

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)

## MONITOR (A) ESCOLAR

### 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:

- Você receberá do fiscal de sala o material descrito a seguir:
  - este Caderno de Questões Objetivas, contendo 40 (quarenta) questões de múltipla escolha;
  - um Cartão de Respostas destinado ao preenchimento das respostas das questões objetivas formuladas na prova.
- Ao receber o Cartão de Respostas você deverá:
  - conferir seu nome e número de inscrição;
  - ler atentamente as instruções para a marcação das respostas das questões objetivas;
  - assinar o Cartão de Respostas, no espaço reservado, com caneta de cor azul ou preta.
- As questões são identificadas pelo número que se situa antes do enunciado de cada questão.
- Durante a aplicação da prova não será permitido:
  - qualquer tipo de comunicação entre os candidatos;
  - levantar-se da cadeira sem a devida autorização do fiscal de sala;
  - portar aparelhos eletrônicos, tais como telefone celular, notebook, receptor, gravador ou máquina fotográfica ou equivalente;
  - anotar o gabarito da prova em outros meios que não sejam o Cartão de Respostas e este Caderno de Questões;
  - fazer consulta em material de apoio ou afins.
- Não será permitida a troca do Cartão de Respostas por erro do candidato.
- Reserve tempo suficiente para marcar seu Cartão de Respostas.
- Para fins de correção do Cartão de Respostas, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas no local indicado no Cartão de Respostas.
- 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.
- O Cartão de Respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado nem pode conter nenhum registro fora dos locais destinados às respostas.
- 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.
- 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) De acordo com a legislação vigente que rege as bases profissionais do serviço público, qual dos princípios a seguir NÃO está presente no conjunto de normas que regem o funcionamento do setor público?
- Legalidade.
  - Impessoalidade.
  - Eficiência.
  - Autonomia plena dos servidores.
- 02) Como deve ser pautado o atendimento ao público e a conduta ética de um profissional monitor de escola, de acordo com os princípios de cidadania e ética na administração pública?
- O monitor deve priorizar atender apenas aos pais dos alunos, negligenciando outras demandas da comunidade escolar.
  - O monitor deve tratar todos os membros da comunidade escolar com igualdade e respeito, sem discriminação.
  - O monitor pode utilizar recursos da escola para benefício próprio, desde que seja de forma discreta.
  - O monitor pode desconsiderar as normas da instituição se julgar que elas não são adequadas.
- 03) Qual das seguintes atribuições é uma responsabilidade típica do cargo de monitor de escola, de acordo com as leis e normas técnicas vigentes?
- Elaborar o planejamento pedagógico anual da instituição de ensino.
  - Fiscalizar o cumprimento das leis municipais aplicáveis à educação.
  - Auxiliar no acompanhamento e na segurança dos alunos durante o período escolar.
  - Avaliar o desempenho dos professores em sala de aula.
- 04) Enquanto um monitor de escola está designado para auxiliar na organização do refeitório para o almoço dos alunos, percebe que o tempo está se esgotando e ainda há muito trabalho a ser feito. Qual das seguintes ações seria mais apropriada para gerenciar essa situação?
- Deixar algumas tarefas para serem concluídas depois do almoço, priorizando a entrega dos alimentos aos alunos.
  - Delegar todas as tarefas restantes para os alunos que estão prestes a almoçar para que ajudem na organização.
  - Ignorar a situação e continuar trabalhando no seu próprio ritmo para garantir que tudo seja feito corretamente.
  - Identificar as tarefas mais urgentes e importantes, focando nelas para garantir que o almoço seja servido no horário estipulado.
- 05) Enquanto supervisiona o intervalo dos alunos no pátio, um monitor escolar percebe que uma criança está correndo descontroladamente e se aproxima de uma área onde há piso molhado recentemente limpo. Qual das seguintes ações seria a mais apropriada para garantir a saúde e segurança dessa situação?
- Chamar a atenção da criança para parar de correr e redirecioná-la para uma área segura.
  - Avisar os outros alunos para evitarem a área, mas permitir que a criança corra livremente.
  - Ignorar a situação, uma vez que é responsabilidade dos alunos evitarem áreas molhadas.
  - Impedir fisicamente a criança de correr, segurando-a para evitar que entre na área molhada.
- 06) De acordo com a legislação vigente sobre reciclagem e preservação ambiental, qual das seguintes afirmações está alinhada com os princípios legais estabelecidos?
- A destinação de resíduos sólidos para aterros sanitários é a melhor prática para preservar o meio ambiente.
  - A incineração de resíduos é a única maneira viável de eliminar o acúmulo de lixo nas cidades.
  - A coleta seletiva e a segregação dos resíduos em diferentes materiais são ações incentivadas para promover a reciclagem e a preservação ambiental.
  - O descarte indiscriminado de resíduos não representa um problema ambiental, desde que seja feito em locais designados.
- 07) Na modalidade de Educação à Distância (EAD), um dos principais recursos utilizados para facilitar a interação entre alunos e professores é:
- videoaulas gravadas sem interação.
  - fóruns de discussão online para compartilhamento de ideias e dúvidas.
  - aulas presenciais diárias.
  - material impresso enviado por correio para os alunos.
- 08) Qual é um dos principais objetivos da Educação Sexual para crianças e adolescentes, no contexto escolar?
- Ensinar práticas sexuais específicas de acordo com a idade.
  - Promover o conhecimento sobre anatomia humana apenas aos adolescentes.
  - Desenvolver a consciência sobre o respeito mútuo, a diversidade, a afetividade e a prevenção de abusos.
  - Incentivar a busca por relacionamentos amorosos desde a infância.
- 09) Dentro das diretrizes do Plano Nacional de Educação (PNE), os ciclos de aprendizagem têm como objetivo principal:
- Segmentar rigidamente o ensino por idade, sem considerar as diferenças individuais dos alunos.
  - Estabelecer períodos fixos para a conclusão de cada etapa educacional.
  - Flexibilizar o tempo de aprendizagem, permitindo que os alunos avancem de acordo com seu ritmo e superem dificuldades.
  - Padronizar os conteúdos e métodos de ensino em todas as escolas, visando a uniformidade nacional.
- 10) Um monitor escolar, para desempenhar suas funções de forma eficiente, precisa ter conhecimentos básicos em informática, incluindo o uso de programas como o Microsoft Excel, PowerPoint e Word. Além disso, é fundamental entender noções básicas de hardware, redes de computadores e softwares. Qual das seguintes habilidades é mais relevante para um monitor escolar?
- Utilizar fórmulas e funções básicas no Excel para criar planilhas simples de acompanhamento.
  - Elaborar apresentações avançadas no PowerPoint com efeitos complexos.
  - Saber montar um computador do zero.
  - Configurar uma rede de computadores em larga escala.
- 11) Durante a arrumação da sala de aula após uma aula prática, os alunos deixaram os materiais espalhados pelo chão. Como o monitor escolar deve lidar com essa situação?

