



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS
ADMINISTRAÇÃO DIRETA E INDIRETA

PROCESSO SELETIVO PÚBLICO SIMPLIFICADO
EDITAL TA Nº 002/2023

CARGO: **ODONTÓLOGO PROTESISTA DO CEO - CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS**

INSTRUÇÕES

- 1- O **Caderno de Questões** contém 40 (quarenta) questões de múltipla escolha (A, B, C, D, E), sendo 10 (dez) questões de Língua Portuguesa, 5 (cinco) questões de Conhecimentos Gerais, 5 (cinco) questões de Raciocínio Lógico e 20 (vinte) questões de Conhecimentos Específicos, e uma **Folha Intermediária de Respostas**.
- 2- Ao receber o material, confira no **Cartão-Resposta**, seu nome, número de inscrição, data de nascimento, RG e cargo. Qualquer irregularidade comunique imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.
- 3- A prova objetiva terá **duração de 3 (três) horas**, incluído, neste tempo, o preenchimento do **Cartão-Resposta**.
- 4- Leia atentamente cada questão e assinale, no **Cartão-Resposta**, a opção que responde corretamente a cada uma delas. O **Cartão-Resposta** será o único documento válido para a correção eletrônica. O preenchimento do **Cartão-Resposta** e a respectiva assinatura serão de inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição do **Cartão-Resposta** por erro do candidato.
- 5- Utilize a **Folha Intermediária de Respostas** para registrar as alternativas escolhidas. É proibido fazer qualquer outro tipo de anotação. Essa folha ficará em seu poder para conferência com o gabarito a ser publicado.
- 6- Observe as seguintes recomendações relativas ao **Cartão-Resposta**:
 - A maneira correta de marcação das respostas é cobrir, fortemente, com esferográfica de tinta azul ou preta, o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
 - Outras formas de marcação diferentes implicarão a rejeição do **Cartão de Respostas**.
 - Será atribuída nota zero às questões não assinaladas, ou com falta de nitidez, ou com marcação de mais de uma opção, bem como emendadas ou rasuradas.
- 7- O fiscal de sala não está autorizado a alterar qualquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.
- 8- Você poderá se retirar, definitivamente, da sala de realização da prova após transcorridos 60 (sessenta) minutos contados do seu efetivo início, **sem levar** o **Caderno de Questões** e o **Cartão-Resposta**.
- 9- É permitido fazer anotações, cálculos, riscos e afins no **Caderno de Questões**.
- 10- Após se identificar e se instalar na sala, você não poderá consultar qualquer material enquanto aguarda o horário de início da prova.
- 11- Os 3 (três) últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último deles entregue o **Cartão-Resposta**.
- 12- Assine no local indicado no **Cartão-Resposta** e no **Caderno de Questões**.
- 13- Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o **Cartão-Resposta** e o **Caderno de Questões**.
- 14- Não se esqueça de pegar seus pertences acondicionados em sala.

Tijucas, 28 de maio de 2023.

BOA PROVA

Realização:



Nº de Inscrição:

Nome do candidato:

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 9.

Vidro bioativo poderá tratar câncer ósseo

A engenheira de materiais paraibana Geovana Lira Santana conheceu as propriedades do F18, um vidro bioativo capaz de estimular a regeneração óssea, ao chegar à Universidade Federal de São Carlos (UFSCar) para fazer mestrado. Viu no novo material a possibilidade de realizar o desejo antigo de virar cientista e fazer pesquisas sobre câncer. A partir do F18, uma criação do Laboratório de Materiais Vítreos (LaMaV), do Departamento de Engenharia de Materiais (DEMa) da UFSCar, Santana trabalhou no desenvolvimento de um compósito com partículas magnéticas para tratar câncer ósseo.

Com a colaboração do Centro de Pesquisa, Educação e Inovação em Vidros (CeRTEV) e do Centro de Desenvolvimento de Materiais Funcionais (CDMF), dois Centros de Pesquisa, Inovação e Difusão (Cepid) apoiados pela FAPESP, Santana desenvolveu um novo material para ser aplicado como enxerto no osso afetado por câncer. À matriz vítrea formada pelo vidro bioativo (ou biovidro) F18, patenteado pela UFSCar em 2015, ela incorporou manganitas de lantânio dopadas, ou seja, enriquecidas com estrôncio, um material que aquece quando exposto a um campo magnético alternado externo.

O resultado foi um compósito - material formado por dois ou mais componentes com propriedades complementares ou superiores às dos itens que lhe deram origem - com dupla função. A primeira é o combate às células tumorais pelo aquecimento controlado das partículas magnéticas; a segunda é a regeneração do tecido ósseo, em razão da capacidade de osteoindução do biovidro. "O vidro bioativo libera íons que alteram o pH do meio, estimulando a proliferação de células ósseas. Ele não apenas cria um ambiente favorável à regeneração do osso, como fazem os substitutos ósseos disponíveis no mercado, mas também promove a formação de tecido", resume a pesquisadora, que hoje faz doutorado no mesmo departamento. Além disso, o biovidro F18 tem forte ação bactericida, que dificulta infecções no pós-cirúrgico.

