



VERSÃO

**B****COMANDO DA AERONÁUTICA****EXAME DE ADMISSÃO AO CURSO DE ADAPTAÇÃO DE DENTISTAS DA AERONÁUTICA****(CADAR 2013)****ESPECIALIDADE: ORTODONTIA****LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.**

1. Este caderno contém 01 (uma) prova de GRAMÁTICA e INTERPRETAÇÃO DE TEXTO, composta de 30 (trinta) questões objetivas numeradas de 01 (um) a 30 (trinta); e 01 (uma) prova de ESPECIALIDADE, composta de 30 (trinta) questões objetivas numeradas de 31 (trinta e um) a 60 (sessenta).
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; e
  - ✓ se a “VERSÃO” da prova e a “ESPECIALIDADE” constantes deste caderno de questões conferem com os campos “VERSÃO” e “ESPECIALIDADE” contidos em seu CARTÃO DE RESPOSTAS.
3. O caderno de questões pode ser utilizado livremente para fazer rascunhos (cálculos, desenhos, etc.).
4. Iniciada a prova, é vedado formular perguntas.
5. 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 instrumento receptor/transmissor/armazenador de mensagens.
6. 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.
7. A questão não assinalada ou assinalada com mais de uma alternativa, emendada, rasurada, borrada, ou que vier com outra assinalação, será **considerada incorreta**.
8. 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.
9. **A prova terá a duração de 4 (quatro) horas e 20 (vinte) minutos.**
10. Recomenda-se ao candidato iniciar a marcação do Cartão de Respostas nos últimos 20 minutos do tempo total de prova.
11. Por razões de segurança e sigilo, o candidato deverá permanecer obrigatoriamente no local de realização das provas por, no mínimo, **2 (duas) horas** depois de iniciada a prova. O caderno de questões só poderá ser levado pelo candidato que permanecer no recinto por, no mínimo, 4 (quatro) horas depois de iniciada a prova.
12. Em nenhuma hipótese, o candidato poderá se ausentar do local de prova levando consigo seu Cartão de Respostas.
13. É obrigatório que o candidato assine a Lista de Chamada e o Cartão de Respostas.
14. A desobediência a qualquer uma das determinações constantes no presente caderno de questões e no Cartão de Respostas poderá implicar na não correção de sua prova e exclusão do processo seletivo.



- 31)** Durante o processo de movimentação dentária induzida, **não** é correto afirmar que
- os osteoclastos agem sob o comando dos osteoblastos.
  - a unidade osteorremodeladora é o nome dado ao conjunto formado por osteoblastos, clasto e macrófago.
  - para que haja reabsorção óssea frontal, o microambiente criado pelas unidades osteorremodeladoras, deve apresentar pH neutro.
  - os osteoblastos são responsáveis pela indução da reabsorção óssea, pois são elementos que possuem receptores específicos para os mediadores presentes no microambiente.
- 32)** Sobre a movimentação ortodôntica é **incorreto** afirmar que
- se o estresse celular modificar a estrutura da célula, poderão surgir alterações locais, como a inflamação.
  - os fenômenos inflamatórios sempre levam a sintomas clínicos locais, incapacitando a funcionalidade dos tecidos.
  - o estresse celular é caracterizado pelo aumento da função celular devido a um estímulo químico ou mecânico.
  - o exudato inflamatório é um conjunto de substâncias que atravessam a parede dos vasos da microcirculação presente na área agredida.
- 33)** Sobre o tratamento da classe II, assinale a alternativa **incorreta**.
- O APM pode ser indicado em casos de classe I.
  - O aparelho de *Herbst* pode ser usado na dentadura mista.
  - O *Jasper Jumper* é indicado para distalização de molares.
  - O *Jasper Jumper* é um corretor funcional fixo, que produz poucas alterações dentárias em comparação aos demais.
- 34)** Dentre as sequelas relacionadas à má oclusão classe III, **não** se inclui
- perfil adenoideano.
  - sobrecarga incorreta dos dentes.
  - dificuldades na restauração protética.
  - danos nas funções mastigatórias e na fala.
- 35)** Indique a alternativa **incorreta** sobre a realização do preparo ortodôntico para a cirurgia ortognática.
- Fechamento de espaços.
  - Alinhamento e nivelamento prévio.
  - Arcos sem coordenação.
  - Intercuspidação (avaliada pelos modelos em gesso).
- 36)** Sobre a utilização de braquetes pela técnica *Standard Edgewise*, assinale a alternativa **correta**.
- Na região posterior do arco inferior, o ideal é a utilização de torque lingual na mesma intensidade.
  - No arco superior, somente são realizadas dobras de primeira ordem nos incisivos laterais e caninos.
  - As dobras de terceira ordem são realizadas no arco superior, (região anterior) e no arco inferior, (região posterior).
  - As dobras de segunda ordem, também chamadas de artísticas, são, muitas vezes, utilizadas para uma finalização ortodôntica ideal.
- 37)** São indicações para o uso de bandas ao invés de acessórios colados ao elemento na montagem do aparelho ortodôntico fixo, **exceto**:
- Dentes com coroas clínicas pequenas.
  - Dentes que necessitam ser restaurados.
  - Superfícies de dentes com restaurações em resina.
  - Dentes que irão receber acessórios por vestibular e por palatino ou lingual.
- 38)** Quanto às propriedades mecânicas de importância clínica, a liga cromo-cobalto
- apresenta baixa tenacidade.
  - apresenta alto módulo de elasticidade.
  - não sofre anodização em soluções ácidas.
  - apresenta alta resiliência, acumulando grande quantidade de energia.

