

PREFEITURA DE INGAZEIRA (PE) :: NÍVEL SUPERIOR  
 CADERNO DE QUESTÕES OBJETIVAS DO CONCURSO PÚBLICO



Proibido folhear o  
 Caderno de Questões  
 antes da autorização  
 do fiscal.

NOME:

INSCRIÇÃO:

CPF:

Para mais informações, acesse nosso site [www.admtec.org.br](http://www.admtec.org.br)

**ATENÇÃO!**

Verifique se as informações descritas neste Caderno de Questões Objetivas coincidem com o registrado no topo de cada página e com o seu Cartão de Respostas. Caso contrário, notifique o fiscal de sala para que sejam tomadas as devidas providências.

**Informações gerais:**

1. Você receberá do fiscal de sala o material descrito a seguir:
  - a. este Caderno de Questões Objetivas, contendo 40 (quarenta) questões de múltipla escolha;
  - b. um Cartão de Respostas destinado ao preenchimento das respostas das questões objetivas formuladas na prova.
2. Ao receber o Cartão de Respostas você deverá:
  - a. conferir seu nome e número de inscrição;
  - b. ler atentamente as instruções para a marcação das respostas das questões objetivas;
  - c. assinar o Cartão de Respostas, no espaço reservado, com caneta de cor azul ou preta.
3. As questões são identificadas pelo número que se situa antes do enunciado de cada questão.
4. Durante a aplicação da prova não será permitido:
  - a. qualquer tipo de comunicação entre os candidatos;
  - b. levantar-se da cadeira sem a devida autorização do fiscal de sala;
  - c. portar aparelhos eletrônicos, tais como telefone celular, notebook, receptor, gravador ou máquina fotográfica ou equivalente;
  - d. anotar o gabarito da prova em outros meios que não sejam o Cartão de Respostas e este Caderno de Questões;
  - e. fazer consulta em material de apoio ou afins.
5. Não será permitida a troca do Cartão de Respostas por erro do candidato.
6. Reserve tempo suficiente para marcar seu Cartão de Respostas.
7. Para fins de correção do Cartão de Respostas, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas no local indicado no Cartão de Respostas.
8. No Cartão de Respostas, para cada questão, assinale apenas uma opção, pois será anulada a questão com mais de uma opção assinalada, ainda que dentre elas se encontre a correta.
9. O Cartão de Respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado nem pode conter nenhum registro fora dos locais destinados às respostas.
10. Quando terminar sua prova, você deverá, OBRIGATORIAMENTE, entregar o Cartão de Respostas devidamente preenchido e assinado ao fiscal da sala. Aquele que descumprir esta regra será ELIMINADO do concurso.
11. O (a) candidato (a) só poderá retirar-se do local de realização das provas portando o caderno de questões após transcorridas 2 (duas) horas do início da prova. (Capítulo 9, item 38 do edital).

MÉDICO (A)



## CONHECIMENTOS GERAIS

Questões de 1 a 20

### TEXTO I

#### Remédio de índio

Era comum morrer de malária na Europa do século 14. Ninguém sabia como curar esse mal súbito caracterizado por febre alta, calafrios, dores no corpo e na cabeça - tudo acompanhado por um cansaço extremo. Incapazes de encontrar uma solução para a doença, a que mais matou na história da humanidade, os europeus a levaram às novas terras do outro lado do Atlântico. A malária veio a bordo dos navios negreiros, segundo uma recente e extensa pesquisa. E nunca mais saiu do continente. No entanto, os europeus não esperavam encontrar nos índios a primeira arma minimamente útil contra o mal. Na América do Sul, os índios já usavam extrato da casca de cinchona para combater os sintomas. Funcionava. A ponto de jesuítas levarem mudas da planta à Europa. E depois, no século 18, dois químicos franceses, Joseph Pelletier e Joseph Caventou, isolaram a quinina, presente na cinchona. O feito proporcionou a popularização do remédio indígena e, de quebra, a invenção da água tônica, refrigerante de quinino, derivado da quinina. Outros conhecimentos dos índios também viraram medicamentos de farmácia - e eles fazem parte, ainda hoje, da sua caixa de remédios. Mas antes é preciso saber que doença, para índio, é algo diferente. Não se cura apenas com remédio. Exige um ritual completo, com rezas e cantos. Qualquer problema de saúde envolve corpo, espírito e mente. A causa da malária, como a ciência moderna descobriria mais tarde, não se resumia à picada do mosquito Anopheles contaminado com o protozoário Plasmodium. Para eles, é um problema espiritual, uma praga jogada por um inimigo ou por espíritos da natureza que foram desrespeitados. Só uma negociação bem-sucedida entre o curandeiro (à base ou não de alucinógenos) e o espírito causador da doença pode salvar o paciente. "Existe uma tríade dentro do processo de cura xamânico: o poder da pessoa que conhece as palavras encantadas, as palavras em si, e a planta, que viabiliza a penetração daquela palavra", explica Renato Athias, professor de antropologia na Universidade Federal de Pernambuco e pesquisador da medicina tradicional na região do rio Negro. Eles aprenderam o que é bom ou não com base em séculos de observação atenciosa do circo da natureza em ação. E por meio de testes empíricos.

