

CONHECIMENTOS GERAIS EM SAÚDE

01. O jornal Diário de Pernambuco, na sua edição de 04/01/2017, traz a notícia sobre intolerância ao glúten, dizendo que, mesmo com dieta, 19% das crianças continuam com sintomas. Segundo o periódico, “nas últimas décadas, o mundo declarou guerra ao glúten” e “a descoberta é consistente com pesquisas recentes em adultos, segundo as quais mais de 33% dos pacientes que aderiram a uma dieta sem a proteína persistiram com os danos no intestino. De que forma o SUS participa do enfrentamento dessas situações de saúde?

- I. Por ser uma doença nova, as pesquisas precisam comprovar a justificativa de ser tratada no SUS.
- II. Através do incremento ao desenvolvimento científico, tecnológico e a inovação na área de saúde.
- III. Participa mediante a fiscalização e inspeção de alimentos, compreendendo o controle do teor nutricional.
- IV. A orientação alimentar e nutricional desde a atenção básica até a alta complexidade.

Está(ão) **CORRETA(S)**, apenas, a(s) afirmativa(s)

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

02. São fatores determinantes e condicionantes da saúde, segundo a Lei Nº 8080/90, todos os citados abaixo, EXCETO:

- A) Lazer e alimentação.
- B) Transporte e saneamento.
- C) Moradia, cultura e esporte.
- D) Meio ambiente, acesso aos bens e serviços essenciais.
- E) Trabalho e educação.

03. Uma das grandes polêmicas da 8ª. Conferência Nacional de Saúde centrou-se no caráter público, estatal ou misto do Sistema de Saúde. Sobre a participação da iniciativa privada, analise as assertivas e coloque V para as verdadeiras e F para as falsas.

- () As instituições privadas contratadas por algum dos entes federados para prestar assistência à saúde devem seguir as diretrizes do SUS.
- () Os hospitais vinculados às santas casas de misericórdia têm prioridade na contratação em relação aos hospitais com fins lucrativos.
- () Os hospitais com fins lucrativos não podem ser contratados pelo SUS.
- () Os bancos de sangue privados podem ser contratados pelo SUS, embora seja vedada toda e qualquer comercialização do sangue e seus derivados.
- () A destinação de recursos públicos para auxílios ou subvenções só é permitida às entidades filantrópicas e às sem fins lucrativos.

Assinale a alternativa que indica a sequência **CORRETA**.

- A) V – F – V – F – V
- B) F – V – V – V – F
- C) V – V – F – V – V
- D) F – F – F – F – V
- E) F – V – V – F – F

04. No ano de 2015, no município de Abreu e Lima, foram registrados 730 óbitos dentre as 98.991 pessoas residentes e 1680 nascidos vivos. A equipe Nasf junto com as equipes de saúde da família, ao elaborarem o diagnóstico de saúde desse município, conseguiram mais dados e calcularam alguns indicadores.

Óbitos	Número
Mulheres em idade fértil	16
Homens (em todas as faixas etárias)	397
Mulheres (em todas as faixas etárias)	330
Crianças de 0 a 6 dias	13
Crianças de 7 a 27 dias	6
Crianças menores de 1 ano	22
Causas externas (acidentes, homicídios e suicídios)	82

Fonte: Dados Tabnet-PE

Sobre os indicadores de saúde, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) O valor nominal do Coeficiente de mortalidade neonatal precoce é 11,31.
- B) O valor nominal do Coeficiente de mortalidade infantil pós-neonatal é de 1,79.
- C) A razão de morte materna é de 9,52 por mil nascidos vivos.
- D) O coeficiente de mortalidade por sexo é de 45%.
- E) A mortalidade proporcional por causas externas é de 12,32%.

05. Sabendo-se que o número de óbitos de pessoas com 50 anos ou mais foi de 551 óbitos e, ainda, sobre a análise dos indicadores, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) O nível de saúde do município é considerado médio a baixo pelo índice de Swaroop-Uemura.
- B) O valor do Coeficiente de mortalidade proporcional em maiores de 50 anos é de 24,52%.
- C) O Coeficiente Geral de Mortalidade é de 7,37 por 100 habitantes.
- D) A Curva de Nelson Moraes do município é tipo J ou tipo 4, correspondendo a um bom padrão de saúde.
- E) A mortalidade proporcional de 50 anos ou mais é alta, indicando as precárias condições de saúde do município.

06. A explicação para os dados encontrados referentes aos indicadores de saúde do município de Abreu e Lima pode ser a seguinte:

- A) A situação do município é realmente muito boa, com baixos coeficientes de mortalidade infantil.
- B) Os dados estão errados.
- C) Há uma grande subnotificação de casos, afetando qualquer análise dos indicadores de saúde.
- D) A situação do município é muito ruim, mas não está sendo refletida nos indicadores de saúde.
- E) Alguns indicadores de saúde não se prestam mais para diferenciar a situação de saúde dos municípios, pois praticamente todos os municípios atingiram o mesmo patamar.

07. A Lei nº 10.216/2011 dispõe sobre a proteção e os direitos das pessoas com transtornos mentais e redireciona o modelo assistencial em saúde mental. Sobre o tratamento em regime de internação, analise as assertivas, colocando V nas verdadeiras e F nas falsas.

- () Deve oferecer assistência integral à pessoa com transtorno mental, incluindo serviços médicos, de assistência social, psicológicos, ocupacionais, de lazer e outros.
- () A internação, em qualquer de suas modalidades, só será indicada, quando os recursos extra-hospitalares se mostrarem insuficientes.
- () A internação psiquiátrica involuntária deverá, no prazo de setenta e duas horas, ser comunicada ao Ministério Público Estadual. Tal procedimento deve ser repetido na alta.
- () É permitida a internação de pacientes com transtornos mentais em instituições com características asilares, desde que autorizada por médico registrado no CRM.
- () Evasão, transferência, acidente, intercorrência clínica grave e falecimento serão comunicados aos familiares no prazo máximo de setenta e duas horas da ocorrência.

Assinale a alternativa que indica a sequência **CORRETA**.

- A) V – V – V – F – F
- B) V – F – V – F – F
- C) V – F – V – V – V
- D) V – V – V – F – V
- E) F – V – F – F – F

08. A Reforma Psiquiátrica destaca-se como um movimento com a finalidade de intervir no modelo hospitalocêntrico, buscando o fim da mercantilização da loucura. Sobre o contexto e os marcos históricos da Reforma Psiquiátrica, analise as assertivas e assinale a INCORRETA.

- A) Pelo modelo hospitalocêntrico, as longas internações cerceavam direitos, impedindo o ir e vir, em que muitos usuários perdiam suas referências familiares e, acima de tudo, sua autonomia.
- B) Em 1978, no Rio de Janeiro, eclodiu o movimento dos trabalhadores da Divisão Nacional de Saúde Mental, que visava à criação de um espaço próprio para o isolamento dos doentes mentais.
- C) No final de 1987, realizou-se o II Congresso Nacional do MTSM em Bauru, SP no qual se concretizou o Movimento de Luta Antimanicomial.
- D) A Luta Antimanicomial possibilitou a desinstitucionalização da loucura pelo surgimento de novas modalidades de atenção, que representaram uma alternativa real ao modelo psiquiátrico tradicional.
- E) Em 2001, foi aprovada a Lei Federal 10.216, que redirecionou o modelo assistencial, privilegiando o tratamento em serviços de base comunitária.

09. Sobre a Redução de Danos, analise os itens a seguir:

- I. Consiste em uma estratégia que se limita à prevenção da transmissão do vírus da AIDS, a partir da distribuição de agulhas e seringas para usuários de drogas injetáveis.
- II. Trata-se de um conjunto de medidas dirigidas a pessoas que não conseguem ou não querem parar de usar drogas.
- III. É uma estratégia capaz de colocar as drogas no lugar central e como causa principal dos problemas e doenças.
- IV. Caracteriza-se como uma perspectiva que amplia, que inclui. Nessa abordagem cabem muitas propostas, desde o uso de drogas controlado e seguro à abstinência.

Estão **CORRETOS**

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

10. A Portaria 3088/2011 instituiu a Rede de Atenção Psicossocial com a criação, ampliação e articulação de pontos de atenção à saúde para pessoas com sofrimento ou transtorno mental e com necessidades decorrentes do uso de crack, álcool e outras drogas no âmbito do SUS. Segundo a referida Portaria, constituem-se diretrizes para o funcionamento da Rede de Atenção Psicossocial, todas as abaixo citadas, EXCETO:

- A) Desenvolvimento da lógica do cuidado, tendo como eixo central a construção de um projeto terapêutico singular centrado nas questões clínicas biomédicas.
- B) Ênfase em serviços de base territorial e comunitária, com participação e controle social dos usuários e de seus familiares.
- C) Garantia do acesso e da qualidade dos serviços, ofertando cuidado integral e assistência multiprofissional sob a lógica interdisciplinar.
- D) Desenvolvimento de atividades no território, que favoreçam a inclusão social com vistas à promoção de autonomia e ao exercício da cidadania.
- E) Desenvolvimento de estratégias de Redução de Danos.