- 39) Sobre a mecânica ortodôntica, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência **correta**.
- ( ) O centro de rotação de qualquer dente está situado aproximadamente no ponto médio da porção da raiz implantada no osso.
- ( ) Ao se aplicar uma força, a pressão máxima do ligamento é criada na crista alveolar e no ápice.
- ( ) A aplicação de um binário resulta em duas forças iguais em magnitude e em direção.
- ( ) O momento é definido como “o produto da força x a distância perpendicular desde o ponto de aplicação da força ao centro de resistência”.
- a) F – F – V – F  
b) V – V – F – F  
c) F – V – F – V  
d) V – F – V – V
- 40) O aparelho extrabucal (AEB) de tração occipital está indicado para pacientes
- a) braquifaciais, nas maloclusões de classe II – divisões 1 e 2 e correção de sobremordida.
- b) braquifaciais, nas maloclusões de classe II – divisões 1 e 2 e na classe I como ancoragem.
- c) mesofaciais e doliofaciais suaves, nas maloclusões de classe II e classe I como ancoragem.
- d) mesofaciais e doliofaciais suaves, nas maloclusões de classe II e correção de mordida aberta.
- 41) De uma forma geral, pode-se afirmar que quase todos os tecidos da face e do pescoço originam-se do ectoderma. Existem cinco estágios no desenvolvimento craniofacial. As anomalias craniofaciais são resultantes de problemas que surgem no
- a) primeiro estágio.
- b) terceiro estágio.
- c) segundo estágio.
- d) quarto e quinto estágios.
- 42) De acordo com a análise de *Bolton*, quando os dentes anteriores superiores são muito grandes em relação aos anteriores inferiores, podem ser encontradas desarmonias, tais como
- a) sobressaliência mais acentuada, sobremordida mais profunda e segmento posterior com oclusão incorreta.
- b) relação incisal de topo, apinhamento do segmento ântero-superior e apinhamento no segmento ântero-inferior.
- c) relação incisal de topo, segmento posterior com oclusão incorreta e apinhamento do segmento ântero-superior.
- d) sobressaliência mais acentuada, apinhamento na área de incisivos inferiores e espaçamento entre os dentes anteriores superiores.
- 43) A teoria da matriz funcional é uma das três importantes teorias que explicam os determinantes do crescimento craniofacial. Sobre esta teoria, é **correto** afirmar que
- a) a ausência de uma função normal não tem efeito sobre o crescimento ósseo.
- b) a distração osteogênica, não induz o crescimento ósseo em áreas criadas cirurgicamente.
- c) o maior determinante do crescimento maxilar e mandibular é o aumento das cavidades nasais e orais.
- d) o crescimento da face ocorre como uma resposta às necessidades funcionais, e não é mediado pelos tecidos moles.
- 44) Considerando o crescimento e o desenvolvimento do complexo orofacial, assinale a afirmativa **correta**.
- a) A formação óssea intramembranosa acontece através da formação intermediária de cartilagem.
- b) O crescimento é, geralmente, um fenômeno anatômico, enquanto o desenvolvimento é um processo fisiológico e comportamental.
- c) Em nível celular, uma das possibilidades de crescimento é a hiperplasia, que corresponde ao aumento do tamanho das células.
- d) Relacionado ao padrão de crescimento facial, a mandíbula tende a crescer menos e mais precocemente do que a maxila.
- 45) De acordo com as propriedades físicas e mecânicas dos fios e ligas metálicas, é **incorreto** afirmar que
- a) tenacidade é a capacidade do fio de receber dobras.
- b) fios mais flexíveis apresentam alto módulo de elasticidade.
- c) um fio que sofre deflexão não altera sua forma permanentemente.
- d) ligas que apresentam alto módulo de resiliência liberam forças leves, que se dissipam de forma lenta e gradual.

