

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:

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).

TÉCNICO (A) EM RADIOLOGIA



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questões de 1 a 20

- 01) A cabeça humana é formada pelos ossos faciais e cranianos, os quais totalizam 28 ossos. Destes, temos:
- Etmoide, dois ossos.
 - Temporal, um osso.
 - Lacrimar, dois ossos.
 - Palatino, um osso.
- 02) No corpo humano, temos 12 pares de costelas, as quais, junto com as vértebras torácicas e esterno, formam a caixa torácica. As costelas flutuantes não apresentam conexão com o esterno, como por exemplo:
- As costelas XI, XII.
 - As costelas VII, IX.
 - As costelas V, XI.
 - As costelas VI, XIII.
- 03) As diversas áreas do tronco cerebral envolvidas com o controle motor enviam projeções descendentes até a medula espinal na forma de tratos ou vias que podem ser discriminados. Algumas vias mais mediais originadas no tronco cerebral estão envolvidas com o controle de posturas e equilíbrio. Nesse sentido, assinale a alternativa que se refere à via que tem ação inibitória sobre os motoneurônios espinhais.
- O trato tectoespinal.
 - O trato reticuloespinal com origem na ponte.
 - O trato vestibuloespinal.
 - O trato reticuloespinal com origem na medula oblonga.
- 04) A locomoção e o movimento corporais são funções realizadas pelas fibras musculares, que são células especializadas, as quais contraem-se sob estimulação apropriada. O sistema muscular transforma energia química em mecânica, por meio da quebra enzimática do(a):
- Triptofano.
 - Protease.
 - BCAA.
 - Adenosina Trifosfato.
- 05) Como cada tipo de câncer possui sua própria história natural de doença, as linhas de cuidado exigirão um fluxo assistencial do que deve ser feito, em termos de cuidados assistenciais e encaminhamentos, para atender às necessidades de saúde, de acordo com as possibilidades de se intervir no processo de evolução da doença. As linhas de cuidado funcionam como instrumento de trabalho em duas áreas de atuação dos profissionais e trabalhadores em saúde. Assinale a alternativa cuja afirmação se refere à área de assistência:
- As linhas de cuidado servem para avaliar as modalidades de atendimento que o sistema de saúde precisa oferecer à população, para ser efetivo no controle do câncer.
 - As linhas de cuidado servem de guia ou roteiro para orientar o profissional e o trabalhador em saúde sobre os procedimentos mais efetivos para o controle da doença em questão, guardando coerência com o tipo de serviço de saúde em que trabalha.
 - As linhas de cuidado servem para programar os procedimentos necessários (exames, tratamentos etc.) para prevenir e detectar precocemente os tipos de câncer passíveis dessas ações, bem como os que permitem o diagnóstico definitivo, o tratamento e os cuidados paliativos.
 - As linhas de cuidado servem para planejar quantos e quais tipos de serviços assistenciais os sistemas de saúde locais devem oferecer para o controle dos diferentes tipos de câncer.
- 06) O atendimento pelo Sistema Único de Saúde (SUS), direito garantido a qualquer cidadão brasileiro, se dá a partir de um modelo baseado na hierarquização das ações e serviços de saúde por níveis de complexidade. O atendimento pelo SUS acontece em três níveis de atenção. No primeiro nível, temos o seguinte tipo de atendimento:
- Tratamentos de doenças crônicas.
 - Marcação de exames.
 - Cirurgias emergenciais.
 - Reabilitação profissional
- 07) No contexto da Biossegurança, existem quatro níveis de contenção biológica. Estes níveis são crescentes no grau de contenção e complexidade do nível de proteção. Um sistema de descontaminação, é considerando no seguinte nível:
- Nível NB-1.
 - Nível NB-2.
 - Nível NB-3.
 - Nível NB-4.
- 08) Os resíduos sólidos de saúde são dejetos resultantes dos estabelecimentos assistenciais à saúde humana ou animal. Um resíduo aquoso é corrosivo quando possuir os seguintes valores de pH:
- Inferior a 2 ou superior a 12,5.
 - Inferior a 3 ou superior a 12,0.
 - Inferior a 3,5 ou superior a 12,5.
 - Inferior a 4,5 ou superior a 12,0.
- 09) Células eucariontes apresentam duas partes morfológicamente bem distintas. O citoplasma que é envolto por uma membrana plasmática e o núcleo que possui um envoltório nuclear. A célula possui organelas membranosas e organelas não membranosas. Assinale a alternativa que se refere à uma organela não membranosas:
- Lisossomos.
 - Mitocôndrias.
 - Ribossomos.
 - Complexo de Golgi.
- 10) As radiações podem se originar no núcleo (as nucleares) ou na eletrosfera do átomo, ou, ainda, quando uma radiação interage com o núcleo ou com a eletrosfera. Dentre dezenas de tipos radiações, assinale a alternativa abaixo que se refere àquela que são fótons, originam-se na eletrosfera e, como são radiações eletromagnéticas, não têm carga nem massa:
- Raio Alfa.
 - Raio Beta.
 - Raio Gama.
 - Raio X.
- 11) Os contrastes são substâncias utilizadas em exames radiológicos com o objetivo de diferenciar e realçar estruturas anatômicas. O Bário é um contraste escolhido, por ser mais eficiente, para a seguinte ocasião:

- a) Nos estudos de patologias do trato gastrointestinal.
- b) Realização de angiografias.
- c) Nas flebografias.
- d) Realização de tomografias.