11. Sobre o componente “Estratégias de Desinstitucionalização” da Rede de Atenção Psicossocial, segundo a Portaria 3088/2011, analise os itens a seguir:

- I. É constituído por iniciativas que garantam às pessoas com transtorno mental e com necessidades decorrentes do uso de crack, álcool e outras drogas, em situação de internação de longa permanência, o cuidado integral por meio de estratégias substitutivas.
- II. O cuidado é ofertado na perspectiva da garantia de direitos, com a promoção de autonomia e o exercício de cidadania, buscando a progressiva inclusão social.
- III. Serviços Residenciais Terapêuticos são destinados a oferecer cuidados contínuos de saúde, de caráter residencial transitório por até nove meses para adultos com necessidades clínicas estáveis, decorrentes do uso de crack, álcool e outras drogas.
- IV. Programa de Volta para Casa visa contribuir e fortalecer o processo de desinstitucionalização, instituída pela Lei 10.708/2003, que provê auxílio reabilitação para pessoas egressas de internação de longa permanência.

- V. As regiões de saúde devem priorizar a expansão dos hospitais psiquiátricos para o cuidado das pessoas com transtorno mental, independente do processo de implantação e expansão de outros pontos de atenção da RAPS.

Estão **CORRETOS** apenas

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

12. O Decreto Presidencial Nº. 7508/2011 regulamenta a Lei Nº. 8080/90 e a organização do Sistema Único de Saúde - SUS, o planejamento da saúde, a assistência à saúde e a articulação interfederativa. Definiu um conjunto de conceitos. Sobre eles, analise as afirmativas abaixo:

- I. A Comissão Intergestores Tripartite tem competência exclusiva na pactuação de critérios de planejamento integrado das ações e serviços de saúde da Região de Saúde.
 II. A RENASES é a Rede Nacional de Serviços Especializados de Saúde e compreende as ações e serviços que o SUS oferece na média e alta complexidade.
 III. A articulação interfederativa inclui o COAPS - Convênio Organizativo da Atenção Primária de Saúde.
 IV. O processo de planejamento da saúde será ascendente e integrado, do nível local até o federal, e será indutor de políticas para a iniciativa privada.

Está(ão) **CORRETA(S)** apenas

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

13. Leia com atenção as assertivas abaixo e coloque V para as verdadeiras e F para as falsas.

- () O Piso da Atenção Básica é um dos mecanismos de financiamento do SUS dirigido a todos os municípios, independente da adesão à Estratégia Saúde da Família.
 () Criado em 1997, o PAB se dirigiu inicialmente ao financiamento exclusivo das ações de assistência médica e, só em 2003, adquiriu um componente de incentivo a programas específicos, previamente definidos.
 () A PNAB-2017 reforça o uso do PAB-Variável para a criação de estratégias como a Saúde da Família.
 () O caráter flexível da PNAB-2017 se apresenta na ausência de definições de estratégias para as quais os recursos do PAB-Variável podem ser usados.
 () Diferente da PNAB-2011, a PNAB-2017 orienta o uso da parte fixa para todos os municípios.

Assinale a alternativa que indica a sequência **CORRETA**.

- A) F – F – F – F – V D) F – F – V – F – F
 B) F – V – F – V – F E) F – V – V – V – F
 C) V – F – F – V – F

14. A Política Nacional de Atenção Básica, decretada em 2017 pelo Ministério da Saúde, promove uma série de alterações na organização da Atenção Básica. Sobre isso, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Os serviços dos padrões essenciais, bem como os equipamentos e materiais necessários, devem ser garantidos igualmente para todo o país.
 B) O Nasf passa a ser denominado Núcleo de Atenção à Saúde da Família da Atenção Básica – Nasf AB, atendendo também às UBS.
 C) As equipes de atenção básica poderão ser compostas por três enfermeiros e três médicos, contanto que cada categoria tenha um total de 40 horas de trabalho.
 D) Agentes comunitários de saúde terão mais funções, como aferição da pressão arterial, verificação de glicemia e aplicação de curativos, inclusive no domicílio.
 E) As equipes de atenção básica poderão ser compostas sem a inclusão de agente comunitário de saúde, a critério do gestor municipal.

15. Segundo o Atlas “Geografia do uso de agrotóxicos no Brasil” (2017), ocorrem aproximadamente 8 intoxicações por agrotóxicos por dia, 3.125 por ano e, para cada intoxicação notificada, existiriam outras 50 que não foram notificadas. O Atlas ainda identifica que cerca de 40% das intoxicações são tentativas de suicídio. Diante desses dados, qual o papel da equipe de saúde da família e do Nasf-AB responsável por uma área rural?

- A) Convidar o Centro Especializado em Saúde do Trabalhador para realizar palestras sobre o uso de agrotóxicos.
- B) Convencer a Coordenação de Atenção Básica para realizar uma campanha sobre o tema no mês dedicado à prevenção do suicídio.
- C) Identificar as famílias que usam agrotóxicos, acompanhá-las na sua situação de saúde e problematizar o uso de agrotóxicos.
- D) Facilitar o trabalho dos fiscais do Ministério da Agricultura, conduzindo-os aos locais de uso e armazenamento.
- E) Solicitar à Vigilância Ambiental do município que notifique os casos de uso de agrotóxicos e os de intoxicação.

16. A Política Nacional de Atenção Básica, publicada pelo Ministério da Saúde em 2017, estabeleceu novos princípios e diretrizes da Atenção Básica no Brasil, diferenciando-a das anteriores. Qual alternativa contém, apenas, diretrizes incluídas por esse instrumento legal?

- A) Universalidade e equidade
- B) Coordenação do cuidado e cuidado centrado na pessoa
- C) Equidade e participação da comunidade
- D) Regionalização e territorialização
- E) Hierarquização e ordenação da rede

17. Analise as afirmações referentes à Atenção Básica no Brasil (PNAB, 2017):

- I. Inserir a Estratégia de Saúde da Família em sua rede de serviços como a estratégia prioritária de organização da Atenção Básica ainda consta como competência das secretarias municipais de saúde.
- II. Todas as unidades de saúde que prestam serviços de Atenção Básica passam a se chamar UBS – Unidade Básica de Saúde e são consideradas potenciais espaços de educação, formação de recursos humanos, pesquisa, ensino em serviço, inovação e avaliação tecnológica para a RAS.
- III. Hoje são permitidos horários alternativos de funcionamento das UBS (além de 5 dias por semana, 8 horas por dia e 12 meses por ano) desde que pactuados através das instâncias de participação social e observando, sempre que possível, a carga horária mínima descrita.

Está(ão) **CORRETA(S)**

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

18. A nova PNAB especifica dois tipos de serviços a serem oferecidos pelas UBS: os padrões essenciais e os padrões ampliados. Esses padrões assemelham-se a propostas defendidas por vários órgãos internacionais desde o início do SUS, como característica do modelo de atenção à saúde. Qual termo melhor define essa característica?

- A) Curativista
- B) Médico-hospitalar privatista
- C) Sanitarista
- D) Vigilância à Saúde
- E) Focalização

19. Sobre a organização do NASF, segundo o Caderno de Atenção Básica, Nº. 39, todas as alternativas abaixo estão corretas, EXCETO:

- A) O trabalho do Nasf é orientado pelo referencial teórico-metodológico do apoio matricial, que significa uma estratégia de organização do trabalho em saúde, que acontece a partir da integração eSF e equipe Nasf.
- B) O compartilhamento de problemas, a troca de saberes e práticas entre os diversos profissionais e a articulação pactuada de intervenções materializam os objetivos do apoio matricial do Nasf.
- C) Os profissionais do Nasf devem possuir disponibilidade no conjunto de atividades que desenvolve para realização de atividades com as equipes, bem como para atividades assistenciais diretas aos usuários.
- D) O Nasf deve compartilhar ações, inclusive por meio de “transferência tecnológica” cooperativa e horizontal, isto é, apoio pedagógico, que progressivamente produz mais autonomia para as equipes.
- E) O trabalho do Nasf deve auxiliar a articulação com outros pontos de atenção da rede, como consultório de rua, farmácia da família e academia da saúde, mantendo-se no âmbito da atenção básica.

20. Sobre as estratégias de implementação da Política Nacional de Saúde do Trabalhador (Portaria Nº 1823, de 2012), analise as assertivas abaixo:

- I. A análise do perfil produtivo e da situação de saúde dos trabalhadores tem como um dos seus pressupostos a identificação das atividades produtivas e do perfil da população trabalhadora no território.
- II. A estruturação da Rede Nacional de Atenção Integral à Saúde do Trabalhador tem como um dos seus pressupostos a inclusão, dentre as prioridades de maior vulnerabilidade em saúde do trabalhador, a presença de atividades produtivas no domicílio.
- III. As ações de Saúde do Trabalhador devem ser iniciadas nas CIST – Comissões Internas de Saúde do Trabalhador em cada fábrica ou empresa com mais de 50 empregados, articulando-se à RENAST por meio da Vigilância e da Atenção Básica.

Está(ão) **CORRETA(S)**

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

21. Sobre a criação do Grupo da Terra, em 2005, analise as afirmativas abaixo e coloque V para as verdadeiras e F para as falsas.