- a) Ignorar a bagunça para evitar conflitos.
- b) Chamar imediatamente a atenção dos alunos e exigir que arrumem tudo rapidamente.
- c) Organizar os materiais sozinho para evitar desperdício de tempo.
- d) Orientar os alunos sobre a importância de manter o ambiente limpo e ajudá-los na organização.

12) Qual é o objetivo principal da CIPA em uma escola?

- a) Organizar eventos esportivos.
- b) Prevenir acidentes e promover a saúde no trabalho.
- c) Realizar atividades culturais.
- d) Elaborar o calendário escolar.

13) Qual autor é reconhecido por seu trabalho na teoria do construtivismo, enfatizando a importância da interação social e da construção do conhecimento pelo indivíduo?

- a) Jean Piaget.
- b) Paulo Freire.
- c) Lev Vygotsky.
- d) John Dewey.

14) Em uma escola de ensino fundamental, observou-se um aumento na incidência de conflitos entre alunos durante o recreio. Os monitores escolares estão preocupados com o impacto desses conflitos no bem-estar psicológico e no desempenho acadêmico dos alunos. Considerando os aspectos psicológicos da educação, analise a seguinte situação hipotética:

Um aluno do 5º ano, João, frequentemente se envolve em discussões acaloradas com colegas. Apesar de ser acadêmica e socialmente bem-sucedido, João mostra sinais de estresse e frustração. Em um desses episódios, João empurra outro aluno, causando um pequeno incidente. Como monitor, qual deve ser a primeira abordagem para lidar com essa situação, considerando os aspectos psicológicos?

- a) Punir João imediatamente para estabelecer um exemplo para os outros alunos.
- b) Conversar individualmente com João para entender suas emoções e frustrações.
- c) Isolar João dos outros alunos para evitar mais conflitos.
- d) Aconselhar os professores a reduzirem a carga de tarefas de João, presumindo que o estresse acadêmico seja a causa do comportamento.

15) Na era digital, é fundamental que monitores escolares tenham um entendimento básico sobre tecnologias de informação, incluindo hardware, redes de computadores e software, para apoiar efetivamente os alunos e gerenciar recursos tecnológicos na escola. Avalie as seguintes afirmações:

- I. Um disco SSD (Solid State Drive) opera sem partes móveis e, por isso, é mais rápido e durável do que um disco rígido tradicional (HDD).
- II. Uma rede VPN (Virtual Private Network) pode ser utilizada para garantir uma conexão de internet mais rápida.
- III. Software open source é aquele que pode ser livremente usado, modificado e distribuído por qualquer pessoa.
- IV. Em uma rede Wi-Fi, a frequência de 5 GHz oferece um alcance maior do que a de 2.4 GHz.