Em uma briga entre lagarto e jararaca, a cobra leva a melhor. A picada dela o deixa fraco, perto da morte. Mas ele é esperto: foge da briga e corre atrás de remédio. Mastiga umas folhas e dias depois fica forte novamente. O índio, na espreita, acompanha todo aquele processo. Se alguém for picado por uma jararaca, ele corre em busca daquela mesma planta mastigada pelo lagarto. Primeiro, testa o remédio. Se der certo, a planta entra na lista de medicações daquela aldeia. Foi assim que, ao verem animais machucados roçando em uma árvore, os índios descobriram o poder cicatrizante do óleo de uma árvore chamada copaíba, por exemplo.

O acúmulo de conhecimento se dá ao prestar atenção nas semelhanças entre formatos e cores das plantas e as doenças que elas combatem. Por exemplo, a madeira amarela de um tipo de abútua, uma trepadeira, e a seiva

amarelada da caopíá, árvore também chamada de pau-de-lacre, são usadas para curar doenças no fígado. Em casos de tosse com sangue, comem Boletus sanguineus, um tipo de cogumelo vermelho. Já a raiz em formato de serpente da parreira - brava serve para curar mordida de cobra. E se for picada daquela jararaca, dá para se livrar do veneno com o sumo da planta *Dracontium polyphyllum* - as cores do caule lembram a pele da cobra. Os índios repararam em outros detalhes, como no látex que sai da casca de algumas árvores. Exposto ao ar, o líquido parecia um verme. Logo, aquele podia ser um bom remédio para lombriga. "As formas indígenas de classificar remédios naturais são sofisticadas" diz Maria Luiza Garnela, médica e antropóloga da Fundação Oswaldo Cruz na Amazônia. "Envolvem cheiros, identificação de resinas e semelhanças e diferenças entre plantas" Claro que nem toda semelhança dava certo. Esther Jean Langdon, professora de antropologia da Universidade Federal de Santa Catarina e especialista em saúde indígena, diz que era assim que se aprendia "Eles observam o que funciona. Fazem essa comparação com a natureza, mas testam para saber se dá certo", explica. "É nesse sentido que eles têm uma ciência, não com experimentos em laboratórios, mas na vida".

Disponível em: <https://super.abril.com.br/saude/remedio-de-indio>. Acesso em: 04 de set. 2023. (Adaptado)

#### 01. Com base no texto "Remédio de índio", analise as afirmativas a seguir:

- I. No trecho: "Na América do Sul, os índios já usavam extrato da casca de cinchona para combater os sintomas.", a locução adjetiva "da casca", está agindo, no período, como um complemento nominal e é especificada pelo adjunto adnominal que vem logo assim: "de chichona".
- II. Em: "Qualquer problema de saúde envolve corpo, espírito e mente", os substantivos destacados caracterizam o termo "problema", que é o núcleo do sujeito da oração.
- III. Em: "As formas indígenas de classificar remédios naturais são sofisticadas", o termo destacado na oração exerce a função adjetivo do termo "formas indígenas" porque assumiu a forma nominal do participípio e está ligado ao substantivo através de um verbo de ligação.

#### Marque a alternativa CORRETA:

- a) Todas as afirmativas estão corretas.
- b) Nenhuma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Apenas uma afirmativa está correta.

#### 02. Com base no texto "Remédio de índio", analise as afirmativas a seguir:

- I. O texto dedica-se a apresentar a evolução da medicina indígena, que muito contribuiu para o desenvolvimento de remédios usados hoje em dia.
- II. Para a cultura indígena, a cura física vai muito além do consumo de remédios naturais, pois a dimensão espiritual exerce grande influência nesse processo, o que justifica a crença em um espírito causador da enfermidade em questão.
- III. Segundo o texto, a observação da vida foi um grande aliado dos indígenas, por isso assume-se que os indígenas produziram ciência.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) Todas as afirmativas estão corretas.
- b) Nenhuma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Apenas uma afirmativa está correta.

03. Com base no texto "Remédio de índio", analise as afirmativas a seguir:

I. Em: "A malária veio a bordo dos navios negreiros, segundo uma recente e extensa pesquisa. **E** nunca mais saiu do continente.", a conjunção aditiva destacada adiciona uma informação referente à vinda da malária.

II. Em: "**Para** eles, é um problema espiritual, uma praga jogada por um inimigo ou por espíritos da natureza que foram desrespeitados.", o conectivo destacado "**para**", introduz uma ideia de finalidade.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

04. Com base no texto "Remédio de índio", analise as afirmativas a seguir:

I. Em: "**Os índios repararam em outros detalhes**, como no látex que sai da casca de algumas árvores.", têm-se duas orações que estabelecem uma relação de coordenação, visto que a oração destacada é a principal e a segunda é uma oração coordenada assindética reduzida de infinitivo.

II. Em: "O acúmulo de conhecimento **se** dá ao prestar atenção nas semelhanças entre formatos e cores das plantas e as doenças que elas combatem.", o termo destacado "**se**" está atuando como uma conjunção integrante.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

05. Com base no texto "Remédio de índio", analise as afirmativas a seguir:

I. No trecho: "Mas ele é esperto: foge da briga e corre atrás de remédio.", o substantivo "briga" está exercendo a função de núcleo do objeto indireto.