- () Garantir a participação das organizações do campo na elaboração de uma política de saúde específica para essa população.
- () Integrar as organizações sociais do campo ao Ministério da Saúde.
- () A participação dos movimentos sociais do campo, participantes enquanto sujeitos na construção das políticas de saúde junto com o Estado.

Assinale a alternativa que indica a sequência **CORRETA**.

- A) V – V – V
 B) F – V – F
 C) V – V – F
 D) V – F – V
 E) V – F – F

22. A Política Nacional de Saúde Integral das Populações do Campo, da Floresta e das Águas (PNSIPCFA) reconhece o campo como um espaço no qual os direitos a todas as políticas públicas foram historicamente negados. Dessa forma, a política se configura como

- A) uma política compensatória, que visa apoiar as famílias mais carentes, principalmente em relação às demandas assistenciais.
- B) uma política vinculada especificamente à resolução dos problemas de saúde dessa população, considerando que estão distantes dos centros urbanos, o que dificulta seu acesso às unidades de saúde.
- C) considera que a saúde do campo deve ser conduzida por políticas intersetoriais, que contemplem a intervenção no processo de determinação da saúde, garantindo saneamento rural, acesso à água potável, educação, transporte, habitação e, principalmente, acesso e posse da terra.
- D) os conflitos decorrentes da estrutura fundiária são relevantes em pensar a saúde no campo, mas não são relevantes para a implementação da política.
- E) uma política no modelo camponês em que as ações de saúde são concentradas em local e dia específicos para atender a uma região com baixa densidade demográfica, de forma a otimizar os recursos à quantidade de pessoas.

23. A estrutura fundiária brasileira (IBGE, 1996) é caracterizada por 2,4 milhões de pequenos proprietários com menos de 10 ha, o que equivale a 50% do total de propriedades, mas corresponde, apenas, a 2% de todas as terras. No outro extremo, 49 mil grandes proprietários de terras (acima de 1000 ha), representando apenas 1% das propriedades, possuem 45% de todas as terras agricultáveis do Brasil. Os dados do censo de 2000 são expressivos das condições de saúde de cinco milhões de famílias rurais que vivem com menos de dois salários mínimos mensais e possuem os maiores índices de mortalidade infantil, de incidência de endemias, de insalubridade e de analfabetismo, caracterizando uma situação de pobreza decorrente das restrições ao acesso aos bens e serviços indispensáveis à vida. A partir do enunciado, analise as assertivas abaixo:

- I. Há uma relação direta entre a estrutura fundiária brasileira e o cuidado com a vida (produção e reprodução) da população do campo, da floresta e das águas.
- II. É possível constituir uma política de atenção à saúde dessas populações, independente do debate dos demais direitos sociais negados, como educação, saneamento e transporte.
- III. A reestruturação das unidades de atendimento dos municípios seria suficiente para responder a situação expressa.
- IV. A questão agrária brasileira exhibe uma estreita relação com os determinantes de saúde dessas populações.

Estão **CORRETAS** apenas

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

24. A Política Nacional de Educação Popular em Saúde – PNEP-SUS foi aprovada em 2013 e causou polêmica devido às definições dos seus princípios. Analise as alternativas abaixo e assinale a **INCORRETA**.

- A) Diálogo é o encontro de conhecimentos construídos historicamente e culturalmente por sujeitos, ou seja, quando cada um, de forma respeitosa, coloca o que sabe à disposição para ampliar o conhecimento crítico de ambos acerca da realidade.
- B) Amorosidade é a ampliação do diálogo, daquele baseado apenas em conhecimentos e argumentações, para a incorporação das trocas emocionais e da sensibilidade.
- C) A problematização tem como pressuposto o diálogo e propõe a construção de práticas em saúde alicerçadas na leitura e na análise crítica da realidade.
- D) A emancipação é um processo familiar e comunitário no qual os seus membros conquistam renda mínima para garantir sua sobrevivência, deixando de necessitar do apoio das políticas assistenciais vigentes.
- E) O compromisso com a construção do projeto democrático e popular é a reafirmação do compromisso com a construção de uma sociedade justa, solidária, democrática, igualitária, soberana e culturalmente diversa que somente será construída por meio da contribuição das lutas sociais e da garantia do direito universal à saúde no Brasil.

25. As Políticas de Educação Popular (PNEP-SUS), de Práticas Integrativas e Complementares (PNPIC), como muitas outras, têm na participação social uma diretriz importante. No ano de 2017, foram lançadas pelo Ministério da Saúde duas conferências temáticas nacionais. Sobre esses temas, analise as afirmações abaixo:

- I. As Conferências Nacionais de Saúde e Meio Ambiente e de Saúde da Pessoa Idosa foram as lançadas em 2017 pelo M.S.
- II. Apesar de ter sido lançada, planejada, ter suas etapas municipais e estaduais realizadas, em 2017, e ter tido as passagens emitidas para os seus delegados nacionais se reunirem em Brasília, uma das conferências foi adiada de última hora pelos responsáveis do Ministério da Saúde para 2018.
- III. Estimular a participação de movimentos sociais com o conhecimento em relação ao uso tradicional de plantas medicinais nos conselhos de saúde é diretriz da PNPIC.
- IV. Fortalecer as práticas populares de cuidado, regulamentando-as quanto ao exercício profissional e à sua articulação com o SUS é eixo estratégico da PNEP-SUS.
- V. A 2ª Conferência Nacional de Saúde da Mulher foi concluída em agosto de 2017, tendo 1800 participantes, com destaque dos movimentos sociais, dentre os quais os de negras, sindicais, indígenas, quilombolas e feministas.

Está(ão) **CORRETA(S)** apenas

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26. O primeiro ponto de transformação trazido pela Revolução Industrial, com reflexos no meio ambiente, foi a relação entre o homem e a natureza. As indústrias contemporâneas são apontadas como um dos principais agentes poluidores, contaminando o ar com a fumaça, que provém de suas atividades, contribuindo para o aquecimento global. Embora existam avanços, como as regulações e leis, que limitam as emissões de poluentes por parte das indústrias, é um grande desafio manter o equilíbrio entre a produção e a conservação ambiental em uma sociedade altamente consumista e praticamente dependente das atividades industriais.

Fonte: <http://www.pensamentoverde.com.br/meio-ambiente/relacao-entre-revolucao-ambiental-e-meio-ambiente>. Adaptado.

Sobre as implicações da contaminação do ar na saúde, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) A prevalência da asma brônquica tem aumentado em todo o planeta, especificamente nas regiões urbanas, densamente industrializadas, o que tem provocado o aumento de visitas aos serviços de emergência e de hospitalização por crise crônica de asma, assim como a diminuição de sibilos expiratórios, de sintomas respiratórios e do uso de medicação de resgate.
- B) A produção de substâncias antioxidantes pelo epitélio respiratório, como a glutathione S-transferase (GST), o superóxido dismutase e a catalase, potencializa a resposta inflamatória provocada pelos poluentes no sistema respiratório. No entanto, polimorfismos em genes, que codificam as enzimas da família GST, podem inativar a expressão destas no tecido pulmonar e resultar em diferentes respostas à inflamação e, em uma menor suscetibilidade, aos efeitos adversos dos poluentes aéreos.
- C) A realização de exercícios próximos a vias de tráfego intenso diminui os níveis de carboxi-hemoglobina; o ar inspirado penetra nas vias aéreas, preferencialmente pela boca, sendo menores o volume minuto e a capacidade de difusão, favorece a entrada de partículas ultrafinas, que se depositam no trato respiratório, aumentando agudamente a função pulmonar e vascular e o estresse oxidativo nas vias aéreas.
- D) As crianças, os idosos e os portadores de doenças crônicas pré-existentes são mais susceptíveis aos efeitos da poluição do ar. Em crianças, esse fato justifica-se pela maior ventilação minuto devido ao metabolismo basal acelerado e à maior atividade física, quando comparados aos adultos, por permanecerem por mais tempo em ambientes externos, além da imaturidade do sistema imunológico, que aumenta os riscos de infecções respiratórias.
- E) No Brasil, os principais poluentes primários monitorados são óxidos de nitrogênio (NO₂), compostos orgânicos voláteis (COVs), monóxido de carbono (CO) e dióxido de enxofre (SO₂). O SO₂ provém das fontes antropogênicas, da queima de combustíveis fósseis, de biomassa e de usinas termelétricas. Penetra no corpo pelas vias aéreas superiores, produz aumento da atividade mucociliar e dos monócitos.

27. O ciclo de desenvolvimento da macieira, apresentado no esquema abaixo, é caracterizado como o processo de crescimento em que a planta passa por diversas fases fenológicas.




Fonte: CTISM; disponível em <http://estudio01.proj.ufsm.br/cadernos_fruticultura/terceira_etapa/arte_fisiologia_vegetal.pdf>

Sobre a morfofisiologia das angiospermas, é **CORRETO** afirmar que

- A) a mudança de ambiente altera o conjunto de genes ativos na semente da planta. Assim cultivares de uma mesma espécie vegetal, no caso a macieira, evoluíram para se adaptar a qualquer ambiente.
- B) durante as sucessivas fases de desenvolvimento da macieira, os diferentes órgãos crescem de acordo e em correlação com os restantes. A sincronização do crescimento de diferentes órgãos ocorre devido aos fitohormônios.

