

AGENTE DE COMBATE ÀS ENDEMIAS

28/08/2016

SÓ ABRA ESTE CADERNO QUANDO FOR AUTORIZADO

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES

1. Quando for permitido abrir o caderno, verifique se ele está completo ou se apresenta imperfeições gráficas que possam gerar dúvidas. Se houver algum defeito dessa natureza, peça ao aplicador de prova para entregar-lhe outro exemplar.
2. Este caderno contém 30 questões objetivas. Cada questão apresenta quatro alternativas de resposta, das quais apenas uma é a correta. Preencha no cartão-resposta a letra correspondente à resposta assinalada na prova.
3. O cartão-resposta é personalizado e não será substituído, em caso de erro durante o seu preenchimento. Ao recebê-lo, verifique se seus dados estão impressos corretamente; se for constatado algum erro, notifique-o ao aplicador de prova.
4. No cartão-resposta, as respostas devem ser marcadas com caneta esferográfica de tinta PRETA OU AZUL, preenchendo-se integralmente o alvéolo, rigorosamente dentro dos seus limites e sem rasuras.
5. Esta prova tem a duração de **quatro horas**, incluindo o tempo destinado à coleta de impressão digital, às instruções e à transcrição para o cartão-resposta.
6. Você só poderá retirar-se definitivamente da sala e do prédio após decorridas **duas horas** de prova, e somente será permitido levar o caderno de prova a partir das **17 horas**, desde que permaneça na sala até esse horário.
7. Quando apenas três candidatos permanecerem na sala para terminar a prova, estes deverão aguardar até que o último a entregue, e terão seus nomes registrados em Relatório de Sala, no qual aporão suas respectivas assinaturas.
8. **AO TERMINAR, DEVOLVA O CARTÃO-RESPOSTA AO APLICADOR DE PROVA.**

Leia o Texto 1 para responder às questões de 01 a 08.
Texto 1

Física nuclear é utilizada por cientistas da Fundação Oswaldo Cruz e Universidade Federal de Pernambuco (UFPE) para tornar machos da espécie incapazes de aumentar a população.

- 1 Raios gama são o novo método pesquisado por cientistas da Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz) e da Universidade Federal de Pernambuco (UFPE) no combate ao mosquito *Aedes aegypti*, transmissor dos vírus zika, dengue, chikungunya e febre amarela. Por meio da física nuclear, os pesquisadores analisam a possibilidade de utilizar um tipo de radiação eletromagnética para incapacitar os mosquitos machos de se reproduzirem em Fernando de Noronha. A técnica pode ser uma forma de controlar a população do *Aedes aegypti*. Iniciado em 2013, o estudo foi motivado pela incidência cada vez maior de casos de dengue no Brasil.

[...]

- 2 Na primeira etapa, os pesquisadores definiram a dose mais eficiente de radiação para esterilizar os machos da espécie. Foram avaliados os efeitos da exposição aos raios gama. Os cientistas observaram que os mosquitos estéreis são capazes de competirem com os considerados selvagens. Para cada inseto normal, foram soltos na natureza dez machos modificados.
- 3 A segunda fase, mais recente, serviu para analisar os resultados, se eles se repetem fora do laboratório. A Praia da Conceição, uma das vilas de Fernando de Noronha, foi escolhida para soltar aproximadamente 3 mil mosquitos toda semana desde dezembro.
- 4 “Em fevereiro, devemos saber se os resultados obtidos em condições simuladas se reproduzem em campo real para então fazer a expansão do projeto para todas as vilas, englobar a ilha como um todo, e, de posse desses resultados, o Ministério da Saúde decide se isso poderá ser aplicado no contexto de outros estados e municípios no Brasil”, detalhou a coordenadora do projeto, a pesquisadora da Fiocruz Alice Varjal.
- 5 Por ser uma região isolada do continente, os pesquisadores escolheram Fernando de Noronha por contar com menor interação do mosquito com fatores externos para aumentar a precisão do resultado do estudo.
- 6 “Fernando de Noronha é uma área de proteção ambiental, onde muitos dos métodos, sobretudo de controle químico, não podem ser empregados para que não haja impacto sobre espécies não alvo. Por ser uma tecnologia limpa ambientalmente, que não gera resíduo químico, tóxico, é indicada nesse caso”, explicou Alice.
- 7 De acordo com Edvane Borges, pesquisadora do Departamento de Energia Nuclear da UFPE, a radiação não prejudica o meio ambiente. “A radiação, ao interagir com o material biológico, vai provocar os danos, mas o mosquito não fica radioativo. Ele não vai passar nenhum tipo de contaminação radioativa. Inclusive porque quando ele copula com a fêmea ela não vai