Iniciado em 2018, o projeto teve a orientação do engenheiro de materiais Edgar Dutra Zanotto, coordenador do LaMaV e do CeRTEV, e colaboração do professor do DEMa Murilo Crovace. Os resultados preliminares, publicados no periódico científico Materials em 2022, são promissores.

Outra característica relevante do novo material é que ele pode ser aquecido até no máximo 45 graus Celsius (oC). Dessa forma, evita-se o superaquecimento do local e danos a células saudáveis vizinhas ao tumor. Em testes laboratoriais, as partículas magnéticas do compósito chegaram a 40oC em poucos minutos ao serem submetidas a um campo magnético externo.

"É uma temperatura bem próxima à ideal para o tratamento do tumor, por volta de 43 °C", conta Santana. "A formação de uma camada de hidroxicarbonato apatita, naturalmente presente no osso humano, permite a ligação do compósito com o tecido ósseo", explica a pesquisadora. Além de buscar os níveis ideais de aquecimento, as próximas etapas do projeto compreendem a realização de testes in vitro e estudos clínicos, ainda sem data prevista. Um pedido de patente do compósito foi depositado em 2021.

O médico radiologista Marcos Roberto de Menezes, coordenador da área de radiologia e intervenção guiada por imagem do Instituto do Câncer do Estado de São Paulo (Icesp), avalia que, uma vez validado por estudos clínicos, o novo material poderá trazer boas perspectivas ao tratamento oncológico. Menezes é especialista no tratamento de câncer por termoablação, técnica que consiste na inserção de agulhas guiadas por imagem para destruição da célula tumoral por aumento de temperatura ou congelamento.

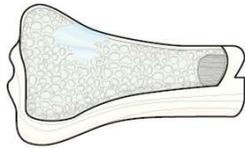
Retirado e adaptado de: TUNES, Suzel. Vidro bioativo poderá tratar câncer ósseo. Revista Pesquisa FAPESP. Disponível em: [seos://revistapesquisa.fapesp.br/vidro-bioativo-podera-tratar-cancer-osseo/](https://revistapesquisa.fapesp.br/vidro-bioativo-podera-tratar-cancer-osseo/) Acesso em: 05 mai., 2023.

Questão 01

Analise as etapas a seguir, a respeito da forma como o compósito atua no organismo:

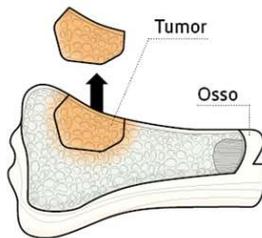
Fonte das imagens: Alexandre Affonso/Revista Pesquisa FAPESP.

1.



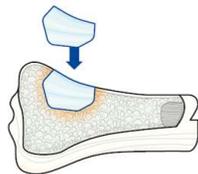
O compósito vítreo é gradualmente absorvido e substituído pelo novo tecido ósseo formado.

2.



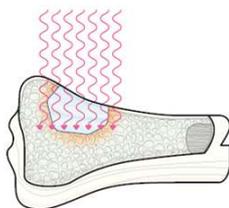
Para tratar o câncer ósseo, o tecido comprometido é removido. Após a intervenção, há risco de recorrência de células cancerígenas.

3.



Médicos fazem o implante de enxerto ósseo de biovidro F18 com LSM (manganita de lantânio dopada com estrôncio).

4.



Depois, é aplicado um campo magnético alternado externo na região, levando à morte as células tumorais remanescentes.

Podemos afirmar que a ordem correta dessa atuação é aquela apresentada em:

- (A) 1 - 3 - 2 - 4
- (B) 2 - 4 - 3 - 1
- (C) 3 - 2 - 1 - 4

(D) 4 - 1 - 3 - 2

(E) 2 - 3 - 4 - 1

Questão 02

Assinale a alternativa na qual todas as palavras estão corretamente acentuadas:

- (A) maracatu - alguém - hotéis - ali.
- (B) raíz - gibi - xeróx - poder.
- (C) caubói - desdém - unisséx - chapéu.
- (D) inóx - guidom - fiéis - camelô.
- (E) mantém - galã - crepôm - capim.

Questão 03

Assinale a alternativa que apresenta correção nas relações de concordância, segundo a norma culta da língua portuguesa:

- (A) Mesmo faltando várias etapas para chegar ao mercado, o vidro bioativo com partículas magnéticas da UFSCar já têm uma empresa interessada em promover sua comercialização: a startup Vetra, fundada em 2014 por ex-alunos do CeRTEV e incubada no Supera, o parque de inovações tecnológicas de Ribeirão Preto.
- (B) O tratamento por hipertermia destrói o tumor, mas dependendo da extensão e gravidade da lesão, podem haver enfraquecimentos dos ossos afetados, gerando perda de função e dor. A capacidade de osteoindução do vidro bioativo poderia solucionar esse problema.
- (C) O biovidro utilizado como matriz do compósito desenvolvido por Santana nasceu do projeto de mestrado da dentista Marina Trevelin, sócia-fundadora da Vetra, realizada no LaMaV-DEMa-UFSCar entre 2009 e 2011.
- (D) A terapêutica por hipertermia [aumento acentuado da temperatura do corpo] para a destruição de células tumorais já estão bem estabelecidas.
- (E) Segundo Menezes, o uso da temperatura como recurso terapêutico na oncologia pode ser uma alternativa menos invasiva à cirurgia em casos específicos, como no tratamento de metástases.