- C) todos os processos fisiológicos da macieira (germinação, fotossíntese, respiração, transpiração, floração, frutificação e senescência) são controlados essencialmente pelos fatores ambientais, como a luz, água, oxigênio, genes e nutrientes.
- D) a maçã contém reservas nutritivas e se desenvolve a partir de um só ovário, podendo ser classificada como fruto simples com pericarpo suculento. A casca do fruto é muito usada para fazer chás, por seu poder antioxidante.
- E) o desenvolvimento de uma macieira pode ser dividido em 3 fases fenológicas: Crescimento - inicia na germinação e vai até a última floração; Clímax - produz mais através da fotossíntese do que é consumido na respiração; Senescência - a planta não possui o necessário para a manutenção dela e começa a morrer.

28. A letra da música de Luiz Gonzaga “Quero Chá” retrata um antigo costume nordestino.

<p>Durante as visitas da equipe de saúde, uma grávida pergunta a você:</p> <p>“Morena, eu quero chá, eu quero chá, eu quero chá, morena velha, eu quero chá. Já, já, já, já, morena velha, eu quero chá...”</p>	
---	--

Fonte: disponível em <<https://www.letras.mus.br/luiz-gonzaga/883629/>>; <[https://www.google.com.br/search?q=chás+e+gravidez...>](https://www.google.com.br/search?q=chás+e+gravidez...) (Adaptado).

Sobre o uso do chá na gravidez, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) O chá preto, o chá mate e o chá verde podem ser tomados durante a gravidez, por conterem cafeína e estimularem a memória.
- B) O chá de melão de São Caetano está indicado na gravidez, porque pode aumentar os níveis de estrogênio, estimulando a manutenção da gravidez.
- C) O chá de camomila não deve ser consumido na gravidez, porque pode causar lesões no feto.
- D) O chá de buchinha pode ser usado pelas grávidas para combater a sinusite e a rinite, além de ser um ótimo agente parasitário.
- E) O chá de arruda e o de boldo são contraindicados, pois podem aumentar as contrações uterinas, aumentando o risco de aborto ou parto prematuro.

29. Observe a figura.



Fonte: <https://corujabiologia.wordpress.com/2017/01/24/e-o-que-tinha-o-jeca-tatu/>

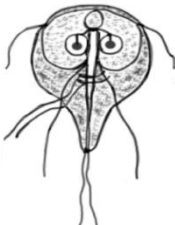


Jeca Tatu, personagem criado por Monteiro Lobato, era tido como preguiçoso. Na verdade, ele não era, ele tinha “amarellão”, cujo agente etiológico encontra-se em uma das alternativas abaixo. Assinale-a.

- A) *Strongyloide stercoralis*
- B) *Taenia solium*
- C) *Schistosoma mansoni*
- D) *Ancylostoma duodenale*
- E) *Enterobius vermicularis*

30. O Movimento Brasil sem Parasitose é um projeto social e educacional, alinhado às diretrizes da OMS de controle de parasitoses, especialmente as intestinais, que orienta a população e oferece atendimento gratuito na Unidade Móvel de Saúde. Segundo o Movimento, as parasitoses atingem todas as camadas socioeconômicas da população nas diversas faixas etárias.

Fonte: <http://www.brasilemparasitose.com.br/conheca.html>. Adaptado.

O quadro abaixo destaca algumas das parasitoses que mais acometem a população brasileira, seu agente causador, os modos de transmissão bem como os sintomas. Estabeleça a **CORRETA** associação entre esses fatores.

FIGURA	PARASITA	MODOS DE TRANSMISSÃO	SINTOMAS
1 	A- <i>Entamoeba coli</i>	I. A via de infecção normal para o homem é a ingestão de cistos.	a. A mulher apresenta dor nas relações sexuais, ardor ao urinar e frequência miccional, corrimento vaginal de cor amarelo-esverdeada, bolhoso, de odor fétido. No homem, é comumente assintomática.
2 	B- <i>Trichomonas vaginalis</i>	b. Ingestão de cistos, veiculados através do consumo de água e de alimentos contaminados, de pessoa a pessoa e através de mãos contaminadas e, ainda, do sexo anal.	b. Evacuação diarreica ou não, com duas a quatro evacuações por dia, com fezes moles ou pastosas.
3 	C- <i>Giardia lamblia</i>	c. Relação sexual: o parasita pode sobreviver por mais de um mês no prepúcio de um homem sadio, sendo o homem o vetor da doença; com a ejaculação, os tricomonas presentes na mucosa da uretra são levados à vagina pelo esperma.	c. Diarreia aquosa, explosiva, de odor fétido, acompanhada de gases, com distensão e dores abdominais.

Assinale a alternativa que indica a correspondência (ou associação) **CORRETA**.

- A) 1 C II c / 2 B III a / 3 A I b
 B) 1 C I c / 2 A III a / 3 B II b
 C) 1 B III b / 2 A II c / 3 C I a

- D) 1 A III a / 2 C I b / 3 B II c
 E) 1 A I b / 2 B II c / 3 C III a

31. Leia o seguinte texto:

VERÃO REFRESCANTE: Chuveirões da orla de Boa Viagem terão água potável e começarão a operar em novembro. Um estudo identificou a presença de coliformes fecais na água dos poços artesianos perfurados na areia. Dos 207 chuveiros identificados, 47 foram fechados, e os que continuam funcionando não dispõem de indicação de que são ou não próprios para o banho.

Fonte: http://www.diariodepernambuco.com.br/app/noticia/vida-urbana/2017/10/02/interna_vidaurbana,724850/chuveiros-da-orla-de-boa-viagem-terao-agua-potavel-e-comecarao-a-oper.shtml. Adaptado

A ingestão de água contaminada por coliformes fecais em locais onde não há sistema de abastecimento de água tratada, por acidentes no sistema de abastecimento de água tratada ou problemas em sua manutenção pode acarretar contaminações e causar doença na população. Assinale a alternativa que apresenta dois exemplos de doenças de veiculação hídrica.

- A) Dengue e febre amarela
 B) Hepatite C e Zika vírus
 C) Cólera e hepatite A
 D) Febre tifoide e doença de Chagas
 E) Diarreias e tuberculose

32. Recife confirmou o primeiro caso de raiva humana em dezenove anos, de acordo com Jurandir Almeida, gerente de Vigilância Ambiental e Controle de Zoonoses da Secretaria de Saúde do Recife. Adriana Vicente da Silva, de 36 anos, morreu no Hospital Universitário Oswaldo Cruz (HUOC). O laudo do Instituto Pasteur, de São Paulo mostrou que o vírus encontrado é de origem silvestre, proveniente de um morcego hematófago. Adriana teria sido mordida por um gato que tentou socorrer. Segundo a família, ela não tomou a vacina e só relatou o ocorrido depois de começar a passar mal. Os primeiros sintomas foram: dor de cabeça, no corpo e de garganta, falta de apetite, dificuldade de deglutir, febre, produção excessiva de saliva, agitação psicomotora e hidrofobia.

Fontes: http://www.impresso.diariodepernambuco.com.br/app/noticia/cadernos/vida-urbana/2017/06/30/interna_vidaurbana,171105/raiva-pode-ter-feito-uma-vitima.shtml/ Veja.com. Saúde, julho, 2017.

Analise as afirmativas a seguir sobre os cuidados recomendados em casos de agressão por animais suspeitos ou confirmados com raiva.

- I. Em caso de possível exposição ao vírus da raiva, é imprescindível a limpeza do ferimento com água corrente abundante e sabão glicerinado ou outro detergente, uma vez que essa conduta diminui o risco de infecção. Deve ser realizada o mais rapidamente possível, no máximo 8 horas após a agressão e repetida na unidade de saúde. Essa limpeza cuidadosa visa eliminar as sujidades sem agravar o ferimento, seguida do uso de antissépticos, que matam o vírus da raiva, como álcool-iodado.
- II. Avaliar se o animal estava sadio ou apresentava sinais sugestivos de raiva. A maneira como ocorreu o acidente pode fornecer informações sobre seu estado de saúde, uma vez que o acidente provocado pelo animal, que reage em defesa própria a estímulos dolorosos ou outras provocações, geralmente indica uma reação normal do animal, enquanto que a agressão espontânea (sem causa aparente) pode indicar alteração do comportamento e sugere que o animal pode estar acometido de raiva.
- III. O paciente deve ser atendido na unidade hospitalar mais próxima; sua remoção deve ser evitada. Manter o enfermo em isolamento, em quarto com boa luminosidade, evitar ruídos e ter boa corrente de ar; visitas só de familiares próximos e somente permitir a entrada de pessoal da equipe de atendimento. A equipe médica e de enfermagem, a da higiene e a da limpeza devem utilizar equipamentos de proteção individual, bem como avaliar o contato com o paciente e, caso necessário, realizar esquema de pré-exposição.
- IV. Para todos os animais de risco, sempre que possível, coletar amostra de tecido cerebral e enviar para o laboratório de diagnóstico. Os animais silvestres, como morcego de qualquer espécie, micos (sagui e "soin"), macaco, raposa, guaxinim, quati, gambá, roedores carnívoros silvestres, devem ser classificados como animais de risco, mesmo que domiciliados e/ou domesticados, haja vista que, nesses animais, a patogenia da raiva não é bem conhecida.

