



PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE

EDITAL Nº 07/2014 - ÁREA DA SAÚDE

NÍVEL SUPERIOR

**CIRURGIÃO DENTISTA
ESPECIALISTA EM ORTODONTIA**

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

INSTRUÇÕES GERAIS

- I. Nesta prova, você encontrará 06 (seis) páginas numeradas sequencialmente, contendo 50 (cinquenta) questões correspondentes à seguinte disciplina: Língua Portuguesa (10 questões), Saúde Pública (10 questões) e Conhecimentos Específicos (30 questões).
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos no cartão de respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Assine e preencha o cartão de respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- IV. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- V. Você dispõe de 04 (quatro) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar o cartão de respostas.
- VI. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova 02 (duas) horas após seu início.
- VII. O candidato não poderá levar o caderno de questões. O caderno de questões será publicado no site do ibfc, no prazo recursal contra gabarito.
- VIII. Marque o cartão de respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no próprio cartão de respostas.
- IX. A leitora óptica não registrará as respostas em que houver falta de nitidez e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- X. O cartão de respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- XI. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas e este caderno. As observações ou marcações registradas no caderno não serão levadas em consideração.
- XII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, pager ou similares.

Boa Prova!



.....
DESTAQUE AQUI



GABARITO DO CANDIDATO - RASCUNHO



Nome: _____ Assinatura do Candidato: _____ Inscrição: _____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

RASCUNHO

Texto

Zap
(Moacyr Scliar)

Não faz muito tempo que temos esta nova TV com controle remoto, mas devo dizer que se trata agora de um instrumento sem o qual eu não saberia viver. Passo os dias sentado na velha poltrona, mudando de um canal para outro – uma tarefa que antes exigia certa movimentação, mas que agora ficou muito mais fácil. Estou num canal, não gosto – zap, mudo para outro. Não gosto de novo – zap, mudo de novo. Eu gostaria de ganhar um dólar num mês o número de vezes que você troca de canal em uma hora, diz minha mãe. Trata-se de uma pretensão fantasiosa, mas pelo menos indica disposição para o humor, admirável, nessa mulher.

Sofre, minha mãe. Sempre sofreu: infância carente, pai cruel etc. mas o seu sofrimento aumentou muito quando meu pai a deixou. Já faz tempo; foi logo depois que eu nasci, e estou agora com treze anos. Uma idade em que se vê muita televisão, e em que se muda de canal constantemente, ainda que minha mãe ache isso um absurdo. Da tela, uma moça sorridente pergunta se o caro telespectador já conhece certo novo sabão em pó. Não conheço, nem quero conhecer, de modo que – zap – mudo de canal. “Não me abandone, Mariana, não me abandone!” Abandono, sim. Não tenho o menor remorso, em se tratando de novelas: zap, e agora é um desenho, que eu já vi duzentas vezes, e – zap – um homem falando. Um homem, abraçado à guitarra elétrica, fala uma entrevistadora. É um roqueiro. Aliás, é o que está dizendo, que é um roqueiro, que sempre foi e sempre será um roqueiro. Tal veemência se justifica, porque ele não parece um roqueiro. É meio velho, tem cabelos grisalhos, rugas, falta-lhe um dente. É o meu pai.

É sobre mim que fala. Você tem um filho, não tem, pergunta a apresentadora, e ele, meio constrangido – situação pouco admissível para um roqueiro de verdade -, diz que sim, que tem um filho só que não o vê há muito tempo. Hesita um pouco e acrescenta: você sabe, eu tinha de fazer uma opção, era a família ou o rock. A entrevistadora, porém, insiste (é chata, ela): mas o seu filho gosta de rock? Que você saiba, seu filho gosta de rock?

