

[illegible]

**QUESTÕES DE: PORTUGUÊS, MATEMÁTICA E RAC. LÓGICO, INFORMÁTICA E C. GERAIS**  
**NÍVEL SUPERIOR**

Leia o texto abaixo:

**VACINA CONTRA O ZIKA**

*O que parecia uma virose banal virou emergência de saúde pública por Drauzio Varella — publicado em 14/03/2016.*

A doença causada pelo vírus zika só preocupou as autoridades sanitárias em 2015, quando surgiram os casos de microcefalia, em Pernambuco. Em menos de um ano, o vírus espalhou-se pelo Brasil, América Central, Caribe e chegou ao México. Não há exemplo de doença transmitida por artrópodes com disseminação tão rápida. A busca de uma vacina tornou-se prioridade internacional.

Stanley Plotkin, da Universidade de Pensilvânia, declarou à revista Science: “Não vejo problemas técnicos como aqueles encontrados com as vacinas contra HIV, tuberculose e outros agentes”. Segundo ele, o zika é da família dos flavivírus, a mesma dos causadores da febre amarela, dengue e encefalite japonesa, para os quais há vacinas protetoras.

Na revista Science, o professor Jorge Kalil, diretor do Instituto Butantan, defendeu que uma preparação com vírus vivos, porém atenuados, pode ser segura e mais eficaz do que aquelas obtidas com vírus mortos.

O grupo do Butantan planeja empregar essa tecnologia, já usada pelo National Institute of Allergy and Infectious Diseases (NIAID) na obtenção da vacina contra a dengue licenciada pelo Butantan, para a fase de testes de eficácia em andamento.

O americano Thomas Monath, virologista da New Link Genetics que estudou o zika vírus em macacos da Nigéria nos anos 1970 e colaborou para a obtenção de uma vacina contra o ebola, levanta duas questões: 1. Não se sabe se a infecção pelo zika confere imunidade duradoura ou se a doença pode recidivar. 2. Se os anticorpos contra a dengue ou a febre amarela derem reação cruzada com os da vacina contra a zika, as avaliações de eficácia ficarão comprometidas.

Anthony Fauci, diretor do NIAID, sugere outra estratégia: inserir genes do vírus em plasmídeos (estruturas circulares de DNA) e infectar bactérias com eles, para que produzam partículas semelhantes ao zika, incapazes de se multiplicar, portanto, de causar doença.

O Instituto Jenner, da Inglaterra, trabalha com a introdução de uma proteína da superfície do zika em

adenovírus inofensivos que infectam chimpanzés, para usá-los como vetores que ao vacinar seres humanos desencadeiem a formação de anticorpos antizika.

Segundo Fauci, a fase de estudos em animais será completada em poucos meses. Estudos com número limitado de participantes estão previstos para o fim de 2016.

Ainda assim, uma vacina promissora levará anos para ser testada em estudos fase 3, antes da produção em larga escala.

Enquanto a vacina não chega, Jorge Kalil espera que o Butantan consiga produzir antissoros injetando o zika vírus em cavalos, para obter anticorpos protetores que possam ser administrados em seres humanos, tecnologia que o instituto domina há décadas.

Caso a doença provoque imunidade definitiva, tenho dúvida se a vacina chegará a tempo. Um vírus que se dissemina com tal velocidade poderá infectar tanta gente, que a vacinação se torne desnecessária ou indicada apenas para as mulheres em idade fértil.

01) De acordo com o texto acima, marque a alternativa correta:

A) O vírus Zika surgiu em 2015, no estado de Pernambuco, e em menos de um ano o vírus espalhou-se pelo Brasil, América Central, Caribe e chegou ao México.

B) Pesquisadores do Instituto Butantan planejam utilizar uma vacina oriunda da preparação com vírus vivos, porém atenuados.

C) A doença provoca imunidade definitiva em mulheres férteis, por isso a vacinação pode se tornar desnecessária.

D) A pesquisa foi prejudicada, pois foram encontrados problemas técnicos em todas as vacinas.

E) O zika vírus é um exemplo de doença transmitida por artrópodes com disseminação lenta.

02) Indique a alternativa que apresenta a concordância verbal correta:

A) Tratavam-se de assuntos pertinentes.

B) Comprou-se casas no subúrbio.

C) Precisam-se de veterinários.

D) Reformam-se sofás.

E) Obedeceram-se aos mínimos detalhes.

**QUESTÕES DE: PORTUGUÊS , MATEMÁTICA E RAC. LÓGICO, INFORMÁTICA E C. GERAIS**  
**NÍVEL SUPERIOR****Leia o poema:****Pneumotórax****Manuel Bandeira**

Febre, hemoptise, dispneia e suores noturnos.