Está(ão) **CORRETA(S)** apenas

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

33. Leia o seguinte texto:

Dois casos de Doença de Chagas são registrados em Lábrea no AM; amostras de açaí passam por análise.

Dois casos confirmados de Doença de Chagas Aguda de Transmissão Oral e mais dois suspeitos foram registrados no município de Lábrea, Manaus, informou a Fundação de Vigilância em Saúde do Amazonas (FVS-AM). A FVS-AM e a Secretaria Municipal de Saúde de Lábrea (Semsalábrea) investigam se a doença foi contraída por meio do consumo de açaí contaminado. Os doentes podem apresentar um quadro de febre constante, inicialmente elevada, diarreia, vômito, dores de cabeça e musculares, podendo evoluir com manifestações cardíacas, além do fígado e baço. O diagnóstico precoce e o tratamento imediato previnem as formas crônicas da doença e a ocorrência de óbitos. No caso de consumir produtos *in natura*, é necessário conhecer bem a procedência.

Fonte: <https://g1.globo.com/am/amazonas/noticia/dois-casos-de-doenca-de-chagas-sao-registrados-em-labrea-no-am-amostras-de-acai-passam-por-analise.ghtml> 1/01/2018. Adaptado

Analise as alternativas referentes a essa doença e assinale a **CORRETA**.

- A) As formas mais comuns de transmissão da doença são: Vetorial, pela via transplacentária, podendo ocorrer em qualquer fase da doença; Vertical, pela picada do barbeiro; Via oral, descrita no texto, quando há ingestão de alimentos contaminados acidentalmente com o parasito, o triatomíneo ou suas fezes, ingestão de carne crua ou mal cozida de caça ou alimentos contaminados pela secreção das glândulas anais de marsupiais infectados.

- B) As manifestações cardíacas citadas no texto aparecem na fase aguda da doença, com o parasito em número elevado circulante na corrente sanguínea; ocorrem em todos os casos da doença, provocam acometimento cardíaco com um quadro de miocardiopatia dilatada e insuficiência cardíaca congestiva, a qual responde pelos óbitos na doença de Chagas crônica (DCC).
- C) Consiste em uma antropozoonose, sendo uma doença infecciosa grave, causada pelo protozoário flagelado *Trypanosoma cruzi*, que é transmitido pela ingestão do açaí contaminado com os parasitas presentes nas fezes dos insetos vetores, chamados de barbeiros, chupão, procotó ou bicudo, pertencentes à subfamília Triatominae (Hemiptera, Reduviidae).
- D) Os ovos dos triatomíneos possuem substâncias adesivas, que fazem eles ficarem aderidos ao substrato, assim ficam aderidos às penas de aves, folhas de palmeiras para cobertura de casas e lenha e outros substratos, podendo ser transportados por longas distâncias, promovendo a dispersão da espécie. A ingestão de produtos contaminados com ovos aderidos pode favorecer a contaminação.
- E) Para diagnóstico, recomendam-se, na fase crônica, os métodos parasitológicos diretos, definidos pela presença de parasitos circulantes, tais como pesquisa a fresco de tripanossomatídeos. Na fase aguda, o diagnóstico é essencialmente sorológico e deve ser realizado, utilizando-se um teste com elevada sensibilidade em conjunto com outro de alta especificidade, como o ELISA.

34. O Brasil é um dos países com maior diversidade biológica do mundo. Segundo um estudo da Unicamp, o país abriga um total de 1,8 milhão de espécies conhecidas. Nessa lista, alguns bichos são mais fofos e carismáticos, como os golfinhos e as preguiças, mas quem dera o reino animal fosse constituído só de fofura. Dentre nossos quase 2 milhões de espécies, há também aquelas que são difíceis de engolir: os animais peçonhentos. Diferentemente dos animais venenosos – que até produzem o veneno, mas não têm como aplicá-lo em você – os animais peçonhentos estão com a faca e o queijo na mão. Eles não só são venenosos, como sabem muito bem como te envenenar, caso se sintam ameaçados.

Adaptado: <https://super.abril.com.br/blog/superlistas/8-animais-mais-peconhentos-do-brasil/>

Analise as figuras a seguir:



Figura 1- *Bothrops* sp.



Figura 2- *Tityus serrulatus*

Fontes das figuras: <http://www.herpetofauna.com.br/acidentesofidicos.htm/>
<http://npabombeiro.blogspot.com.br/2014/08/escorpiao-amarelo-tityus-serrulatus-em.html>

Sobre elas, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) Em caso de acidentes por *Bothrops* (figura1) ou outras espécies de cobras, deve-se receber soro, independente da intensidade do envenenamento. Antes da soroterapia, algumas medidas devem ser tomadas por qualquer pessoa que auxilie o acidentado: manter o membro picado abaixado e estendido para alívio da dor e pressão sobre o compartimento; administrar analgésicos sistêmicos para alívio da dor; realizar hidratação vigorosa, procurando manter diurese.
- B) Escorpiões, como os *Tityus serrulatus* (figura 2), são representantes da classe dos aracnídeos, predominantes nas zonas tropicais e subtropicais do mundo, com maior incidência nos meses em que ocorre aumento de temperatura e umidade. O ambiente natural modificado pelo desmatamento e ocupação do homem causa uma quebra na cadeia alimentar; com a escassez de alimento, esses animais passam a procurar alimento e abrigo em residências, terrenos baldios e áreas de construção.
- C) Em caso de acidentes por escorpiões da espécie *Tityus serrulatus* (figura 2), deve-se amarrar ou fazer torniquete; não aplicar nenhum tipo de substâncias sobre o local da picada (fezes, álcool, querosene, fumo, ervas, urina) nem fazer curativos que fechem o local, pois podem favorecer a ocorrência de infecções; não cortar, perfurar ou queimar o local da picada; fornecer bebidas alcoólicas, pois têm efeito contra o veneno e até a chegada na unidade de saúde.

- D) O tempo decorrido entre o acidente por *Bothrops* (figura1) e o atendimento é determinante no prognóstico; a ocorrência de complicações e óbitos está relacionada ao tratamento realizado tardiamente, em geral, 24 horas. Nas primeiras horas após a inoculação do veneno, a atividade inflamatória dá origem à dor e ao edema no local da picada, com hemorragias, hipotensão e insuficiência renal.
- E) Os acidentes ofídicos representam um problema de saúde pública em virtude de sua alta frequência e gravidade, principalmente em populações rurais, pelas sequelas e óbitos que ocorrem. Identificar o animal causador do acidente pode auxiliar no diagnóstico do acidente. A presença de fosseta loreal e a morfologia da cauda são utilizadas para distinguir serpentes peçonhentas de não peçonhentas. Serpentes do gênero *Bothrops* sp (figura1) não possuem fosseta loreal.

35. O depósito de resíduos sólidos em lixões ainda é uma realidade preponderante em PE. Dos 184 municípios, 126 destinam seu lixo de forma inadequada, apenas 33 cidades utilizam aterros sanitários. Os dados fazem parte de um levantamento realizado, pelo Tribunal de Contas do Estado (TCE) entre os anos de 2012 a 2015. Entrou em vigor, em 2010, uma Lei Federal, que determinou que todos os municípios teriam, a partir de então, quatro anos para construir aterros sanitários. O prazo acabou em agosto de 2014. Pelo relatório pouca coisa mudou. O auditor do TCE, Pedro Teixeira, pontuou que a criação de um aterro é muito cara. Ele defende que cidades vizinhas estabeleçam um lugar em comum para o depósito adequado dos resíduos. “A questão de destinação dos resíduos sólidos é uma questão de saúde pública e, a partir de então, o tribunal entrará na fase de punição.”

Fonte: <http://www.tce.pe.gov.br/internet/index.php/mais-noticias-invisivel/168-2017/fevereiro/2815-estudo-do-tce-mostra-que-a-maioria-dos-municipios-ainda-utilizam-lixoes> (Adaptado)

Analise as afirmativas a seguir sobre os problemas relacionados ao saneamento básico:

- I. O crescimento populacional associado à baixa capacidade de criação de infraestrutura socioambiental pode ser um fator de risco à saúde, uma vez que uma maior concentração de pessoas em regiões com infraestrutura precária leva à maior exposição de um ambiente insalubre como destinação inadequada dos resíduos sólidos, do abastecimento de água sem tratamento e do esgotamento sanitário deficitário ou inexistente.
- II. O saneamento, apesar de não ser considerado um determinante social para a saúde, passa pela estruturação dos seus componentes, que vai desde o fornecimento de água à coleta e à destinação final dos esgotos, das águas pluviais e dos resíduos sólidos, o que pode contribuir para a prevenção de doenças e promoção da saúde.
- III. A falta de acesso ou o acesso deficiente a serviços básicos, como o abastecimento de água, a coleta e a destinação correta de resíduos sólidos e de esgoto, aliados às condições precárias de moradia, resultam em situações propícias ao adoecimento das populações vulneráveis e impactam a morbimortalidade por Doenças Relacionadas ao Saneamento Ambiental Inadequado.
- IV. A degradação e a contaminação dos solos e das águas superficiais e subterrâneas, a diminuição da disponibilidade dessas águas e a degradação dos mananciais de abastecimento contribuem para a exposição humana a contaminantes químicos e biológicos, no entanto não produzem efeitos deletérios sobre a saúde humana.
- V. O incremento do consumo e o descarte de produtos e serviços têm gerado resíduos em excesso, dispostos em locais inapropriados. Esse crescimento se agrava com a toxidade dos resíduos sólidos, que vêm aumentando devido ao uso indiscriminado de substâncias químicas, pesticidas e da energia atômica. Seus problemas também são ampliados pela aglomeração populacional em áreas urbanas e pela diminuição ou encarecimento de áreas destinadas a aterros sanitários.