II. Em: "**Por exemplo**, a madeira amarela de um tipo de abútua, uma trepadeira, e a seiva amarelada da caopiá [...]", a locução adverbial destacada é composta por uma preposição e um substantivo.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

## TEXTO II

### Automedicação pode ter graves consequências

Quem nunca tomou um remédio sem prescrição médica para curar uma dor de cabeça ou febre? Quem nunca pediu opinião a um amigo sobre qual medicamento ingerir em determinadas ocasiões? Quem nunca pesquisou sobre um sintoma na internet e, logo em seguida, se medicou, sem consultar um profissional?

O Brasil é recordista em automedicação. A pesquisa *O Comportamento da Dor do Paulista*, realizada em 2014 pelo Instituto de Pesquisa Híbou, identificou que o brasileiro da Região Sudeste é o que mais se automedica de forma indiscriminada e sem medo das consequências. Apenas 8% dos entrevistados nunca se automedicaram. Segundo o estudo, as dores que mais afetam os cidadãos são as de cabeça (42%), a lombar (41%), a cervical (28%) e nas pernas (26%).

Os medicamentos são o principal agente causador de intoxicação em seres humanos no Brasil desde 1994, segundo o Conselho Federal de Farmácia. De acordo com pesquisa do Ministério da Saúde, a automedicação levou para o hospital mais de 60 mil pessoas de 2010 a 2015. Outra preocupação refere-se à combinação inadequada dos produtos. Nesse caso, o uso de um remédio pode anular ou potencializar o efeito do outro ou, em situações mais graves, a ingestão incorreta ou irracional dos medicamentos também pode levar à morte. É o que explica o otorrinolaringologista de Brasília Jessé Lima Júnior.

"O que mais preocupa é a ingestão dos antibióticos. O uso deles pode aumentar muito a resistência bacteriana, e a gente sempre ouve muito sobre as superbactérias, que acabam resultando em muita complicação dentro e fora dos hospitais", ressaltou.

O médico também lembra que, embora a internet tenha facilitado o acesso às informações, nem sempre o que está ali é confiável. Ele cita o caso de pacientes que chegam ao seu consultório com ideias prévias e, muitas vezes, errôneas sobre os seus sintomas, inclusive indicando tratamentos. "Isso se agrava quando se tratam de problemas de saúde que requerem medicamentos de uso controlado", alertou.

Dados da Organização Mundial de Saúde (OMS) mostram que, em todo o mundo, mais de 50% de todos os medicamentos receitados são dispensáveis ou vendidos de forma inadequada. Cerca de 1/3 da população mundial tem carência no acesso a remédios essenciais e metade dos pacientes tomam medicamentos de forma inadequada.

Jessé Lima ressalta que medicamentos anteriormente prescritos podem não ser mais efetivos para uma reincidência da doença, a menos que o profissional já tenha orientado dessa forma. "É o médico a única pessoa com as condições adequadas para avaliar as necessidades de um paciente, seu histórico de saúde, possíveis interações medicamentosas e possibilidades de alergias, prescrevendo um tratamento adequado. Qualquer atitude fora disso gera um risco considerável", disse.

Disponível em: <https://www12.senado.leg.br/noticias/especiais/especial-cidadania/automedicacao-pode-ter-graves-consequencias>. Acesso em: 04 de set. 2023. (Adaptado)

06. Com base no texto "Automedicação pode ter graves consequências", analise as afirmativas a seguir:

I. Em: "Quem **nunca** tomou um remédio sem prescrição médica para curar uma dor de cabeça ou febre? Quem **nunca** pediu opinião a um amigo sobre qual medicamento ingerir em determinadas ocasiões? Quem **nunca** pesquisou sobre um sintoma na internet e, logo em seguida, se medicou, sem consultar um profissional?", a repetição do advérbio de tempo destacado, "**nunca**", é excessiva e, ao invés de promover maior clareza ao texto, dificulta a compreensão das informações expostas.

II. Em: "O Brasil é recordista em automedicação. A pesquisa *O Comportamento da Dor do Paulista*, realizada em 2014 pelo Instituto de Pesquisa Híbox, identificou que o brasileiro da Região Sudeste é o que mais se automedica de forma indiscriminada e sem medo das consequências.", a exposição de informações desse parágrafo é reforçada pela presença de verbos conjugados em tempos do modo indicativo, que introduzem fatos verossímeis.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

**07. Com base no texto "Automedicação pode ter graves consequências", analise as afirmativas a seguir:**

I. No trecho: "De acordo com pesquisa do Ministério da Saúde a automedicação levou para o hospital mais de 60 mil pessoas de 2010 a 2015. ", a oração destacada está intercalada em relação à segunda, estabelecendo uma relação de subordinação.

II. Em: "O médico também lembra que, embora a internet tenha facilitado o acesso às informações, nem sempre o que está ali é confiável.", a oração destacada exerce a função sintática de advérbio, visto que é uma oração subordinada adverbial concessiva.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

**08. Com base no texto "Automedicação pode ter graves consequências", analise as afirmativas a seguir:**

I. Em: "É o médico a única pessoa com as condições adequadas para avaliar as necessidades de um paciente, seu histórico de saúde [...]", o uso do pronome relativo destacado, "seu", gerou ambiguidade, pois ele pode estar referindo-se ao histórico de saúde do leitor do texto ou ao paciente mencionado anteriormente.

