

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBAÚBA(PE) :: NÍVEL MÉDIO  
 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)

## AUXILIAR DE SAÚDE BUCAL

### 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 ESPECÍFICOS

### Questões de 1 a 20

- 01) A descrição do corpo humano é feita assumindo-se que o mesmo esteja na "posição anatômica". A posição anatômica refere-se ao corpo ereto com a face voltada para frente, pés juntos, braços estendidos nas laterais do corpo e palmas para frente. Para ajudar na visualização da relação entre as partes internas do corpo, linhas imaginárias chamadas de planos são usadas para dividir o corpo em seções. Em relação aos planos, marque a alternativa que completa as sequências corretamente:  
"O plano \_\_\_\_\_, também conhecido como plano médio ou plano da linha média, é o plano vertical que divide igualmente o corpo em metades direita e esquerda.  
O plano \_\_\_\_\_, também chamado de plano coronal, é qualquer plano vertical que forma ângulos retos com o plano sagital que divide o corpo em porções anterior (frente) e posterior (atrás)."
- a) Mediano – frontal.  
b) Frontal – mediano.  
c) Sagital – horizontal.  
d) Horizontal – sagital.
- 02) Em relação a anatomia geral, os termos utilizados para descrever as direções em relação ao corpo todo são fáceis de entender se você pensar nele por pares de direções opostas, como superior e inferior, direita e esquerda ou frente e trás. Leia a afirmativa abaixo e assinale a alternativa que nomeia este plano anatômico corretamente:  
"O plano \_\_\_\_\_, também conhecido como plano transversal, divide o corpo em porções superior (parte mais alta) e inferior (parte mais baixa)."
- a) Sagital.  
b) Frontal.  
c) Mediano.  
d) Horizontal.
- 03) Na anatomia geral, o estudo do corpo humano começa com unidades menores e cresce sistematicamente em unidades cada vez maiores, resultando no corpo completo. O corpo humano possui quatro níveis de organização. Marque a alternativa correta sobre a sequência dos níveis de organização, do mais simples ao mais complexo:
- a) Tecidos, órgãos, células, sistemas do corpo.  
b) Sistemas do corpo, órgãos, tecidos, células.  
c) Células, tecidos, órgãos, sistemas do corpo.  
d) Órgãos, células, sistemas do corpo, tecidos.
- 04) Na célula humana simples, a organela responsável por produzir energia para manter a célula viva é:
- a) Núcleo.  
b) Membrana plasmática.  
c) Mitocôndria.  
d) Cromossomos.
- 05) Assinale a alternativa correta sobre a função do tecido epitelial:
- a) Responsáveis pelo movimento voluntário.  
b) Protege o corpo contra a exposição a organismos que causam doenças.  
c) Fornece fonte de energia quando necessária.  
d) Ajuda a bombear sangue para fora do coração.
- 06) Os órgãos do corpo estão localizados em locais denominados cavidades do corpo. Foram identificadas duas cavidades principais, a cavidade dorsal e a cavidade ventral. São cavidades presentes na cavidade ventral:
- a) Cavidade espinal e cavidade torácica.  
b) Cavidade craniana e cavidade abdominal.  
c) Cavidade torácica e cavidade abdominopélvica.  
d) Cavidade pélvica e cavidade espinal.
- 07) Em relação ao sistema esquelético, é correto afirmar:
- a) Possui 412 ossos.  
b) Os componentes são nariz, seios paranasais, faringe, epiglote, laringe, traqueia, brônquio e pulmões.  
c) Difere entre sexo feminino e masculino. No sexo feminino é composto por ovários, tuba uterina, útero, vagina e no sexo masculino é composto por testículos e pênis.  
d) A principal função é proteção, suporte e forma; hematopoietica; estocagem de certos minerais.
- 08) Em relação ao osso humano, relacione as colunas abaixo e assinale a alternativa correta:  
A – osso compacto  
B – osso esponjoso
- I. rígido, denso e muito resistente. Ele forma a camada externa do osso, onde é necessário existir resistência.  
II. encontrado no interior do osso. Ele possui menor peso e resistência. Trabéculas são espículas ósseas que formam um padrão de espaço como um favo de mel que é preenchido pela medula óssea.
- a) A II – B I.  
b) A I – B II.  
c) A II – B II.  
d) A I – B I.
- 09) O sistema cardiovascular consiste em sistema circulatório, coração e sistema linfático. Esses sistemas proporcionam funções essenciais à manutenção da vida para a sobrevivência das células e dos tecidos do corpo. Analise as afirmativas sobre funções do sistema circulatório:
1. Transporte de (a) oxigênio e nutrientes para as células do corpo, (b) dióxido de carbono e produtos metabólicos das células do corpo e (c) hormônio e anticorpos ao longo de todo o corpo.  
2. Regular a temperatura corporal e manter a estabilidade química.  
É correto o que se afirma em:
- a) Afirmativas 1 e 2 estão corretas.  
b) Apenas a afirmativa 1 está correta.  
c) Apenas a afirmativa 2 está correta.  
d) Afirmativas 1 e 2 estão incorretas.
- 10) Os neurônios possuem propriedades de excitabilidade, que é a capacidade de responder a um estímulo, e condutividade, que se refere à transmissão de um impulso. Os três tipos de neurônios podem ser classificados em neurônios sensoriais, neurônios motores e neurônios associativos. É correto o que se afirma em:
- a) Os neurônios associativos emergem da pele ou de órgãos do sentido e transmitem impulsos para o cérebro e a medula espinal.  
b) Os neurônios sensoriais transmitem impulsos do cérebro e da medula espinal e para os músculos e glândulas.  
c) Os neurônios motores transmitem impulsos de um neurônio a outro.  
d) Os neurônios possuem a função básica de dirigir a comunicação ou os impulsos nervosos.