Está(ão) **CORRETA(S)** apenas

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

36. Observe a imagem a seguir:



Fonte: disponível em <<http://sinpolsc.org.br/artigo-como-poluicao-sonora-afeta-nosso-organismo/>>

Habitualmente convivemos com sons de volume alto e barulhos que causam incômodo. Assim é necessária a prevenção quanto a sua intensidade, para que seus efeitos não causem tantos danos.

Assinale a dica **CORRETA** para ajudar na prevenção da poluição sonora.

- A) Afaste-se de fontes sonoras ruidosas, como caixas de som, sirenes, buzinas, motores, entre outros.
- B) Adquirir equipamentos para sua casa, sem se preocupar com os decibéis, pois estes virão regulados de fábrica, mas faça a manutenção periodicamente.
- C) Quando exposto a volumes sonoros muito altos, os equipamentos de proteção individual, como protetores auriculares, são dispensáveis, visto ser por um período curto de exposição.
- D) Grite ou fale alto em locais públicos para poder ser escutado pelos demais.
- E) Nunca utilize fones de ouvido para escutar música; procure ouvir em volume alto.

37. Leia o texto a seguir:



Fonte: Disponível em:
<<http://mehumanas.blogspot.com.br/2012/11/series-charges-12-impacto-ambiental.html>>

O descarte de artefatos de PET é um grande problema ambiental. Apenas em 2013, foram produzidas cerca de 56 milhões de toneladas do plástico em todo o mundo. A bactéria que “come” garrafas PET, a *Ideonella sakaiensis*, pode quebrar as moléculas e digerir plásticos do tipo poli (tereftalato de etileno), conhecido como PET, material utilizado em garrafas de refrigerantes e água. Um filme fino do plástico, de 60 microgramas, foi degradado em seis semanas pelo microrganismo, que foi descoberto pelo grupo de Kohei Oda, do Instituto de Tecnologia de Kioto, no Japão. A bactéria utiliza duas enzimas, a petase e a metase, para degradar e processar o PET.

Fonte: Disponível em: <http://revistapesquisa.fapesp.br/wp-content/uploads/2016/04/012-015_Tecnoci%C3%AAncia_242-6.pdf>

De qual tipo de remediação o texto trata?

- A) Biorremediação *ex situ*
- B) Biorremediação *in situ*
- C) Fitorremediação
- D) Remediação enzimática sintética
- E) Remediação industrial

38. Leia o texto a seguir:

Para as Ciências Sociais e Comportamentais, a violência não constitui um problema exclusivo de saúde pública dada a sua complexidade e inter-relações. Existem quatro tipos de violência: (1) a estrutural - determinada pelas desigualdades sociais; (2) a cultural - inseparável da estrutural, no entanto incluindo as discriminações de classe, etnia, sexo e idade; (3) a delinquência - abrangendo as transgressões sociais, os conflitos e as formas de desintegração dos valores tradicionais e (4) a resistência de grupos e classes sociais. Assim, a violência encerra diversos discursos: o jurídico, baseado nas normas e leis; o sociológico, em torno das causas, dinâmica social, acomodação e conflito; o político, relacionado à segurança do Estado e do cidadão; o psicológico, interessado nos sentimentos e atitudes; o sensacionalista, que explora a expressão dramática da violência, individualizando os fatos.

Fonte: Disponível em < http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1413-81231998000100131 > Acesso em: 08/01/2018.

Sobre isso, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) A violência remete à desigualdade, acentuando a precariedade das condições de vida numa sociedade marcada pela crueldade na apropriação dos meios de produção e renda.
- B) A poluição e os processos de trabalho insalubres causam impactos sobre os profissionais de saúde e o aumento dos custos hospitalares.
- C) A violência doméstica traz consequências para os serviços de saúde, desde os serviços de emergência até a demanda por serviços especializados, nos processos de reabilitação e aspectos médico-legais.
- D) A sociedade atual alimenta formas de abuso do poder econômico e modos brutais de vida, legitimando o uso irracional do automóvel, provocando acidentes de trânsito que podem levar ao óbito.
- E) O enfrentamento das vertentes de violência, apontadas no texto, independe da integração da política de saúde com os demais setores sociais, as áreas disciplinares e a sociedade.

39. Leia o texto a seguir:

O homem existe como ser social e não, como um indivíduo em si e para si. Assim, cada ação realizada por um indivíduo implica sua responsabilidade social por aquilo que foi feito. Nessa sociedade de pressão, o sujeito deprimido encontra-se sob o efeito de excessivas cobranças e exigências de toda parte, desde um corpo perfeito à busca incessante para manter um padrão de vida que lhe dê cidadania de consumidor realizado, chegando até à manutenção de emprego cada vez mais instável, no qual o avanço da idade é ameaça concreta no mercado de trabalho que enaltece a juventude.

Fonte: SPENCER JR.; CALDAS, M.T. Depressão: resistência ou desistência existencial? Recife: EDUPE, 2009.

Como biólogo integrante da equipe do NASF, você quer ficar atento(a) para a ocorrência da depressão em diferentes faixas etárias. Sobre isso, leia as frases abaixo e assinale a **CORRETA**.

- A) Em crianças depressivas devido ao abuso sexual, o abuso intrafamiliar é o menos frequente e o que apresenta consequências menos danosas às vítimas, pois cerca de apenas 5% do abuso é cometido por membros da família, os demais ocorrem com estranhos.
- B) A maioria dos jovens sente-se extremamente chateada ou infeliz com sua vida, independentemente dos níveis de cortisol, hormônio do estresse, secretados pelas adrenais, as quais estão intimamente envolvidas na programação da puberdade.
- C) Transtornos alimentares são sintomas de uma tendência geral à ansiedade e depressão que afetam especialmente os rapazes, visto o interesse por desenvolver os músculos, quando começam a namorar.
- D) Uma mulher pode entrar em depressão e precisar de ajuda especial com a gravidez, se estiver sob estresse econômico, especialmente se não tiver um parceiro ou uma rede social de apoio.
- E) As taxas de depressão entre idosos jovens (faixa etária de 60 anos), comparadas com idosos avançados (após os 75 anos), são equivalentes tanto para países desenvolvidos quanto para aqueles em desenvolvimento.

40. Observe a imagem a seguir:



Fonte: disponível em <<https://www.pinterest.pt/marlouch/sustentabilidade/>>

Humanos obtêm muitos benefícios do mundo vivo. Assim, o interesse em conservar a biodiversidade é mostrado nas justificativas abaixo:

1. Os recursos biológicos incluem: todos os nossos alimentos, representados na imagem pelo rastro das aves; fibras naturais; borracha; madeira, dentre outros.
2. Vários humanos desfrutam do prazer oferecido pelos organismos vivos, por meio da manutenção de animais de estimação, representados na imagem pelo rastro dos cachorros; das visitas aos zoológicos; ecoturismo e documentários sobre a vida selvagem.
3. Algumas funções biológicas beneficiam as pessoas e são cedidas sem nenhum custo pelos seres vivos, tais como: ciclo dos nutrientes, representados na figura pelo rastro de animais de tração, que costumam deixar suas fezes para a ação dos microrganismos; controle natural das pestes e produção de oxigênio pelas plantas.
4. Nossa espécie, representada pelo rastro seguido de lixo, não tem o direito de levar outras espécies à extinção, o que se compara ao horror do genocídio entre populações humanas.

As quatro justificativas humanas para a manutenção da biodiversidade são respectivamente:

- A) 1 – valor econômico dos recursos biológicos; 2 – serviços ambientais; 3 – valor estético; 4 – razões éticas.
- B) 1 – valor econômico dos recursos biológicos; 2 – valor estético; 3 – serviços ambientais; 4 – razões éticas.
- C) 1 – serviços ambientais; 2 – valor econômico dos recursos biológicos; 3 – valor estético; 4 – razões éticas.
- D) 1 – valor estético; 2 – razões éticas; 3 – valor econômico dos recursos biológicos; 4 – serviços ambientais.
- E) 1 – razões éticas; 2 – serviços ambientais; 3 – valor estético; 4 – valor econômico dos recursos biológicos.