Estão corretas as afirmativas:

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

16) Em uma escola de ensino fundamental, observou-se que os alunos têm dificuldades em se engajar com o material apresentado nos livros didáticos tradicionais. Em uma reunião, os monitores escolares discutem estratégias para melhorar a interação dos alunos com o conteúdo dos livros. Considerando as teorias educacionais modernas e o uso eficaz do livro didático, qual das seguintes abordagens seria a mais adequada para aumentar o engajamento dos alunos?

- a) Substituir completamente os livros didáticos por recursos digitais, como vídeos e aplicativos educacionais.
- b) Integrar o livro didático com atividades práticas e discussões em grupo para aplicar o conteúdo aprendido.
- c) Manter o uso exclusivo do livro didático, aumentando a quantidade de exercícios e testes para reforçar o aprendizado.
- d) Reduzir o uso do livro didático em favor de aulas expositivas e palestras de especialistas.

17) A Lei nº 10.436, de 24 de abril de 2002, representa um marco legal importante no reconhecimento da Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS) e na inclusão de pessoas surdas no Brasil. Monitores escolares, ao compreenderem as disposições dessa lei, podem contribuir significativamente para a inclusão educacional de alunos surdos. Complete as lacunas da seguinte afirmação sobre a Lei nº 10.436/2002:

A Lei nº 10.436, de 24 de abril de 2002, reconhece a Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS como a língua \_\_\_\_\_ (1) da comunidade surda brasileira, garantindo, por meio da \_\_\_\_\_ (2), a inclusão de pessoas surdas.

- a) estrangeira (1) / educação bilíngue (2).
- b) natural (1) / legislação educacional específica (2).
- c) oficial (1) / política de ensino regular (2).
- d) materna (1) / educação inclusiva (2).

18) Segundo a Lei nº 10.639/2003, a inclusão da História e Cultura Afro-Brasileira no currículo escolar deve abranger quais níveis de ensino e quais disciplinas?

- a) Apenas no ensino fundamental, focando principalmente em disciplinas como História e Geografia.
- b) Exclusivamente no ensino médio, integrada principalmente nas disciplinas de História e Sociologia.
- c) Em todos os níveis de ensino, de forma transversal em disciplinas como História, Artes e Literatura.
- d) Em todos os níveis de ensino, mas restrita à disciplina de História.

19) Com a crescente importância da tecnologia na educação, é essencial que os monitores escolares estejam familiarizados com as ferramentas e práticas de segurança na internet. Relacione as características ou funcionalidades com os respectivos navegadores ou conceitos de segurança na internet.

- 1. Modo de navegação anônima que não armazena histórico de navegação.
  - 2. Navegador descontinuado pela Microsoft.
  - 3. Extensões para personalização e funcionalidades adicionais.
  - 4. Autenticação de dois fatores para proteção de contas online.
- ( ) Google Chrome.  
 ( ) Internet Explorer.  
 ( ) Mozilla Firefox.  
 ( ) Segurança na internet.

A sequência correta é:

- a) 1 – 2 – 3 – 4.
- b) 4 – 3 – 2 – 1.
- c) 2 – 1 – 4 – 3.
- d) 4 – 2 – 3 – 1.

20) Considerando a Lei Nº 8.069, de 13 de julho de 1990, mais conhecida como Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA), os monitores escolares têm um papel crucial na observância dos direitos e proteções estabelecidos por esta lei. Diante de uma situação hipotética em uma escola, avalie qual das alternativas a seguir está em conformidade com o ECA.

Durante uma atividade escolar, um aluno de 15 anos se envolve em uma briga física com um colega. O monitor escolar presencia o incidente. Qual deve ser a atitude do monitor de acordo com o ECA?

- a) Encaminhar imediatamente o aluno para a delegacia, pois agressões físicas constituem um ato infracional.
- b) Comunicar o incidente ao Conselho Tutelar, para que este avalie a situação e tome as medidas cabíveis.
- c) Suspender o aluno de todas as atividades escolares até que uma punição adequada seja determinada pela direção da escola.
- d) Ignorar o incidente, pois conflitos físicos fazem parte do desenvolvimento natural de crianças e adolescentes.



## 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, descobrirmos 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 | VIVÊNSIA  
 d) INÉRSIA | DISFARÇADO | DISCIMULADO | ANCEIO | VIVÊNSIA

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)

- e) Predicado verbal.  
 f) Predicado nominal.  
 g) Predicado verbo-nominal.  
 h) 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**