II. Em: "Outra preocupação refere-se à combinação inadequada dos produtos. Nesse caso, o uso de um remédio pode anular ou potencializar o efeito do outro ou, em situações mais graves [...]", o primeiro pronome destacado, "outra", está agindo cataforicamente, referindo-se ao termo "preocupação", enquanto a locução pronominal, "nesse caso", também refere-se ao termo "preocupação".

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

**09. Com base no texto "Automedicação pode ter graves consequências", analise as afirmativas a seguir:**

I. De acordo com o texto, a automedicação é uma prática corriqueira que impacta gravemente a saúde da população, gerando, entre outros efeitos, intoxicação e resistência bacteriana.

II. A exposição das informações no texto "Automedicação pode ter graves consequências" tem o objetivo de convencer o leitor a não perpetuar a prática da automedicação, mais especificamente quando há combinação de produtos.

III. A carência no acesso a remédios essenciais e a ingestão de medicamentos de forma inadequada pelos pacientes são informações secundárias, que ajudam a embasar a ideia principal: a de que a automedicação é incentivada pela internet.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Todas as afirmativas estão corretas.
- b) Nenhuma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Apenas uma afirmativa está correta.

**10. Com base no texto "Automedicação pode ter graves consequências", analise as afirmativas a seguir:**

I. No trecho: "O médico também lembra que, embora a internet tenha facilitado o acesso às informações, nem sempre o que está ali é confiável.", o primeiro artigo definido destacado está especificando o substantivo "médico", enquanto o segundo artigo definido destacado está substantivando o verbo "acessar".

II. Em: "O uso deles pode aumentar muito a resistência bacteriana, e a gente sempre ouve muito sobre as superbactérias [...]", o substantivo destacado, "superbactérias" é composto por um prefixo, "super", corretamente empregado nas palavras: super-rico, supersensível, superinteressante e superhabilidade.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

**11. Analise as informações a seguir:**

I. A produção de 1 kg de carne bovina requer cerca 15.415 l de água e a produção de 1 kg de carne de frango utiliza aproximadamente 4.325 l de água. André compra mensalmente 8 kg de carne bovina e 9 kg de carne de frango. Utilizando as informações presentes neste item, podemos afirmar que há uma utilização de 162.245 l de água para produzir a carne que André compra mensalmente.

II. Considerando, que nos 20 primeiros dias de vida, um bebê utiliza, aproximadamente, 8 fraldas por dia e, do 21º ao 40º dia de vida um bebê, utiliza cerca de 7 fraldas por dia. Podemos afirmar que, nos 40 primeiros dias de vida, um bebê utiliza 300 fraldas.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

**12. Analise as informações a seguir:**

I. O professor João resolveu dar uns brindes para seus alunos e comprou os seguintes itens em uma papelaria: 120 caixas de lápis de cor, 360 lápis grafite, 72 cadernos de desenho e dividiu esse material em pacotinhos, cada um deles contendo um só tipo de material, porém todos com o mesmo número de itens e na maior quantidade possível. Sabendo-se que todos os itens foram utilizados, então o número total de pacotinhos feitos foi igual a 24.

II. Em uma pista de teste com formato circular participaram 3 versões de um mesmo veículo: a versão *premium*, *free* e a *basic*. Os três largaram juntos e mantiveram velocidades constantes. A versão *premium* leva 5 minutos para completar uma volta. A versão *free* leva 12 minutos para completar uma volta e a versão *basic* leva 20 minutos para

completar uma volta. Depois que a corrida teste começa, eles irão demorar 1 hora para passarem juntos novamente pelo mesmo local de partida (admita que não houve imprevisto nesta corrida teste).

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

### 13. Analise as informações a seguir:

I. O menor número natural que deixa sempre resto 3, quando dividido por 12, por 15 ou por 18 é um número em que a soma dos seus algarismos é 12.

II. O número natural X dividido por 6 deixa resto 1, o número natural Y dividido por 6 deixa resto 2 e o número natural Z dividido por 6 deixa resto 3. Podemos afirmar que  $X + Y + Z$  pode não ser um múltiplo de 6.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

### 14. Analise as informações a seguir:

I. Ontem Paula comprou 60 botões (20 verdes, 20 amarelos e 20 pretos). Hoje ela comprou mais 60 botões idênticos aos que comprou ontem, sendo 30 verdes e 30 na cor cinza. Podemos afirmar que do total de botões comprados nos dois dias os de cor verde representam  $\frac{5}{6}$  do total.

II. A recuperação de uma rodovia foi feita por duas empresas. A primeira empresa fez  $\frac{3}{5}$  da obra e a segunda empresa fez 60 km. Podemos afirmar que a primeira empresa fez 100km de recuperação da rodovia.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

### 15. Analise as informações a seguir:

I. Em uma reunião o número de pessoas é superior a 30 e inferior a 100. As mulheres presentes representam 2% do total de pessoas nesta reunião. Se sair um homem e entrar uma mulher neste grupo, a quantidade de mulheres passa a representar 4% do total. Podemos afirmar que o número de pessoas que estão na reunião é um múltiplo de 10.