conseguir se reproduzir.”

- 8 Além disso, Edvane lembra que é a fêmea a responsável pelas picadas. “Mesmo que houvesse alguma modificação genética significativa, não teria como afetar a população”, detalhou. *(Com Agência Brasil)*

Disponível em: <<http://www.jornalopcao.com.br/ultimas-noticias/radiacao-e-usada-por-pesquisadores-para-impedir-reproducao-do-mosquito-58889/>>. Acesso em: 27 maio 2016.

— QUESTÃO 01 —

No primeiro parágrafo do texto, as ações de “incapacitar” e de “controlar a população” do *Aedes aegypti*, em Fernando de Noronha, significam que o texto está centrado na

- (A) erradicação do mosquito e de suas consequências.
(B) capacidade imunológica das pessoas e de suas famílias.
(C) proliferação de doenças tropicais sazonais no continente.
(D) imunização dos ambientes públicos e privados.

— QUESTÃO 02 —

O combate ao mosquito é definido, no texto, como um processo de

- (A) extermínio químico de um mosquito por um grupo de insetos.
(B) execução controlada de um grupo de insetos por um mosquito.
(C) competição entre dois diferentes grupos de mosquitos.
(D) enfrentamento de órgãos governamentais aos insetos.

— QUESTÃO 03 —

De acordo com o texto, a pesquisa ainda está em fase experimental. O trecho do texto que evidencia essa afirmação é:

- (A) “o Ministério da Saúde decide se isso poderá ser aplicado no contexto de outros estados e municípios no Brasil”.
(B) “Por ser uma região isolada do continente, os pesquisadores escolheram Fernando de Noronha”.
(C) “Mesmo que houvesse alguma modificação genética significativa, não teria como afetar a população”.
(D) “Por ser uma tecnologia limpa ambientalmente, que não gera resíduo químico, tóxico, é indicada nesse caso”.

— QUESTÃO 04 —

Fernando de Noronha foi escolhido para o experimento por ser uma área

- (A) mais distante das ações predatórias do homem.
- (B) de menor chance de reprodução do mosquito.
- (C) de maior probabilidade de sobrevivência do macho.
- (D) menos propícia a influências de fatores externos.

— QUESTÃO 05 —

Ao afirmar, no texto, que Fernando de Noronha é uma “região isolada do continente”, subentende-se que Fernando de Noronha é uma

- (A) cidade.
- (B) ilha.
- (C) aldeia.
- (D) vila.

— QUESTÃO 06 —

O Texto 1 tem função informativa e, por isso, predomina nele

- (A) o sentido próprio das palavras.
- (B) a espontaneidade do discurso.
- (C) o estilo clássico das construções.
- (D) a elegância das argumentações.

— QUESTÃO 07 —

No primeiro parágrafo, em “mosquito *Aedes aegypti*”, tem-se a relação entre:

- (A) um substantivo comum e um adjetivo descritivo.
- (B) um substantivo comum e um substantivo comum.
- (C) um substantivo comum e um adjetivo qualificativo.
- (D) um substantivo comum e um substantivo próprio.

— QUESTÃO 08 —

A construção “se eles se repetem fora do laboratório”, no terceiro parágrafo, equivale a:

- (A) “se eles se repetissem”.
- (B) “se eles se repetirem”.
- (C) “se eles se repetiam”.
- (D) “se eles se repetiriam”.