Questão 04

A respeito do texto "Vidro bioativo poderá tratar câncer ósseo", analise as asserções a seguir e a relação proposta entre elas:

I. O compósito criado por Santana apresenta características diferentes e/ou complementares ao F18, o biovidro patenteado pela UFSCAR.

PORQUE

II. Os estudos passarão a novas fases e, a partir da validação específica por estudos in vitro, o compósito trará novas perspectivas ao tratamento oncológico.

A respeito dessas asserções, assinale a opção correta:

- (A) As asserções I e II são proposições falsas.
- (B) As asserções I e II são proposições verdadeiras e a II é uma justificativa correta da I.
- (C) A asserção I é uma proposição falsa e a II é uma proposição verdadeira.
- (D) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa correta da I.
- (E) A asserção I é uma proposição verdadeira e a II é uma proposição falsa.

Questão 05

A respeito do uso do acento grave (crase), analise as sentenças a seguir:

I. Quando o biovidro foi inventado, em 1969, nos Estados Unidos, chamou à atenção pela capacidade de reagir com fluidos corpóreos, formando uma camada de hidroxicarbonato-apatita, o que lhe permitia ligar-se quimicamente à tecidos ósseos e promover sua regeneração (TUNES, 2023).

II. Em pouco tempo, o biovidro ganhou lugar de destaque no mercado de biomateriais. "Na Europa e nos Estados Unidos, ele vem sendo utilizado para produzir enxertos ósseos, membranas para a regeneração de úlceras da pele e, em forma de pó, produtos odontológicos à reparação de defeitos no esmalte e tratamento da hipersensibilidade dentinária", destaca Zanotto (TUNES, 2023).

III. O biovidro inventado por Hench apresentou limitações, devido à baixa resistência mecânica. Essa característica impede o uso como implante em locais submetidos à grandes cargas e limita a capacidade de moldá-lo em diferentes formatos (TUNES, 2023).

Está corretamente empregado o acento grave em:

- (A) II, apenas.
- (B) I e II, apenas.
- (C) I, apenas.
- (D) III, apenas.
- (E) I, II e III.

Questão 06

Leia atentamente o trecho a seguir:

Procedimentos de enxerto ósseo são utilizados com frequência em cirurgias bucais e maxilofaciais. Em decorrência _____ fato, a busca de um material ideal como substituto ósseo vem sendo objeto de pesquisa por anos. Como uma alternativa para o enxerto ósseo autógeno e alógeno vem se tentando empregar uma quantidade significativa de materiais, incluindo metais, cerâmicas e polímeros. _____ aplicabilidade _____ materiais em organismos humanos depende de suas propriedades biológicas, químicas, físicas e mecânicas. Dentre os materiais cerâmicos utilizados como substitutos ósseos, os vidros bioativos representam materiais promissores por apresentarem boa biocompatibilidade, promoverem união química _____ osso natural e apresentarem propriedades osteocondutivas (CRUZ; SILVA; PILATTI; SANTOS, 2006).

Assinale a alternativa que correta e respectivamente preenche as lacunas do texto:

- (A) desse - A - desses - ao
- (B) desse - Há - destes - à
- (C) desse - À - desses - ao
- (D) deste - A - destes - ao
- (E) deste - À - desses - à

Questão 07

Associe a segunda coluna de acordo com a primeira, que relaciona a função das classes gramaticais a exemplos de seu emprego no texto "Vidro bioativo poderá tratar câncer ósseo":

Primeira coluna: função da classe gramatical

(1)Esta classe de palavras define o modo da ação, ou seja, como ela ocorreu ou acontece.

(2)Classe gramatical cuja função é classificar e qualificar o nome que o acompanha.

(3)É uma classe muito utilizada no dia a dia, já que serve para contar e quantificar elementos.

Segunda coluna: exemplos do texto (em negrito)

()A **primeira** é o combate às células tumorais pelo aquecimento controlado das partículas magnéticas; a **segunda** é a regeneração do tecido ósseo, em razão da capacidade de osteoindução do biovidro.

()Os resultados **preliminares**, publicados no periódico científico *Materials* em 2022, são **promissores**.

()"A formação de uma camada de hidroxicarbonato apatita, **naturalmente** presente no osso humano, permite a ligação do compósito com o tecido ósseo".

Assinale a alternativa que apresenta a correta associação entre as colunas:

- (A) 1 - 2 - 3
- (B) 3 - 1 - 2
- (C) 3 - 2 - 1
- (D) 2 - 1 - 3
- (E) 2 - 3 - 1

Questão 08

Analise o trecho a seguir, retirado de "Vidro bioativo poderá tratar câncer ósseo":

Outra característica **relevante** do novo material é que ele pode ser aquecido até no máximo 45 graus Celsius (oC). Dessa forma, **evita-se** o superaquecimento do local e danos a células **sadias** vizinhas ao tumor. Em testes laboratoriais, as partículas magnéticas do compósito chegaram a 40°C em poucos minutos ao serem **submetidas** a um campo magnético externo.

