

ORTODONTIA

Comando da Aeronáutica



EXAME DE ADMISSÃO
Curso de Adaptação de Dentistas da Aeronáutica
2014

versão

B



CONHECIMENTOS ESPECIALIZADOS

31) Sobre a estética do sorriso, assinale a alternativa **incorreta**.

- a) O processo de envelhecimento também resulta na redução de exposição gengival.
- b) É normal que, com o envelhecimento, a exposição do incisivo superior em repouso diminua.
- c) O corredor bucal está relacionado com a forma e largura dos arcos maxilar e mandibular apenas.
- d) As características verticais do sorriso são divididas em exposição do incisivo e exposição da gengiva.

32) Paciente com 38 anos, sexo feminino, apresenta o seguinte diagnóstico: biprotrusão, classe II subdivisão esquerda, ausência do dente 36. A radiografia panorâmica pré-tratamento mostra que os elementos dentais 21 e 22 estão com tratamento endodôntico satisfatório e ausência dos elementos 18, 28 e 48. O traçado cefalométrico evidenciou uma discrepância anteroposterior com ângulo ANB de 9°. Qual o plano de tratamento adequado para este caso?

- a) Exodontia de 3 pré-molares para corrigir a biprotrusão.
- b) Exodontia de 4 pré-molares para corrigir a biprotrusão.
- c) Recuperação de espaço na área do elemento perdido e reabilitação com implante osseointegrado.
- d) Apenas alinhamento e nivelamento, pois os elementos 21 e 22 não suporta retração anteroposterior do tratamento endodôntico.

33) Sobre os conceitos em ortodontia referentes à técnica *Edgewise* (arco de canto), relacione a coluna da direita com a da esquerda. A seguir, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta. (Alguns números poderão ser usados mais de uma vez.)

- | | |
|------------------------------|--|
| (1) Dobras de primeira ordem | () <i>inset</i> e <i>offset</i> . |
| (2) Dobras de segunda ordem | () posicionar as coroas no sentido mesiodistal. |
| (3) Dobras de terceira ordem | () inclinar os dentes em relação ao plano vertical. |
| | () dobras Tip. |

- a) 1 – 2 – 2 – 3
- b) 2 – 1 – 3 – 2
- c) 1 – 2 – 3 – 2
- d) 2 – 1 – 2 – 3

34) Em relação ao tratamento ortodôntico interceptivo do tipo 4 x 2, é correto afirmar que

- a) as mecânicas interarcos são as mais indicadas.
- b) os fios superelásticos são os mais indicados para esses tratamentos.
- c) a intrusão de dentes é mais fácil quando se tem longos segmentos de fio, como nas mecânicas 4 x 2.
- d) deve-se fazer o alinhamento e o nivelamento dos incisivos laterais superiores, mesmo que os caninos ainda não tenham irrompido.

35) Quanto às transposições dentárias, é **incorreto** afirmar que

- a) é uma mudança de posição de dois dentes adjacentes.
- b) pode haver um componente genético como fator etiológico.
- c) deve-se tentar corrigir, no tratamento, a transposição para que cada dente ocupe seu lugar ideal.
- d) é mais comum ocorrer entre o canino e o primeiro pré-molar superior e entre o canino e o incisivo lateral superior.

36) Informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma abaixo. A seguir, indique a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () No processo de reabsorção dentária, os cementoblastos são as células responsáveis pela reabsorção radicular.
- () A reabsorção dentária relacionada à movimentação ortodôntica é classificada como reabsorção inflamatória.
- () Se o paciente faz uso de aparelhos ortodônticos e apresenta necrosa pulpar, a causa mais comum é resgatar uma história de traumatismo dentário do que a movimentação ortodôntica.
- () O traumatismo dentário prévio contraindica o tratamento ortodôntico.