— RASCUNHO —

Leia o Texto 2 para responder às questões 09 e 10.

Texto 2



Disponível em: <<http://www.pitadadecultura.com/2013/04/tirinhas-dengue.html>>. Acesso em: 27 maio 2016.

— QUESTÃO 09 —

O emprego de “Buzz” para denominar o mosquito na tira é um tipo de uso figurado da linguagem. Trata-se de uma

- (A) metonímia.
- (B) onomatopeia.
- (C) metáfora.
- (D) sinestesia.

— QUESTÃO 10 —

Considerando o cenário e a articulação entre os textos verbal e não verbal, é usada na tira uma variedade linguística considerada

- (A) inadequada para a situação.
- (B) diatópica.
- (C) espontânea e informal.
- (D) diastrática.

— RASCUNHO —

— QUESTÃO 11

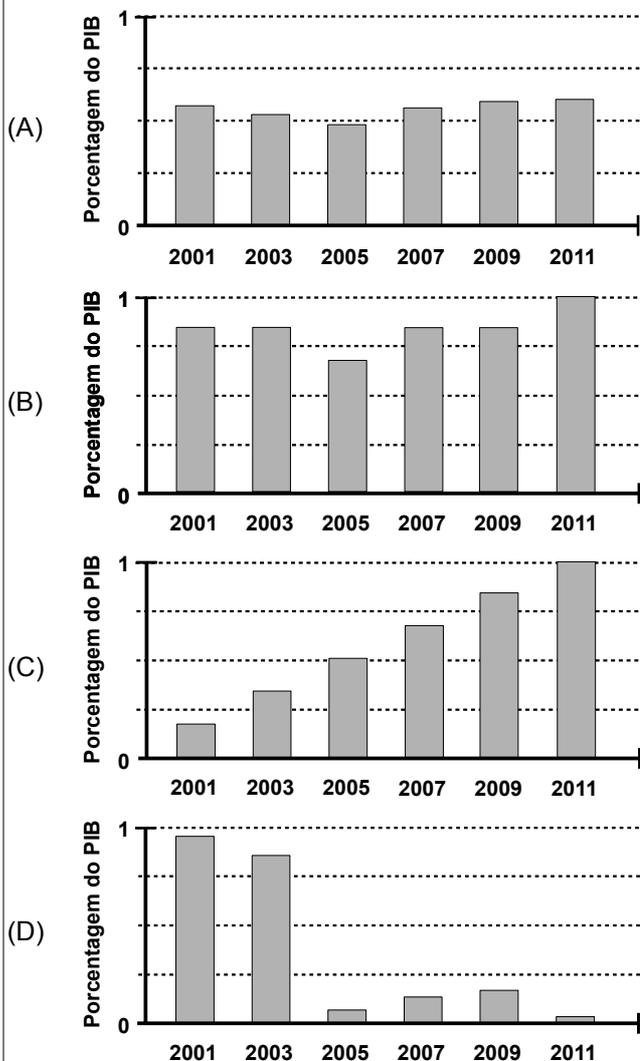
A tabela a seguir apresenta os investimentos do setor público com Pesquisa e Desenvolvimento, no Brasil.

Tabela: Gastos Públicos com pesquisa e desenvolvimento, no Brasil, em porcentagem do PIB.

Ano	Gastos Públicos (% do PIB)
2001	0,569
2003	0,512
2005	0,48
2007	0,56
2009	0,59
2011	0,6

ELIAS, Juliana. Por conta própria. *Carta Capital*. 4 maio. 2016, p. 39. (Adaptado).

Para comparar os gastos em cada ano, os dados da tabela foram apresentados graficamente, o que resulta no seguinte gráfico:

**— QUESTÃO 12**

Num supermercado, a lata de refrigerante custa R\$ 2,83. Comprando a segunda caixa, cada unidade da segunda caixa tem um desconto de R\$ 0,99. Considere que cada caixa desse refrigerante contenha 24 unidades. Nestas condições, um cliente que compra duas caixas desse refrigerante paga, em reais,

- (A) 88,32
 (B) 102,24
 (C) 112,08
 (D) 118,94

— QUESTÃO 13

Leia o texto a seguir.