Assinale a alternativa que apresenta correta e respectivamente sinônimos para as palavras em destaque no trecho, isto é, palavras que poderiam substituir as destacadas sem prejuízo de valor ao enunciado:

- (A) rara - livra-se - doentes - rendidas.
- (B) pertinente - preserva-se - salutareas - dominadas.
- (C) expressiva - dificulta-se - salubres - reduzidas.
- (D) indispensável - afasta-se - sãs - expostas.
- (E) importante - impede-se - saudáveis - sujeitas.

Questão 09

A respeito da coesão textual em "Vidro bioativo poderá tratar câncer ósseo", analise as afirmações a seguir:

I."Santana" e "a pesquisadora" são termos catafóricos usados para retomar o referente "Geovana Lira Santana" ao longo do texto.

II.No trecho "Outra característica relevante do **novo material** é que ele pode ser aquecido até no máximo 45 graus Celsius (oC)", a expressão "novo material" se refere ao compósito criado por Santana.

III.No trecho "**É** uma temperatura bem próxima à ideal para o tratamento do tumor, por volta de 43 °C", conta Santana", podemos dizer que ocorreu uma anáfora por elipse, na qual fica subtendida a temperatura de 40°C, indicada no parágrafo anterior.

É correto o que se afirma em:

- (A) I, II e III.
- (B) III, apenas.
- (C) II, apenas.
- (D) I, apenas.
- (E) II e III, apenas.

Questão 10

A partir da leitura atenta do texto "Vidro bioativo poderá tratar câncer ósseo", analise as afirmações a seguir. Marque V, para verdadeiras, e F, para falsas:

()Foi o desejo antigo de ser cientista e pesquisar sobre o câncer que exclusivamente possibilitou as descobertas de Geovana Lira Santana.

()A pesquisadora adicionou manganitas de lantânio dopadas ao F18 e esse compósito foi patenteado pela UFSCAR em 2015.

()Além de criar um ambiente favorável à regeneração do osso, o compósito criado por Santana proporciona a formação do tecido.

()O próximo passo da pesquisa é o de testes dentro dos corpos de seres humanos, por meio de estudos in vitro.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

- (A) F - V - V - F
- (B) V - F - V - V
- (C) V - V - F - V
- (D) F - F - F - F
- (E) F - F - V - F

Conhecimentos Gerais

Questão 11

Conforme um levantamento divulgado este ano pelo Instituto Patrícia Galvão e realizado pelo Datafolha, em parceria com o Fórum Brasileiro de Segurança Pública (FBSP), quase 6 milhões de mulheres em todo o Brasil sofreram ofensas sexuais ou tentativas forçadas de manter relações sexuais e 35 mulheres foram agredidas físicas ou verbalmente por minuto no ano passado. Os números mostram o impacto do discurso na vida das mulheres (FOGAÇA, 2023). Ao encontro desse tópico, analise as afirmativas a seguir:

I. O termo *red pill*, pílula vermelha, em português, ganhou destaque recentemente, após vídeos viralizarem na internet, espalhando um discurso misógino, que pode ser considerado uma filosofia de vida.

II. A falta de regulamentação e de punição para discursos que ofendem minorias, ou qualquer outro tipo de discurso de ódio, aumenta o alcance desse conteúdo, que naturalmente gera muito engajamento nas redes sociais.

III. Apesar de crescer e de se difundir principalmente na internet, dando a ideia de que não afeta diretamente as mulheres, a propagação desse conteúdo influencia e potencializa atitudes machistas e reafirma pensamentos ultrapassados.

É correto o que se afirma em:

- (A) II, apenas.
- (B) II e III, apenas.
- (C) I, apenas.
- (D) III, apenas.
- (E) I, II e III.

Questão 12

Em um país como o Brasil, onde a produção energética é contínua e variada, especialmente nas usinas hidrelétricas e térmicas, a energia solar ainda é novidade com o seu funcionamento periódico (MOREIRA, 2023). Ao encontro disso, analise as assertivas a seguir:

I. A energia solar já é considerada uma alternativa sustentável para complementar outras formas de energia.

II. O Brasil finalizou 2022 com a oitava colocação no ranking internacional com maior potência instalada acumulada da fonte solar fotovoltaica.

III. A potência instalada acumulada da fonte solar fotovoltaica considera apenas a somatória das grandes usinas solares, excluindo-se de sistemas de geração própria solar de pequeno e médio portes.

É correto o que se afirma em:

- (A) I e II, apenas.
- (B) I, apenas.
- (C) II, apenas.
- (D) III, apenas.
- (E) I, II e III.