46) Não pode ser considerado como fator etiológico da classe III

- a) a síndrome de *Brodie*.
- b) as tonsilas hipertrofiadas.
- c) as crianças com hábitos compulsivos de protruir a mandíbula.
- d) o crescimento excessivo do arco mandibular e a diminuição maxilar.

47) A fase do desenvolvimento da oclusão conhecida como dentadura mista constitui um dos 3 estágios de caráter dinâmico. Em relação a esses estágios, marque a alternativa **correta**.

- a) O período intertransitório é um estágio pacífico da dentadura mista.
- b) Depois de alcançado o plano oclusal, a relação sagital entre os 1º molares permanentes é definitiva.
- c) O 1º período transitório caracteriza-se pela irrupção dos 1º molares permanentes e esfoliação dos incisivos decíduos.
- d) O 2º período transitório caracteriza-se pela esfoliação de incisivos, caninos e molares decíduos e irrupção dos demais elementos permanentes.

48) Sobre contenção e recidiva é **incorreto** afirmar que

- a) é conveniente o uso de forças leves.
- b) a adaptação funcional da oclusão ocorre com o crescimento.
- c) as rotações devem ser corrigidas pela sobrerrotação na direção oposta.
- d) o movimento pequeno é mais fácil de ser mantido que o extenso.

49) Os ortodontistas relatam que o crescimento pós-tratamento é um fator de desestabilização nos resultados do tratamento ortodôntico. Relacionando o tratamento ortodôntico com a cirurgia ortognática para evitar complicações induzidas pelo crescimento, as seguintes diretrizes devem ser consideradas, **exceto**:

- a) Pacientes com deficiência mandibular: a cirurgia pode ser realizada com sucesso antes do crescimento terminar.
- b) Pacientes com moderado ou severo excesso mandibular: realizar a cirurgia antes do crescimento mandibular estar completado.
- c) Pacientes com excessivo crescimento vertical, em casos de classe I e classe II: o procedimento maxilar de *LeFort* pode ser considerado antes do final do crescimento.
- d) Pacientes assimétricos com hipertrofia unilateral: evitar cirurgia até comprovação por exames de paralisação da atividade óssea do côndilo hipertrófico.

50) A estabilidade dos resultados do tratamento ortodôntico é considerada um dos grandes desafios enfrentados pela prática ortodôntica. Assinale a alternativa que apresenta um fator que pode levar à recidiva.

- a) A recidiva da sobremordida pode ocorrer somente pela extrusão dos incisivos.
- b) A oclusão funcional somente no aspecto dinâmico deve ser levada em consideração.
- c) A forma do arco superior antes do tratamento deve funcionar como base para ambos os arcos pós-tratamento.
- d) Os estabelecimentos de pontos de contato e correção de toda a rotação dentária são fatores importantes no estabelecimento da estabilidade ortodôntica.

51) Sobre os aspectos estéticos a serem considerados no diagnóstico e tratamento do sorriso gengival, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência **correta**.

- ( ) Durante a posição de repouso dos lábios, a quantidade de exposição dos incisivos superiores apresenta valores de, aproximadamente, 2 a 4,5 mm nos homens.
- ( ) Os arcos do sorriso masculino são mais planos, enquanto que os do sorriso feminino apresentam uma curvatura mais acentuada.
- ( ) A proporção estética da largura/comprimento dos incisivos superiores determina que a largura dos incisivos centrais superiores deve ser de, aproximadamente, 80% do seu comprimento.
- ( ) O espaço interlabial é considerado normal quando, em repouso, for 5 mm.