11) A pele é a principal linha de defesa do organismo contra doenças. O sistema tegumentar, ou o sistema da pele, possui diversas funções importantes. Assinale a alternativa correta sobre as funções do sistema tegumentar:

- a) Ajuda a desregular a temperatura corporal.
- b) Proporciona uma barreira que estimula a invasão bacteriana no organismo.
- c) Excreta líquidos e sais, como urina.
- d) Usa os raios ultravioleta do sol para converter substâncias químicas em vitamina D, necessária à absorção do cálcio.

12) Em relação a anatomia e histologia dental, a célula formadora de dentina é:

- a) Ameloblasto.
- b) Odontoblasto.
- c) Cementoblasto.
- d) Odontoclasto.

13) As células formadoras de esmalte são as(os):

- a) Esmaltinoblastos.
- b) Ameloblastos.
- c) Dentinoblastos.
- d) Cementoblastos.

14) Em relação ao esmalte dentário, é correto afirmar:

- a) O esmalte, que é formado por cementoblastos, odontoblastos e ameloblastos, consiste em 96% a 99% de material inorgânico e apenas 1% a 4% de matriz orgânica.
- b) A hidroxiapatita, que consiste primariamente em cálcio, é o componente mineral menos abundante no esmalte.
- c) O esmalte é semelhante ao osso quanto a sua dureza e conteúdo mineral. Semelhante ao tecido ósseo, o esmalte maduro contém células capazes de remodelar e reparar uma falha.
- d) O esmalte é composto por milhões de prismas de esmalte calcificados, conhecidos como bastões de esmalte. Os prismas de esmalte tendem a se agrupar em filas e se organizar em torno da circunferência do longo eixo do dente.

15) Em relação a dentina, analise as afirmativas abaixo:

- I. A dentina, que forma a principal porção da estrutura dentária, estende-se em quase toda a extensão dos dentes. Ela é coberta por esmalte sobre a coroa e pelo cimento na raiz.
- II. Nos dentes permanentes, a dentina é amarela bem clara. Nos dentes decíduos, é amarelo-clara e levemente transparente. Essas cores podem clarear com a idade.
- III. Dentina é um tecido mineralizado mais duro do que o osso e o cimento, e mais duro que o esmalte.
- IV. A dentina apresenta propriedades elásticas que são importantes para o suporte do esmalte, que é quebradiço. A dentina é composta por 70% de material inorgânico e 30% de material orgânico e água.

