

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

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).

TÉCNICO (A) EM ANÁLISES CLÍNICAS



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questões de 1 a 20

01) Na complexa trama da prestação de serviços laboratoriais, a vigilância em saúde desempenha um papel crucial, moldando a qualidade e segurança dos resultados entregues à comunidade. Assinale a abordagem mais estratégica e eficaz para garantir a vigilância em saúde e a prevenção de possíveis surtos:

- Diminuir a frequência das auditorias internas para monitorar as operações diárias do laboratório.
- Estabelecer parcerias proativas com órgãos de saúde locais e comunidades para uma vigilância colaborativa.
- Implementar um sistema de segurança física facilitador para controlar o acesso às instalações.
- Focar exclusivamente em testes laboratoriais de alta sensibilidade, negligenciando a cooperação com as autoridades de saúde.

02) Em uma amostra clínica de exame de fezes, foi identificado a presença de um parasita intestinal comumente relacionado a condições debilitantes e degradantes para saúde humana. Esse parasita em sua forma adulta é encontrado no intestino delgado humano, causando sintomas que variam desde dor abdominal até obstrução intestinal. Qual parasita está associado a essas características clínicas? Assinale a alternativa **CORRETA**:

- Plasmodium spp.*
- Taenia solium.*
- Toxoplasma gondii.*
- Wuchereria bancrofti.*

03) A coleta de materiais biológicos para diagnósticos precisos, eficazes e entregues em um tempo hábil, é fundamental para o sucesso laboratorial e de toda sua equipe. Um técnico em análises clínicas deve possuir experiência nesse processo. Assinale a sentença **CORRETA**:

- A inserção rápida e superficial da agulha durante a coleta de sangue é essencial para minimizar o desconforto do paciente.
- O uso de anticoagulantes é essencial em amostras de urina, visto que a coagulação é um fenômeno presente nesse material biológico.
- Ao realizar a coleta de líquido cefalorraquidiano, é recomendável utilizar uma agulha de calibre menor para minimizar o risco de contaminação.
- A coleta de material biológico pode ser realizada por qualquer pessoa, desde que siga as instruções fornecidas, promovendo a participação ativa do paciente no processo.

04) A qualidade e segurança em laboratórios são pilares fundamentais para a obtenção de resultados precisos e a preservação do bem-estar dos profissionais e pacientes, não sendo apenas requisitos, mas sim a essência que fundamenta a credibilidade das análises clínicas. Assinale a prática **CORRETA** de segurança laboratorial:

- A validação de métodos laboratoriais é um processo dispensável, uma vez que os protocolos padrão já são amplamente reconhecidos e aplicados.

- A manipulação de substâncias químicas pode ser realizada sem o uso de equipamentos de proteção individual (EPIs) em situações de rotina, visando a comodidade do técnico.
- A periodicidade na calibração de equipamentos é uma prática desnecessária, pois, uma vez ajustados, mantêm sua precisão indefinidamente.
- O descarte adequado de resíduos é uma responsabilidade compartilhada entre todos os colaboradores do laboratório, contribuindo para a preservação do meio ambiente.

05) Diante da complexidade do sistema de saúde e da importância crescente da integração entre diferentes setores e profissões, assinale qual é o principal objetivo do Núcleo de Atenção à Saúde da Família (NASF), associado ao papel transformador que essa instância pode desempenhar na promoção da saúde e do bem-estar:

- Ampliar a oferta de serviços de saúde na atenção básica, promovendo uma abordagem integral e resolutive, que transcende as barreiras tradicionais.
- Concentrar-se exclusivamente na promoção da saúde física, negligenciando aspectos emocionais e psicossociais, o que limita a abrangência do cuidado.
- Reduzir custos operacionais nos serviços de saúde, priorizando a eficiência econômica em detrimento da qualidade, prejudicando a excelência no atendimento.
- Atuar como órgão fiscalizador, controlando as atividades das equipes de saúde da família, limitando-se a uma abordagem burocrática.

06) Você está encarregado de preparar uma solução de ácido clorídrico (HCl) a 0,1 mol/L a partir de uma solução concentrada de 12 mol/L. Sabendo que a densidade do ácido clorídrico é de 1,18 g/mL, qual seria a massa necessária, em gramas, para preparar 500 mL da solução desejada?

- 5,9 g.
- 6,7 g.
- 7,4 g.
- 4,9 g.

