

Técnico em Prótese Dentária

Antes de iniciar a prova, leia as instruções:

✓ Para fazer a prova, você recebeu:

- este caderno de prova;
- um cartão de respostas.

✓ **Confira:**

- **no cartão de respostas:** nome, número e cargo, emprego ou função da sua inscrição.
- **no caderno de prova:** cargo, emprego ou função da sua inscrição e quantidade de questões.

Este caderno contém: 40 questões

Duração da prova: 3 horas

- Incluído o tempo para o preenchimento do cartão de respostas.
- Levar caderno: após 60 minutos de prova.
- Por questões de segurança, o candidato que sair antes desse tempo devolverá ao fiscal da sala, além do cartão de respostas, o caderno de prova.

✓ Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e se a sequência e a quantidade de questões estão corretas.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

✓ **Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade! Não serão admitidas reclamações posteriores.**

✓ A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas relacionadas ao conteúdo aos fiscais.

✓ Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova, tampouco empréstimo de materiais e comunicação entre os candidatos.

✓ **O cartão de respostas é o único documento válido e utilizado para a correção da prova objetiva.** Preencha-o com cuidado, marcando apenas uma alternativa para cada questão.

✓ Não rabisque, rasure, amasse ou dobre o cartão de respostas. É vedada a substituição do cartão de respostas decorrente de erro do candidato.

✓ Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao fiscal de sala, aguardando autorização para entregar o material.

✓ Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas devidamente preenchido e assinado.

✓ Os três últimos candidatos devem permanecer em sala a fim de acompanhar o fechamento do material.

Fraudar ou tentar fraudar concursos públicos é crime previsto no art. 311-A do Código Penal.

Nome do Candidato:

Nº de Inscrição:

LÍNGUA PORTUGUESA | 10 QUESTÕES

Em um mundo onde o clima está cada vez mais quente e instável, os agricultores enfrentam dificuldades para manter suas plantações frescas. Uma startup fundada no deserto da Arábia Saudita acredita ter uma solução.

Sua tecnologia reduz as temperaturas dentro de estufas em até sete graus Celsius sem comprometer a entrada de luz. Isso é possível graças a uma nanotecnologia incorporada a lâminas de polímero plástico, que bloqueia a radiação solar infravermelha próxima. Ao diminuir o calor dentro das estufas, a empresa afirma que as plantações podem ser cultivadas com até 30% menos água e com menor necessidade de resfriamento mecânico.

Chamada SecondSky, a tecnologia foi desenvolvida por Derya Baran, professora associada de ciência de materiais e engenharia na Universidade de Ciência e Tecnologia Rei Abdullah (KAUST).

O design premiado foi rapidamente comercializado e agora já conta com compradores em 15 países por meio da Iyris (anteriormente RedSea), uma empresa derivada das pesquisas realizadas na KAUST.

Arábia Saudita, Egito e Emirados Árabes Unidos foram alguns dos primeiros países a adotar a tecnologia, disse John Keppler, presidente executivo da Iyris, à CNN. Essas nações, quentes, secas e com poucos recursos naturais, buscam reduzir sua dependência de importações de alimentos frescos.

Fonte: CNN. Adaptado.

1) A principal inovação apresentada no texto é um:

- a) Novo tipo de irrigação por gotejamento que reduz o consumo de água.
- b) Sistema de refrigeração elétrica para estufas em países quentes.
- c) Material plástico com nanotecnologia que reduz o calor dentro das estufas.
- d) Método para aumentar a entrada de luz solar em estufas agrícolas.

2) Segundo o texto, quais foram alguns dos primeiros países a adotar a tecnologia SecondSky?

- a) Brasil, México e Argentina.
- b) Estados Unidos, Canadá e Alemanha.
- c) Arábia Saudita, Egito e Emirados Árabes Unidos.
- d) França, Japão e Coreia do Sul.

3) No trecho "Chamada SecondSky, a tecnologia foi desenvolvida por Derya Baran, professora associada de ciência de materiais e engenharia na Universidade de Ciência e Tecnologia Rei Abdullah (KAUST).", a vírgula após "SecondSky" tem a função de:

- a) Indicar o encerramento da frase.
- b) Indicar uma explicação sobre a tecnologia.
- c) Marcar uma enumeração de elementos.
- d) Sinalizar uma pausa que expressa emoção.

4) No trecho "Essas nações, quentes, secas e com poucos recursos naturais, buscam reduzir sua dependência de importações de alimentos frescos.", a palavra sublinhada pode ser substituída, sem mudar o sentido, por:

- a) Interesse.
- b) Necessidade.
- c) Produção.
- d) Oferta.