Ele se mexe na cadeira; o microfone, preso à desbotada camisa, roça-lhe o peito, produzindo um desagradável e bem audível rascar. Sua angústia é compreensível; aí está, num programa local e de baixíssima audiência – e ainda tem que passar pelo vexame de uma pergunta que o embaraça e à qual não sabe responder. E então ele me olha. Vocês dirão que não, que é para a câmera que ele olha; aparentemente é isso, aparentemente ele está olhando para a câmera, como lhe disseram para fazer; mas na realidade é a mim que ele olha, sabe que em algum lugar diante de uma tevê, estou a fitar seu rosto atormentado, as lágrimas me correndo pelo rosto; e no meu olhar ele procura a resposta à pergunta da apresentadora: você gosta de rock? Você gosta de mim? Você me perdoa? – mas aí comete um erro, um engano mortal: insensivelmente, automaticamente, seus dedos começam a dedilhar as cordas da guitarra, é o vício do velho roqueiro, do qual ele não pode se livrar nunca, nunca. Seu rosto se ilumina – refletores que se acendem? – e ele vai dizer que sim, que seu filho ama o rock tanto quanto ele, mas nesse momento – zap – aciono o controle remoto e ele some. Em seu lugar, uma bela e sorridente jovem que está – a exceção do pequeno relógio que usa no pulso – nua, completamente nua.

1) **Pode-se perceber que a narrativa acima explora, sobretudo, duas temáticas: a praticidade do uso controle remoto e a relação de um filho com o pai que o abandonara. Nesse sentido, entende-se que cada uma delas, respectivamente, pode ser melhor entendida como uma questão:**

- social e generalizante
- psicológica e social
- generalizante e social
- comportamental e pessoal

2) **O título ganha sentido após a leitura do texto, uma vez que:**

- indica o barulho provocado pelo acionamento do controle remoto.
- revela o sentimento de insatisfação do menino em relação à programação.
- expressa a rapidez com que se troca de canal ao acionar o controle remoto.
- mostra a irrelevância da necessidade do controle remoto para alteração de canal.

3) **No último parágrafo do texto, o narrador cria um clima de expectativa para o leitor diante da possível resposta que seu pai daria à pergunta “Que você saiba, seu filho gosta de rock?” feita pela entrevistadora. Sobre esse clima, é INCORRETO afirmar que:**

- Imaginar que o pai olhava para ele e não para as câmeras mostra o anseio do filho por um posicionamento afetivo do pai.
- As lágrimas que corriam no rosto do filho reforçam sua expectativa de que o pai falasse do menino.
- Dedilhar as cordas da guitarra sugere uma tentativa do pai de retirar, parcialmente, a atenção sobre a questão.
- A resposta do pai de que o filho amava rock mostra o quanto há identificação entre ambos.

4) **Assinale a opção em que se destaca um adjetivo que exprima um estado ou característica momentâneos.**

- “Sempre sofreu: infância carente, pai cruel etc.” (2º§)
- “É meio velho, tem cabelos grisalhos, rugas” (2º§)
- “pergunta a apresentadora, e ele, meio constrangido” (3º§)
- “o microfone preso à desbotada camisa, roça-lhe o peito” (4º§)

5) **No fragmento “Tal veemência se justifica, porque ele não parece um roqueiro.” (2º§), a “veemência” a que o narrador refere-se diz respeito:**

- à insistência do pai em caracterizar-se como roqueiro.
- à descrença do filho na possibilidade de um roqueiro mais velho.
- à persistência da entrevistadora em que o roqueiro apresente-se.
- à surpresa provocada no leitor pela representação da figura descrita.

6) **No fragmento “Ele se mexe na cadeira; o microfone, preso à desbotada camisa, roça-lhe o peito,” (4º§), funciona como elemento coesivo e faz referência a seguinte palavra:**

- “Ele”
- “preso”
- “microfone”
- “peito”

7) **A conjunção destacada em “Não conheço nem quero conhecer” (2º§) relaciona orações estabelecendo entre elas uma relação de sentido que pode ser entendida como de:**

- oposição
- alternância
- explicação
- adição

8) **No último parágrafo do texto, ocorrem as palavras “mexe” e “vexame”, que são grafadas com “X”. Dentre as citadas abaixo, assinale a única que apresenta incorrecção na escrita.**

- xingar
- coxixo
- graxa
- puxar

- 9) Assinale a opção em que a preposição destacada foi empregada por uma exigência de regência verbal.
- "Não faz muito tempo que temos esta nova TV com controle remoto" (1º§)
 - "Não tenho o menor remorso, em se tratando de novelas" (2º§)
 - "uma pergunta que o embaraça e à qual não sabe responder" (4º§)
 - "diante de uma tevê, estou a fitar seu rosto atormentado" (4º§)

10) O contexto permite que o leitor identifique o emprego estilístico da linguagem. Desse modo, ocorre um exemplo de linguagem figurada no seguinte fragmento do texto:

- "Mas o seu sofrimento aumentou muito quando meu pai a deixou." (2º§)
- "e agora é um desenho, que eu já vi duzentas vezes," (2º§)
- "É meio velho, tem cabelos grisalhos, rugas, falta-lhe um dente." (2º§)
- "Vocês dirão que não, que é para a câmara que ele olha;" (4º§)

SAÚDE PÚBLICA

11) Considerando a Atenção Básica, quanto aos seus fundamentos e diretrizes, analise as sentenças abaixo, classificando-as como V (verdadeira) ou F (falsa). A seguir, assinale a alternativa que contém a sequência correta, de cima para baixo:

- () Adscrever os usuários e desenvolver relações de vínculo e responsabilização entre as equipes e a população adscrita, garantindo a continuidade das ações de saúde e a longitudinalidade do cuidado.
- () Ter território adstrito sobre o mesmo, de forma a permitir o planejamento, a programação descentralizada e o desenvolvimento de ações setoriais e intersetoriais com impacto na situação, nos condicionantes e nos determinantes da saúde.
- () Estimular a participação dos usuários como forma de ampliar sua autonomia e capacidade na construção do cuidado à sua saúde e das pessoas e coletividades do território, no enfrentamento dos determinantes e condicionantes de saúde, na organização e orientação dos serviços de saúde, a partir de lógicas mais centradas no usuário e no exercício do controle social.
- V, V, V.
 - V, V, F.
 - F, F, V.
 - V, F, F.

12) Entre os compromissos da Saúde Bucal no Sistema Único de Saúde de Belo Horizonte não se inclui:

- Intensificação das ações de promoção da saúde principalmente para os grupos vulneráveis.
- Recuperação estética, através de restaurações diretas e/ou próteses totais ou parciais acrílicas removíveis.
- Não priorização no atendimento das urgências.
- Ampliação gradativa do acesso aos serviços de saúde bucal.

13) A Constituição da República Federativa do Brasil de 1988, quanto ao financiamento do Sistema Único de Saúde – SUS:

- Expressa que o Sistema Único de Saúde será financiado exclusivamente com recursos do orçamento da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios.
- Expressa que o Sistema Único de Saúde será financiado com recursos do orçamento da seguridade social, da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, além de outras fontes.
- Não faz menção à forma de financiamento do SUS, sendo esta definida apenas em leis complementares.
- Expressa que o Sistema Único de Saúde será financiado exclusivamente com recursos orçamentários e extra orçamentários da União, Estado, Municípios e Distrito Federal, vedadas outras fontes.

14) De acordo com o Pacto pela Saúde, em seu componente Pacto de Gestão, entre as ações que devem ser desenvolvidas para fortalecer o processo de participação social, não se inclui:

- Estimular a participação e avaliação dos cidadãos nos serviços de saúde.
- Apoiar os processos de educação popular na saúde, para ampliar e qualificar a participação social no SUS.
- Apoiar o processo de mobilização social e institucional em defesa do SUS.
- Apoiar a implantação e implementação de ouvidorias em todos os serviços de saúde, em todos os níveis de atenção.

15) Segundo a Lei 8080/90, participar da definição de normas, critérios e padrões para controle das condições e dos ambientes de trabalho e coordenar a política de saúde do trabalhador é atribuição:

- Comum às direções municipal, estadual e nacional do Sistema Único de Saúde – SUS.
- Da direção nacional do SUS.
- Da direção estadual do SUS.
- Da direção municipal do SUS.

16) Entre as medidas abaixo assinale aquela que é tipicamente uma medida de Proteção à Saúde:

- Distribuição gratuita de insulina para diabéticos.
- Programa Bolsa Família.
- Vacinação contra a gripe.
- Educação para o trânsito.

17) Considerando as Medidas de Vigilância Epidemiológica e de Controle da Hanseníase, analise as afirmativas abaixo, classificando-as como V (verdadeira) ou F (falsa). A seguir, assinale a alternativa que contém a sequência correta, de cima para baixo:

- () Detectar e tratar precocemente os casos novos, para interromper a cadeia de transmissão.
- () Notificação compulsória em todo território nacional e investigação obrigatória.
- () Vacinar com BCG intradérmica todos os contatos intradomiciliares, mesmo os menores de 1 ano de idade já vacinados.
- V, V, F.
 - V, V, V.
 - F, F, V.
 - V, F, F.