07) Sobre Lei nº 8.080/1990, a Lei Orgânica da Saúde, análise e julgue os itens a seguir:

- A Lei nº 8.080/1990 estabelece que a saúde é um direito fundamental do cidadão, garantido mediante políticas sociais e econômicas.
- A universalidade do acesso aos serviços de saúde é um dos princípios fundamentais previstos na Lei Orgânica da Saúde, assegurando assistência a todos, independentemente de sua condição econômica.
- A descentralização das ações e serviços de saúde, com direção única em cada esfera de governo, é um dos princípios estabelecidos na referida lei.
- A participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde (SUS) não é contemplada como um dos princípios fundamentais da Lei nº 8.080/1990.
- A Lei Orgânica da Saúde prevê que a saúde é um serviço exclusivo para cidadãos brasileiros natos.
- A integralidade, enquanto princípio, visa garantir um atendimento fragmentado, priorizando especialidades médicas específicas.

Assinale as alternativas **CORRETAS**:

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

08) O cultivo de células é um campo onde a precisão é a maestria. Considere um experimento de cultivo celular em que você se depara com células que exibem um crescimento atípico. Identifique a melhor abordagem para restaurar a normalidade e manter a integridade e o controle celular:

- a) Aumentar a densidade celular para estimular a competição entre as células.
- b) Adicionar uma variedade de nutrientes sem considerar a composição do meio.
- c) Realizar uma análise genômica para identificar mutações.
- d) Modificar a matriz extracelular para induzir uma resposta diferenciada.

09) A estrutura básica das células inclui membrana, citoplasma e material genético. No entanto, nem todas as células possuem um núcleo claramente definido e delimitado por membrana nuclear. Diante disso, qual termo melhor descreve as células que apresentam um núcleo definido?

- a) Células autotróficas.
- b) Células heterotróficas.
- c) Células eucarióticas.
- d) Células procarióticas.

10) Em laboratórios destinados à manipulação de substâncias químicas potencialmente perigosas, a adoção de protocolos de biossegurança é fundamental para salvaguardar a integridade e saúde dos profissionais envolvidos. Parte integrante desses protocolos é a constituição de um "kit de emergência" que abrange itens considerados essenciais para resposta a eventualidades. Qual dos seguintes elementos **NÃO** é recomendado fazer parte desse kit, conforme as diretrizes de segurança para laboratórios que lidam com substâncias químicas?

- a) Máscara de proteção facial.
- b) Neutralizador de ácidos.
- c) Extintor de incêndio comum.
- d) Roupas de proteção especiais.

11) A abordagem da assistência ao paciente com câncer é multifacetada, visando não apenas a supressão da doença, mas também a melhoria da qualidade de vida, proporcionando um suporte essencial aos pacientes oncológicos, promovendo o bem-estar global do paciente durante o processo de recuperação. Qual é uma das principais abordagens da assistência ao paciente com câncer durante o tratamento? Assinale a alternativa **CORRETA**:

- a) Administração de antibióticos apenas quando surgem infecções.
- b) Manutenção da atividade física regular para melhorar a qualidade de vida.
- c) Restrição total de alimentos para minimizar os efeitos colaterais da quimioterapia.
- d) Uso contínuo de analgésicos potentes para prevenir a dor crônica.

12) Sobre vidraria laboratorial, associe corretamente os itens:

1. Bureta.
2. Proveta.
3. Erlenmeyer.
4. Pipeta Volumétrica.
5. Tubo de Ensaio.
6. Funil de Separação.
7. Béquer.

() Recipiente cilíndrico com uma base plana, utilizado para realizar reações químicas em pequena escala. Geralmente, não possui uma precisão muito alta nas medidas de volume. É amplamente utilizado em laboratórios para misturar, aquecer e realizar experimentos químicos em geral.

() Dispositivo usado para medir e transferir volumes específicos de líquidos com grande precisão. Geralmente, possui uma única marca de graduação e é calibrada para dispensar um volume fixo quando totalmente preenchida até a marca.

() Equipamento de laboratório usado para medir volumes precisos de líquidos. Geralmente, é uma vidraria cilíndrica longa, com uma escala graduada ao longo de seu comprimento.

() Pequeno recipiente cilíndrico de vidro utilizado para realizar experimentos em pequena escala. Pode ser aquecido, agitado ou utilizado para observar reações químicas. É comum usar em laboratórios para testar substâncias ou realizar experimentos preliminares.

