloreto de sódio ou sal de cozinha, em solução a 3%, poderá ser utilizado como larvicida;
- II. Os bebedouros de animais onde forem encontradas larvas ou pupas devem ser descartados;
- III. Os depósitos com peixe deverão ser tratados exclusivamente com temephós;
- IV. Para evitar que o larvicida se perca nos depósitos que são lavados pelos moradores ou onde a água está sujeita a constante renovação, como as caixas d'água, cisternas e calhas mal colocadas, ele deve ser colocado nesses depósitos, envolvido e amarrado em um pano.

São corretas:

- a. apenas uma afirmativa está correta
 - b. duas afirmativas estão corretas
 - c. três afirmativas estão corretas
 - d. todas afirmativas estão corretas
-

20. Consiste na aplicação espacial de inseticidas a baixíssimo volume. Nesse método as partículas são muito pequenas. O uso deve ser restrito a epidemias como forma complementar para interromper a rápida interrupção da transmissão de dengue. Essas características descrevem:

- a. o tratamento focal
 - b. o tratamento perifocal
 - c. o tratamento multifocal
 - d. o tratamento a ultrabaixo volume
-