É correto o que se afirma em:

- a) II e III.
- b) I e IV.
- c) I e II.
- d) III e IV.

16) Sobre o ligamento periodontal, é correto afirmar que:

- a) O ligamento periodontal é um tecido ósseo e tecido adiposo denso, organizado em grupos de fibras que ligam o cimento que cobre a raiz do dente com o osso alveolar da parede da cavidade.

- b) Num ponto, as fibras estão inseridas no cimento; no ponto oposto, elas estão inseridas no osso. Estas porções tornam-se mineralizadas e são conhecidas como fibras de Sharpey.
- c) O ligamento periodontal tem uma largura que varia de 10,0 a 300, mm; a porção mais fina é notada em torno do terço superior da raiz.
- d) No decorrer da idade, a largura desses ligamentos tende a alargar-se.

17) Em relação a gravidez e cuidados dentários precoces, analise as afirmativas abaixo:

- I. É aconselhável que todas as mulheres grávidas recebam aconselhamento e cuidados de saúde oral durante a gravidez e que os bebês sejam submetidos a uma avaliação de saúde bucal.
- II. Os cuidados odontológicos são importantes durante o primeiro trimestre da gestação, apenas.
- III. Dentes não tratados e doenças periodontais na mãe reduzem o risco de dar à luz um bebê prematuro com baixo peso.
- IV. A cárie dentária é causada por vírus que a mãe pode transferir para o filho.

É correto o que se afirma em:

- a) I, apenas.
- b) II, apenas.
- c) III, apenas.
- d) IV, apenas.

18) A síndrome da imunodeficiência adquirida (AIDS) é o estágio final da doença de um indivíduo infectado com o vírus da imunodeficiência humana (HIV). Lesões orais são características proeminentes das infecções AIDS e HIV. São lesões orais associadas à infecção por HIV:

- a) Lesão ulcerativa traumática; lesão de mancha branca inativa; periodontite atípica.
- b) Candidíase; Infecção por herpes simples; Herpes-zóster; Leucoplasia pilosa.
- c) Herpes vírus tipo IV; gengivite; lesão de mancha branca; úlcera traumática.
- d) Periodontite típica por má higienização; úlcera aftosa; lesão cariada ativa.

19) Em relação as manifestações de lesões orais associadas à infecção por HIV, e o vírus do herpes simples e herpes zoster, é correto afirmar que:

- a) As lesões de herpes simples geralmente ocorrem na língua. Em pacientes imunocomprometidos, entretanto, as lesões podem ser notadas exclusivamente nos lábios.
- b) O vírus do herpes simples causa uma lesão semelhante à úlcera. Uma lesão que persista por mais de um mês é particularmente significativa como um indicador de AIDS. Pacientes que não têm HIV ou AIDS não desenvolvem herpes.
- c) Em pacientes imunocomprometidos, o vírus latente do herpes-zóster, também conhecida como cobreiro, pode causar manifestações intraorais na forma de bolhas. Essas bolhas se rompem e formam as úlceras.
- d) As lesões de herpes zoster geralmente estão presentes nos dois lados da boca e são totalmente indolor.

20) Como o tratamento por radiação para o câncer de cabeça e pescoço afeta as glândulas salivares, vasos sanguíneos e ossos da maxila, os pacientes que recebem esse tratamento podem desenvolver problemas dentários específicos. Assinale a alternativa que apresenta estes problemas dentários específicos:

- a) Lesão de mancha branca ativa, herpes zoster, restauração em resina composta insatisfatória.
- b) Gengivite por má higienização, úlceras aftosas, lesão de mancha branca inativa.
- c) Xerostomia, cárie por radiação, osteorradionecrose.
- d) Presença de placa bacteriana, úlceras traumáticas, fissuras labiopalatinas.