A vida inteira que podia ter sido e que não foi.

Tosse, tosse, tosse.

Mandou chamar o médico:

- Diga trinta e três.

- Trinta e três... trinta e três... trinta e três...

- Respire.

.....  
- O senhor tem uma escavação no pulmão esquerdo e o pulmão direito infiltrado.

- Então, doutor, não é possível tentar o pneumotórax?

- Não. A única coisa a fazer é tocar um tango argentino.

03) Encontramos no último verso do poema acima a presença de:

A) Ironia.

B) Prosopopeia.

C) Silepse.

D) Antítese.

E) Elipse.

4) Assinale o único substantivo que não é sobrecomum:

A) Algoz.

B) Defunto.

C) Pianista.

D) Monstro.

E) Cônjuge.

**MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO**05) Em uma parede está apoiada uma escada de 15 metros, formando com o chão um ângulo de  $30^\circ$ . Qual a distância aproximada entre o pé da escada e a parede?

A) 15 m.

B) 12,75 m.

C) 7,5 m.

D) 17,65 m.

E) 10,5 m

06) A prefeitura fez uma licitação de uma van nova para a saúde. A empresa ganhadora, ofereceu um desconto de 17% na van, sendo assim o preço da mesma saiu por R\$ 166.000,00. Qual das alternativas apresenta o valor mais

próximo de quanto a prefeitura pagaria por essa van caso não conseguisse o desconto?

A) R\$ 190.000,00

B) R\$ 280.000,00

C) R\$ 180.000,00

D) R\$ 200.000,00

E) R\$ 220.000,00

07) Em uma urna fechada foram colocadas vinte bolinhas coloridas, sendo estas: sete brancas, sete laranjas e seis amarelas. Uma pessoa dirigiu-se à urna e retirou uma primeira bolinha, que foi de cor branca. Essa bolinha foi descartada, não retornando à urna. Qual a probabilidade de, com as bolinhas restantes, essa mesma pessoa, tirar outra bolinha de cor branca?

A) 26,3%

B) 25%

C) 33,3%

D) 23%

E) 71,4%

08) Uma pesquisa feita pela saúde para descobrir se as pessoas tinham conhecimento de como prevenir a dengue e obteve os seguintes resultados, expostos no gráfico abaixo.

**CONHECIMENTO SOBRE AS FORMAS DE PREVENÇÃO DA DENGUE**

Considerando que o comprimento da circunferência representada no gráfico é de 31,4 cm. Qual é a área da parte do gráfico relacionada aos que NÃO tem conhecimento?

A)  $5 \text{ cm}^2$ B)  $78,5 \text{ cm}^2$ C)  $15,7 \text{ cm}^2$ D)  $23,5 \text{ cm}^2$ E)  $55 \text{ cm}^2$



**QUESTÕES DE: PORTUGUÊS , MATEMÁTICA E RAC. LÓGICO, INFORMÁTICA E C. GERAIS**  
**NÍVEL SUPERIOR**

**INFORMÁTICA**

09) Considerando o correio eletrônico, associe a primeira coluna com a segunda

- I. Anexar.
- II. Encaminhar.
- III. Enviar.
- IV. Ocultar.

- (1) Enviar uma mensagem recebida para outro destinatário.
- (2) Inserir um arquivo na mensagem a ser enviada.
- (3) Mandar mensagem.
- (4) Enviar também uma cópia da mensagem para outro sem o destinatário saber.

- A) I-2, II-1, III-4, IV-3.
- B) I-1, II-3, III-4, IV-2.
- C) I-4, II-1, III-3, IV-4.
- D) I-2, II-1, III-3, IV-4.
- E) I-3, II-4, III-2, IV-1.

10) No Microsoft Word 2010, a tecla de função que ativa a verificação de ortografia é a:

- A) F7. B) F1. C) F10. D) F4. E) F5.

11) No Microsoft Word 2000 é possível inserir em um documento todo o conteúdo de outro documento já salvo pelo usuário. Para isto basta:

- A) Ir ao menu arquivo e clicar em inserir arquivo, depois selecionar o arquivo que se deseja inserir e arrastá-lo para o documento em que se está trabalhando.
- B) Ir ao menu Arquivo e clicar em Abrir, depois ir no documento que se deseja e clicar com o botão esquerdo do mouse, selecionando a opção enviar arquivo para área de trabalho.
- C) Ir ao menu Inserir e clicar em Arquivo, depois selecionar o arquivo que se deseja inserir e clicar em inserir.
- D) Ir ao menu Inserir e clicar em Objeto, depois selecionar o arquivo que se deseja inserir e clicar em inserir.
- E) Ir ao menu inserir, clicar em selecionar colunas, selecionar o texto e copiar para a nova coluna.