18) Sobre a Rede de Atenção às Urgências no âmbito do Sistema Único de Saúde, assinale a alternativa **incorreta**:

- a) O acolhimento com classificação do risco, a qualidade e a resolutividade na atenção constituem a base do processo e dos fluxos assistenciais de toda Rede de Atenção às Urgências.
- b) A Rede de Atenção às Urgências priorizará as linhas de cuidados cardiovasculares, cerebrovasculares e traumatológicos.
- c) Atenção Domiciliar é componente da Rede de Atenção às Urgências.
- d) Atenção Básica em Saúde não é um dos componentes da Rede de Atenção às Urgências.

19) A Política Nacional de Humanização, estabelece-se como uma política que atravessa as diferentes ações e instâncias gestoras do SUS, e implica nas seguintes condições, **EXCETO**:

- a) Oferecer um eixo articulador das práticas em saúde, reduzindo a importância do aspecto subjetivo nelas presente.
- b) Traduzir os princípios do SUS em modos de operar dos diferentes equipamentos e sujeitos da rede de saúde.
- c) Construir trocas solidárias e comprometidas com a dupla tarefa de produção de saúde e produção de sujeitos.
- d) Contagiar por atitudes e ações humanizadoras a rede do SUS, incluindo gestores, trabalhadores da saúde e usuários.

20) Analise as doenças ou agravos abaixo e assinale a alternativa que contém aqueles que são de notificação compulsória imediata (<24 hs).

- I. Tentativa de suicídio.
 - II. Tétano.
 - III. Esquistossomose.
 - IV. Tuberculose bacilífera.
- a) I e II apenas.
 - b) I, II, III e IV.
 - c) II apenas.
 - d) IV apenas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21) O osso é um tecido altamente metabolizado e, apresenta-se como um dos mais plásticos e maleáveis tecidos orgânicos. Assinale a alternativa correta em relação aos mecanismos de crescimento do esqueleto facial.

- a) Nas áreas de formação óssea cartilaginosa ou endocondral o osso não é formado diretamente da cartilagem, mas sim ele a invade substituindo-a.
- b) O osso cresce por um mecanismo de aposição e reabsorção, respectivamente, às expensas de células osteoclásticas e osteoblásticas.
- c) Quando desaparece a cartilagem de crescimento existente nos ossos de origem cartilaginosa, o crescimento ósseo continua com a atividade dos osteoblastos.
- d) Quando desaparece a cartilagem de crescimento existente nos ossos de origem cartilaginosa, o crescimento ósseo continua com a atividade dos osteoclastos.

22) O mecanismo de crescimento coordena a forma pela qual o indivíduo muda suas dimensões. Contudo, sobre a atividade de crescimento ósseo, podem-se observar as seguintes ocorrências:

- I. Nos jovens, há maior aposição óssea que reabsorção.
- II. No adulto, há um declínio no processo de aposição óssea e aumento da reabsorção.
- III. No paciente idoso, a reabsorção óssea é maior que a aposição.

Estão corretas as afirmativas:

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

23) No mecanismo de crescimento pode acontecer basicamente três processos. Diante das proposições expostas, marque a alternativa que aborda os três processos.

- a) Modelação, deslizamento e neoformação.
- b) Modelação, reabsorção e aposição.
- c) Remodelação, deslizamento, deslocamento.
- d) Remodelação, reabsorção e aposição.

24) A reabsorção radicular dentária recebe o nome de rizólise, e a formação da raiz de rizogênese. Morfologicamente, é possível diferenciar a raiz em formação da raiz em reabsorção. Assinale a alternativa correta sobre o tema:

- a) Na rizogênese as bordas apicais são regulares.
- b) A presença do dente permanente não influencia na rizólise.
- c) Os osteoclastos não têm relação com a reabsorção da raiz do dente decíduo.
- d) Os folículos dos pré-molares inferiores situam-se no lado lingual dos molares decíduos

25) A pesquisa de Nolla, efetuada em dentes permanentes através de radiografias, nos dá uma avaliação dos estágios médios de calcificação dos elementos dentários individualmente. Marque a alternativa **incorreta**.

