

### CADERNO DE QUESTÕES

Nome do(a) candidato(a): \_\_\_\_\_ Nº de inscrição: \_\_\_\_\_

## Prótese Fixa com Ênfase em Cerâmica – Especialização

Prezado(a) candidato(a):

Antes de iniciar a prova, leia atentamente as instruções a seguir e aguarde a ordem do Fiscal para iniciar o Exame.

1. Este caderno contém 30 (trinta) questões em forma de teste.
2. A prova terá duração de 4 (quatro) horas.
3. Após o início do Exame, você deverá permanecer no mínimo até as 15h30min dentro da sala do Exame, podendo, ao deixar este local, levar consigo este caderno de questões.
4. Você receberá do Fiscal a Folha de Respostas Definitiva. Verifique se está em ordem e com todos os dados impressos corretamente. Caso contrário, notifique o Fiscal, imediatamente.
5. Após certificar-se de que a Folha de Respostas Definitiva é sua, assine-a com **caneta esferográfica de tinta preta ou azul** no local em que há a indicação: "ASSINATURA DO(A) CANDIDATO(A)".
6. Após o recebimento da Folha de Respostas Definitiva, não a dobre e nem a amasse, manipulando-a o mínimo possível.
7. Cada questão contém 5 (cinco) alternativas (A, B, C, D, E) das quais somente uma atende às condições do enunciado.
8. Responda a todas as questões. Para cômputo da nota, serão considerados apenas os acertos.
9. Os espaços em branco contidos neste caderno de questões poderão ser utilizados para rascunho.
10. Estando as questões respondidas neste caderno, você deverá primeiramente passar as alternativas escolhidas para a Folha de Respostas Intermediária, que se encontra no final deste caderno de questões.
11. Posteriormente, você deverá transcrever todas as alternativas assinaladas na Folha de Respostas Intermediária para a Folha de Respostas Definitiva, utilizando **caneta esferográfica de tinta preta ou azul**.
12. Questões com mais de uma alternativa assinalada, rasurada ou em branco serão anuladas. Portanto, ao preencher a Folha de Respostas Definitiva, faça-o cuidadosamente. Evite erros, pois a Folha de Respostas não será substituída.
13. Preencha as quadrículas da Folha de Respostas Definitiva, com **caneta esferográfica de tinta preta ou azul** e com traço forte e cheio, conforme o exemplo a seguir: 

A	B	C	D	E
---	---	---	---	---
14. Quando você terminar a prova, avise o Fiscal, pois ele recolherá a Folha de Respostas Definitiva, na sua carteira. Ao término da prova, você somente poderá retirar-se da sala do Exame após entregar a sua Folha de Respostas Definitiva, devidamente assinada, ao Fiscal.
15. Enquanto o candidato estiver realizando o Exame, é terminantemente proibido utilizar equipamento eletrônico, como calculadora, telefone celular, computador, tablet, reproduzidor de áudio, máquina fotográfica, filmadora, equipamento eletrônico do tipo vestível (como smartwatch, óculos eletrônicos, ponto eletrônico), radiocomunicador ou aparelho eletrônico similar, chapéu, boné, lenço, gorro, máscara fechada que impeça a visualização do rosto, óculos escuros, corretivo líquido/fita ou quaisquer outros materiais (papéis) estranhos à prova.  
Quanto ao telefone celular (o(s) aparelho(s) deverá(ão) permanecer totalmente desligado(s), durante o exame, inclusive sem a possibilidade de emissão de alarmes sonoros ou não, nas dependências do prédio onde o Exame será realizado).
16. O desrespeito às normas que regem o presente Processo Seletivo, bem como a desobediência às exigências registradas na Portaria e no Manual do Candidato, além de sanções legais cabíveis, implica na desclassificação do candidato.
17. Será desclassificado do Processo Seletivo-Vestibulinho, do 2º Semestre de 2023, o candidato que:
  - não comparecer ao Exame na data determinada;
  - chegar após o horário determinado de fechamento dos portões, às 13h30;
  - realizar a prova sem apresentar um dos documentos de identidade originais exigidos ou não atender o previsto nos §§5º e 6º do artigo 21 da Portaria CEETEPS GDS que regulamenta o Processo Seletivo-Vestibulinho do 2º Semestre 2023;
  - não apresentar um dos documentos de identidade originais impressos exigidos ou não atender o previsto nos §§5º e 6º do artigo 21 da Portaria CEETEPS GDS que regulamenta o Processo Seletivo-Vestibulinho do 2º Semestre 2023;
  - retirar-se da sala de provas sem autorização do Fiscal, com ou sem o caderno de questões e/ou a Folha de Respostas Definitiva;
  - utilizar ou tentar utilizar de qualquer tipo de equipamento eletrônico, de comunicação e/ou de livros, notas, impressos e apontamentos durante a realização do exame;
  - retirar-se do prédio em definitivo antes de decorridas duas horas do início do exame, por qualquer motivo;
  - perturbar, de qualquer modo, a ordem no local de aplicação das provas, incorrendo em comportamento indevido durante a realização do Exame;
  - retirar-se da sala de provas com a Folha de Respostas Definitiva;
  - utilizar ou tentar utilizar meio fraudulento em benefício próprio ou de terceiros, em qualquer etapa do exame;
  - não atender as orientações da equipe de aplicação durante a realização do exame;
  - realizar ou tentar realizar qualquer espécie de consulta ou comunicar-se e/ou tentar comunicar-se com outros candidatos durante o período das provas;
  - realizar a prova fora do local determinado pela Etec / Extensão de Etec;
  - zerar na prova teste.