12) O Gadolínio é um contraste que apresenta a seguinte peculiaridade:

- a) Administrado via oral para visualização dos vasos sanguíneos.
- b) Exclusivamente administrado por via endovenosa.
- c) Normalmente utilizado em tomografia computadorizada para estudar a vascularização das lesões.
- d) É utilizado exclusivamente na urografia.

13) Com relação à terminologia dos planos corpóreos e do crânio, utilizados na radiologia, assinale a alternativa correta:

- a) Um plano coronal é qualquer plano transversal que passa através do corpo em ângulo reto ao plano longitudinal, dividindo o corpo em porções superior e inferior.
- b) Plano de ocusão do crânio é formado pela conexão de linhas das margens infra-orbitárias às margens superiores do meato acústico externo.
- c) Um plano oblíquo é um plano longitudinal ou transversal que está angulado ou inclinado e não paralelo aos planos sagital, coronal ou horizontal.
- d) Os cortes oblíquos são feitos em ângulo reto ao longo de qualquer ponto do eixo longitudinal do corpo ou de qualquer uma de suas partes.

14) Incidência é um termo de posicionamento que descreve a direção ou trajetória do Raio Central da fonte de raios X quando estes atravessam o paciente, projetando uma imagem no filme. É conhecido com PA de Waters, a seguinte incidência;

- a) Incidência acantoparietal.
- b) Incidência submentovértice.
- c) Incidência parientocantial.
- d) Incidência plantodorsal.

15) O técnico/radiologista ajusta três variáveis ou fatores de exposição no painel de controle do aparelho de raios X sempre que uma radiografia é feita. O fator primário de controle para o contraste é o(a):

- a) kVp.
- b) mAs.
- c) DOF.
- d) DFoFi.

16) O ombro é constituído por um conjunto de cinco articulações, que funcionam em sinergia para posicionar o membro superior no espaço ao nosso redor. Das articulações do ombro descrita abaixo, assinale àquela em que se pode dizer que não é uma articulação verdadeira:

- a) Articulação glenoumeral.
- b) Articulação esternoclavicular.
- c) Articulação acromioclavicular.
- d) Articulação escapulotorácica.

17) Verminoses são todas as doenças desencadeadas por nematoides e platelmintos, organismos tradicionalmente chamados de vermes. Assinale a alternativa que se refere à verminose caracterizada no texto abaixo:

A sua presença no intestino pode desencadear dores abdominais, náuseas, perda de peso, diarreia ou constipação. Em alguns casos, pode provocar

complicações, como a obstrução do apêndice e do ducto pancreático.

- a) Ascariíase.
- b) Teníase.
- c) Ancilostomíase.
- d) Esquistossomose.

18) O conjunto de ações que proporcionam o conhecimento, a detecção ou prevenção de qualquer mudança nos fatores determinantes e condicionantes de saúde individual ou coletiva, com a finalidade de recomendar e adotar as medidas de prevenção e controle das doenças ou agravos, é denominado de:

- a) Vigilância Sanitária
- b) Vigilância Social.
- c) Vigilância Epidemiológica.
- d) Vigilância Ambiental.

19) O Sistema Único de Saúde (SUS) é o conjunto de todas as 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. Assinale a alternativa que se refere ao princípio doutrinário do SUS que pressupõe a articulação da saúde com outras políticas públicas, para assegurar uma atuação intersetorial entre as diferentes áreas que tenham repercussão na saúde e qualidade de vida dos indivíduos:

- a) Equidade.
- b) Descentralização.
- c) Universalização.
- d) Integralidade.

20) No sistema de saúde brasileiro, os níveis de atenção à saúde são uma abordagem estratégica e essencial para organizar os serviços médicos e oferecer atendimento eficiente aos pacientes. O nível primário, caracteriza-se por:

- a) Realização de exames como hemograma e citopatológico.
- b) Atendimento especializado ou de média complexidade.
- c) Manobras mais invasivas.
- d) Presença de equipamentos como a ressonância magnética.



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, 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**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 abriremos 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.

- "[...] pode ocorrer de nos depararmos com um vazio que em nada se parece nem com a realização de um sonho [...]" (5º parágrafo)
- "Não nos preparamos para o nada." (5º parágrafo)
- "Não sabemos lidar com o nada." (5º parágrafo)
- "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?

- Somente em I.
- Em II e em III.
- Somente em IV.
- 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)

- Predicado verbal.
- Predicado nominal.
- Predicado verbo-nominal.
- Não é frase verbal para ter predicado.

27) Quais são, respectivamente, os sentidos veiculados pelos prefixos das palavras "preunciavam" (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