- a) No estágio 6 de Nolla, estando a coroa completa, há ruptura da cripta, iniciando-se o período de erupção propriamente dito.
- b) O conhecimento dos estágios de desenvolvimento de Nolla é de grande valia clínica, pois pode-se acelerar ou retardar o processo.
- c) Se o dente decíduo for removido no período de dentição mista e com perda óssea extensa, o sucessor permanente terá sua erupção acelerada.
- d) No estágio 8 de Nolla o dente apresenta-se com a coroa completa e início da formação da raiz.

26) A partir da imagem da telerradiografia cefalométrica, faz-se a demarcação de algumas áreas específicas, por meio de pontos, denominados pontos cefalométricos. Em relação aos pontos cefalométricos, assinale a alternativa **incorreta**.

- a) O ponto Gnátio (Gn) representa o ponto mais inferior e mais posterior do contorno do mento.
- b) O ponto Xi é situado no centro do ramo ascendente da mandíbula, localizado no forame mandibular onde o nervo mandibular penetra na mandíbula.
- c) O ponto Pogônio representa o ponto mais proeminente do mento ósseo.
- d) Quanto à sua localização, os pontos cefalométricos podem ser classificados em medianos, quando situados no Plano mediano, ou laterais, quando estiverem lateralmente a este plano.

27) No traçado cefalométrico, algumas das linhas traçadas representam planos, e na terminologia utilizada em cefalometria, recebem essa denominação. Assinale a alternativa correta em relação aos Planos cefalométricos.

- a) O Plano S – N constitui o limite entre a face e o crânio.
- b) As linhas N – A, N – B e N – D representam Planos cefalométricos.
- c) O Plano Horizontal de Frankfurt é formado entre os pontos Condílio e Orbitário.
- d) Na análise de Ricketts O Plano Oclusal Funcional é formado pela linha que passa pelo ponto de contato interoclusal mais distal dos primeiros molares e pelo ponto médio da sobremordida dos caninos. Na ausência destes, através do entrecruzamento dos pré-molares.

28) Em relação à Análise Cefalométrica USP - UNICAMP, assinale a alternativa **incorreta**.

- a) O ângulo ANB estabelece a relação ântero-posterior entre os limites anteriores da maxila e da mandíbula, e define o padrão esquelético do paciente.
- b) O valor aumentado do ângulo SND indica mandíbula protruída, em relação à maxila.
- c) SN.GoGn define a inclinação da borda inferior do corpo da mandíbula com a linha SN, e seu valor médio é de 37°.
- d) Um ângulo FMA $\geq 30^\circ$ indica padrão de crescimento vertical.

29) A sucção é um reflexo nato da criança, presente desde a vida intrauterina e fundamental para a obtenção de nutrição, através da amamentação, no início da vida extrauterina. Sobre os hábitos deletérios de sucção, assinale a alternativa **incorreta**.

- a) Quando se faz uso exclusivo da mamadeira, a criança não precisa realizar esforço muscular para sugar o leite e aprende a engolir sem sincronia com a respiração, levando a uma tendência ao aparecimento da respiração bucal.
- b) O aumento do orifício no bico da mamadeira faz com que aconteça um maior fluxo de líquido na cavidade bucal, podendo contribuir para o desenvolvimento da deglutição atípica.
- c) O efeito do hábito nocivo de sucção está relacionado a frequência, duração e intensidade do hábito, e não à predisposição individual, condicionada a fatores genéticos.
- d) O hábito de sucção digital é mais difícil de ser abandonado, enquanto o de sucção de chupeta pode ser mais bem controlado pelos pais ou responsáveis.

30) As dez chaves de oclusão propostas por Angle e por Andrews se constituem nos fundamentos básicos de uma oclusão satisfatória do ponto de vista estático e dinâmico. Assinale a alternativa **incorreta**.

- a) A incorreta angulação mesiodistal dos dentes pode ocasionar falta de engrenamento, diastema e instabilidade oclusal.
- b) Os dentes deciduos se implantam perpendicularmente nos processos alveolares, enquanto os permanentes obedecem à direção dos raios de uma esfera, cujo centro situa-se a três milímetros para trás ponto antropométrico náseo.
- c) Se as áreas de contato interproximais forem destruídas ou anormalmente dispostas, haverá ruptura do equilíbrio entre os dentes contíguos, acarretando traumatismo para as estruturas de suporte.
- d) A curva de Spee corresponde à linha que une o ápice das cúspides vestibulares dos dentes inferiores, tendo seu ponto mais baixo a cúspide distovestibular do primeiro molar permanente.