II. Uma equipe de servidores da prefeitura realizou um mutirão de dois dias para cadastrar pessoas no CadÚnico (Cadastro Único do governo Federal), no 1º dia foram cadastradas 60% das pessoas que fizeram uma inscrição prévia e no 2º dia foram 80% do restante das pessoas que fizeram uma inscrição prévia. No total podemos afirmar que 32% de todos os inscritos foram cadastrados no 2º dia.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

### 16. Analise as informações a seguir:

I. A córnea é uma estrutura transparente, situada na região anterior do globo ocular. Sua face anterior é elíptica, medindo aproximadamente 12,6 mm no meridiano horizontal, 11,7 mm no meridiano vertical. Para calcularmos a área da córnea, basta multiplicarmos a medida dos 2 meridianos e depois multiplicar este resultado por 3,14. Assim, concluímos que a área de uma córnea é maior que 500 mm<sup>2</sup>.

II. Em um canteiro de obras, há uma área com várias chapas de aço empilhadas uma sobre a outra. Nesta pilha de chapas, temos 20 chapas com espessura de 12,7 mm, cada uma, e 30 chapas com espessura de 22,2 mm, cada uma. Podemos afirmar que a altura formada por esta pilha é de 920,0mm.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

### 17. Analise as informações a seguir:

I. Um terreno retangular, com 24,2 m de comprimento e 30,5 m de largura, terá parte da sua região utilizada para a construção de um jardim, este jardim terá a forma de um quadrado com 8 m de lado. Podemos afirmar que área restante do terreno, área fora do jardim, será de 671,4 m<sup>2</sup>.

II. João fez uma viagem de Recife à Petrolina, mas precisava parar em Arcoverde para descansar e realizar algumas entregas na filial da empresa. Sabendo que a viagem de Recife à Arcoverde demorou 3,7h e de Arcoverde até Petrolina demorou 5,35h, podemos afirmar que, somando o tempo dos trajetos Recife – Arcoverde e Arcoverde – Petrolina, temos um total de 8 horas e 42 minutos.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

### 18. Analise as informações a seguir:

I. Considere os números 5, 8, 10, 4, 3 e 12, seis números de uma lista de nove números naturais, os três números restantes são menores ou iguais a 3. Podemos afirmar que a mediana desse conjunto é 3.

II. Em 2019 um grupo de 5 adultos decide formar uma banda de rock. Em 2022 o integrante mais velho do grupo, 36 anos, decide fazer carreira solo e é substituído por um outro mais jovem. O interessante é que com esta mudança a média de idade dos 5 integrantes atuais ficou a mesma média de idade que o grupo inicial tinha em 2019. Podemos afirmar que o novo integrante do grupo tinha 21 anos em 2022 (todos os membros antigos e novos já tinham feito aniversário tanto na época de criação da banda como também quando mudou um integrante em 2012).

III. Paulo tem 5 filhas e a idade média delas é 10 anos. Sabendo que a média da idade das duas filhas mais novas é 5,5 anos, é correto afirmar que a idade média das três filhas mais velhas é 13.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Todas as afirmativas estão corretas.
- b) Nenhuma afirmativa está correta.
- c) Apenas uma afirmativa está correta.
- d) Apenas duas afirmativas estão corretas.

### 19. Analise as informações a seguir:

I. Se usarmos uma mesma taxa mensal (10%), um mesmo tempo de aplicação (2 meses) e um mesmo capital (R\$1.000,00) nos juros simples e nos juros composto, então o valor do montante obtido nos juros composto será o dobro do valor do montante obtido nos juros simples.

II. Ana investiu um determinado capital a uma taxa de 30% ao ano durante 8 meses, rendendo juros simples no valor de R\$ 192,00. O capital investido por Ana foi superior a R\$1.000,00.

III. André aplicou na caderneta de poupança a quantia de R\$ 10.000,00. O montante gerado ao final de 4 anos, supondo a rentabilidade mensal de 0,5% no período investido foi

superior a R\$ 13.000,00 [use (1,005)<sup>48</sup> aproximadamente 1,27].

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Todas as afirmativas estão corretas.
- b) Nenhuma afirmativa está correta.
- c) Apenas uma afirmativa está correta.
- d) Apenas duas afirmativas estão corretas.

#### 20. Analise as informações a seguir:

I. Dois números são ditos amigáveis quando a soma dos divisores próprios de um deles resulta no outro. Como exemplo desses pares de números, temos o 220 e o 284. Veja que os divisores próprios de 220 são 1, 2, 4, 5, 10, 11, 20, 22, 44, 55 e 110, que, quando somados, resultam em 284. Já os divisores próprios de 284 são 1, 2, 4, 71 e 142, que, quando somados, resultam em 220. Com base na definição de números amigáveis fornecida neste item, podemos afirmar que 12 e 24 são números amigáveis.

II. 10% de 20% de 30% de 6.000 é igual a 60% de 6.000.

III. Todo número que é uma potência de 2 só tem um divisor ímpar.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Todas as afirmativas estão corretas.
- b) Nenhuma afirmativa está correta.
- c) Apenas uma afirmativa está correta.
- d) Apenas duas afirmativas estão corretas.



### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

#### Questões de 21 a 40

#### 21. Analise as informações a seguir:

I. A Doença de Alzheimer (DA) é um transtorno neurodegenerativo progressivo e fatal que se manifesta pela deterioração cognitiva e da memória, comprometimento progressivo das atividades de vida diária e uma variedade de sintomas neuropsiquiátricos e de alterações comportamentais.