() Recipiente de vidro com formato cônico, com uma abertura mais estreita no topo. Ele é utilizado em experimentos químicos para realizar reações químicas ou para armazenar líquidos. O formato cônico facilita a agitação sem que o conteúdo seja derramado.

() É um equipamento utilizado para separar líquidos imiscíveis, geralmente líquidos de densidades diferentes, como água e óleo. O líquido mais denso se acumula na parte inferior, permitindo sua remoção separada.

() Instrumento de laboratório utilizado para medir volumes precisos de líquidos. Ela é geralmente feita de vidro e possui um formato alongado e cilíndrico, muitas vezes graduado em mililitros (mL). A extremidade inferior é afunilada e termina em uma torneira que pode ser aberta ou fechada para controlar o fluxo do líquido.

Assinale a sequência **CORRETA**:

- a) 7 - 4 - 2 - 5 - 3 - 6 - 1.
- b) 3 - 6 - 1 - 2 - 7 - 4 - 5.
- c) 7 - 1 - 2 - 5 - 3 - 6 - 4.
- d) 7 - 4 - 5 - 1 - 6 - 3 - 2.

13) Em uma amostra clínica, um laboratório precisa isolar uma bactéria específica bem como identificá-la. A escolha do meio de cultura adequado desempenha um papel crucial nesse processo já que esse processo fará total diferença perante a amostra cedida. Diante da necessidade de suprimir o crescimento de bactérias Gram-positivas, permitindo apenas o desenvolvimento das Gram-negativas, qual das opções abaixo seria a mais apropriada para esse propósito? Assinale a alternativa **CORRETA**:

- a) Meio diferencial de ágar sangue.
- b) Meio de enriquecimento de ágar chocolate.
- c) Meio de transporte de Cary Blair.
- d) Meio seletivo de ágar MacConkey.

14) Considere um cenário em que um hospital está implementando estratégias objetivando aprimorar a experiência do paciente. Analise as opções abaixo e identifique a abordagem mais alinhada com as práticas contemporâneas de gestão em saúde, para chegar ao objetivo desejado:

- Introdução de um sistema de atendimento automatizado para redução do tempo de espera, sem considerar a personalização do atendimento.
- Implementação de um programa de treinamento focado exclusivamente em habilidades técnicas para equipes médicas, sem abordar aspectos de comunicação e empatia.
- Adoção de tecnologias avançadas de monitoramento remoto para pacientes crônicos, proporcionando um cuidado proativo e personalizado.
- Estabelecimento de metas rigorosas de tempo para atendimentos médicos, priorizando a eficiência operacional em detrimento da qualidade do cuidado.

15) A Proposta de Educação Permanente em Saúde surge como uma iniciativa estratégica voltada para a melhoria dos processos formativos, das abordagens pedagógicas e práticas de saúde, assim como para a reorganização dos serviços. Este empreendimento visa estabelecer uma integração efetiva entre o sistema de saúde, em suas diversas esferas de gestão, e as instituições formadoras. O processo de Educação Permanente, quando implementado no Sistema Único de Saúde (SUS), deve dar ênfase a:

- A promoção da democratização institucional.
- O fomento do desenvolvimento da capacidade de aprendizagem.
- O aprimoramento das habilidades docentes e a abordagem criativa das situações de saúde.
- A construção de práticas tecnológicas, éticas e humanísticas.

16) Sobre os hidrocarbonetos, julgue as sentenças abaixo:

- No amplo espectro dos hidrocarbonetos, os alcanos, caracterizados por ligações simples entre átomos de carbono, emergem como uma classe molecular de grande relevância devido à sua estabilidade química intrínseca.
- Os hidrocarbonetos aromáticos, notáveis por suas ligações conjugadas e estruturas cíclicas, desempenham um papel vital em reações orgânicas complexas, servindo como blocos de construção para uma variedade de compostos químicos.
- Em determinadas condições astroquímicas extremas, teoriza-se que hidrocarbonetos complexos possam surgir espontaneamente, desafiando as premissas tradicionais de síntese orgânica.
- Sob condições hipotéticas de pressão extrema e temperatura elevada, hidrocarbonetos podem, paradoxalmente, assumir um estado líquido altamente volátil, contradizendo as leis termodinâmicas padrão.
- A isomeria geométrica, fenômeno presente em hidrocarbonetos insaturados, como os alcenos, influencia significativamente as propriedades físicas e químicas dessas moléculas, manifestando-se na restrição da rotação ao redor das ligações duplas.
- O estudo dos hidrocarbonetos polinucleares, como os policíclicos aromáticos, revela uma interconexão intrincada entre estrutura e reatividade, fornecendo insights cruciais para compreender os impactos

ambientais e a toxicidade associados a esses compostos complexos.

