

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)

## ODONTÓLOGO (A)

### 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).



## 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 particípio 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 Hibou, 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 resalta 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 Hibou, 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  $500 \text{ mm}^2$ .

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  $671,4 \text{ m}^2$ .

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  $(1,005)^{48}$  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. Os anestésicos locais bloqueiam o início e a propagação dos potenciais de ação por impedirem a diminuição de condutância de  $\text{Na}^+$  voltagem-dependente.

II. A atividade dos anestésicos locais é fracamente dependente do pH, reduzindo em pH extracelular alcalino (i. e., quando a proporção de moléculas ionizadas é baixa) e aumentando em pH ácido.

III. Os anestésicos locais exercem vários efeitos em seus canais iônicos, assim como nas proteínas de sinalização extracelular e de membrana.

**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. Anatomia dentária é a parte da anatomia humana que se dedica ao estudo do órgão dentário, composto pelo dente e suas estruturas adjacentes, o periodonto, esses componentes são responsáveis pela composição básica do substrato morfofuncional do complexo aparelho mastigador.

II. Os dentes são distribuídos na maxila e na mandíbula, possuem inúmeras características anatômicas sendo, portanto, importante o estudo detalhado com relação ao seu desenvolvimento, morfologia, funções relacionadas, além do contato entre eles, denominado oclusão.

III. Os primeiros dentes compõem a dentição decídua, sendo composta por vinte e dois dentes decíduos - onze presentes na maxila e os outros onze em mandíbula, mais conhecidos como "dentes de leite" que começam a cair e, naturalmente, são substituídos pelos dentes permanentes.

**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. As micoses são infecções causadas por fungos, cujas formas infectantes estão intimamente relacionadas ao bioma e a fatores geo-climáticos: solo, vegetação, clima, umidade, altitude, etc.

II. Os sintomas das micoses dependem do tipo da micose e não do estado imunitário do indivíduo. Variam de uma simples lesão na pele, até quadros graves com comprometimento sistêmico (disseminado) que podem evoluir para o óbito.

III. O diagnóstico das micoses consiste, além das características clínicas e epidemiológicas, em exames laboratoriais, tais como o exame micológico, que inclui a visualização direta e a cultura, exame histopatológico, e exames sorológicos e moleculares.

**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. Câncer de boca são tumores malignos que acometem a boca e parte da garganta. Pode se desenvolver nos lábios, língua, céu da boca, gengiva, amígdala e glândulas salivares.

II. Esse câncer pode se manifestar sob a forma de feridas na boca ou no lábio que não cicatrizam, caroços, inchaços, áreas de dormência, sangramentos sem causa conhecida, dor na garganta que não melhora e manchas esbranquiçadas ou avermelhadas na parte interna da boca ou do lábio.

III. O autoexame da boca é uma técnica simples que a própria pessoa utiliza para conhecer a estrutura normal da boca e, assim, identificar possíveis anormalidades, como mudanças na aparência dos lábios e da parte interna da boca, endurecimentos, caroços, feridas e inchaços.

**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. O Programa Saúde da Família (PSF) surge no Brasil como uma estratégia de reorientação do modelo assistencial a partir da atenção básica, em conformidade com os princípios do Sistema Único de Saúde.

II. O PSF tem a família como centro de atenção e não somente o indivíduo doente, introduzindo nova visão no processo de intervenção em saúde na medida em que não espera a população chegar para ser atendida, pois age preventivamente sobre ela a partir de um novo modelo de atenção.

III. O PSF teve início quando o Ministério da Saúde formulou em 1991 o Programa de Agentes Comunitários de Saúde (PACS) com a finalidade de contribuir para a redução da mortalidade infantil apenas, principalmente nas regiões Norte e Nordeste.

**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. Os antimicrobianos podem ser classificados considerando-se o mecanismo de ação, o grupo químico ao qual pertencem, o seu espectro de ação e o tipo de atividade antimicrobiana.