II. A causa ainda é desconhecida, mas acredita-se que seja geneticamente determinada. A Doença de Alzheimer é a forma mais comum de demência neurodegenerativa em pessoas de idade, sendo responsável por mais da metade dos casos de demência nessa população.

III. No Brasil, centros de referência do Sistema Único de Saúde (SUS) oferecem tratamento multidisciplinar integral e gratuito para pacientes com Alzheimer, além de medicamentos que ajudam a retardar a evolução dos sintomas.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Todas as afirmativas estão corretas.
- b) Nenhuma afirmativa está correta.
- c) Apenas uma afirmativa está correta.
- d) Apenas duas afirmativas estão corretas.

#### 22. Analise as afirmativas a seguir:

I. A rinossinusite (RSC) é uma doença crônica inflamatória das vias aéreas superiores responsável por promover impacto econômico e piora na qualidade de vida, que vão desde custos diretos como consultas médicas e exames até custos indiretos como presenteísmo e absenteísmo.

II. É válido evidenciar que o tratamento correto da rinossinusite contribui também para evitar a exacerbação de asma, otite e síndromes gripais. Logo, promover adesão a uma terapia eficaz é uma forma de promover qualidade de vida e de saúde.

III. O tratamento deve ser individualizado de acordo com as características do paciente e quando bem executado, promove melhores escores de qualidade de vida, sinais e sintomas e achados endoscópicos.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Todas as afirmativas estão corretas.
- b) Nenhuma afirmativa está correta.
- c) Apenas uma afirmativa está correta.
- d) Apenas duas afirmativas estão corretas.

#### 23. Analise as afirmativas a seguir:

I. A rubéola é uma doença aguda, de baixa contagiosidade, que é transmitida pelo vírus do gênero Rubivirus, da família Togaviridae. A doença também é conhecida como Sarampo Alemão.

II. No campo das doenças infecto-contagiosas, a importância epidemiológica da Rubéola está representada pela ocorrência da Síndrome da Rubéola Congênita (SRC) que atinge somente o feto, cujas mães se infectaram durante a gestação.

III. A prevenção da rubéola é feita por meio da vacinação. A vacina está disponível nos postos de saúde para crianças a partir de 6 meses de idade. A vacina tríplice viral (Sarampo, Rubéola e Coqueluche) foi implantada gradativamente entre os anos de 1992 até o ano 2000.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Todas as afirmativas estão corretas.
- b) Nenhuma afirmativa está correta.
- c) Apenas uma afirmativa está correta.
- d) Apenas duas afirmativas estão corretas.

#### 24. Analise as afirmativas a seguir:

I. O Sarampo é uma doença infecciosa grave, causada por um vírus, que pode levar à morte. Sua transmissão ocorre quando o doente tosse, fala, espirra ou respira próximo de outras pessoas. A maneira mais efetiva de evitar o sarampo é por meio da vacinação.

II. Com relação ao sarampo, em torno de 8 a 10 dias é comum aparecer manchas vermelhas no rosto e atrás das orelhas que, em seguida, se espalham pelo restante do corpo. Após o aparecimento das manchas, a persistência da febre é um sinal de alerta e pode indicar gravidade.

III. O diagnóstico pode ser clínico (pessoas que apresentam os sinais e sintomas da doença), no entanto, o ideal é que seja laboratorial, por sorologia (amostra de sangue), apenas.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Todas as afirmativas estão corretas.
- b) Nenhuma afirmativa está correta.
- c) Apenas uma afirmativa está correta.
- d) Apenas duas afirmativas estão corretas.

#### 25. Analise as afirmativas a seguir:

I. Inspirado em valores como igualdade, democracia e emancipação, o Sistema único de saúde (SUS) está inserido na Constituição, na legislação ordinária e em normas técnicas e administrativas.

II. O Brasil empreendeu a descentralização de atribuições e de recursos, ampliando a oferta e o acesso aos serviços e ações, com impacto nos níveis de saúde.

III. Com relação ao SUS, o país avançou no desenvolvimento de sistemas de informação em saúde, a exemplo dos referentes à mortalidade, às internações hospitalares e aos agravos de notificação, importantes para o monitoramento e avaliação de políticas, planos e programas.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Todas as afirmativas estão corretas.
- b) Nenhuma afirmativa está correta.
- c) Apenas uma afirmativa está correta.
- d) Apenas duas afirmativas estão corretas.

**26. Analise as afirmativas a seguir:**

I. O Tétano é uma doença infecciosa desencadeada a partir da ação da bactéria gram-negativa *Clostridium tetani*. O agente patogênico produz neurotoxinas que provocam a hiperexcitabilidade do sistema nervoso, causando espasmos musculares.

II. O tétano acidental (TA) acontece a partir do contato de ferimentos com a bactéria que na forma de esporos pode estar presente em parte do ambiente, como no solo. A contaminação também pode acontecer durante a realização de cirurgias e outros procedimentos em espaço estéril.

III. O tétano neonatal (TNN), por sua vez, ocorre especificamente em neonatos de até 10 dias de vida que têm contato com os esporos por meio de materiais mal higienizados, utilizados principalmente no manejo do cordão umbilical.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Todas as afirmativas estão corretas.
- b) Nenhuma afirmativa está correta.
- c) Apenas uma afirmativa está correta.
- d) Apenas duas afirmativas estão corretas.