Questão 13

O artigo 167 da Lei Orgânica do Município de Tijucas afirma que:

- (A) o Município aplicará, anualmente, pelo menos, 10% (dez por cento) da receita resultante de impostos, compreendida a proveniente de transferências, na manutenção e desenvolvimento do ensino.
- (B) o Município aplicará, anualmente, pelo menos, 25% (vinte e cinco por cento) da receita resultante de impostos, compreendida a proveniente de transferências, na manutenção e desenvolvimento do ensino.
- (C) o Município aplicará, anualmente, pelo menos, 30% (trinta por cento) da receita resultante de impostos, compreendida a proveniente de transferências, na manutenção e desenvolvimento do ensino.
- (D) o Município aplicará, anualmente, pelo menos, 15% (quinze por cento) da receita resultante de impostos, compreendida a proveniente de transferências, na manutenção e desenvolvimento do ensino.
- (E) o Município aplicará, anualmente, pelo menos, 20% (vinte por cento) da receita resultante de impostos, compreendida a proveniente de transferências, na manutenção e desenvolvimento do ensino.

Questão 14

Em relação aos fatos históricos de Tijucas, a Villa de São Sebastião de Tijucas foi desmembrada da Freguesia de:

- (A) Itapema.
- (B) Camboriú.
- (C) Itajaí.
- (D) Porto Belo.
- (E) Perequê.

Questão 15

O artigo 202 da Lei Orgânica do Município de Tijucas afirma:

É dever de o Município assegurar às crianças e aos adolescentes:

- (A) ensino fundamental e médio obrigatório e gratuito e oferta de ensino matutino e vespertino regular adequado às condições do adolescente trabalhador.
- (B) ensino fundamental obrigatório e gratuito e oferta de ensino noturno regular adequado às condições do adolescente trabalhador.
- (C) ensino fundamental, médio e superior obrigatório e gratuito e oferta de ensino integral adequado às condições do adolescente trabalhador.
- (D) ensino médio obrigatório e gratuito e oferta de ensino regular adequado às condições do adolescente trabalhador.
- (E) ensino fundamental e médio obrigatório e gratuito e oferta de ensino regular no contraturno adequado às condições do adolescente trabalhador.

Raciocínio Lógico

Questão 16

Para arrecadar dinheiro para uma ação de caridade, foi adquirida uma televisão no valor de R\$ 1.300,00. Essa televisão foi utilizada como prêmio de uma rifa, da qual foram vendidos 230 bilhetes no valor de R\$ 20,00 cada um. Descontando o valor da televisão da venda dos bilhetes da rifa, o valor que restou da arrecadação foi, em reais, de:

- (A) 3.300,00.
- (B) 4.000,00.
- (C) 3.800,00
- (D) 2.900,00.
- (E) 3.200,00.

Questão 17

Para realizar a análise de amostras de sangue, um equipamento leva 40 minutos para processar 16 amostras. Um novo equipamento foi adquirido, sendo que este é 25% mais eficiente. Pode-se afirmar que, com esse novo equipamento e o antigo trabalhando simultaneamente, a quantidade de amostras que podem ser analisadas em 1 hora é de:

- (A) 42.
- (B) 36.
- (C) 48.
- (D) 54.
- (E) 30.

Questão 18

Dos 48 entrevistados para uma vaga de emprego, 30 têm curso técnico, 15 têm curso técnico e graduação e 3 não têm nem curso técnico e nem graduação. Pode-se afirmar que a quantidade de entrevistados que têm apenas graduação é de:

- (A) 15.
- (B) 20.
- (C) 25.
- (D) 30.
- (E) 18.

Questão 19

Uma pesquisa foi realizada com algumas pessoas que utilizam o serviço público de saúde com frequência. Destas, 30% possuem doenças cardiovasculares, dois terços das pessoas estavam com doenças respiratórias e as outras 2 pessoas estavam com doenças dermatológicas. Pode-se afirmar que a quantidade de pessoas que participaram dessa pesquisa foi:

- (A) 30.
- (B) 40.
- (C) 60.
- (D) 20.
- (E) 50.

Questão 20

A tabela a seguir, que está incompleta, apresenta a quantidade de funcionários em cada cargo e o salário recebido por cada um deles:

Cargo	Salário	Quantidade de funcionários
Auxiliar	R\$ 1.500,00	6
Assistente	R\$ 2.300,00	4
Analista		2

A média salarial desses 12 funcionários é de R\$ 2.500,00. Sabendo dessa informação, pode-se afirmar que o salário de cada analista é, em reais, de:

- (A) 5.000,00.
- (B) 3.600,00.
- (C) 4.800,00.
- (D) 5.900,00.
- (E) 3.200,00.

Conhecimentos Específicos

Questão 21

Associe a segunda coluna de acordo com a primeira, que relaciona o tipo de término cervical com sua indicação:

Primeira coluna: Indicação

1. Coroas metalocerâmicas
2. Coroas totais metálicas
3. Coroas de porcelana.

Segunda coluna: Término cervical

- () Ombro ou degraú.
- () Chanfro.
- () Chanferete.

Assinale a alternativa que apresenta a correta associação entre as colunas:

- (A) 3 - 1 - 2.
- (B) 3 - 2 - 1.
- (C) 2 - 3 - 1.
- (D) 2 - 1 - 3.
- (E) 1 - 2 - 3.