A empresa Boom Technology, com seu novo projeto, pretende mudar a forma de viajarmos. Sua aposta é um avião que voe a uma velocidade 2,2 vezes a do som e que consiga cruzar o Atlântico em 4 horas. Como a velocidade do som é de aproximadamente 1234 km/h, esse novo projeto promete ser muito veloz.

Conheça o avião de Richard Branson que cruzará o Atlântico em quatro horas. *El País*. 18 abr. 2016. (Adaptado).

Considerando que, durante o tempo de voo, o avião mantenha velocidade constante, a distância (em quilômetros) percorrida por ele ao cruzar o Atlântico será, aproximadamente, de:

- (A) 2 715
 (B) 4 936
 (C) 4 945
 (D) 10 859

— QUESTÃO 14

Leia o caso a seguir.

Um feirante fez 15 pacotes de mesmo tamanho para vender farinha e fubá. Em 10 dos pacotes, ele distribuiu igualmente toda a farinha que tinha e, nos outros, todo o fubá. Ao colocar todos os pacotes juntos no prato da balança, averiguou que havia empacotado, no total, 6,5 kg. Então, ele retirou do prato três pacotes de fubá e verificou que o visor da balança marcava, agora, 5,6 kg.

Considerando essas informações, cada pacote de farinha e de fubá tem, respectivamente, a seguinte quantidade, em gramas:

- (A) 500 e 300.
 (B) 430 e 430.
 (C) 650 e 100.
 (D) 1300 e 200.

— QUESTÃO 15 —

Sobre uma folha de papel, os contornos de uma moeda de R\$ 1,00 e de uma nota de R\$ 100,00 correspondem aos formatos de duas figuras geométricas. Essas figuras geométricas são chamadas de:

- (A) circunferência e quadrado.
- (B) circunferência e retângulo.
- (C) cilindro e prisma.
- (D) cilindro e poliedro.

— RASCUNHO —**— RASCUNHO —**

— QUESTÃO 16 —

O Pacto pela Vida é um compromisso firmado entre os gestores do Sistema Único de Saúde no campo da gestão do sistema e da atenção à saúde. Dentre suas prioridades, encontram-se:

- (A) saúde do homem e saúde do trabalhador.
- (B) saúde do idoso e promoção da saúde.
- (C) educação em saúde e controle de endemias.
- (D) assistência farmacêutica e vigilância em saúde.

— QUESTÃO 17 —

A função de coordenar o cuidado nas Redes de Atenção à Saúde integra a política nacional de

- (A) atenção básica.
- (B) humanização.
- (C) atenção às urgências.
- (D) promoção da saúde.

— QUESTÃO 18 —

De acordo com a Lei n. 8.142, de 28 de dezembro de 1990, a instância permanente, com caráter deliberativo, que garante a participação da comunidade no Sistema Único de Saúde é, além da conferência de saúde,

- (A) a Comissão Intergestores Bipartite.
- (B) a Comissão Intergestores Tripartite.
- (C) o Conselho Nacional de Secretários de Saúde.
- (D) o Conselho de Saúde.

— QUESTÃO 19 —

É um conjunto de ações capazes de eliminar, reduzir ou prevenir riscos à saúde e de intervir nos problemas decorrentes do meio ambiente. Esse conceito refere-se à vigilância

- (A) epidemiológica.
- (B) em saúde pública.
- (C) sanitária.
- (D) sindrômica.

— QUESTÃO 20 —

A Lei n. 8.080, de 19 de setembro de 1990, fixa para o Sistema Único de Saúde (SUS) princípios e diretrizes, atribuições e objetivos e ainda define as competências de cada esfera de governo. De acordo com essa lei, um dos princípios doutrinários do SUS é:

- (A) hierarquização.
- (B) regionalização.
- (C) descentralização.
- (D) universalidade.