**27. Analise as afirmativas a seguir:**

I. A toxoplasmose é uma infecção causada por um protozoário chamado "*Plasmodium falciparum*", encontrado nas fezes de gatos e outros felinos, que pode se hospedar em humanos e outros animais. É causada pela ingestão de água ou alimentos contaminados.

II. A maioria das pessoas infectadas pela primeira vez não apresenta sintomas e, no entanto, a doença pode trazer complicações, como sequelas pela infecção congênita (transmitida da gestante para o bebê), toxoplasmose ocular, toxoplasmose grave e toxoplasmose cerebral.

III. Pessoas com imunidade comprometida geralmente não apresentam sintomas mais graves, incluindo confusão mental, falta de coordenação e convulsões.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Todas as afirmativas estão corretas.
- b) Nenhuma afirmativa está correta.
- c) Apenas uma afirmativa está correta.
- d) Apenas duas afirmativas estão corretas.

**28. Analise as afirmativas a seguir:**

I. A tuberculose (TB) é uma doença infecciosa e transmissível, causada pela bactéria *Mycobacterium tuberculosis*, também conhecida como bacilo de Koch. A doença afeta apenas os pulmões.

II. A transmissão da TB acontece por via respiratória, pela eliminação de aerossóis produzidos pela tosse, fala ou espirro de uma pessoa com tuberculose ativa (pulmonar ou laríngea), sem tratamento; e a inalação de aerossóis por um indivíduo suscetível.

III. O diagnóstico laboratorial da TB é fundamental tanto para a detecção de casos novos quanto para o controle de tratamento. O principal objetivo da rede de laboratórios vinculada ao controle da TB deve ser o de detectar casos de TB, monitorar a evolução do tratamento e documentar a cura no fim do tratamento.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Todas as afirmativas estão corretas.
- b) Nenhuma afirmativa está correta.
- c) Apenas uma afirmativa está correta.
- d) Apenas duas afirmativas estão corretas.

**29. Analise as afirmativas a seguir:**

I. A identificação precoce do quadro clínico de infarto agudo do miocárdio (IAM) é de suma importância para que haja um efetivo tratamento em tempo hábil.

II. A primeira conduta a ser realizada após o diagnóstico de IAM é a recanalização coronariana através da fibrinólise em no máximo 60 minutos ou intervenção coronária percutânea primária (ICP) em até 120 minutos do diagnóstico.

III. Na indisponibilidade da ICP pode-se transferir o paciente para uma instituição com sua disponibilidade se o tempo de transferência previsto não exceder 120 minutos.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Todas as afirmativas estão corretas.
- b) Nenhuma afirmativa está correta.
- c) Apenas uma afirmativa está correta.
- d) Apenas duas afirmativas estão corretas.

**30. Analise as afirmativas a seguir:**

I. O Programa Nacional de Imunização (PNI) constitui um dos mais completos programas de imunização no mundo e foi determinante na redução e eliminação de doenças imunopreveníveis no Brasil.

II. A imunidade de rebanho é um importante meio para o controle da circulação do vírus no país e no mundo, portanto, a conjuntura atual coloca em evidência a hesitação vacinal e a necessidade de estudá-la, visto que interfere na perspectiva de saúde pública.

III. A hesitação vacinal está associada não somente à recusa em se vacinar, mas também à aceitação seletiva da população de algumas vacinas.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Todas as afirmativas estão corretas.
- b) Nenhuma afirmativa está correta.
- c) Apenas uma afirmativa está correta.
- d) Apenas duas afirmativas estão corretas.

**31. Analise as afirmativas a seguir:**

I. A Filariose Linfática (Elefantíase) é uma doença parasitária aguda, considerada uma das maiores causas mundiais de incapacidades permanentes ou de longo prazo.

II. É causada pelo verme anelídeo *Wuchereria Bancrofti* e transmitida pela picada do mosquito *Culex quiquefasciatus* (pernilongo ou muriçoca) infectado com larvas do parasita.

III. A droga de escolha pro tratamento frente a filariose é a Dietilcarbamazina (DEC) na forma de comprimidos, de 500mg da droga ativa, sua administração se dá por via oral e apresenta rápida absorção e baixa toxicidade.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Todas as afirmativas estão corretas.
- b) Nenhuma afirmativa está correta.
- c) Apenas uma afirmativa está correta.
- d) Apenas duas afirmativas estão corretas.

**32. Analise as afirmativas a seguir:**

I. A catapora (varicela) é uma doença infecciosa, altamente contagiosa, mas geralmente benigna, causada pelo vírus Varicela-Zoster, que se manifesta com maior frequência em crianças e com incidência no fim do inverno e início da primavera.

II. O período de incubação do vírus Varicela, causador da Catapora, é de 4 a 16 dias. A transmissão se dá entre 1 a 2 dias antes do aparecimento das lesões de pele e até 6 dias depois, quando todas as lesões estiverem na fase de crostas.

III. O diagnóstico da catapora (varicela) não é feito por meio de exames laboratoriais para confirmação ou descarte dos casos de varicela, exceto quando é necessário fazer o diagnóstico diferencial nas situações mais graves.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Todas as afirmativas estão corretas.
- b) Nenhuma afirmativa está correta.
- c) Apenas uma afirmativa está correta.
- d) Apenas duas afirmativas estão corretas.