Questão 22

Assinale a alternativa correta em relação aos princípios físicos responsáveis pela retenção das próteses totais:

- (A) Adesão é a distribuição irregular das forças de atração entre as moléculas da superfície dos líquidos.
- (B) Estabilidade é a força de atração entre as partículas próximas, dentro de um mesmo corpo.
- (C) Retenção é a capacidade da prótese de resistir ao deslocamento vertical durante a fisiologia.
- (D) Coesão é a capacidade da prótese de resistir ao deslocamento horizontal durante a fisiologia.
- (E) Tensão superficial é a propriedade da matéria pela qual substâncias de corpos distintos se unem por forças intermoleculares.

Questão 23

Em relação à classificação das arcadas parcialmente edêntulas, segundo Kennedy, assinale a alternativa correta:

- (A) Classe III é edêntulo intercalar.
- (B) Classe V é edêntulo posterior esquerdo e intercalar diretos.
- (C) Classe I é edêntulo anterior.
- (D) Classe IV é edêntulo posterior unilateral.
- (E) Classe II é edêntulo posterior bilateral.

Questão 24

Assinale a alternativa correta em relação aos delineadores para o planejamento das próteses parciais removíveis:

- (A) Seu uso determina o paralelismo relativo entre duas ou mais superfícies dentais.
- (B) Seu funcionamento está baseado no princípio em que todas as paralelas a um mesmo plano são perpendiculares entre si.
- (C) Auxiliam no posicionamento dos grampos de retenção, não sendo necessário seu uso nos grampos de oposição.
- (D) São utilizados para identificar as faces dentais perpendiculares ao eixo de inserção.
- (E) Usados para preparar, no modelo de trabalho, os desgastes necessários das faces dentais, para eliminar interferências ao eixo de inserção.

Questão 25

Analise as assertivas relacionadas à técnica direta de confecção de próteses temporárias e, em seguida, escolha a alternativa correta:

I.A ação do eugenol presente em alguns cimentos temporários facilita a polimerização da resina acrílica em novos reembasamentos.

II.Esta técnica é de fácil confecção e reparo, oferecendo boa estética.

III.Apresenta como desvantagem a menor resistência ao desgaste e mudança de cor em função da alta porosidade.

Assinale a alternativa correta:

- (A) III, apenas.
- (B) I, apenas.
- (C) I, II e III.
- (D) II e III, apenas.
- (E) II, apenas.

Questão 26

Considere as afirmativas relacionadas à prova da infraestrutura em prótese fixa apresentadas a seguir. Registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

()Na prova clínica, deve-se avaliar seu interior para verificar a presença de possíveis bolhas ou rugosidades.

()Na prova radiográfica, deve-se observar se há áreas de desadaptação, sobrecontorno ou espaços entre a margem da peça e a linha de término do preparo.

()A moldagem de transferência é realizada com o objetivo de facilitar a escolha de cor da cerâmica que será aplicada.

Assinale a alternativa com a sequência correta:

- (A) F - V - F.
- (B) F - F - V.
- (C) V - F - F.
- (D) V - F - V.
- (E) V - V - F.

Questão 27

Próteses totais são confeccionadas em laboratório sobre modelos de gesso articulados. Sendo assim, assinale a alternativa que contém o nome da moldagem inicial:

- (A) Moldagem funcional.
- (B) Moldagem individual.
- (C) Moldagem definitiva.
- (D) Moldagem anatômica.
- (E) Moldagem de transferência.

Questão 28

Prótese total é um dispositivo que repõe os dentes e o volume alveolar perdidos em uma arcada totalmente edêntula. Sendo assim, analise as afirmativas a seguir, em relação à área basal:

I.A crista do rebordo alveolar é a zona principal de resistência aos esforços mastigatórios.

II.A zona secundária de resistência aos esforços mastigatórios é formada pela região marginal da área basal.

III.O selado periférico é formado pelas vertentes do rebordo alveolar e participa da resistência às cargas mastigatórias.

IV.As regiões de alívios são áreas nas quais a base da prótese receberá alívios internos para reduzir a pressão sobre estruturas de suporte.

É correto o que se afirma em:

- (A) II e III, apenas.
- (B) I e IV, apenas.
- (C) I, III e IV, apenas.
- (D) II, apenas.
- (E) I, II, III e IV.

Questão 29

Analise as afirmativas a seguir em relação aos componentes da prótese parcial removível e assinale a alternativa correta:

- (A) Conectores maiores são a parte da prótese que serve de base para a montagem dos dentes artificiais.
- (B) Apoios são componentes que tem como função a transmissão das cargas mastigatórias aos dentes suportes.
- (C) Grampos são os componentes que unem os elementos localizados de um lado a outro da arcada.
- (D) Sela é responsável pela retenção da prótese, evitando que ela se desloque durante a função.
- (E) Conectores menores são componentes que unem os dentes artificiais aos apoios.

Questão 30

Analise as assertivas a seguir, referentes à montagem dos modelos em articulador semiajustável:

I.O arco facial e o garfo são dispositivos utilizados para a montagem do modelo superior.

II.O garfo preparado com godiva deverá ser levado à boca para que os dentes inferiores sejam registrados na godiva.

III.O registro em relação cêntrica é utilizado para montagem do modelo inferior.

É correto o que se afirma em:

- (A) I, II e III.
- (B) III, apenas.
- (C) I, apenas.
- (D) I e III, apenas.
- (E) II, apenas.