5) Com base nas regras de ortografia, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- () Escreve-se com S: revesar.
- () Escreve-se com Z: alizar.
- () Escreve-se com S: invés.

- a) C - C - E.
- b) C - E - C.
- c) E - C - C.
- d) E - E - C.

6) Considerando as regras de regência verbal, assinalar a alternativa INCORRETA.

- a) Esqueci do material em casa.
- b) A diarista aspirou todo o tapete.
- c) Meu irmão aspira ao cargo de chefe.
- d) Informe-me o ocorrido à direção.

7) Em qual das alternativas o uso de crase está INCORRETO?

- a) Dei um presente bem caro à ela.
- b) Não acredito que você não foi à aula!
- c) Pedi para marcar a consulta às 18h.
- d) Esse trabalho foi claramente feito às pressas.

8) Assinalar a alternativa cujos termos são referentes ao termo sublinhado abaixo.

A estátua áurea era imponente.

- a) De cobre.
- b) De ferro.
- c) De bronze.
- d) De ouro.

9) A relação existente entre as orações abaixo é de:

Quanto mais eu estudo, mais eu vejo que nada sei.

- a) Proporção.
- b) Tempo.
- c) Condição.
- d) Concessão.

10) Em qual alternativa a concordância nominal está CORRETA?

- a) Ela mesmo poderia ter feito a tarefa.
- b) Segue anexo a fatura do mês.
- c) Quero duzentos gramas de queijo, por favor.
- d) Minha tia é meia tímida às vezes.

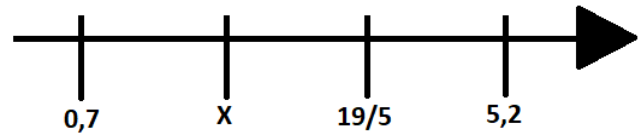
MATEMÁTICA | 8 QUESTÕES

11) Assinalar a alternativa que corresponde ao produto das raízes da equação abaixo.

$$x^2 - 3x - 10 = 0$$

- a) -10
- b) 3
- c) 7
- d) 10

12) Considerando-se a reta numérica abaixo, assinalar a alternativa que corresponde ao valor de x.



- a) 4,4
- b) 6/4
- c) 9/30
- d) 27/5

13) Maria Julia é uma investidora e aplicou R\$ 5.000,00 em uma aplicação que rende 6% ao ano em juros simples. Qual será o montante acumulado após 4 anos?

- a) R\$ 6.200,00
- b) R\$ 6.800,00
- c) R\$ 7.200,00
- d) R\$ 7.500,00

14) Cinco caminhões são responsáveis pelo transporte de areia para um grande canteiro de obras. Juntos, eles conseguem transportar 750 toneladas de areia em 12 viagens. Se forem adicionados mais 3 caminhões à frota, quantas toneladas serão transportadas em 18 viagens?

- a) 1.050
- b) 1.200
- c) 1.650
- d) 1.800

15) Em uma fábrica, duas torneiras enchem um tanque de água. A primeira torneira, sozinha, consegue encher o tanque em 5 horas, enquanto a segunda torneira demora 8 horas para completar a mesma tarefa. Se ambas forem abertas ao mesmo tempo, em aproximadamente quanto tempo o tanque estará cheio?

- a) 2 horas e 55 minutos.
- b) 3 horas e 5 minutos.
- c) 3 horas e 25 minutos.
- d) 6 horas e 30 minutos.

16) Assinalar a alternativa que corresponde ao perímetro do retângulo abaixo, sabendo que os segmentos $BC = 15\text{cm}$ e $DC = 7\text{cm}$.



- a) 32cm
- b) 44cm
- c) 98cm
- d) 105cm

17) Mariana tem aula de dança às 18h00min. Ela saiu de casa às 17h20min e levou, no percurso de casa até o ponto de ônibus, 8 minutos. Se o ônibus demorou 15 minutos para chegar à escola de dança e se, ao sair do ônibus, Mariana gastou 5 minutos para ir da parada até a sala de aula, então Mariana chegou:

- a) 12 minutos atrasada.
- b) Exatamente no horário.
- c) 5 minutos adiantada.
- d) 12 minutos adiantada.

18) Guilherme comprou um sofá novo para sua casa e pagou R\$ 1.936,00. Sabendo que o sofá estava com um desconto de 12%, assinalar a alternativa que apresenta o valor do desconto recebido por Guilherme.