- a) V – V – F – F
- b) F – V – V – F
- c) V – F – F – V
- d) F – F – V – V

37) O tratamento ortodôntico pré-cirúrgico tem como finalidade, **exceto**:

- a) arcos coordenados.
- b) fechamento de espaços.
- c) intercuspidação adequada.
- d) alinhamento e nivelamento dos dentes.

38) A respeito dos hábitos de sucção, é **incorreto** afirmar que

- a) podem provocar mordida aberta, mas não atresia maxilar.
- b) durante a dentição decídua quase não têm efeito a longo prazo.
- c) são capazes de provocar sozinho uma má oclusão grave, independentemente do tempo e da tendência de crescimento.
- d) se persistirem além do início da erupção dos permanentes, poderão provocar uma má oclusão caracterizada por incisivos superiores vestibularizados e inferiores lingualizados.

39) Na análise de perfil é importante observar que se

- a) o perfil é côncavo, indica relação de classe II.
- b) o perfil é convexo, indica relação de classe III.
- c) o ângulo nasolabial for aberto, indica retrusão maxilar.
- d) os dentes estiverem inclinados paralingual, os lábios estarão evertidos.

40) Assinale a alternativa que apresenta os efeitos dos elásticos intermaxilares de classe II.

- a) Estão indicados para uso por tempo prolongado.
- b) Produzem efeitos apenas no sentido ântero-posterior.
- c) Extrusão dos molares inferiores, inclinando o plano oclusal superior para baixo.
- d) São necessárias forças de 500 g de cada lado para deslocar um arco em relação ao outro.

41) É característica de normalidade na dentição decídua os espaços primatas. Esses espaços estão localizados

- a) somente na maxila, entre os incisivos laterais e caninos.
- b) somente na mandíbula, entre os incisivos laterais e caninos.
- c) na maxila, entre os incisivos laterais e caninos, e na mandíbula, entre os caninos e primeiros molares.
- d) na mandíbula, entre os incisivos laterais e caninos, e na maxila, entre os caninos e primeiros molares.

42) A respeito do tracionamento de dentes inclusos, é **incorreto** afirmar que

- a) é necessário abrir espaço para o dente incluso antes da exposição cirúrgica.
- b) deve-se estabilizar os dentes da arcada com fios mais pesados para facilitar o tracionamento.
- c) a tração ortodôntica para puxar um dente incluso deve iniciar tão logo seja possível após a cirurgia.
- d) pode fazer o tracionamento do elemento dental incluso ao mesmo tempo em que se está abrindo espaço para o dente em questão.

43) O uso do aparelho Bionator está indicado no caso da

- a) classe II com protrusão maxilar.
- b) classe II com retrusão mandibular.
- c) classe III com retrusão mandibular.
- d) classe III com protrusão mandibular.

44) Sobre o período da dentição mista, é **incorreto** afirmar que

- a) ocorre um maior crescimento anterior da maxila em relação à mandíbula.
- b) os incisivos permanentes tendem a erupcionar inclinados para vestibular.
- c) é dividida em primeiro período transitório, período intertransitório e segundo período transitório.
- d) o aumento na largura intercaninos é resultado da inclinação distal dos caninos decíduos para o espaço primata.

45) O diagnóstico por imagem em três dimensões é uma realidade atualmente. Diante do exposto, analise as afirmativas.

- I. A ressonância magnética não usa radiação ionizante e permite uma imagem dinâmica.
- II. A tomografia computadorizada convencional usa uma considerável quantidade radionizante para criar a imagem em 3D.
- III. A tomografia de feixe em cone permite uma redução significativa de radiação e coleta os dados 3D em menos de 10 segundos.

Estão corretas as afirmativas

- a) I, II e III.
- b) I e II, apenas.
- c) I e III, apenas.
- d) II e III, apenas.