Gabarito oficial

Resultado

**BOA PROVA!**

• O gabarito oficial da prova será divulgado a partir das 15 horas do dia **12/06/2023**, no site **vestibulhoetec.com.br**

• Divulgação da lista de classificação geral a partir das 15 horas do dia **06/07/2023**, no site **vestibulhoetec.com.br**

Etec

Etec

### Questão 01

No Brasil, atualmente são mais de 16 milhões de pessoas que necessitam de algum tipo de Prótese Dentária (dados do IBGE, 2021). Em meio a uma deficiência muito grande, muitas pessoas necessitam da atenção básica de saúde, realizadas nas UPA's e CEO's espalhados pelo nosso país, nos quais, são realizadas, para a reabilitação dos pacientes, as Próteses Totais. Um dos primeiros passos em que o Técnico em Prótese Dentária participa ativamente é na elaboração de um primeiro modelo que servirá para a confecção da moldeira de estoque que dará prosseguimento aos passos seguintes.

Esse modelo é extremamente importante e tem um nome. Ele é chamado de:

- (A) Modelo Funcional
- (B) Modelo Anatômico
- (C) Modelo para arquivo
- (D) Modelo refratário
- (E) Modelo de trabalho modificado

### Questão 02

Requisitos como paralelismo entre os dentes, retenções nas mais variadas posições dentais e linha do equador protético colaboram muito para o planejamento da elaboração da Prótese Parcial Removível. Contudo, esses itens só são obtidos por meio de um aparelho extremamente importante na fase de planejamento da estrutura metálica. Especialistas em Prótese Dentária e Técnicos em Prótese Dentária aprendem a manuseá-lo desde os primeiros momentos da fase laboratorial de confecção dessa Prótese Parcial Removível. Esse equipamento fundamental é:

- (A) Mufla para duplicação de modelos
- (B) Aquecedor para duplicadores
- (C) Articuladores semi-ajustáveis
- (D) Delineadores
- (E) Maçaricos

### Questão 03

As questões estéticas no país, no que diz respeito à área odontológica, são extremamente requeridas pela nossa população. Há muitos anos, a Prótese Parcial Fixa vem empregando técnicas de confecção de estruturas e revestimentos estéticos cada vez mais tecnológicos, funcionais e estéticos. Mas se pode dividir, didaticamente, a Prótese Fixa estética em dois grandes eixos, que representam a função e a estética associadas ao desenvolver dos materiais, técnicas de confecção ao longo dos anos.

Essa divisão sob o ponto de vista mais estético é:

- (A) Próteses com infraestrutura de metal com porcelana revestida e as próteses de porcelana com infraestrutura sem metal.
- (B) Próteses somente de metal e as de porcelana com infraestrutura sem metal.
- (C) Próteses com infraestrutura de metal e Próteses acrílicas.
- (D) Próteses com infraestrutura sem metal e Próteses acrílicas.
- (E) Próteses sem infraestrutura revestida por porcelana e as próteses de porcelana com infraestrutura sem metal.