## CONHECIMENTOS GERAIS

### Questões de 21 a 40

#### ----- TEXTO: Quanto custa um sonho?

*Quanto custa um sonho?*

*Alguma coisa ele sempre custa.*

*Muitas vezes muitas coisas ele custa, outras vezes outros sonhos ele custa.*

*Não importam os percalços, os sacrifícios, os espinhosos enredos.*

*Não importa.*

*Uma vez vivido, o sonho está sempre num ótimo preço!*

*Elisa Lucinda – A Conta do Sonho*

Considero lindo e verdadeiro esse poema! E adoro quando ela diz "Uma vez vivido, o sonho está sempre num ótimo preço!", o que me faz lembrar a alegria que sente uma mulher quando recebe em seus braços o filho que acaba de nascer. Naquele momento, passam para o esquecimento eventuais dificuldades para engravidar, sustos, medos, inseguranças, problemas durante a gestação, as dores do **parto**<sup>1</sup>. Tudo isso cede espaço ao sonho realizado.

E sempre admiramos quem corre atrás dos seus sonhos, quem tem persistência, resiliência, fé, quem cai, levanta, sacode a poeira e dá a volta por cima. Porque todos temos sonhos, mas, na maioria das vezes, pouco fazemos para realizá-los, gastando mais tempo e energia buscando desculpas para a nossa **INÉRSIA/INÉRCIA**, a nossa ineficácia.

Só que pode acontecer de, ao conseguirmos realizar nosso sonho, descobriremos que tudo o que mais queríamos não passava de um pesadelo **DISFARÇADO/DISFARSADO** que nos traz sofrimento, desencanto, tristeza e raiva de nós mesmos por não termos considerado os ventos, as nuvens carregadas, os conselhos que preunciavam a terrível tempestade que se formava.

De qualquer forma, o que encontramos pelo **caminho**<sup>2</sup>, de bom e de mau, nos prepara melhor para viver o sonho, assim como nos prepara para enfrentar o pesadelo que pode estar a nossa espera após tantas lutas. E até na hipótese ruim, podemos, uns com mais, outros com menos facilidade, reorganizarmo-nos na tentativa de, no mínimo, conseguirmos nos proteger da dor do que costumamos chamar fracasso.

Mas também pode ocorrer de nos depararmos com um vazio que em nada se parece nem com a realização de um sonho nem mesmo com um pesadelo **DISCIMULADO/DISSIMULADO**. Para mim, esse é o pior cenário. Não nos preparamos para o nada. Não sabemos lidar com o nada. E ficamos ali estarecidos, com a sensação de que até o instinto de sobrevivência nos abandonou.

E eu acredito que isso pode acontecer quando, como diz Elisa Lucinda, aquele sonho custou outros sonhos, quando ainda não entendemos que somos muito mais do que aquele **ANSEIO/ANCEIO** e nele apostamos todas as nossas fichas, como se nada mais existisse.

Sonhos precisam ser sempre reavaliados, e não há nada de errado em desistirmos de um ou mais deles. Até porque estamos sempre em evolução, e alguns podem

perder totalmente o sentido com o passar do tempo, com o nosso amadurecimento.

Dizem que a felicidade está mais na jornada do que no destino. Então, é preciso que tenhamos olhos para ver e ouvidos para ouvir tudo e todos ao longo do processo. Somente se nos permitirmos ponderar, sopesar nossos sonhos e nos abirmos para a beleza do percurso, estaremos protegidos do paralisante, do assustador vazio que pode nos devorar emocionalmente e nos **embotar**<sup>3</sup> a ponto de não mais voltarmos a sonhar.

Nós nunca perdemos. Mesmo quando o sonho exigiu de nós um enorme investimento e não se realizou como desejávamos, todo o aprendizado, toda a **VIVÊNCIA/VIVÊNCIA** do percurso continuará a nosso **dispor**<sup>4</sup> para novos sonhos. Isso jamais se perderá. Serão sempre como tesouros que nem a traça nem a ferrugem conseguirão corroer, que nem ladrões poderão escavar e roubar. E é neles que estará também o nosso coração, ainda mais preparado para a próxima jornada.

SANT'ANA, Maraci. Quanto custa um sonho? *Correio Braziliense*, 20 de julho de 2023. Opinião. Disponível em: <https://blogs.correio braziliense.com.br/consultoriosentimental/quanto-custa-um-sonho/>. Acesso em: 25 jan. 2024. Adaptado.