31) De acordo com Angle, na classe II divisão 1ª o primeiro molar permanente inferior situa-se distalmente ao primeiro molar superior e há inclinação vestibular dos incisivos superiores. Contudo, sobre a maloclusão de classe II divisão 1ª, pode-se observar a presença de:

- I. Mordida profunda.
- II. Mordida aberta.
- III. Cruzamento de mordida.

Estão corretas as afirmativas:

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

32) Os modelos de estudo, em gesso, se constituem em um dos elementos de grande importância para o diagnóstico e planejamento dos tratamentos ortodônticos. Sobre a análise de modelo pode-se afirmar.

- a) Na discrepância de modelo (DM) positiva, o tamanho ósseo é justo para abrigar os dentes permanentes.
- b) Na DM nula, o espaço presente (EP) é igual ao espaço requerido (ER).
- c) ER é a somatória do maior diâmetro mesiodistal dos dentes permanentes, localizados de mesial do primeiro pré-molar de um lado, à mesial do primeiro pré-molar do lado oposto.
- d) O ER deve ser medido com auxílio de um fio de latão.

33) Por volta dos 30 meses de idade da criança a dentição decídua se estabelece por completo. A dentição decídua, com suas devidas características, vai ajudar a transição para a dentição mista que é fundamental para o estabelecimento da dentição permanente. Geralmente, na dentição decídua normal podem-se observar os seguintes sinais:

- I. Curva de Spee levemente acentuada.
- II. Diastemas anteriores.
- III. Plano terminal dos segundos molares reto.

Estão corretas as afirmativas:

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

34) A determinação da maturidade esquelética através das radiografias de mão e punho faz parte da listagem de exames complementares utilizados para diagnóstico e planejamento do tratamento ortodôntico. Diante das alternativas a seguir, marque a opção **incorreta**.

- a) Algumas crianças têm uma maturação lenta e atingem o pico de crescimento puberal em idades mais avançadas, enquanto outras, com maturação mais rápida, atingem em idades menores.
- b) O surto de crescimento puberal (SCP) acontece na adolescência, de um modo geral entre 10 anos e 6 meses e 15 anos, com uma relativa precocidade para os indivíduos do gênero feminino.
- c) A idade cronológica, invariavelmente, coincide com a idade óssea.
- d) O crescimento ósseo e os sinais da puberdade traduzem melhor o desenvolvimento do indivíduo, que a sua idade cronológica.

35) Sobre a análise dos estágios de ossificação nas radiografias de mão e punho, assinale a alternativa correta.

- a) Quando as epífises das falanges distais apresentam a mesma largura das diáfises, significa que faltam aproximadamente 2 anos para o início do surto de crescimento puberal (SCP).
- b) Epífises das falanges medianas com a mesma largura das diáfises, significa que falta aproximadamente 1 ano para o SCP.
- c) A visualização do gancho radiopaco no osso ganchoso indica que falta aproximadamente 6 meses para o SCP.
- d) O sesamóide surge após o pico de velocidade de crescimento puberal (PVCP)

36) A falta congênita de alguns elementos dentários (oligodontia) ocorre com maior frequência do que a presença de supranumerários e normalmente são bilaterais. Assinale a alternativa que sugere a ordem decrescente de incidência de ausências dentárias.

- a) Terceiros molares, segundo pré-molar inferior, incisivos laterais superiores e incisivos inferiores.
- b) Terceiros molares, incisivos laterais superiores, segundo pré-molar inferior e incisivos inferiores.
- c) Terceiros molares, segundo pré-molar superior, incisivos laterais superiores e incisivos inferiores.
- d) Terceiros molares, incisivos laterais superiores, segundo pré-molar superior e segundo pré-molar inferior.

37) Sobre o hábito de respiração bucal, analise as afirmativas abaixo, dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F) e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- () A respiração bucal normalmente se associa a pacientes com interposição de língua e de lábio.
 - () As causas da respiração bucal podem ser: obstruções das vias aéreas superiores, desvios de septo, inflamação da membrana basal, cornetos inflamados, entre outras causas.
 - () Ocorre um aumento da pressão aérea intrabucal e o palato vai se modelando e aprofundando.
 - () Em uma visão extrabucal o paciente possui "faces adenoideanas".
- a) V-F-V-F
 - b) V-V-V-F
 - c) V-V-V-V
 - d) F-F-V-F

38) Após a aplicação de uma força ortodôntica contínua, que produz deslocamento horizontal de um dente, ocorre uma sequência de eventos. Sobre a biomecânica do movimento dental, assinale a alternativa incorreta.