Questão 31

Em relação às etapas do planejamento protético, é correto afirmar:

- (A) O exame radiográfico é dispensável para o planejamento de próteses unitárias.
- (B) Modelos de estudo devem ser confeccionados em todos os casos clínicos, independentemente da sua complexidade.
- (C) No exame clínico intrabucal, deve-se atentar somente para parâmetros estéticos.
- (D) O exame clínico extrabucal deve ser conduzido somente com a observação da face.
- (E) Na anamnese, verifica-se somente o interesse do paciente em realizar o tratamento.

Questão 32

Núcleos metálicos fundidos são retentores personalizados e comumente indicados em tratamentos protéticos. Porém, há contraindicações que devem ser observadas com muito critério. Sendo assim, assinale a alternativa que contém uma contraindicação desse retentor:

- (A) Reabilitações com indicação de múltiplos retentores intrarradiculares.
- (B) Dentes desvitalizados, que tenham a sua porção coronária perdida ou comprometida.
- (C) Áreas com alta exigência estética e com raízes finas e curtas, que não resistam aos esforços mastigatórios.
- (D) Necessidade de modificar a inclinação da coroa clínica.
- (E) Pilar de próteses unitárias ou fixas.

Questão 33

Associe a segunda coluna de acordo com a primeira, que relaciona a classificação funcional de Rumpel com a via de transmissão das cargas mastigatórias ao tecido ósseo:

Primeira coluna: Via de transmissão

- 1.Maior nos dentes que na mucosa.
- 2.Dentes.
- 3.Mucosa mais intensa do que por dentes.
- 4.Mucosa.

Segunda coluna: Classificação

- (__)Mucossuportada.
- (__)Mucodentossuportada.
- (__)Dentomucossuportada.
- (__)Dentossuportada.

Assinale a alternativa que apresenta a correta associação entre as colunas:

- (A) 4 - 3 - 1 - 2.
- (B) 2 - 4 - 1 - 3.
- (C) 2 - 3 - 4 - 1.
- (D) 3 - 2 - 1 - 4.
- (E) 1 - 2 - 3 - 4.

Questão 34

Assinale a alternativa correta em relação ao nome do instrumento usado para determinar a inclinação do rodete de cera durante a determinação do plano oclusal maxilar:

- (A) Régua de Willis.
- (B) Régua de Camper.
- (C) Régua de Spee.
- (D) Régua de Fox.
- (E) Régua de Kennedy.

Questão 35

Considere as afirmativas relacionadas aos tipos de terminos cervicais em prótese fixa e registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(__) No ombro, forma-se um ângulo de 90° entre a parede gengival e a parede axial do preparo.

(__) No chanfro, a porção cervical do dente preparado tem a forma de um segmento de círculo entre a parede gengival e a axial.

(__) No chanferete, forma-se um ângulo de 45° entre a parede cervical e a parede axial do dente preparado.

(__) No degrau, a porção cervical do dente preparado tem a forma de um segmento de círculo, com profundidade maior que os demais tipos de terminos.

Assinale a alternativa com a sequência correta:

- (A) V - F - F - V.
- (B) V - V - F - F.
- (C) F - V - F - F.
- (D) V - F - V - F.
- (E) F - F - V - V.

Questão 36

Em relação à seleção dos dentes artificiais para prótese total, analise as afirmações a seguir:

I. Para determinar a altura dos dentes artificiais, leva-se em conta a linha do sorriso.

II. Para determinar a largura dos dentes anteriores, parte-se da linha mediana. Dessa linha até a comissura labial, para ambos os lados, tem-se a largura de canino a canino.

III. Escalas de cores fornecidas pelo fabricante devem ser usadas a uma distância de dois metros do paciente e com iluminação reduzida no ambiente.

É correto o que se afirma em:

- (A) I, apenas.
- (B) III, apenas.
- (C) I, II e III.
- (D) II, apenas.
- (E) I e II, apenas.

Questão 37

Associe a segunda coluna de acordo com a primeira, que relaciona as etapas da cimentação adesiva de prótese cerâmica aos materiais usados:

Primeira coluna: Materiais

1. Ácido fluorídrico a 10%
2. Ácido fosfórico a 37%
3. Silano

Segunda coluna: Etapas

- (__) Condicionamento ácido do preparo dental.
- (__) Condicionamento ácido da cerâmica.
- (__) Aplicação na superfície condicionada da cerâmica.

Assinale a alternativa que apresenta a correta associação entre as colunas:

- (A) 2 - 3 - 1.
- (B) 2 - 1 - 3.
- (C) 3 - 2 - 1.
- (D) 1 - 2 - 3.
- (E) 3 - 1 - 2.

Questão 38

Instrumento rotatório usado em alta rotação para fins de obtenção de um término cervical do tipo chanfro:

- (A) Ponta diamantada troncocônica com extremidade plana.
- (B) Ponta diamantada troncocônica com extremidade arredondada.
- (C) Ponta diamantada esférica.
- (D) Broca carbide cilíndrica.
- (E) Broca carbide troncocônica.