-----  
21) Ao apresentar a exclamação "Uma vez vivido, o sonho está sempre num ótimo preço!" no poema que compõe a epígrafe do artigo de opinião, o eu lírico suscita a ideia de que os sonhos

- a) demandam pouco dinheiro para se realizarem.
- b) propiciam experiências positivas mesmo nas dificuldades.
- c) requerem investimentos que nem sempre rendem lucros.
- d) possibilitam a realização de desejos supérfluos.

-----  
22) De acordo com a autora do artigo,

- a) sonhos se transformam em pesadelos quando não há esforço do indivíduo.
- b) desistir de certos sonhos faz parte da evolução humana.
- c) sonhar demais pode paralisar e aterrorizar as pessoas.
- d) a realização de um sonho é mais importante do que o caminho para o alcançar.

-----  
23) Ao longo do texto, foram inseridos pares de palavras escritos com letras maiúsculas. Analise a grafia dos vocábulos que compõem esses pares e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a escrita correta de cada um deles, segundo a ortografia oficial da língua portuguesa.

- a) INÉRCIA | DISFARÇADO | DISSIMULADO | ANSEIO | VIVÊNCIA
- b) INÉRSIA | DISFARSADO | DISCIMULADO | ANSEIO | VIVÊNCIA
- c) INÉRCIA | DISFARSADO | DISSIMULADO | ANCEIO | VIVÊNCIA
- d) INÉRSIA | DISFARÇADO | DISCIMULADO | ANCEIO | VIVÊNCIA

-----  
24) Em qual grau se encontra empregado o adjetivo "mau" grifado na frase "Para mim, esse é o **pior** cenário." (5º parágrafo)?

- a) Comparativo de igualdade.
- b) Comparativo de superioridade.
- c) Superlativo relativo de superioridade.
- d) Superlativo relativo de inferioridade.

-----  
25) A classificação morfológica de um vocábulo varia conforme seu emprego nos enunciados. É o caso, por exemplo, do pronome indefinido "nada" nos trechos a seguir. Analise-os.

- I. "[...] pode ocorrer de nos depararmos com um vazio que em nada se parece nem com a realização de um sonho [...]" (5º parágrafo)
- II. "Não nos preparamos para o nada." (5º parágrafo)
- III. "Não sabemos lidar com o nada." (5º parágrafo)
- IV. "Sonhos precisam ser sempre reavaliados, e não há nada de errado em desistirmos de um ou mais deles." (7º parágrafo)

Em qual(is) dos trechos a palavra "nada" foi empregada em um contexto de substantivo?

- a) Somente em I.  
b) Em II e em III.  
c) Somente em IV.  
d) Em II, em III e em IV.

26) Qual é o tipo de predicado que estrutura a oração "Considero lindo e verdadeiro esse poema!" (1º parágrafo)

- a) Predicado verbal.  
b) Predicado nominal.  
c) Predicado verbo-nominal.  
d) Não é frase verbal para ter predicado.

27) Quais são, respectivamente, os sentidos veiculados pelos prefixos das palavras "prenunciavam" (3º parágrafo) e "sobrevivência" (5º parágrafo)?

- a) Posterioridade e superioridade.  
b) Superioridade e inferioridade.  
c) Inferioridade e anterioridade.  
d) Anterioridade e posterioridade.

28) Em qual tempo e modo verbal se encontram conjugados, respectivamente, os verbos grifados nos trechos "E sempre **admiramos** quem corre atrás dos seus sonhos [...]" (2º parágrafo) e "Então, é preciso que **tenhamos** olhos para ver e ouvidos para ouvir tudo e todos ao longo do processo." (8º parágrafo)?

- a) Pretérito perfeito do indicativo e presente do subjuntivo.  
b) Presente do indicativo e presente do subjuntivo.  
c) Pretérito perfeito do indicativo e presente do indicativo.  
d) Presente do indicativo e futuro do presente do subjuntivo.

29) Ao longo do artigo, foram destacados quatro vocábulos por meio de números sobrescritos. Qual desses vocábulos pertence à classe dos verbos no texto?

- a) "parto".  
b) "caminho".  
c) "embotar".  
d) "dispor".