12) Relacione as colunas e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- I. Backup.
- II. Hardware.
- III. Sistema Operacional.
- IV. Processador.
- V. Monitor.

- ( ) Parte física do computador.
- ( ) Dispositivo de saída de dados.
- ( ) Cópia de segurança.
- ( ) Software responsável por controlar todo o computador.
- ( ) Dispositivo responsável pelo processamento de todas as informações.

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

**CONHECIMENTOS GERAIS**

13) Quais destas empresas brasileiras estavam incluídas no pacote de privatizações do governo Temer?

- A) Eletrobras e Embraer
- B) Eletrobras e Casa da Moeda
- C) Aeroporto de Congonhas e Vale S.A.
- D) Casa da Moeda e Aeroporto Internacional do Rio de Janeiro Galeão/Tom Jobim
- E) Embraer e Aeroporto Internacional do Rio de Janeiro Galeão/Tom Jobim

14) Qual a função da ONU?

- A) Zelar pela cultura em todas as nações
- B) Unir as nações com o objetivo de manter a paz e a segurança mundial
- C) Financiar países em desenvolvimento
- D) Regular o funcionamento do sistema financeiro a nível internacional
- E) Gerenciar acordos de comércio entre os países

15) Em que governo brasileiro foi sancionada a lei das cotas para o ensino superior?

- A) Governo de Dilma Rousseff
- B) Governo de José Sarney
- C) Governo de Fernando Henrique
- D) Governo de Tancredo Neves
- E) Governo de Luís Inácio Lula da Silva





16) Em relação ao Programa Saúde da Família (PSF) do SUS, assinale a alternativa correta:

A) Iniciado na década de 90, o PSF apresentou uma redução no número de usuários atendidos nos últimos anos em razão da menor adesão de gestores estaduais e municipais nas administrações mais recentes.

B) No PSF, as equipes atuam mediante ações de reabilitação de pacientes com doenças e agravos mais frequentes, bem como na manutenção da saúde da comunidade.

C) O PSF é uma estratégia de modelo assistencial, operacionalizada mediante a implantação de equipes de especialistas em hospitais regionais.

D) O PSF tem como proposição de ação uma abordagem terapêutica exclusivamente centrada na patologia, visando primordialmente o diagnóstico e o tratamento.

E) No PSF, as equipes são responsáveis pelo acompanhamento de um número indefinido de famílias, em uma área geográfica não delimitada, conforme a demanda espontânea.

17) A respeito de vacinação, julgue os itens abaixo:  
I A vacina BCG é administrada em dose única, por via intradérmica, o mais precocemente possível, de preferência na maternidade, logo após o nascimento.

II Recomenda-se, quando o esquema de vacinação se encontra incompleto para hepatite B, reiniciá-lo.

III Viajantes devem receber vacinação contra febre amarela pelo menos dez dias antes da viagem, mesmo no caso de revacinação.

IV Contraíndica-se a vacina tríplice bacteriana (DTP) para criança a partir de sete anos de idade. Estão certos apenas os itens

A) I e II.

B) I e III.

C) I e IV.

D) II e III.

E) III e IV.

18) As imunizações têm papel relevante na prevenção e promoção da saúde.

Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e as falsas (F) em relação à BCG.

( ) Deve ser administrada o mais precocemente possível, preferencialmente após o nascimento.

( ) Os prematuros com menos de 36 semanas devem receber a vacina depois que completarem um mês de vida e atingirem 2 quilogramas.

( ) Crianças HIV positivas não devem receber a vacina ao nascimento, somente na primeira consulta pós-natal.

( ) Na existência de sinais e sintomas de imunodeficiência não se indica a revacinação de rotina.

Assinale a alternativa que indica a sequência correta, de cima para baixo.

A) V, V, V, F.

B) V, V, F, V.

C) V, F, V, F.

D) F, V, V, V.

E) F, F, V, F.

19) A consulta de enfermagem é uma atividade independente, realizada privativamente pelo enfermeiro, e tem como objetivo propiciar condições para a promoção da saúde da gestante e a melhoria na sua qualidade de vida. Dentre as atribuições do enfermeiro na atenção à gestante no pré-natal de baixo risco, está

A) Realização da consulta odontológica de pré-natal de gestação de baixo risco.

B) Avaliação e tratamento das gestantes que apresentam sinais de alarme.

C) Prescrição de medicamentos padronizados para o programa de pré-natal (sulfato ferroso e ácido fólico, além de medicamentos padronizados para tratamento das DST, conforme protocolo da abordagem sindrômica).