- a) R\$ 232,00
- b) R\$ 252,00
- c) R\$ 264,00
- d) R\$ 278,00

CONHECIMENTOS GERAIS | 6 QUESTÕES

19) Os computadores utilizam diferentes tipos de dispositivos para permitir a comunicação entre o usuário e a máquina. Esses dispositivos podem ser classificados em entrada, saída ou entrada/saída. Com base nessa classificação, qual dos itens abaixo representa CORRETAMENTE um dispositivo de entrada?

- a) Monitor
- b) Impressora
- c) Teclado
- d) Caixa de som

20) Qual função é desempenhada por um sistema operacional?

- a) Converter código binário em linguagem de máquina.
- b) Criar redes de computadores.
- c) Desenvolver aplicações em linguagens de programação.
- d) Gerenciar recursos de hardware e fornecer interface para aplicativos.

21) Qual técnica de ataque usa e-mails falsos para induzir o usuário a revelar senhas?

- a) Pharming
- b) Phishing
- c) Sniffing
- d) Spoofing

22) O desmatamento tem sido uma das principais causas de degradação ambiental, afetando a biodiversidade e o clima global. Assinalar a alternativa que apresenta uma das consequências para os ecossistemas.

- a) Aumento da recarga de aquíferos, promovendo o fortalecimento do ciclo hidrológico.
- b) Aumento da poluição dos oceanos.
- c) Expansão das zonas agrícolas para o cultivo de alimentos.
- d) Diminuição da capacidade de captura de carbono pelas florestas.

23) A malária é uma doença infecciosa transmitida por mosquitos do gênero *Anopheles*, que são picados por parasitas do gênero *Plasmodium*. Essa transmissão ocorre principalmente ao entardecer e ao amanhecer. No Brasil, a maioria dos casos de malária se concentra na região do(a):

- a) Cerrado.
- b) Pampa.
- c) Amazônia.
- d) Caatinga.

24) No serviço público, o nepotismo é uma prática ilegal, caracterizada como a:

- a) Contratação de parentes para cargos públicos, sem critérios técnicos.
- b) Realização de processos seletivos para contratação de servidores.
- c) Criação de programas de inclusão para minorias no serviço público.
- d) Promoção de servidores públicos por mérito e competência.

LEGISLAÇÃO | 6 QUESTÕES

25) Sob a égide da Constituição Federal, os Ministros de Estado serão escolhidos dentre os brasileiros no exercício dos direitos políticos e maiores de:

- a) Trinta anos.
- b) Vinte anos.
- c) Dezoito anos.
- d) Vinte e um anos.

26) Em relação à estabilidade dos servidores, de acordo com a Lei Orgânica do Município, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE.

São estáveis após _____ de efetivo exercício os servidores nomeados para cargo de provimento efetivo em virtude de concurso público.

- a) um ano
- b) três anos
- c) dois anos
- d) seis meses

27) Segundo a Lei Orgânica do Município, são poderes municipais, independentes e harmônicos entre si:

- a) Legislativo e Judiciário.
- b) Executivo e Moderador.
- c) Moderador e Judiciário.
- d) Legislativo e Executivo.

28) De acordo com Lei Municipal nº 237/1997 — Regime Jurídico Único e Estatuto dos Servidores Públicos do Município, o servidor que, a serviço, se afastar da sede do município em caráter eventual ou transitório, para outro ponto do território nacional, fará jus a passagens e diárias. O servidor que receber diárias e não se afastar da sede, por qualquer motivo:

- a) Poderá manter o valor recebido desde que comprove a intenção original de viagem e os preparativos realizados.
- b) Fica obrigado a restituí-las integralmente, no prazo de cinco dias.
- c) Fica obrigado a restituí-las pela metade, sendo o valor descontado da folha nos cinco meses subsequentes.
- d) Poderá permanecer com o valor.

29) Com base na Lei Municipal nº 237/1997 – Regime Jurídico Único e Estatuto dos Servidores Públicos do Município, NÃO é requisito básico para investidura em cargo público:

- a) A nacionalidade brasileira.
- b) A aptidão física e mental.
- c) A idade mínima de vinte e um anos.
- d) A quitação com as obrigações militares.

30) De acordo com a Lei Municipal nº 237/1997 – Regime Jurídico Único e Estatuto dos Servidores Públicos do Município, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE.

A ação disciplinar prescreverá em _____, quanto às infrações puníveis com demissão, cassação de aposentadoria ou disponibilidade e destituição de cargo em comissão.

- a) cinco anos
- b) dois anos
- c) cento e oitenta dias
- d) sessenta dias

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS | 10 QUESTÕES

31) Baseando-se no Decreto nº 7.508/2011, os serviços de atendimento inicial à saúde do usuário no SUS se dão por meio de:

- a) Protocolo Clínico.
- b) Portas de Entrada.
- c) Acesso Aberto.
- d) Região de Saúde.