— RASCUNHO —

— QUESTÃO 21 —

Endemia caracteriza-se pela ocorrência de uma determinada doença

- (A) em larga distribuição espacial e que atinge várias nações.
- (B) em grande número de pessoas ao mesmo tempo.
- (C) presente habitualmente em população e região definidas.
- (D) de forma restrita e em espaço extremamente delimitado.

— QUESTÃO 22 —

A leishmaniose é uma doença não contagiosa, que acomete a pele e as mucosas, sendo causada por um protozoário do gênero *leishmania*. Essa doença é transmitida por insetos denominados:

- (A) culicíneos.
- (B) flebotomíneos.
- (C) anofelinos.
- (D) tipulídeos.

— QUESTÃO 23 —

De acordo com a Lei n. 11.350, de 5 de outubro de 2006, as atividades do agente de combate a endemias devem ser realizadas exclusivamente no âmbito do Sistema Único de Saúde e abrangem:

- (A) vigilância, prevenção e controle de substâncias nocivas à saúde.
- (B) vigilância, prevenção e controle de fatores determinantes de doenças.
- (C) vigilância, prevenção e controle de riscos biológicos à saúde.
- (D) vigilância, prevenção e controle de doenças.

— QUESTÃO 24 —

Dentre as doenças transmitidas pelo mosquito *Aedes aegypti* estão, além da dengue:

- (A) febre amarela urbana e chikungunya.
- (B) febre do nilo ocidental e zika.
- (C) febre tifoide e chikungunya.
- (D) febre maculosa e zika.

— QUESTÃO 25 —

O artigo 199, da Constituição Federal de 1988, afirma que "A assistência à saúde é livre à iniciativa privada". Porém, a participação das instituições privadas no SUS deve ser de forma complementar, tendo preferência as entidades sem fins lucrativos e as entidades

- (A) autárquicas.
- (B) filantrópicas.
- (C) autocráticas.
- (D) misantrópicas.

— QUESTÃO 26 —

A coleta ocasional de dados, quase sempre por amostragem, sobre a prevalência de casos clínicos em uma determinada comunidade e realizada quando as informações existentes sobre a doença são inadequadas ou insuficientes em virtude de diversos fatores, é um estudo epidemiológico denominado:

- (A) pesquisa sanitária.
- (B) investigação epidemiológica.
- (C) levantamento sanitário.
- (D) inquérito epidemiológico.

— QUESTÃO 27 —

A vigilância ambiental em saúde tem como responsabilidade o monitoramento

- (A) da qualidade da água para consumo humano.
- (B) da comercialização de produtos de origem vegetal.
- (C) do transporte de produtos de origem animal.
- (D) da propaganda de alimentos orgânicos.

— QUESTÃO 28 —

Leia o texto a seguir.

O Sistema Único de Saúde deve disponibilizar recursos de forma justa, assegurar ações e serviços de todos os níveis de acordo com as necessidades e a complexidade do problema de cada usuário, sem privilégios ou preconceitos.

O texto refere-se ao princípio da

- (A) universalidade.
- (B) integralidade.
- (C) equidade.
- (D) resolubilidade.

— QUESTÃO 29 —

Os arranjos e a colaboração entre diferentes áreas e políticas para resolução de problemas no cotidiano do Sistema Único de Saúde e para garantia do direito à saúde dos usuários referem-se à

- (A) pactuação.
- (B) co-gestão.
- (C) gestão participativa.
- (D) intersetorialidade.

— QUESTÃO 30 —

O controle vetorial do *Aedes aegypti* é uma atividade importante para evitar a dengue e deve ser realizado durante todo o ano. Dentre os métodos utilizados, o controle químico consiste em:

- (A) utilizar inseticidas para o controle do mosquito nas fases larvária e adulta.
- (B) aplicar medidas de caráter legal de apoio às ações de controle da dengue.
- (C) utilizar micro-organismos vivos para o controle do mosquito.
- (D) destruir adequadamente os criadouros do mosquito.