II. A administração preferivelmente via oral e o baixo custo do antimicrobiano são considerados critérios de escolha para a prescrição.

III. O fato de levar em consideração o custo e a via de administração como critérios de seleção é válido; no entanto, é necessário se analisar a questão custo/benefício quando o assunto é saúde, já que, se esses critérios forem prioritários, pode-se prescrever de maneira inadequada.

**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. Se quantificássemos o envelhecimento através dos acréscimos da capacidade de cada órgão, a velhice poderia ser interpretada como uma etapa de falência e incapacidade na vida.

II. A Política Nacional Idoso, a Política Nacional de Saúde da Pessoa Idosa, e o Estatuto do Idoso são dispositivos legais que norteiam ações, sociais e de saúde, que garantem os direitos das pessoas idosas, contudo não obrigam o Estado na proteção dos mesmos.

III. A questão social e de saúde do idoso, face à sua dimensão, exige uma política ampla e expressiva que suprima ou, pelo menos, amenize a cruel realidade que espera aqueles que conseguem viver até idades mais avançadas.

**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. O metabolismo dos fármacos envolve dois tipos de reação, conhecidos como de fase 1 e fase 2, que ocorrem de modo sequencial com frequência. Ambas as fases diminuem a lipossolubilidade, aumentando, assim, a eliminação renal.

II. As reações de fase 1 (p. ex., oxidação, redução ou hidrólise) são anabólicas e seus produtos geralmente são quimicamente mais reativos; por isso, paradoxalmente, às vezes se apresentam mais tóxicos ou carcinogênicos que o fármaco original.

III. As reações da fase 2 são sintéticas ("catabólicas") e incluem conjugação (i. e., ligação de um grupo substituinte) que normalmente resulta em produtos inativos, embora existam exceções.

**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. As lesões que acometem as glândulas salivares representam um grupo de entidades clínicas que variam desde alterações patológicas locais até desordens sistêmicas.

II. Embora qualquer paciente possa ter uma condição rara, um importante fator ao determinar um diagnóstico clínico é a frequência com que a doença ocorre e suas características associadas.

III. A maioria dos estudos científicos colocam as glândulas parótidas como as glândulas salivares menos acometidas por neoplasias.

**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. Em consultório odontológico a grande demanda das biópsias realizada pelos cirurgiões-dentistas é a biópsia excisional.

II. A biópsia incisional é indicada em situações simples, quando há possibilidade de remover a lesão por completa, em casos de lesões maiores de 1 cm, que estejam em localização de difícil acesso, ou comprometa estruturas anatômicas adjacentes.

III. As lesões pigmentadas de origem fisiológica são incomuns em pessoas melanodermas se apresentando como máculas difusas e bilaterais, de coloração marrom claro ao escuro, resultadas da atividade de produção da melanina.

**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 educação em saúde é entendida como um processo educativo de construção de conhecimentos, que visa à apropriação da temática pela população.

II. Enquanto processo pedagógico emancipatório, a educação em saúde favorece o desenvolvimento da autonomia intelectual, tornando-se uma ferramenta imperante para promoção da melhoria da qualidade de vida e saúde dos idosos.

III. A Atenção Primária à Saúde (APS), tendo como principal cenário a Estratégia de Saúde da Família (ESF), aparece como locus privilegiado de práticas educativas em saúde.

**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 exposição frequente ao flúor associada a modificações na ingestão de carboidratos fermentáveis, menor acesso aos serviços odontológicos e diminuição da educação em saúde bucal são fatores responsáveis pelo declínio na prevalência e severidade da cárie dentária.

II. A cárie dentária é uma doença unifatorial e para desenvolver-se, faz-se necessária a interação em condições críticas de três fatores primários representados pelo hospedeiro portador de dentes susceptíveis, colonização bucal por microrganismos cariogênicos e consumo freqüente de carboidratos fermentáveis.