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

- 52) A extração de incisivo inferior é uma opção de tratamento altamente discutida e preconizada pelos profissionais ortodônticos. Em relação às indicações para esse tratamento, marque a alternativa **incorreta**.
- a) *Overjet* e *overbite* aumentados.
  - b) Casos de má oclusão de classe III em pacientes adultos.
  - c) Apinhamento moderado ou extremo na região antero inferior.
  - d) Pacientes com discrepância de *Bolton* nos incisivos laterais superiores (dentes estreitos).
- 53) São objetivos do movimento dentário pré-cirúrgico, **exceto**:
- a) Planificação da curva de *Spee*.
  - b) Movimentos dentários extensos.
  - c) Eliminação da discrepância dente e comprimento da arcada.
  - d) Posição dos dentes idealmente em suas bases apicais, estabelecendo o torque adequado.
- 54) Entre os eventos traumáticos que acometem a dentição permanente, a intrusão é particularmente complexa, por requerer cuidados multidisciplinares e por colocar o ortodontista diante de sequelas que complicam o prognóstico dos dentes afetados. Pode-se tratar a luxação intrusiva de
- a) dentes com ápice aberto: realizar a extrusão ortodôntica imediatamente.
  - b) dentes com ápice fechado e intrusão leve (menor que 3 mm): realizar a extrusão ortodôntica.
  - c) dentes com ápice fechado e intrusão moderada (entre 3 e 6 mm): aguardar a reerupção espontânea.
  - d) dentes com ápice fechado e intrusão severa (maiores que 6 mm): combinar a extrusão cirúrgica e ortodôntica.
- 55) Os corretores funcionais fixos como *Herbst*, *Jasper Jumper*, aparelho de protração mandibular e similares são indicados, **exceto**:
- a) Classe II esquelética maxilar.
  - b) Classe II, em Padrão II, de origem maxilar.
  - c) Classe II, divisão 1 com protrusão dento-alveolar superior.
  - d) Classe II em adultos que não necessitem de cirurgia ortognática para compensações dentárias.
- 56) Assinale a alternativa **incorreta**.
- a) Após terminada a retração, os próximos arcos de nivelamento devem apresentar a alça ômega.
  - b) Na retração com fio retangular, o torque resistente se dá quando os incisivos apresentam boa inclinação.
  - c) Se os incisivos estiverem extremamente inclinados para vestibular, deve-se iniciar a retração com fio redondo.
  - d) Uma das situações indicadas para retração anterior com fio redondo é quando os incisivos estão em boa inclinação.
- 57) Em relação à mecânica ortodôntica, assinale a alternativa **incorreta**.
- a) Em casos com grande apinhamento deve-se iniciar a retração do canino com arco segmentado.
  - b) Esta angulação maior é feita com o objetivo de movimentar mais a coroa para distal durante a retração.
  - c) Em casos de extração de pré-molares deve-se angular mais os braquetes dos caninos na técnica *Standard*.
  - d) Na retração com *Bull loop*, no fio retangular, deve-se incorporar uma angulação de 30° para evitar o efeito cascata.
- 58) Uma das etapas da técnica ortodôntica *Standard* é a colagem e o posicionamento dos braquetes. Diante do exposto, assinale a alternativa **incorreta**.
- a) O posicionamento dos braquetes no arco inferior segue sempre uma mesma altura.
  - b) As angulações dos braquetes para incisivo central, lateral e canino superiores são, respectivamente, 3ª, 4ª e 5ª.
  - c) Este posicionamento em altura deve ser o mesmo para ambos os lados, mas não o mesmo para os dois arcos dentários.
  - d) O posicionamento dos braquetes deve obedecer a uma regra na altura, assim, se a altura do pré-molar for 4 mm, o incisivo lateral superior deve ter 3,5 mm, da mesma maneira que o molar superior.
- 59) Sobre o desenvolvimento da dentição, assinale a alternativa **incorreta**.
- a) O apinhamento primário acomete os incisivos durante o 1º período transitório da dentadura mista.
  - b) O apinhamento terciário acomete os incisivos durante o período intertransitório da dentadura mista.
  - c) O apinhamento secundário acomete os caninos e pré-molares durante o 2º período transitório da dentadura mista.
  - d) A fase do patinho feio é um acontecimento normal, com abertura de diastemas entre os incisivos, que normalmente se autocorrigem.

**60)** Sobre o crescimento e desenvolvimento craniofacial **não** é correto afirmar que

- a) o pico de crescimento craniofacial ocorre 6 meses após o pico de crescimento estatural.
- b) a idade esquelética é a idade biológica mais confiável e nem sempre é coincidente com a idade cronológica.
- c) o crescimento facial é aumentado durante 2 surtos, o juvenil e o adolescente; sendo, em média, 2 anos mais tardio nas meninas.
- d) quando a epífise dos ossos carpais atinge a mesma largura da diáfise, pode-se considerar que o paciente encontra-se em fase final do surto de crescimento adolescente.