#### Questão 04

Um dos entraves de um Técnico em Prótese Dentária é a tomada de cor e detalhes dos dentes naturais para que se possa reproduzir em suas Próteses Fixas. Contudo, não é possível replicar essa natureza sem conhecê-la a fundo. A coloração final dos dentes é uma associação da refração da luz aos olhos do observador, mas uma das estruturas dentais é responsável pelo croma da cor a ser reproduzida.

Essa coloração é dada por qual estrutura a seguir?

- (A) Polpa Dental
- (B) Esmalte dental
- (C) Ligamento periodontal
- (D) Dentina Dental
- (E) Periodonto de proteção

#### Questão 05

As ceras odontológicas são materiais importantíssimos na área de Prótese Dentária. É um material utilizado há muitos anos com uma variedade de funções dentro da área técnica. As ceras ou cerídeos são ésteres formados a partir de um ácido graxo superior e de um álcool graxo, também superior, e compostos por uma mistura de vários compostos orgânicos que, basicamente, são óleos e parafina. Temos vários tipos de cera com alterações desses constituintes, o que deixa a cera mais resistente ou menos resistente, o que auxilia em muitos e vários processos de confecção das Próteses Dentárias.

Essa dureza, maior resistência ou menor resistência é fornecida pelo incremento de qual componente a seguir?

- (A) Corantes
- (B) Óleos fundamentais
- (C) Parafina
- (D) Ceras de carnaúba
- (E) Resinas

#### Questão 06

Ainda se tratando de ceras odontológicas, as quais são materiais importantíssimos na área de Prótese Dentária, com ótimas características de trabalho e que proporcionam ao Técnico em Prótese Dentária um excelente trabalho, algumas características são desejáveis nesse material para o sucesso dos trabalhos técnicos. Sendo assim, assinale a seguir a alternativa que **NÃO** é desejável para uma cera odontológica.

- (A) A cor deve contrastar com o troquel ou a estrutura base de trabalho
- (B) Boa reprodução dos detalhes
- (C) Rigidez e estabilidade dimensional
- (D) Não deixar resíduos sólidos após a queima
- (E) Ser friável quando esculpida

### Questão 07

Ceroplastia em Prótese Total é uma etapa que se realiza logo após a montagem dos dentes, seja essa realizada antes ou após a prova funcional dos dentes na boca do paciente. Essa manobra de inserção e escultura da cera tem algumas funções que ajudam a restaurar o sorriso gengival que foi perdido em decorrência da perda dentária, que leva consigo todo o suporte labial e muscular, deixando o paciente com a “boca murcha”.

Além do objetivo de dar forma gengival ao trabalho técnico e proporcionar uma excelente condição para a higiene da peça em questão, quais são as outras funções da ceroplastia em Próteses Totais?

- (A) Facilitar a Inclusão da peça e a estética
- (B) Facilitar o polimento da peça e sua função
- (C) Melhorar a adaptação de peça à boca do paciente e estética
- (D) Facilitar a prensagem da prótese e sua função
- (E) Melhorar a função e estética das próteses

### Questão 08

O processo mastigatório da espécie humana consta, basicamente, do abrir e fechar da boca. Contudo, existem muitas estruturas que participam desse movimento, o que permite ao ser humano comer, beber, falar e executar alguns movimentos específicos da boca que o auxiliam em suas práticas diárias. Dentre essas estruturas, os músculos são anatômica e fisiologicamente divididos em dois grandes grupos responsáveis pelos atos de mastigação, os mastigatórios e os auxiliares da mastigação. Quais dos músculos citados a seguir são exclusivamente auxiliares da mastigação?