46) Durante a retração da bateria ântero-posterior feita com mini-implantes, é correto afirmar que

- a) a instalação feita a menos de 8 mm do fio ortodôntico e com ganchos anteriores entre 6 e 7 mm do fio, não causa extrusão e nem intrusão dos dentes anteriores.
- b) se o mini-implante for posicionado a 10 mm ou mais acima do fio ortodôntico, irá gerar vetores verticais que tendem a intruir os dentes e rotacionar o plano oclusal no sentido horário.
- c) se o mini-implante for posicionado a 10 mm ou mais acima do fio ortodôntico, irá gerar vetores verticais que tendem a intruir os dentes e rotacionar o plano oclusal no sentido anti-horário.
- d) quando a localização do mini-implante fica entre 8 e 10 mm do fio ortodôntico e ganchos anteriores entre 6 e 7 mm, pode provocar extrusão dos dentes anteriores e rotacionar o plano oclusal no sentido horário.

47) A respeito do crescimento e desenvolvimento do complexo crânio-facial, assinale a alternativa **incorreta**.

- a) O crescimento é um fenômeno anatômico, enquanto o desenvolvimento é um fenômeno fisiológico.
- b) Nos tecidos moles, ocorre crescimento intersticial, sendo primeiro a hiperplasia e depois a hipertrofia.
- c) A formação óssea endocondral ocorre sem a formação intermediária de cartilagem na calota craniana e nos maxilares.
- d) A nível celular existem três possibilidades de crescimento: hiperplasia, hipertrofia e células que secretam material extracelular.

48) De acordo com o crescimento crânio-facial, analise as afirmativas.

- I. As suturas cranianas e as sincondroses da base do crânio formam osso por ossificação endocondral.
- II. O padrão de crescimento da maxila ocorre para frente e para baixo em relação à base do crânio com a posição óssea na frente e reabsorção na superfície posterior.
- III. A teoria da Matriz Funcional afirma que os maxilares crescem em resposta às necessidades funcionais e é mediado pelo crescimento dos tecidos moles.

Está(ão) correta(s) a(s) afirmativa(s)

- a) I, II e III.
- b) II, apenas.
- c) III, apenas.
- d) I e II, apenas.

49) Existem cinco estágios principais no desenvolvimento crânio-facial, sendo eles:

1. formação das camadas germinativas e organização inicial das estruturas;
2. formação do tubo neural;
3. origem, migração e interação das populações celulares;
4. formação dos sistemas orgânicos; e
5. diferenciação final dos tecidos.

O defeito congênito mais comum envolvendo a face é a fissura do lábio e/ou palato. Em qual(is) estágio(s) de desenvolvimento ela ocorre?

- a) Quinto estágio.
- b) Quarto estágio.
- c) Terceiro estágio.
- d) Primeiro e segundo estágios.

50) Um paciente apresenta uma classe II, divisão I, com retrusão mandibular e apinhamento inferior. O planejamento será orto-cirúrgico com extrações dos primeiros pré-molares inferiores e avanço mandibular, posicionando os caninos em classe I. Quanto aos terceiros molares, é correto afirmar que

- a) não irão interferir no tratamento.
- b) apenas os inferiores devem ser extraídos.
- c) apenas os superiores devem ser extraídos.
- d) os superiores e inferiores devem ser extraídos antes da cirurgia ortognática.

51) Sobre a reabsorção localizada severa, é correto afirmar que

- a) os dentes com dilaceração são fatores de risco.
- b) o tratamento ortodôntico não é o principal fator etiológico.
- c) o desequilíbrio hormonal e outros distúrbios são fatores etiológicos.
- d) é mais comum nos incisivos superiores, quando estes são forçados contra a cortical lingual durante o tratamento ortodôntico.

52) Quanto à expansão rápida da maxila, analise as afirmativas.

- I. Ocorre a separação das duas metades da maxila e surge um diastema entre os incisivos inferiores.
- II. O aparelho expensor deve ser estabilizado após a expansão e deixado como contenção por cerca de 3 a 4 meses para a neoformação óssea no local da sutura.
- III. Durante o período de preenchimento ósseo da sutura, as duas metades da maxila se movimentam uma em direção a outra, ao mesmo tempo em que os dentes se movimentam lateralmente ao osso de suporte.