30) Na sentença "Sonhos precisam ser sempre reavaliados, e não **há** nada de errado em **desistirmos** de um ou mais deles.", quais são, respectivamente, as classificações dos sujeitos dos verbos em destaque?

- a) Sujeito simples e sujeito oculto.  
b) Sujeito indeterminado e sujeito simples.  
c) Sujeito simples e sujeito indeterminado.  
d) Sujeito inexistente e sujeito oculto.

31) Em um projeto de jardinagem, um retângulo de grama medindo 6 metros de largura precisa ser ampliado para que sua área total seja de 192 metros quadrados. Mantendo-se a mesma largura, qual deve ser o novo comprimento de grama?

- a) 16 metros  
b) 64 metros  
c) 48 metros  
d) 32 metros

32) Uma pizza foi dividida em partes iguais entre quatro amigos. Se dois amigos resolverem dividir suas partes igualmente entre 3 crianças, qual fração da pizza cada criança receberá?

- a)  $\frac{1}{12}$   
b)  $\frac{1}{8}$   
c)  $\frac{1}{6}$   
d)  $\frac{1}{4}$

33) Uma receita para uma torta exige que  $\frac{3}{5}$  do recheio seja de chocolate. Se 900 gramas do recheio são usados, quantos gramas de chocolate são necessários?

- a) 540  
b) 360  
c) 600  
d) 450

34) Um chef está preparando um molho especial e precisa de exatamente dois litros para atender a demanda do jantar. Ele tem uma jarra medidora que mostra apenas frações de litros. Se ele usar a jarra para adicionar  $\frac{1}{4}$  de litro de azeite,  $\frac{3}{8}$  de litro de vinagre balsâmico e  $\frac{5}{8}$  de litro de um caldo de legumes, qual é a quantidade de água que ele precisará adicionar para atingir a quantidade exata de dois litros de molho?

- a) 0,75 de litro  
b) 0,5 de litro  
c) 0,625 de litro  
d) 0,875 de litro

35) Três lâmpadas piscam em intervalos regulares. A primeira pisca a cada 4 segundos, a segunda a cada 6 segundos e a terceira a cada 8 segundos. Se todas piscarem juntas agora, após quantos minutos piscarão juntas novamente?

- a) 0,4  
b) 0,8  
c) 2  
d) 1,2

36) Um corredor percorre uma distância de dez quilômetros e meio em uma pista de corrida. Se ele mantém uma velocidade constante de 2,1 km/h, quanto tempo ele leva para completar o percurso?

- a) 4,5 horas  
b) 5 horas  
c) 5,5 horas  
d) 6 horas

37) Em um dia de trabalho, uma confeitaria usa exatamente  $\frac{1}{4}$  de litro de leite para fazer um lote de cupcakes. Se a confeitaria começa o dia com dez litros de leite, quantos lotes completos de cupcakes ela pode fazer até o leite acabar?

- a) 30  
b) 40  
c) 50  
d) 35

---

38) Uma praça circular na cidade de Belo Horizonte possui um diâmetro de quarenta metros e está precisando de reformas. O cálculo para essa reforma será equivalente a R\$10,00 por metro quadrado de praça. Porém, se ao invés da prefeitura gastar essa verba com a reforma ela realizar um investimento que rende 5% ao mês em juros simples, qual será o valor total desse investimento após um ano? (Considere  $\pi = 3$ )

- a) R\$19.200,00
- b) R\$21.550,28
- c) R\$22.500,00
- d) R\$22.567,40

---

39) Um pacote de arroz tem sua massa reduzida em 20% devido à desidratação durante o armazenamento. Se um pacote após o armazenamento pesa 0,8 kg, qual era a sua massa antes da desidratação?

- a) 960 g
- b) 980 g
- c) 1.000 g
- d) 1.200 g

---

40) Em um grupo de cinco amigos, as idades são 17, 19, 22, 20 e 18 anos. Qual é a soma entre a média e mediana das idades?

- a) 19,2
- b) 18,8
- c) 41,2
- d) 38,2

**RASCUNHO**  
**PROIBIDO DESTACAR**