Estão **CORRETOS** os itens:

- I – II – III – IV – V e VI.
- I – III – IV e V.
- IV e V apenas.
- I – II – V e VI.

17) A esterilização de vidrarias em um laboratório é de extrema importância por diversas razões. Assinale a alternativa **CORRETA**:

- A esterilização elimina microrganismos indesejados, como bactérias, fungos e vírus, que podem estar presentes na superfície das vidrarias, sendo fundamental para evitar a contaminação de amostras e reagentes, garantindo resultados precisos e confiáveis nos experimentos.
- A esterilização das vidrarias assegura que cada experimento não seja conduzido em condições controladas, com a presença de agentes externos que possam interferir nos resultados.
- A presença de contaminantes pode levar a resultados constantes nos experimentos, ajudando a consistência e a validade dos dados obtidos. A esterilização não contribui para manter a integridade dos resultados ao longo do tempo.
- Em laboratórios que trabalham com culturas celulares, a esterilização é opcional para evitar a contaminação das células. Células contaminadas podem levar a resultados padrões e comprometer experimentos que dependem de referências.

18) Sobre Espectrofotometria, avalie os seguintes itens a seguir:

- A Espectrofotometria é uma técnica que utiliza a absorção ou emissão de luz por uma substância para quantificar sua concentração.
- O comprimento de onda selecionado em uma medida espectrofotométrica não tem impacto na precisão dos resultados obtidos.
- A Lei de Lambert-Beer é um princípio fundamental que descreve a relação linear entre a absorvância e a concentração de uma substância em uma amostra.
- Na Espectrofotometria UV-Vis, a absorvância é diretamente proporcional à concentração da substância analisada.
- Em uma amostra que absorve luz visível, a cor da solução pode interferir nos resultados espectrofotométricos.
- A Espectrofotometria é uma técnica que se aplica apenas à análise qualitativa, não permitindo a quantificação precisa de substâncias.

Assinale os itens **INCORRETOS**:

- I, II, III, IV, V e VI.
- II e VI apenas.
- I e IV apenas.
- III, IV e VI.

19) Conforme as diretrizes microbiológicas estipuladas pela instrução normativa para alimentos, estão dispensados da obrigação de pesquisa periódica de *Listeria monocytogenes* aqueles alimentos que se enquadrem em:

- Sementes germinadas e mel.
- Validade inferior a 15 dias.
- pH igual ou menor que 5,5.
- Frutas e hortaliças frescas, íntegras e não processadas.

20) Trata-se de uma abordagem laboratorial inovadora, onde um trecho específico da molécula de DNA é replicado para que possibilite a amplificação de poucas cópias de uma sequência de DNA para um número significativo. Esse processo facilita a análise e maximiza as potenciais fontes de amostras forenses. Essa descrição refere-se a:

- Análise de *Southern Blot*.
- Técnica RFLP (Polimorfismo de Comprimento de Fragmento de Restrição).
- Técnica de PCR (Reação em Cadeia da Polimerase).
- PAGE (*Eletroforese em Gel de Poliacrilamida*).



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**¹. 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, descobirmos 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**², 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**³ 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**⁴ 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

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

22) De acordo com a autora do artigo,

- sonhos se transformam em pesadelos quando não há esforço do indivíduo.
- desistir de certos sonhos faz parte da evolução humana.
- sonhar demais pode paralisar e aterrorizar as pessoas.
- 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.

- INÉRCIA | DISFARÇADO | DISSIMULADO | ANSEIO | VIVÊNCIA
- INÉRSIA | DISFARSADO | DISCIMULADO | ANSEIO | VIVÊNCIA
- INÉRCIA | DISFARSADO | DISSIMULADO | ANCEIO | VIVÊNCIA
- 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)?

- Comparativo de igualdade.
- Comparativo de superioridade.
- Superlativo relativo de superioridade.
- 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