- (A) Ventre anterior do digástrico, milo-hióideo e bucinador
- (B) Ventre anterior do digástrico, milo-hióideo e masseter
- (C) Milo-hióideo, geni-hióideo e ventre anterior do digástrico
- (D) Milo-hióideo, geni-hióideo e pterigóideo medial
- (E) Milo-hióideo, geni-hióideo e temporal

### Questão 09

Um dos maiores desafios do planejamento da Prótese Parcial Removível (P.P.R.) é realizar a estrutura metálica de tal forma que ela não cause, nos dentes que a suportam, forças torcionais nocivas, que como resultado final levam à perda do elemento dental. As alavancas em P.P.R. são muito utilizadas para que se possa direcionar corretamente as forças para o longo eixo das raízes dentais e evitar essas forças torcionais de forma exagerada. Um dos componentes da estrutura metálica que quando bem posicionado dificulta a transmissão de forças torcionais em demasia é o conector menor. Contudo, sua posição deve ser bem definida quando de sua presença em determinadas classes de Kennedy. Mas de uma forma geral, eles são colocados:

- (A) Entre todos os elementos dentais da P.P.R. e adjacente à área anodôntica
- (B) Entre dois elementos pilares e afastado da área anodôntica
- (C) Entre dois elementos pilares e adjacente à área anodôntica
- (D) Entre a rede e o ponto de parada da rede e adjacente à área anodôntica
- (E) Não se colocam conectores menores em estruturas metálicas de P.P.R.

### Questão 10

A Prótese Parcial Removível é um conjunto biomecânico, formado por uma unidade mecânica (composta por metal, dentes de estoque e acrílico) e uma unidade biológica (composta por dentes naturais, osso e rebordo alveolar residual). A junção dessas duas unidades são realizadas basicamente por grampos (compostos por braço de retenção, braço de oposição e apoio) que proporcionam a fixação necessária da parte mecânica à parte biológica.

Sendo assim, quais são as funções do grampo em primeira e segunda estância, respectivamente, na manutenção da parte mecânica à parte biológica?

- (A) Estabilidade e flexibilidade
- (B) Flexibilidade e estabilidade
- (C) Flexibilidade e retenção
- (D) Retenção e estabilidade
- (E) Retenção e flexibilidade

### Questão 11

A articulação têmporo-mandibular, a qual permite o movimento mastigatório sob a ação dos seus músculos e ligamentos, tem uma complexidade estrutural muito grande. A Odontologia e a área técnica de prótese dentária têm o entender desse conjunto como algo mistificante, em que o seu ensino fica cada vez mais dificultado, pelo não entendimento simples das suas funções. Sabemos que a articulação executa basicamente dois principais movimentos, o que permite uma abertura mais ampla da boca, permitindo ao paciente executar as suas funções de falar, comer, bocejar e etc. Quais dos movimentos a seguir são considerados os movimentos básicos de abertura e fechamento executados pela cabeça da mandíbula e cavidade glenóide na articulação têmporo-mandibular?

- (A) Movimento de rotação e de retroação da cabeça da mandíbula
- (B) Movimento de translação e retroação da cabeça da mandíbula
- (C) Movimento de rotação e látero-laterais da cabeça da mandíbula
- (D) Movimentos de translação e látero-laterais da cabeça da mandíbula
- (E) Movimento de rotação e translação da cabeça da mandíbula

### Questão 12

A Anatomia Dental é uma das disciplinas importantes da área de Prótese Dentária. Não é possível uma reabilitação odontológica sem o conhecimento prévio dessa anatomia. Partindo desse fato, há algumas regras que a anatomia proporciona à disponibilidade de tamanho e formas que são importantes e uma dessas regras é o tamanho proporcional entre as faces, a qual diz que a face vestibular dos dentes é sempre maior que a palatina ou lingual, com exceção do(s) dente(s):

- (A) Incisivo central superior e incisivo central inferior
- (B) Primeiro molar superior e incisivo central inferior
- (C) Somente primeiro molar superior
- (D) Somente o incisivo central inferior
- (E) Primeiro molar superior e canino superior

### Questão 13

Articulador semi-ajustável é um aparelho que articula os modelos do arco superior e inferior com um ótimo grau de precisão. Movimentos mandibulares executados na boca são replicados nesses aparelhos, o que facilita a confecção de próteses dentárias nos mais variados estilos, como fixas, removíveis e totais, além das próteses sobre implantes. Contudo, algumas dimensões não são reproduzíveis nesse aparelho, pois ele é limitado.