**33. Analise as afirmativas a seguir:**

I. As varizes esofágicas são vasos colaterais portossistêmicos - isto é, canais vasculares que unem a circulação venosa portal e sistêmica. Formam-se, preferencialmente na submucosa do esôfago inferior, como consequência da hipertensão portal (uma complicação progressiva da cirrose).

II. Um paciente cirrótico que não apresenta varizes ainda não desenvolveu hipertensão portal, ou sua pressão portal ainda não é suficientemente elevada para desenvolver varizes. Com o aumento da pressão portal, o paciente pode passar a ter pequenas varizes.

III. A esofagogastroduodenoscopia é o padrão ouro para o diagnóstico de varizes esofágicas. Se o padrão ouro não estiver disponível, outros possíveis exames diagnósticos são o eco-Doppler da circulação sanguínea (não é a ecoendoscopia).

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Todas as afirmativas estão corretas.
- b) Nenhuma afirmativa está correta.
- c) Apenas uma afirmativa está correta.
- d) Apenas duas afirmativas estão corretas.

**34. Analise as afirmativas a seguir:**

I. A apendicite aguda (AA) representa a afecção cirúrgica mais comum no abdome. Apresenta incidência de 48,1 por dez mil habitantes, por ano, e seu pico de incidência ocorre em pacientes entre os dez e 20 anos de idade.

II. O tratamento da apendicite aguda é a apendicectomia, convencional ou laparoscópica. Contudo, a antibioticoterapia isolada, com drogas contra bactérias Gram negativas e anaeróbicas, tem sido utilizada.

III. Apesar de novos e melhores antibióticos, de avanços em imagem e de cuidados de suporte, um grande número de pacientes com apendicite aguda desenvolve sérias complicações e tem recuperações mórbitas e prolongadas.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Todas as afirmativas estão corretas.
- b) Nenhuma afirmativa está correta.
- c) Apenas uma afirmativa está correta.
- d) Apenas duas afirmativas estão corretas.

**35. Analise as afirmativas a seguir:**

I. O Diabetes Mellitus do tipo 1 (DM1) é considerado uma doença endócrina autoimune órgão-específica, resulta da destruição seletiva das células alfa das ilhotas pancreáticas, produtoras de insulina, pela infiltração progressiva de células inflamatórias.

II. O desenvolvimento da patologia do DM1 envolve a participação de vários tipos de células que compõem o sistema imune inato, apenas.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

**36. Analise as afirmativas a seguir:**

I. Asma é uma das doenças respiratórias crônicas mais comuns, junto a rinite alérgica e a doença pulmonar obstrutiva crônica. As principais características dessa doença pulmonar são: dificuldade de respirar, chiado e aperto no peito, respiração curta e rápida.

II. Vários fatores ambientais e genéticos podem gerar ou agravar a asma. Entre os aspectos ambientais estão a exposição à poeira e barata, aos ácaros e fungos, às variações climáticas e infecções virais (especialmente o vírus sincicial respiratório e o rinovírus, principais agentes causadores de pneumonia e resfriado, respectivamente).

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

**37. Analise as afirmativas a seguir:**

I. Linfomas são transformações neoplásicas de células linfóides normais que residem predominantemente em tecidos linfóides. São morfológicamente divididos em linfomas de Hodgkin (LH) e não-Hodgkin.

II. Diferentes tipos de neoplasias linfóides implicam em características clínicas, morfológicas e moleculares distintas. Os linfomas de baixo grau caracterizam-se por alto índice de proliferação celular, células de tamanho grande, formação de pequenas massas linfonodais, envolvimento frequente de medula óssea e de sítios extranodais.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

**38. Analise as afirmativas a seguir:**

I. A pressão alta é um dos principais fatores de risco para a ocorrência de acidente vascular cerebral, infarto, aneurisma arterial e insuficiência renal, pulmonar e cardíaca.

II. Medir a pressão regularmente é a única maneira de diagnosticar a hipertensão. Pessoas acima de 35 anos de idade devem medir a pressão ao menos uma vez por ano. Se houver casos de pessoas com pressão alta na família, deve-se medir no mínimo duas vezes por ano.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

**39. Analise as afirmativas a seguir:**

I. Na bronquite, o paciente apresenta tosse seca, apenas com expectoração catarral ou mucopurulenta. No sarampo, a bronquite, laringite e traqueíte catarrais podem provocar obstrução notada na traqueobronquite da coqueluche.

II. As bronquites mais comuns são as do tipo catarral e catarro-purulenta. A mucosa acha-se congesta, infiltrada sobretudo por neutrófilos, e numerosos na bronquite mucopurulenta, e ainda linfócitos e monócitos na infecção virótica.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

-----  
**40. Analise as afirmativas a seguir:**

I. O diagnóstico da Caxumba é basicamente clínico, com avaliação médica nas glândulas. A confirmação laboratorial da caxumba vem no resultado do exame de sangue, que apresenta anticorpos contra o Lyssavirus, responsável por causar a doença.

II. O período de incubação do vírus da Caxumba (até o aparecimento dos sintomas) é de 12 a 25 dias, sendo, em média, 16 a 18 dias. Já o período de transmissibilidade da doença varia entre 6 e 7 dias antes das manifestações clínicas, até 9 dias após o surgimento dos sintomas.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

**RASCUNHO**  
**PROIBIDO DESTACAR**