



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.				



AGIRH – Assessoria e Gestão Integrada
em Recursos Humanos S/C Ltda
Email: contato@agirh.org
<http://www.agirh.org>

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, ninguém, 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 larvitrapas
 - d.** as larvitrapas 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 thuringiensis 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
-