Quando um cirurgião-dentista envia os modelos para serem montados nesses aparelhos, ainda que eles estejam separados devem ser montados representando o relacionamento de arcos em:

- (A) Dimensão vertical de repouso
- (B) Dimensão vertical de oclusão
- (C) Dimensão vertical máxima
- (D) Espaço funcional de pronúncia
- (E) Espaço funcional livre

### Questão 14

Uma das dificuldades de se confeccionar próteses dentárias é o controle das alterações que todos os materiais sofrem. Existem alterações dimensionais e estruturais em todas as fases dos processos de confecção de próteses dentárias dos tipos fixas, removíveis e totais. Um excelente técnico em prótese dentária necessita conhecer e dominar essas alterações como forma de evitá-las, obtendo melhores resultados do produto a ser realizado. Sendo assim, a capacidade de um corpo sofrer grandes deformações permanentes por tração e por compressão sem se fraturar, chama-se, respectivamente:

- (A) Maleabilidade e fragilidade
- (B) Maleabilidade e tenacidade
- (C) Ductibilidade e tenacidade
- (D) Maleabilidade e ductibilidade
- (E) Ductibilidade e maleabilidade

### Questão 15

Na confecção de troqueis na elaboração de modelos em gesso, sobre os quais a maioria dos trabalhos de próteses são executados, a separação desse troquel de sua base é executada por movimentos de arco e serra, que separam essas estruturas uma da outra. Contudo, o movimento dessa serra é importante, deixando esse troquel passivo de ser retirado e colocado de volta na sua base com precisão. Sendo assim, qual das alternativas a seguir indica o movimento que essa serra deve fazer ao realizar os dois cortes ao redor do troquel?

- (A) Convergente para oclusal
- (B) Convergente para cervical
- (C) Divergente para cervical
- (D) Em forma de curvas divergentes para apical
- (E) Laterais e horizontais em relação ao troquel

### Questão 16

Uma das etapas mais difícil e complexa na confecção de uma prótese parcial fixa é a fundição. Fase muito detalhada e técnica que tem por função transformar o padrão de cera, após a sua evaporação (técnica da cera perdida) em uma estrutura fundida, com todos os detalhes e características que esse enceramento possa conter. Mas, durante a fundição propriamente dita, a liga metálica deve adentrar ao revestimento de forma que todas essas características sejam mantidas e as propriedades mecânicas dessa liga sejam preservadas. Sendo assim, a liga deve entrar pelo revestimento de forma:

- (A) Sólida
- (B) Gasosa
- (C) Líquida
- (D) Gelatinosa
- (E) O estado da matéria na liga metálica independe do seu estado para a fundição

### Questão 17

Dentes de estoque são aqueles dentes que são utilizados na confecção das próteses dentárias, podendo ser de metal, de cerâmica, de resina acrílica e também da associação desses materiais. Particularmente, os dentes de resina acrílica contém em sua produção características estéticas e de forma que são atribuídas à sua prensagem, podendo esta ser por prensagem única, dupla, tripla e até quadrupla. De igual forma esses dentes podem ter variações de ângulos, de cúspides e de formato, assim como diferenças em tamanho. Uma outra divisão e classificação que temos é referente ao formato da mesa oclusal que compreende a distância entre o ápice da cúspide de trabalho e o ápice da cúspide de balanceio. Sendo assim, os dentes que contém em sua porção oclusal a forma igual a um dente natural e os que não têm cúspides e características oclusais, estão descritos, respectivamente, na alternativa:

- (A) Somente anatômicos contém as duas possibilidades de forma de mesa oclusal
- (B) Somente funcionais contém as duas possibilidades de forma de mesa oclusal
- (C) Só existem dentes anatômicos
- (D) Anatômicos e funcionais
- (E) Funcionais e anatômicos

### Questão 18

Plano de orientação em Prótese Total é uma estrutura formada pela base de prova realizada em resina acrílica auto polimerizável e um rodete (rolete) de cera, geralmente, cera 07 e/ou 09. O plano de orientação auxilia o cirurgião-dentista a restabelecer na boca do paciente as estruturas perdidas, devolvendo a esse, volume e suporte de lábios e bochechas, restabelecimento da dimensão do terço inferior da face (dimensão vertical) e o relacionamento entre o arco superior e inferior desse indivíduo. Também o cirurgião-dentista marca algumas linhas nessas ceras que permitem o técnico em prótese dentária realizar a montagem e seleção dos tamanhos dos dentes de estoque que precisa adquirir para que a prótese total possa ficar estética e funcionalmente correta.