41. Como fica a saúde do útero após a chegada da menopausa?

Quando o assunto é menopausa, muito se fala sobre o climatério e seus sintomas característicos, como as ondas de calor, oscilações de humor, diminuição da libido. No entanto, pouco se fala sobre as transformações que podem ocorrer no útero. Com a menopausa, há **uma sensível diminuição no tamanho do útero**. O colo do útero sofre um estreitamento do canal, e o endométrio diminui de espessura e se atrofia, porém permanece com a capacidade de resposta aos hormônios femininos. Nessa fase, o organismo feminino está mais sensível devido às alterações hormonais, e qualquer sinal deve ser avaliado com cuidado.

Fonte: <http://herborisa.com.br/blog/como-fica-saude-do-utero-apos-chegada-da-menopausa/> Adaptado.

Assinale a alternativa que apresenta **CORRETAMENTE** a denominação para a situação destacada em negrito no texto.

- A) Agenesia B) Aplasia C) Hipoplasia D) Neoplasia E) Metaplasia

42. O que é o teste do pezinho?

O teste do pezinho é um exame obrigatório e gratuito para todos os recém-nascidos, que deve ser realizado após as primeiras 48 horas de vida. Com uma pequena picada no calcanhar, é possível encontrar várias doenças e tratá-las a tempo, antes que elas afetem o desenvolvimento do bebê. Objetiva detectar doenças metabólicas, infecciosas, congênitas e/ou genéticas. O teste do pezinho no SUS é obrigatório, disponível em todos os estados. Ele pode detectar seis doenças: hipotireoidismo congênito; Fenilcetonúria; Anemia falciforme; Deficiência de biotinidase; Fibrose cística; Hiperplasia adrenal congênita.

Fonte: <https://minutosaudavel.com.br/teste-do-pezinho-o-que-e-quando-fazer-e-doencas-detectaveis/> Adaptado.

Sobre a fenilcetonúria (FCU, fenilalaninemia, oligofrenia fenilpirúvica), assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) As crianças com fenilcetonúria tendem a ter a pele, o cabelo e os olhos mais escuros que os membros da família, além de exalarem um odor corpóreo tipo “cheiro de rato”, o qual é produzido por um subproduto da fenilalanina (ácido fenilacético) na urina e no suor.
- B) É um distúrbio hereditário, um erro inato do metabolismo, de herança autossômica recessiva, no qual a enzima, que processa o aminoácido fenilalanina, está ausente, acarretando uma concentração perigosamente alta de fenilalanina no sangue. A fenilalanina é convertida em tirosina e eliminada do organismo; na ausência da enzima, que a converte, acumula-se no organismo, causando o retardo mental.
- C) O diagnóstico molecular de identificação da mutação causadora do defeito genético permite o diagnóstico pré-natal para famílias com afetados e o diagnóstico de portador (heterozigotos) e oferece genotipagem para correlação com a severidade clínica e instituição de cura para a doença.
- D) O tratamento é a base da enzima sintética e de dietas pouco restritivas, evitando a ingestão de alimentos com alto conteúdo proteico, de origem animal; alimentos de origem vegetal são livres, como a soja, o feijão e o trigo. Como a fenilalanina é um aminoácido essencial, deve ser fornecido em quantidades toleráveis pelo indivíduo, com fórmula láctea para o lactente e outros alimentos para as outras idades.
- E) Os sintomas manifestam-se ao nascer; o recém-nascido apresenta sonolência ou alimenta-se pouco. Ao longo do crescimento, a criança apresenta outros sintomas, incluindo convulsões, náusea e vômito, comportamento agressivo ou autoagressivo, hiperatividade e sintomas psiquiátricos.

43. Leia o texto a seguir:

Para aquelas pessoas que possuem problemas circulatórios, é preciso se prevenir ao fazer viagens longas. Ficar muito tempo sentado pode ocasionar um acúmulo de líquido nos membros inferiores, o que ocasiona inchaço nas pernas e nos pés. A imobilidade prejudica o retorno do sangue venoso das pernas e pés para o coração. Assim, se o sangue demora a fazer esse retorno, pode se formar, dentro das veias, um coágulo sanguíneo, ficando a perna endurecida e inchada.

Fonte - **Jornal do Brasil** Ricardo Brizzi. Adaptado.

Esse coágulo, que entope a veia, denomina-se de

- A) Edema. B) Embolia. C) Necrose. D) Retorno venoso. E) Trombose.

44.

A preocupação com a degradação do meio ambiente, como observado na charge, levou a Organização das Nações Unidas (ONU) a promover debates com um grande número de nações.



Em 1987, a Comissão Mundial da ONU sobre o Meio Ambiente e Desenvolvimento (UNCED) apresentou um documento conhecido como relatório Brundtland, que destaca: “Desenvolvimento sustentável é o desenvolvimento, que satisfaz as necessidades do presente sem comprometer a capacidade de as futuras gerações satisfazerem suas próprias necessidades.”

Fontes: Disponível em: <http://topicosemiologiaeeducacao.blogspot.com.br/2011/05/analise-de-uma-charge-com-o-tema.html>; BRÜSEKE, F. J. **O Problema do desenvolvimento sustentável**. Desenvolvimento e Natureza: estudos para uma sociedade sustentável. São Paulo. Editora Cortez, 1995.

Leia as afirmativas sobre desenvolvimento sustentável e políticas públicas a seguir:

- I. A filosofia econômica de primeiro crescer, para apenas no futuro dividir os frutos é um dos fatores que mais compromete o bem-estar social em termos global, o meio ambiente e o futuro da Terra. Assim, apenas os indicadores de produção e consumo da sociedade são preponderantes para se alcançar a melhoria da qualidade de vida.
- II. A avaliação de um programa de financiamento se ampara em seu alcance e sustentabilidade. O alcance alude a capacidade de o programa conseguir ampliar a sua capacidade de operação. A autossustentabilidade refere-se ao grau em que se atinge o público-alvo do programa e atende a suas necessidades financeiras.
- III. É essencial para o êxito de uma política pública que se considerem as diferentes fases: formulação, implementação e resultados, estando a avaliação presente em cada uma dessas, pois a finalidade da avaliação é orientar os tomadores de decisão quanto à continuidade, necessidade de correções ou mesmo suspensão de uma determinada política ou programa.
- IV. A sustentabilidade como critério básico e integrador estimula as responsabilidades éticas, na medida em que a ênfase nos aspectos extraeconômicos serve para reconsiderar os aspectos relacionados com a equidade, a justiça social e a própria ética dos seres vivos.
- V. Ao se ter uma visão abrangente do meio ambiente, entende-se que os seres humanos são parte integrante deste. Assim, na visão de desenvolvimento sustentável, é notório que se pode ter progresso material com a preservação dos recursos e serviços ecossistêmicos por sucessivas gerações.

Estão **CORRETAS**

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

45. Observe a imagem a seguir:



Disponível em: <<https://br.pinterest.com/explore/educa%C3%A7%C3%A3o-ambiental/>>

Leias as afirmativas a seguir relacionadas à imagem.

- I. A educação ambiental é a educação para a cidadania, e, como tal, elemento determinante para a consolidação de sujeitos cidadãos e, portanto, atores co-responsáveis na defesa do uso racional da água.
- II. A redução do uso do automóvel, trocando-o pela bicicleta, estimula a co-responsabilidade social na preservação do meio ambiente, diminuindo a poluição do ar.
- III. É urgente a necessidade de estimular uma participação mais ativa da sociedade no debate do uso do lixo e seus destinos, como uma forma de estabelecer um conjunto socialmente identificado de problemas, objetivos e soluções.
- IV. A sustentabilidade ambiental de um sistema está associada ao uso de energias renováveis, a exemplo dos combustíveis fósseis, do etanol e das lâmpadas fluorescentes.
- V. O plástico, por ser de fácil degradação, é o material mais utilizado em sacolas retornáveis.

Estão **CORRETAS**

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

46. O conceito de Clínica Ampliada deve ser entendido como uma das diretrizes impostas pelos princípios do SUS. Sua proposta é articular, incluir e integrar os diferentes enfoques, disciplinas e abordagens existentes no trabalho realizado em saúde, sendo uma ferramenta de articulação proposta da Política Nacional de Humanização. A proposta da Clínica Ampliada envolve todos os eixos fundamentais para facilitar e aprimorar a prática dos serviços em saúde, listados abaixo, EXCETO:

- A) Transformação dos “meios” ou instrumentos de trabalho, aposta na dinâmica de uma comunicação transversal e na utilização de instrumentos que envolvem aspectos ligados ao contexto social dos usuários.
- B) Ampliação do “objeto de trabalho, pois “convida a uma ampliação do objeto de trabalho para que pessoas se responsabilizem por pessoas.
- C) Construção compartilhada dos diagnósticos e das terapêuticas, superando uma abordagem isolada e individual diante da complexidade dos diagnósticos e propostas de solução.
- D) Compreensão ampliada do processo saúde-doença, com uma abordagem que privilegie adequadamente alguma matriz de conhecimento disciplinar.
- E) Suporte para os profissionais de saúde por também se reconhecerem enquanto pessoas e que, diante da complexidade dos processos de trabalho, também precisam ser cuidados.