III. Dieta pobre em sacarose também exerce papel fundamental na etiologia da cárie dentária, já que esse carboidrato é facilmente fermentado e metabolizado pelos estreptococos do grupo mutans, os quais produzem ácidos e polissacarídeos extracelulares.

**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. A história dos cuidados com a saúde do brasileiro antes do Sistema Único de Saúde (SUS) passa longe da filantropia, não tendo nenhuma relação.

II. O cerne das Ações Integradas de Saúde (AIS) é a parceria da previdência com a saúde pública municipal e estadual; prestação de cuidados, principalmente primários ambulatoriais; transferência de recursos da previdência para que fossem realizadas essas ações pelos Estados e municípios.

III. O Sistema Público de Saúde resultou de décadas de luta de um movimento que se denominou Movimento da Reforma Sanitária. Foi instituído pela Constituição Federal (CF) de 1988 e consolidado pelas Leis 8.080 e 8.142. Esse Sistema foi denominado Sistema Único de Saúde (SUS).

**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 Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990 (lei orgânica da saúde) regula, em todo o território nacional, as ações e serviços de saúde, executados isolada ou conjuntamente, em caráter permanente ou eventual, por pessoas naturais ou jurídicas de direito Público ou privado.

II. A saúde é um direito fundamental do ser humano, devendo o Estado prover as condições indispensáveis ao seu pleno exercício.

III. O conjunto de ações e serviços de saúde, prestados por órgãos e instituições públicas federais, estaduais e municipais, da Administração direta e indireta e das fundações mantidas pelo Poder Público, constitui o Sistema Único de Saúde (SUS).

**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. Algumas lesões podem anteceder o câncer bucal e desta forma são denominadas como lesões pré-cancerizáveis ou pré-malignas, apesar de nem todas progredirem para câncer e também, nem todo câncer de boca originar-se destas lesões.

II. A carcinogênese depende, além de outros fatores, do genoma celular (fatores genéticos), agentes infecciosos e imunológicos, sendo que as lesões cancerizáveis representam a primeira evidência clínica do processo de carcinogênese.

**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.

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

I. Doenças respiratórias caracterizam-se como infecções que causam obstrução da passagem de ar tanto a nível do trato respiratório superior como inferior e estão entre as infecções de maior índice de morbimortalidade do mundo.

II. As infecções respiratórias de etiologia viral constituem um problema alarmante de Saúde Pública, sendo responsáveis pelo elevado e constante aumento dos índices de morbimortalidade registrados no mundo, associados a bactéria influenza.

**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. A resistência bacteriana é desenvolvida pelas bactérias como forma de resposta quando entram em contato com antibióticos, tornando-as resistentes aos mesmos.

II. O uso indiscriminado de antibióticos tem aumentado a aquisição de mecanismos de resistência e mutação e consequentemente tem ocasionado um impacto significativo no ambiente hospitalar em todo o mundo.

**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 ocupação de um receptor por uma molécula de um fármaco sempre resultará na ativação desse receptor.

II. Para que um fármaco seja útil como instrumento terapêutico ou científico, precisa agir de modo seletivo sobre células e tecidos específicos.

**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. Os antimicrobianos são compostos que podem ser naturais ou sintéticos que são capazes de inibir o crescimento ou provocar a morte de bactérias.

II. Em concentrações altas o suficiente, agentes tipicamente classificados como bactericidas podem ser potentes o suficiente para matar grande parte das bactérias quando estão bem concentrados sendo considerados, portanto, como bacteriostáticos.

**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. Com relação à AIDS, o Vírus da Imunodeficiência Humana (HIV) liga-se a um componente da membrana do linfócito B, penetrando no seu interior para se multiplicar.

II. Janela imunológica é o intervalo de tempo decorrido entre a infecção pelo HIV até a primeira detecção de anticorpos anti-HIV produzidos pelo sistema de defesa do organismo.

**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**