Essas linhas são a linha média, linha alta do sorriso e linha dos caninos que, respectivamente, significam:

- (A) Ponto inicial de montagem de dentes, altura do incisivo central superior e largura dos 06 dentes anteriores
- (B) Ponto inicial de montagem de dentes, largura dos 06 dentes anteriores e altura do incisivo central superior
- (C) Largura dos 06 dentes anteriores, altura do incisivo central e ponto inicial de montagem dos dentes
- (D) Ponto inicial de montagem de dentes, altura do incisivo central inferior e largura dos 06 dentes anteriores
- (E) Ponto inicial de montagem de dentes, altura do incisivo central superior e largura dos 04 dentes anteriores

### Questão 19

As restaurações provisórias podem ser classificadas, de acordo com o método utilizado para adaptá-las aos dentes, em técnica direta ou indireta. Na técnica direta, o cirurgião-dentista realiza o processo de confecção diretamente sobre o dente na boca do paciente, e na técnica indireta, o cirurgião-dentista, molda ou realiza o escaneamento da boca do paciente e envia ao técnico em prótese dentária para que a produção possa ser executada em um modelo físico ou virtual. Na técnica indireta em um modelo físico, o técnico precisa encerar o elemento dental em questão e realizar a sua transformação em resina acrílica de uma forma que ele possa manter o formato, adaptação e que também possa manter as características estéticas harmoniosas.

Para isso, qual é melhor técnica de se confeccionar um provisório de forma indireta?

- (A) Técnica da “bolinha” em resina acrílica
- (B) Técnica da muralha em gesso
- (C) Técnica da inclusão em muflas especiais
- (D) Técnica da muralha de alginato
- (E) Técnica de confecção de pó e líquido

### Questão 20

Na área odontológica e técnica, os profissionais trabalham com o restabelecimento de formas, volumes e estéticas, estruturais (gengivas e rebordos) e dentais. Um dos restabelecimentos mais fantásticos que esses profissionais realizam é a devolução da altura do terço inferior da face, chamada de dimensão vertical (de oclusão, de repouso, máxima e mínima), devolvendo ao paciente o volume de porção do rosto e, conseqüentemente, a sua estética e feições normais. Essa dimensão é realizada a partir de uma estrutura anatômica e vai até uma outra.

Quais são essas estruturas anatômicas extremamente importantes para o restabelecimento dessa dimensão vertical:

- (A) Medida que parte do lábio inferior até a base do queixo (mento)
- (B) Medida realizada entre as comissuras dos olhos e da boca
- (C) Medida que parte da base do nariz (espinha nasal anterior) até a base do queixo (mento)
- (D) Medida que parte da comissura labial até a base do queixo (mento)
- (E) Medida que parte da comissura dos olhos até a base do queixo (mento)



### Questão 21

A prensagem de uma prótese total, seja ela superior e inferior, ao final do processo, acontece sobre o modelo de trabalho. A resistência desse gesso é uma condição fundamental para que o processo de prensagem não fique prejudicado pela fratura do modelo quando esse é submetido a altas cargas de tensão e depois de cozimento. A realização de um bom e resistente modelo depende da qualidade do gesso, da sua espessura e do condicionamento desse gesso durante a vazagem desse molde. Após a moldagem funcional, o técnico em prótese dentária executa um procedimento muito comum e necessário para que se obtenha um modelo resistente e padronizado.

Esse procedimento é conhecido como:

- (A) Planejamento de modelo
- (B) Encaixamento ou dicagem
- (C) Decapagem
- (D) Soldagem
- (E) Delineamento de modelo

### Questão 22

Geralmente, ao final de cada ano, o técnico de prótese dentária entra em uma condição de trabalho muito intensa, isto devido à alta demanda de casos que também inundam os consultórios odontológicos, impulsionados pelo aumento da arrecadação financeira das pessoas motivadas pelo recebimento do décimo terceiro salário. Assim, o técnico de laboratório recebe muitos casos e para aproveitar a onda de trabalhos, e aumentar a sua renda, necessita trabalhar mais horas e aproveitar o tempo, acelerando alguns procedimentos laboratoriais. Um dos passos de aceleração é a aceleração da reação de presa do gesso, o qual consegue sofrer a presa em poucos minutos. Contudo, consequências são oriundas desse processo como, por exemplo, a queda da resistência dos gessos vazados com o adicionar de “aceleradores”. Os produtos mais utilizados como aceleradores de gesso pedra (tipo III) e gesso especial (tipo IV) são, respectivamente, a:

- (A) Água gessada e borax
- (B) Água gessada e cloreto de sódio acima de 5% da pesagem do gesso
- (C) Água gessada e cloreto de sódio abaixo de 5% da pesagem do gesso
- (D) Cloreto de sódio abaixo de 5% da pesagem do gesso e borax
- (E) Cloreto de sódio acima de 5% da pesagem do gesso e borax

### Questão 23

Na prótese dentária, há muitas misturas de gesso que realizamos para a confecção de bases, de modelos, de processos de acrilizações, como as inclusões, para blocos de fundição e isso tem um nome específico, a relação água/pó (A/P). Essa proporção é fator importante na determinação das propriedades químicas e físicas do produto final. Proporcionado os limites práticos, quanto maior a relação A/P, maior será o tempo de presa e menor a resistência do produto. Para uma mesma quantidade de pó, quanto mais água for usada, maior será a difusão dos núcleos de cristalização na massa; havendo menor número desses núcleos por unidade de volume, mais longo será o tempo de presa.

Quando um técnico usa uma proporção de 0,45, podemos afirmar que:

- (A) O técnico usou 45 gramas de gesso para 100 ml de água
- (B) O técnico usou 4,5 gramas de gesso para 100 ml de água
- (C) O técnico usou 45 ml de água para 100 gramas de gesso
- (D) O técnico usou 4,5 ml de água para 100 gramas de gesso
- (E) O técnico usou 45 ml de água para 10 gramas de gesso

### Questão 24

A notação dental é um sistema de anotação e classificação dental utilizada ao redor do mundo. Técnicos de diversos países podem trocar informações somente pela utilização dos números corretos, pois cada número e em uma determinada posição representa um elemento dental, sua posição no arco e ainda se superior ou inferior.

Sendo assim, o número que representa um Segundo pré-molar superior esquerdo é o:

- (A) 11
- (B) 34
- (C) 45
- (D) 25
- (E) 15

### Questão 25

A prótese total é uma peça que se prende ao rebordo residual e se mantém estável pela presença de alguns fatores físicos que quando atuam juntos, mantêm a prótese estável e funcional. Também deixa o paciente seguro para executar as suas atividades diárias como falar, mastigar, etc. Contudo, se alguma dessas 04 forças se quebrarem, a prótese total ficará instável, não conseguindo, o paciente, fazer uso da peça para mastigação.

As forças de retenção de uma prótese total são:

- (A) Adesão, coesão, pressão atmosférica e tensão elétrica
- (B) Junção, conexão, pressão atmosférica e tensão superficial
- (C) Adesão, coesão, magnificação e temperatura
- (D) Adesão, coesão, pressão atmosférica e temperatura
- (E) Adesão, coesão, pressão atmosférica e tensão superficial

### Questão 26

Oclusão é uma disciplina que deixa técnicos em prótese dentária e cirurgiões-dentistas apreensivos. Muitas técnicas e muita literatura estão envolvidas em ações simples e há definições que, resumidamente, contam muitas informações aos profissionais dessa área. Também há muito “achismo”, que é a teorização fundada no subjetivismo do “eu acho que”, o que é muito ruim para o entendimento de tal conteúdo. Uma das chaves de oclusão de Andrews (são 06 chaves) está na relação interarcos por meio do engrenar de alguns dentes. Os molares pertencem ao conjunto de dentes que engrenam os arcos superior e inferior.

Quando temos a normo-occlusão ou também conhecida como Classe I de Angle, o primeiro molar superior está em que posição em relação ao molar inferior do mesmo lado?

- (A) Distalizado
- (B) Vestibularizado
- (C) Palatinizado
- (D) Mesializado
- (E) Apicalizado

### Questão 27

Modelos em prótese dentária são confeccionados a todo tempo, durante as etapas de confecção de peças protéticas e suas acrilizações. Em Prótese Parcial Removível, as etapas de fabricação necessariamente passam por modelos, mas

um deles é muito importante para o verdadeiro assentamento das bases acrílicas e vedação dessa peça na sua acrilização. Esse modelo é usado principalmente antes das acrilizações de Classe I e II de Kennedy, fruto da moldagem funcional.