32) Fundamentando-se na Lei nº 8.069/1990 – Estatuto da Criança e do Adolescente, é garantido o acesso de toda a criança ou adolescente:

- I. À Defensoria Pública.
- II. Ao Ministério Público.
- III. Ao Poder Judiciário.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas no item I.
- b) Apenas no item II.
- c) Apenas no item III.
- d) Em todos os itens.

33) No âmbito da Lei nº 10.741/2003 — Estatuto da Pessoa Idosa, fica assegurada a gratuidade dos transportes coletivos públicos urbanos e semiurbanos aos maiores de:

- a) 50 anos.
- b) 65 anos.
- c) 60 anos.
- d) 55 anos.

34) Baseando-se na NR 32, sobre o Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR) nos serviços de saúde, qual dos seguintes aspectos deve ser considerado na identificação dos riscos biológicos mais prováveis?

- a) Fontes de exposição e reservatórios.
- b) Custos das medidas preventivas.
- c) Preferência dos trabalhadores.
- d) Facilidade de implementação das medidas de controle.

35) Com relação às ligas para próteses totalmente metálicas, em especial as ligas à base de ouro, analisar os itens.

- I. Ligas de tipo II são amplamente utilizadas para *onlays* devido às suas propriedades mecânicas superiores.
- II. Ligas de ouro do tipo IV são usadas em áreas de grandes concentrações de tensão, tais como próteses parciais fixas ou removíveis.
- III. Ligas do tipo III são usadas para fabricação de coroas metálicas fundidas.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas no item I.
- b) Apenas no item II.
- c) Apenas nos itens I e III.
- d) Apenas nos itens II e III.

36) Assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE.

_____ *consiste em uma tecnologia alternativa para a fabricação de próteses, que se baseia no princípio do escaneamento da superfície do padrão de resina, o qual é então replicado em uma prótese genérica (de estoque) feita de cerâmica, compósito ou metal, que é fresada e recebe acabamento com o auxílio de um disco giratório cujos movimentos são controlados pelo dispositivo do delineamento.*

- a) Processamento CAD-CAM
- b) Pantografia
- c) Impressão tridimensional
- d) Sinterização de lâminas metálicas

37) A montagem e escultura dos dentes artificiais são etapas críticas no processo de confecção de próteses totais. Sobre esse tema, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- () A montagem dos dentes começa a partir da determinação precisa dos planos de orientação, como o plano oclusal, a linha média e a linha do sorriso.
- () A montagem dos dentes anteriores inferiores é realizada de forma a harmonizar a guia anterior e a estética, já a montagem dos dentes posteriores prioriza o restabelecimento das curvas de compensação.
- () A escultura gengival é feita em cera e deve reproduzir as papilas interdentais e as margens gengivais, mas não necessariamente as concavidades naturais observadas na dentição.

- a) E - C - C.
- b) E - E - C.
- c) C - C - E.
- d) E - C - E.

38) Durante o processo de fundição de ligas metálicas para próteses dentárias, é CORRETO afirmar que, dentre as alternativas a seguir, a principal vantagem do uso de cadinhos descartáveis em relação aos cadinhos reutilizáveis é:

- a) Resistência térmica superior.
- b) Possibilidade de fusão de ligas a temperaturas mais baixas.
- c) Isenção de contaminação química ocasionada por resíduos deixados pelos usos anteriores.
- d) Maior aproveitamento de cera durante a queima.

39) Sobre a técnica de polimerização de próteses totais utilizando micro-ondas, assinalar a alternativa CORRETA.

- a) A resina acrílica utilizada deve ser polimerizada sempre em potência máxima para garantir a completa cura do material.
- b) Antes da polimerização, o revestimento deve estar completamente seco para evitar formação de porosidades na resina.
- c) A mufla pode ser utilizada diretamente no forno de micro-ondas sem necessidade de contenção específica.
- d) Após a polimerização, a peça deve ser resfriada lentamente à temperatura ambiente antes da abertura da mufla.

40) No que diz respeito à coleta e ao transporte interno, de acordo com a Resolução RDC nº 222/2018, NÃO é recomendado para a operação de coleta interna:

- a) Coletar resíduos recicláveis de forma unida.
- b) Estabelecer turnos, horários e frequência de coleta.
- c) Sinalizar o itinerário da coleta de forma apropriada.
- d) Fazer a higienização ao final de cada coleta.