Questão 39

A expressão "competência", em seu sentido mais simples, diz respeito à capacidade de realizar determinado trabalho, por meio da mobilização de conhecimentos, habilidades e atitudes. As organizações buscam o desenvolvimento das competências humanas, mediante a qualificação e o aperfeiçoamento das capacidades para a execução das atividades. Assim, as competências são reveladas quando as pessoas agem diante das situações com as quais se defrontam.

Os elementos que compõem a competência são o Conhecimento, a Habilidade e a Atitude.

O Conhecimento é o saber acumulado, que faz o indivíduo entender algo. É a dimensão que abrange "saber o que fazer" e "porque fazer" (*know-what* e *know-why*).

A Habilidade envolve utilizar os conhecimentos em uma ação. É a dimensão que alcança o "saber como fazer" (*know-how*). As habilidades podem ser classificadas em habilidades intelectuais e habilidades motoras, manipulativas ou físicas.

As habilidades intelectuais envolvem, essencialmente, processos mentais, como, por exemplo, uma conversa ou uma operação matemática.

O último componente da competência é a Atitude, que se refere à escolha de curso de ação pessoal. É a dimensão que alcança o "saber agir" ou o "querer fazer".

(Disponível em: <https://curtlink.com/Bf8gkp>. Adaptado.)

O texto traz conceitos sobre os elementos que compõem a Competência. Entre eles, destaca a Habilidade como:

- (A) Escolha de curso de ação pessoal em uma dimensão do querer fazer em prol do querer agir.
- (B) Emprego dos conhecimentos em uma ação, alcançando o "*know-how*", definido em saber como fazer.
- (C) Saber aglomerado que leva o indivíduo à compreensão de algo, abrangendo "saber o que fazer" e "por que fazer".
- (D) Habilidade de lidar com situações imprevistas e improvisar soluções do tipo saber o que fazer e para que fazer.
- (E) Processo mental envolvido em tarefas intelectuais para o processamento de conversas e operações de cunho exato.

Questão 40

Condutas desonestas, injustas e inoportunas que visem atender interesses próprios e não o bem-estar da sociedade, que causem lesão ao erário, qualquer ação ou omissão, dolosa ou culposa, que enseje perda patrimonial, desvio, apropriação, malbaratamento ou dilapidação dos bens ou haveres da entidade podem ser consideradas formas de improbidade administrativa.

(Disponível em: <https://curtlink.com/uWTRC5>. Adaptado.)

Ao encontro disso, é correto o que se afirma em:

- (A) A improbidade administrativa só pode ocorrer se houver dolo, ou seja, a intenção de lesar o erário público.
- (B) Ação ou omissão que resulte em perda patrimonial, desvio, apropriação, malbaratamento ou dilapidação dos bens públicos pode ser considerado formas de desonestidade administrativa.
- (C) As ações dolosas podem ser consideradas como improbidade administrativa, conseguindo provar que houve a culpa da conduta desonesta.
- (D) O bem-estar da sociedade deve sempre ser colocado em primeiro plano, salvo quando se trata de questões financeiras da entidade.
- (E) A improbidade administrativa é uma conduta permitida pelos princípios éticos da administração pública caso haja a perda patrimonial do serviço público.



**ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS
ADMINISTRAÇÃO DIRETA E INDIRETA**

**PROCESSO SELETIVO PÚBLICO SIMPLIFICADO
EDITAL TA Nº 002/2023**

FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS

Questões	RESPOSTAS				
01	A	B	C	D	E
02	A	B	C	D	E
03	A	B	C	D	E
04	A	B	C	D	E
05	A	B	C	D	E
06	A	B	C	D	E
07	A	B	C	D	E
08	A	B	C	D	E
09	A	B	C	D	E
10	A	B	C	D	E
11	A	B	C	D	E
12	A	B	C	D	E
13	A	B	C	D	E
14	A	B	C	D	E
15	A	B	C	D	E
16	A	B	C	D	E
17	A	B	C	D	E
18	A	B	C	D	E
19	A	B	C	D	E
20	A	B	C	D	E

Questões	RESPOSTAS				
21	A	B	C	D	E
22	A	B	C	D	E
23	A	B	C	D	E
24	A	B	C	D	E
25	A	B	C	D	E
26	A	B	C	D	E
27	A	B	C	D	E
28	A	B	C	D	E
29	A	B	C	D	E
30	A	B	C	D	E
31	A	B	C	D	E
32	A	B	C	D	E
33	A	B	C	D	E
34	A	B	C	D	E
35	A	B	C	D	E
36	A	B	C	D	E
37	A	B	C	D	E
38	A	B	C	D	E
39	A	B	C	D	E
40	A	B	C	D	E

INFORMAÇÕES

O inteiro teor da prova e o gabarito preliminar da Prova Objetiva serão divulgados até às 20h do dia 29 de maio de 2023, no endereço eletrônico <http://concursos.furb.br/>, link Prefeitura Municipal de Tijucas – Processo Seletivo Público Simplificado - Edital Nº 002/2023.

O candidato que tiver qualquer discordância em relação às questões da Prova Objetiva ou ao gabarito preliminar divulgado poderá interpor recurso no período compreendido entre 8h do dia 30 de maio de 2023 até 23h59min do dia 31 de maio de 2023.

Tijucas, 28 de maio de 2023.