Estão corretas as afirmativas

- a) I, II e III.
- b) I e II, apenas.
- c) I e III, apenas.
- d) II e III, apenas.

53) Quais as características ideais que um fio deve ter para fins ortodônticos?

- a) Alta resistência, alta rigidez, alto limite de trabalho e baixa formabilidade.
- b) Alta resistência, baixa rigidez, alto limite de trabalho e alta formabilidade.
- c) Alta resistência, baixa rigidez, alto limite de trabalho e baixa formabilidade.
- d) Baixa resistência, baixa rigidez, baixo limite de trabalho e alta formabilidade.

54) Uma criança de 9 anos de idade, do sexo feminino, faz uso de expensor tipo *Hass* e máscara facial com, aproximadamente, 350-450g de força em cada lado, aplicada por 12-14h por dia. O uso dessa aparatologia justifica-se em pacientes

- a) classe III com retrusão maxilar.
- b) classe III com protrusão maxilar.
- c) classe II com retrusão mandibular.
- d) classe II com protrusão mandibular.

55) Sobre as características encontradas em molares inclinados e com saúde periodontal, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma. A seguir, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () A verticalização é necessária para o tratamento protético, já que possibilita a confecção de pilares de próteses paralelos e verticais.
- () Ocorre migração da inserção conjuntiva e crista óssea para apical, sendo acompanhada pela margem gengival, caracterizando defeito ósseo.
- () Quando as perdas são bilaterais, os contatos migram para mesial, gerando perda da dimensão vertical, desvio anterior da mandíbula e abertura de diastema no arco inferior.
- () Pode ocorrer retenção de placa nos molares inclinados e, também, provocar o desenvolvimento de doença periodontal.

- a) V – V – F – F
- b) F – F – V – V
- c) V – F – F – V
- d) F – V – V – F

56) Em que situação há indicação para a extração de um incisivo inferior?

- a) Não é indicado fazer exodontia de apenas um incisivo inferior.
- b) Arco superior e inferior com apinhamento e caninos em classe I, com trespasse horizontal e vertical corretos.
- c) Apinhamento severo no arco inferior com molares em classe III, com trespasse horizontal e vertical de topo.
- d) Arco superior sem apinhamento, caninos em classe I, apinhamento inferior resultante da proporção incorreta da massa dentária dos arcos, trespasse horizontal e vertical corretos.

57) Não se pode observar na análise frontal da face a(s)

- a) simetria facial.
- b) características dos lábios.
- c) mordida cruzada posterior.
- d) divisão dos terços da face.

58) O tratamento mais comum para protrusão maxilar é o uso da tração extrabucal. Sobre a tração extrabucal puxada alta, assinale a afirmativa **incorreta**.

- a) A tração cervical pode aumentar a dimensão vertical através da extrusão dos dentes posteriores.
- b) A tração occipital favorece a extrusão dos molares superiores e, com isso, produz uma força direcionada para a vertical, tentando diminuir esse crescimento vertical da face.
- c) A tração occipital deve ser usada em pacientes com aumento da dimensão vertical para permitir uma autorrotação da mandíbula e favorecer o seu crescimento horizontal.
- d) Está apoiada na porção cervical da cabeça e, geralmente, o arco externo do arco facial fica acima do plano oclusal, com o objetivo de prevenir a inclinação distal dos molares durante o tratamento.

59) Sobre a colagem direta de braquetes em dentes com grandes restaurações de amálgama, marque a afirmativa correta.

- a) Não necessita de tratamento especial para colagem de braquetes.
- b) Dentes com grandes restaurações em amálgama só podem ser bandados e nunca colados.
- c) A superfície da restauração deve ser tratada com discos de lixa para deixá-la áspera e, assim, aumentar a retenção para colagem.
- d) Necessitam ser submetidos ao tratamento com jatos de areia por três segundos para proporcionar uma melhora na superfície para colagem.