D) Realização de consulta de pré-natal de gestação de alto risco intercalada com a presença do(a) médico(a).

E) Avaliação da saúde bucal da gestante e prescrição do tratamento, observando os cuidados indicados em cada período da gravidez.



20) Durante a realização de um curativo, o enfermeiro coloca ácidos graxos essenciais na lesão de um cliente/paciente.

Esse procedimento é indicado quando a lesão é:

- A) Aberta, em presença de necrose e fibrina, porque promove o desbridamento autolítico.
- B) Necrótica ou isquêmica, devido à ação proteolítica do produto.
- C) Pouco exsudativa, em fase de granulação, porque protege e hidrata o leito da ferida.
- D) Aberta, com presença de sangramento, porque inibe a ação lesiva do tecido de granulação.
- E) Infectada e isquêmica, devido a ação de absorção e adsorção.

21) Criança de dois anos de idade chega ao pronto atendimento com sangramento em face devido à mordedura de cão. A mãe relata que a criança estava brincando quando puxou o rabo do cachorro, sendo agredida por ele. O cão é da vizinha e passível de observação. Qual conduta o enfermeiro deve tomar nesse momento?

- A) Realizar curativo aberto na lesão, notificar o acidente e orientar para observarem o cachorro por trinta dias quanto aos sintomas da raiva.
- B) Realizar curativo aberto na lesão, orientar para observarem o cachorro por dez dias quanto aos sintomas da raiva e aprazar a primeira dose de vacina antirrábica na criança para vinte dias.
- C) Realizar curativo aberto na lesão, notificar o acidente apenas se o cachorro morrer, orientar para observarem o cachorro por vinte dias quanto aos sintomas da raiva e administrar a primeira dose de vacina antirrábica na criança.
- D) Realizar curativo aberto na lesão, notificar o acidente, orientar para observarem a criança por dez dias quanto aos sintomas da raiva e administrar a primeira dose de vacina antirrábica no cachorro.
- E) Realizar curativo aberto na lesão, notificar o acidente, orientar à observarem o cachorro por dez dias quanto aos sintomas da raiva e administrar a primeira dose de vacina antirrábica na criança.

22) Com base no modelo assistencial em saúde mental no país e nos direitos das pessoas portadoras de transtornos mentais, é INCORRETO afirmar que:

- A) o tratamento visará, como finalidade permanente, a reinserção social do paciente em seu meio.
- B) a internação involuntária se dá sem o consentimento do usuário e a pedido de terceiro.
- C) a internação psiquiátrica pode ser realizada mediante laudo circunstanciado do enfermeiro ou psicólogo que caracterize os seus motivos.
- D) ser tratado em ambiente terapêutico pelos meios menos invasivos possíveis é direito do portador de transtorno mental.
- E) a pessoa portadora de transtorno mental deve ser tratada, preferencialmente, em serviços comunitários de saúde mental.

23) A desfibrilação é uma conduta de emergência usada como tratamento de escolha em:

- A) bloqueio atrioventricular de primeiro grau.
- B) fibrilação ventricular.
- C) bloqueio atrioventricular de segundo grau tipo I.
- D) angina pectoris (angina de peito).
- E) aneurisma aórtico.

24) Para prestar atendimento a uma vítima durante a crise convulsiva, deve-se:

- I. segurar firmemente pernas e braços da vítima para impedir os movimentos convulsivos a fim de reduzir danos em virtude dos espasmos musculares.
- II. proteger a cabeça do paciente com algo macio sob a mesma.
- III. afastar objetos e condições que representem riscos, orientando às pessoas que se mantenham afastadas.
- IV. afrouxar as roupas da vítima e remover adornos.

As ações que devem ser tomadas frente a esta situação estão descritas corretamente em:

- A) I, II, III e IV.
- B) II, III e IV, apenas.
- C) I, II e III, apenas.
- D) II e III, apenas.
- E) III e IV, apenas.

## PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS: ENFERMEIRO

25) A insulina, hormônio produzido pelo pâncreas, controla o nível de glicose no sangue ao regular a sua produção e armazenamento. Com relação aos cuidados de enfermagem relacionados à administração de insulina, é correto afirmar: .

A) Na técnica de aplicação de insulina deve-se sempre pinçar a pele e inserir a agulha 13x5 em ângulo de 45 graus.

B) Recomenda-se massagear o local após a aplicação de insulina para acelerar a absorção da mesma.

C) Os locais indicados para a aplicação de insulina são: abdômen, superfície anterior dos braços, coxas e quadris.

D) A via de administração da insulina é a via muscular.

E) É importante respeitar o rodízio dos locais de aplicação da insulina para evitar a lipodistrofia e favorecer a sua absorção.