47. Leia o texto a seguir sobre o Núcleo de Apoio à Saúde na Família:

A atuação dos NASF está dividida em nove áreas estratégicas: atividade física e práticas corporais; práticas integrativas e complementares; reabilitação; alimentação e nutrição; saúde mental; serviço social; saúde da criança, do adolescente e do jovem; saúde da mulher e assistência farmacêutica. Dentre as dificuldades que estão sendo identificadas no processo de trabalho do NASF, está a formação dos profissionais que não atende às necessidades do SUS, muito menos da Atenção Básica. O distanciamento dos serviços não contempla questões singulares, como vínculo, acolhimento, escuta e o próprio trabalho em equipe, indispensáveis para a proposta do NASF.

Fonte: NASCIMENTO, D.D.G.; OLIVEIRA, M.A.C. Reflexões sobre as competências profissionais para o processo de trabalho nos Núcleos de Apoio à Saúde da Família. **O Mundo da Saúde**, São Paulo 34(1):92-96, 2010.

Observe as estratégias para a formação de profissionais com perfil para trabalhar no NASF e assinale a **INCORRETA**.

- A) Além do conhecimento técnico específico adquirido durante a formação inicial, requerem-se conhecimentos sobre as políticas públicas de saúde, território, perfil epidemiológico da população e rede de cuidados.
- B) A articulação dos saberes por meio de uma interação comunicativa e horizontal é um requisito dispensável no cotidiano do trabalho em equipe, com vistas à interdisciplinaridade.
- C) Flexibilidade, pró-atividade, resiliência, respeito, vínculo e comprometimento são atitudes fundamentais aos profissionais do NASF, diante das dificuldades vivenciadas na implantação de um novo paradigma de cuidado em saúde.
- D) O NASF traz como ferramentas instituídas a clínica ampliada, o matriciamento, o projeto terapêutico singular e o projeto de saúde no território para a realização do cuidado ao usuário e a qualificação das ações das equipes.
- E) Para o trabalho em saúde, e especialmente no NASF, o foco da formação em saúde deve ser o usuário e o processo de cuidado com qualidade, resolubilidade e equidade.

48. Leia o seguinte caso clínico:

Um menino de 3 anos de idade foi encaminhado para avaliação de déficit de crescimento no serviço de Núcleo de Apoio à Saúde da Família (NASF), em Recife. Durante a lactância, apresentou cólica e diarreia, que se resolveram ao substituir a fórmula padrão (leite de vaca) por outra. Durante seu segundo ano, cresceu pouco. Próximo aos 3 anos, desenvolveu tosse crônica e teve repetidas infecções do trato respiratório superior. Ninguém na família apresentava as mesmas características. Foram solicitados vários testes, com base nos resultados e no curso clínico. J.B. foi diagnosticado com Fibrose Cística (FC), doença autossômica recessiva, que afeta especialmente pulmões num processo obstrutivo por aumento da viscosidade do muco e o óbito por disfunção respiratória.

FONTE: NUSSBAUM; MCLNNES; WILLARD. Thompson & Thompson. Genética Médica. Rio de Janeiro: Elviesier, 2008. (Adaptado).

No NASF, a criança será acompanhada por uma equipe multidisciplinar, da qual o biólogo faz parte. Assinale a alternativa que apresenta **CORRETAMENTE** a função/atividade que o biólogo poderá desenvolver.

- A) Acompanhar, por meio de visita domiciliar, todas as famílias e indivíduos sob sua responsabilidade. As visitas deverão ser programadas em conjunto com a equipe, considerando os critérios de risco e vulnerabilidade, de modo que famílias com maior necessidade sejam visitadas mais vezes, mantendo como referência a média de 1 (uma) visita/família/mês.

- B) Cadastrar todas as pessoas de sua microárea e manter os cadastros atualizados.
- C) Encaminhar, quando necessário, usuários a outros pontos de atenção, respeitando fluxos locais, mantendo sua responsabilidade pelo acompanhamento do plano terapêutico do usuário.
- D) Realizar atenção à saúde aos indivíduos e famílias cadastradas nas equipes e, quando indicado ou necessário, no domicílio e/ou nos demais espaços comunitários (escolas, associações etc), em todas as fases do desenvolvimento humano: infância, adolescência, idade adulta e terceira idade.
- E) Realizar o aconselhamento genético para a família, juntamente com a equipe, o que poderá contribuir para prevenir doenças genéticas, que acometem a nossa população.

49. Leia o texto a seguir:

A educação em saúde é uma prática prevista no âmbito do Programa Saúde da Família (PSF), devendo ser atribuída a todos os profissionais, que compõem a equipe de saúde da família. É esperado que a equipe seja capacitada para oferecer assistência integral e contínua às famílias, identificando situações de risco à saúde na comunidade assistida, enfrentando, em parceria com a comunidade, os determinantes do processo saúde-doença, desenvolvendo processos educativos para a saúde, voltados à melhoria do autocuidado dos indivíduos. Várias estratégias e modelos de educação em saúde surgiram no Brasil, entretanto busca-se atualmente um **modelo** pautado na educação dialógica, cujo objetivo não é o de informar para saúde, mas de transformar saberes existentes. A prática educativa, nesta perspectiva, visa ao desenvolvimento da autonomia e da responsabilidade dos indivíduos no cuidado com a saúde, porém não mais pela imposição de um saber técnico científico, detido pelo profissional de saúde, mas sim pelo desenvolvimento da compreensão da situação de saúde, capacitando os indivíduos a decidirem quais as estratégias mais apropriadas para promover, manter e recuperar sua saúde.

Fontes: BRASIL. Ministério da Saúde. **Saúde da família: uma estratégia para a reorientação do modelo assistencial**. Brasília: Ministério da Saúde, 1997; ALVES, V. S. Um modelo de educação em saúde para o Programa Saúde da Família: pela integralidade da atenção e reorientação do modelo assistencial, **Interface - Comunic., Saúde, Educ.**, v.9, n.16, p.39-52, set.2004/fev.2005.

O modelo tratado no texto é conhecido como

- A) Assistencial.
- B) Biológico.
- C) Emergente.
- D) Sanitarista.
- E) Tradicional.

50. Leia o texto a seguir:

Uma das maiores contribuições sobre cuidados envolvendo animais em experimentações científicas foi dada, em 1959, pelo zoólogo Russel e pelo microbiologista Burch, que publicaram regras ou princípios conhecidos como os 3Rs: *reduce, replace and refine* – redução, substituição e refinamento. Isto se refletiu na Declaração Universal dos Direitos dos Animais (UNESCO, Bruxelas, 1978), na qual o artigo 8 explicita: a) A experimentação animal, que implica sofrimento físico e psíquico, é incompatível com os direitos do animal, quer seja uma experiência médica, científica, comercial ou qualquer outra. b) As técnicas substitutas devem ser utilizadas e desenvolvidas.

Fonte: MOLINA et al. **A ética, a bioética e o humanismo nas pesquisas científicas: breves apontamentos e principais documentos**. Recife: EDUPE; Centro de Documentação Oliveira Lima, 2003. 212p. (Adaptado)

Sobre isso, é **CORRETO** afirmar que

- A) a utilização de animais geneticamente idênticos diminui a quantidade de animais usados, mas compromete a validade dos experimentos.
- B) o princípio da redução destaca a importância de se tentar reduzir o número de animais usados em um experimento por meio da eutanásia.
- C) os animais são utilizados em testes sobre toxicidade, mutagenicidade, oncogenicidade, teratogenicidade e pirogenicidade que não podem ser substituídos por outros testes devido à resistência na comunidade industrial.
- D) o princípio da substituição recomenda a utilização de métodos alternativos, tais como a cultura celular e a cromatografia, ao invés de testes clássicos, como o de Draize, em que se inocula a substância estudada na córnea do animal.
- E) o princípio do refinamento indica a necessidade de se apurar a técnica para que não se prejudiquem os objetivos do experimento, independentemente do sofrimento causado à cobaia.

ATENÇÃO

- *Abra este Caderno, quando o Fiscal de Sala autorizar o início da Prova.*
- *Observe se o Caderno está completo. Ele deverá conter 50 (cinquenta) questões objetivas de múltipla escolha com 05 (cinco) alternativas cada, dividido em duas partes: 25 (vinte e cinco) de Conhecimentos Gerais em Saúde e 25 (vinte e cinco) de Conhecimentos Específicos para cada categoria profissional.*
- *Se o Caderno estiver incompleto ou com algum defeito gráfico que lhe cause dúvidas, informe, imediatamente, ao Fiscal.*
- *Ao receber o Caderno de Prova, preencha, nos espaços apropriados, o seu Nome completo, o Número do seu Documento de Identidade, a Unidade da Federação e o Número de Inscrição.*
- *Para registrar as alternativas escolhidas nas questões da Prova, você receberá um Cartão-Resposta com seu Número de Inscrição impresso.*
- *As bolhas do Cartão-Resposta devem ser preenchidas totalmente, com caneta esferográfica azul ou preta.*
- *O tempo destinado à Prova está dosado, de modo a permitir fazê-la com tranquilidade.*
- *Preenchido o Cartão-Resposta, entregue-o ao Fiscal e deixe a sala em silêncio.*

BOA SORTE!

EXECUÇÃO