60) Leia o trecho abaixo e, em seguida, assinale a alternativa que preenche correta e respectivamente as lacunas.

De acordo com as propriedades dos fios ortodônticos, _____ representa a capacidade de armazenamento de energia do fio e _____ representa a quantidade de deformação permanente que o fio pode suportar antes de fraturar.

- a) flexibilidade / rigidez
- b) resiliência / formabilidade
- c) formabilidade / resiliência
- d) superelasticidade / resiliência

REDAÇÃO

01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

RASCUNHO

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

1. Este caderno de questões contém 01 (uma) prova de GRAMÁTICA e INTERPRETAÇÃO DE TEXTO, composta de 30 (trinta) questões objetivas, numeradas de 01 (um) a 30 (trinta); 01 (uma) prova de CONHECIMENTOS ESPECIALIZADOS, composta de 30 (trinta) questões objetivas, numeradas de 31 (trinta e um) a 60 (sessenta); e uma página de rascunho para redação.
2. Ao receber a ordem do Chefe/Fiscal de Setor, **confira**:
 - ✓ se a numeração das questões e a paginação estão corretas;
 - ✓ se todas as questões estão perfeitamente legíveis. Sendo detectada alguma anormalidade de impressão, solicite imediatamente ao fiscal de prova a substituição deste caderno;
 - ✓ se a “VERSÃO” da prova e a “ESPECIALIDADE” constantes deste caderno de questões correspondem aos campos “VERSÃO” e “ESPECIALIDADE” contidos em seu CARTÃO DE RESPOSTAS; e
 - ✓ se o número do Cartão de Respostas corresponde ao número constante do verso da Folha de Redação.
3. O caderno de questões pode ser utilizado livremente como rascunho (para cálculos, desenhos etc.).
4. Os candidatos não devem identificar/assinar a Folha de Redação.
5. Iniciada a prova, é vedado formular perguntas.
6. Não é permitido ao candidato comunicar-se com outro candidato, bem como utilizar livros, anotações, agendas eletrônicas, gravadores, máquina calculadora, telefone celular e/ou similares, ou qualquer aparelho receptor/transmissor de mensagens.
7. No **CARTÃO DE LEITURA ÓTICA PERSONALIZADO (CARTÃO DE RESPOSTAS)**, preencha apenas **uma alternativa (a, b, c ou d) de cada questão, com caneta esferográfica azul ou preta**, conforme instrução contida no próprio Cartão de Respostas.
8. A questão não assinalada ou assinalada com mais de uma alternativa, emendada, rasurada, borrada, ou que vier com outra assinalação, será **considerada incorreta**.
9. Tenha muito cuidado com o seu Cartão de Respostas para não o amassar, molhar, dobrar, rasgar, manchar ou, de qualquer modo, danificá-lo. O Cartão de Respostas **NÃO** será substituído.
10. **A prova terá a duração de 4 (quatro) horas e 20 (vinte) minutos.**
11. Recomenda-se ao candidato iniciar a marcação do Cartão de Respostas nos últimos 20 minutos do tempo total de prova.
12. Por razões de segurança e sigilo, o candidato deverá permanecer obrigatoriamente no local de realização das provas por, no mínimo, **duas horas** após o seu início. O caderno de questões só poderá ser levado pelo candidato que permanecer no recinto por, no mínimo, quatro horas depois de iniciada a prova.
13. Em nenhuma hipótese, o candidato poderá se ausentar do local de prova levando consigo seu Cartão de Respostas e sua Folha de Redação.
14. É obrigatório que o candidato assine a Lista de Chamada e o Cartão de Respostas.
15. A desobediência a qualquer uma das determinações constantes no presente caderno de questões e no Cartão de Respostas poderá implicar a não correção de sua prova e sua exclusão do Exame de Admissão.