Esse modelo é o:

- (A) Modelo para confecção de moldeira individual
- (B) Modelo refratário
- (C) Modelo de trabalho
- (D) Modelo de trabalho modificado
- (E) Modelo de estudo

### Questão 28

Processos ósseos são estruturas que partem de uma base óssea e geralmente se estendem a outros ossos ou não se conectam a ninguém. No osso maxila, o qual contém uma base, tem também em sua constituição 04 processos que se dirigem a outros ossos ou suportam dentes. São eles, processo zigomático, processo frontal, processo palatino (esses três se ligam ao osso, com os quais recebem esse nome) e o processo alveolar. Na mandíbula, temos também três processos extremamente importantes, mas que diferentemente da maxila não se ligam a nenhum osso, recebendo assim nomes um pouco diferentes dos processos maxilares.

São eles:

- (A) Processo coronóide, processo maxilar e processo alveolar
- (B) Processo coronóide, processo condilar e processo estilo-hióideo
- (C) Processo coronóide, processo condilar e processo alveolar
- (D) Processo zigomático, processo condilar e processo alveolar
- (E) Processo zigomático, processo pterigóideo e processo alveolar

### Questão 29

Nenhum técnico trabalha com instrumentos que não conhece ou que ainda não entende como funcionam. A arte de encerar é uma atribuição técnica discutida e preconizada há anos, com a qual se pode trabalhar em diferentes frentes, mas apenas com um objetivo, o do enceramento perfeito.

Uma das condições é trabalhar com ótimos instrumentos, assim como os descritos a seguir, na alternativa:

- (A) Espátula gotejadora, espátula le cron, espátula 07
- (B) Espátula gotejadora, espátula le cron, espátula para gesso
- (C) Espátula gotejadora, espátula le cron, pinça tenaz
- (D) Delineador, espátula le cron, espátula 07
- (E) Delineador, espátula le cron, lamparina a álcool

### Questão 30

Os grampos de prótese parcial removível, os quais são responsáveis pela retenção da parte mecânica do conjunto biomecânico, são constituídos por três importantes partes, o braço de retenção, o braço de reciprocidade ou oposição e por fim os apoios. Contudo, o braço de retenção, para que se possa mover abaixo do equador protético, determinado em paralelômetro, necessitam conter flexibilidade em diferentes níveis para que movam para a porção cervical e encontrem a área retentiva.

Para isso esse braço, especificamente, precisa conter nuances de flexibilidade e deve possuir uma porção:

- (A) Semi-rígida e outra rígida
- (B) Rígida e outra flexível
- (C) Somente flexível
- (D) Rígida, uma porção semi-rígida e outra flexível
- (E) Somente rígida

### FOLHA DE RESPOSTAS INTERMEDIÁRIAS

Nome do(a) candidato(a): \_\_\_\_\_ Nº de inscrição: \_\_\_\_\_

Prezado(a) candidato(a),

1. Responda a todas as questões contidas neste caderno e, depois, transcreva as alternativas assinaladas para esta Folha de Respostas Intermediária.
2. Preencha os campos desta Folha de Respostas Intermediária, conforme o modelo a seguir:  
 A    B    C    D    E
3. Não deixe questões em branco.
4. Marque com cuidado e assinale apenas uma resposta para cada questão.
5. Posteriormente, transcreva todas as alternativas assinaladas nesta Folha de Respostas Intermediária para a Folha de Respostas Definitiva, utilizando **caneta esferográfica de tinta preta ou azul**.

Etec

#### PROVA (30 RESPOSTAS)

##### RESPOSTAS de 01 a 10

01	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
02	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
03	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
04	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
05	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
06	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
07	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
08	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
09	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
10	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E

##### RESPOSTAS de 11 a 20

11	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
12	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
13	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
14	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
15	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
16	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
17	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
18	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
19	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
20	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E

##### RESPOSTAS de 21 a 30

21	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
22	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
23	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
24	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
25	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
26	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
27	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
28	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
29	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
30	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E

NÃO AMASSE,  
NÃO DOBRE,  
NEM RASURE  
ESTA FOLHA.