- a) A movimentação ortodôntica só é possível graças à propriedade plástica do osso, sendo porém muito mais complexa que a mera remodelação, pela presença do ligamento periodontal.
- b) A força que tenta deslocar a raiz dental contra o alvéolo é transferida para o osso alveolar, gerando neste osso o chamado efeito piezoelétrico.
- c) Devido à porosidade da cortical alveolar, o fluido intersticial drena para os tecidos vizinhos, deixando de exercer a pressão hidráulica que promovia a contenção do deslocamento radicular.
- d) A resposta tecidual assemelha-se ao processo inflamatório, sendo deflagrada pelas células endoteliais que promovem dilatação dos osteoclastos.

39) A taxa de movimentação diária de um dente é avaliada de acordo com a magnitude da força sobre ele aplicada. Analise as afirmações seguintes e assinale a alternativa correta.

- a) O ponto de força ideal, capaz de produzir movimento ortodôntico mais efetivo, é conhecido por **força ótima (ponto F.O.)**.
- b) Se a carga sobre o dente for aumentada, além do ponto F.O., a movimentação dental será rápida e iniciará uma resposta celular de aposição e reabsorção com máxima intensidade.
- c) As áreas hiliarizadas aceleram a movimentação dentária.
- d) As forças pesadas produzem maior reabsorção frontal da lâmina dura do alvéolo.

40) Sobre o ritmo de aplicação da força ortodôntica, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. Forças contínuas são características dos aparelhos removíveis.
- II. A força contínua surge no momento em que o dispositivo aplicador de força é instalado e sua atuação persiste por vários dias de forma continuada.
- III. Forças intermitentes são forças que, têm sua intensidade variando entre o valor desejado e ausência total de pressão.
- IV. O aparelho ortodôntico mais eficiente é aquele que aplica força ótima, de maneira contínua.

Estão corretas as afirmativas:

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

41) Além da magnitude e do ritmo, que são fatores diretamente relacionados à força, algumas condições anatômicas locais também são de importante observação quando do planejamento da mecânica ortodôntica. As seguintes condições anatômicas devem ser observadas previamente ao planejamento ortodôntico, **exceto**:

- a) Volume radicular.
- b) Implantação óssea.
- c) Gênero do paciente.
- d) Idade do paciente.

42) Sobre conceitos básicos relacionados aos princípios biomecânicos em ortodontia, analise as afirmativas abaixo, dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F) e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- () A força, cuja linha de ação passar sobre o centro de resistência, resultará em translação do dente.
 - () Quando a força passa distante do centro de resistência será gerada uma tendência de movimento paralelo do dente.
 - () Binário são duas forças paralelas (não coincidentes), de igual magnitude e sentido oposto.
 - () O binário não consegue produzir rotação do dente em torno do seu centro de resistência.
- a) V-F-V-F
 - b) V-V-V-F
 - c) V-V-V-V
 - d) F-F-V-F

43) Controlando a localização do fulcro, o ortodontista pode definir o tipo de movimento dental a ser realizado. Analise as afirmações seguintes e assinale a alternativa correta.

- a) A inclinação descontrolada ocorre sempre que uma força simples de torque é aplicada na coroa de um dente.
- b) Exemplos clínicos de inclinação controlada são as diversas molas de aparelhos removíveis.
- c) Quando realizada uma inclinação descontrolada, principalmente na área de incisivos, poderá ocorrer reabsorção de raiz.
- d) Na inclinação controlada o ápice radicular é movido contra a cortical óssea.

44) Sobre as características físicas dos fios ortodônticos metálicos, diante das proposições, assinale a alternativa **incorreta**.

- a) Ligas com alto módulo de elasticidade são ditas rígidas, enquanto as que possuem baixo módulo de elasticidade seriam mais flexíveis.
- b) Módulo de resiliência é a relação entre tensão e deformação.
- c) Tenacidade indica a dificuldade de se quebrar o fio ortodôntico.
- d) Biocompatibilidade reúne as características de resistência à corrosão, ao manchamento, e tolerância tecidual em relação aos metais constituintes do fio.

45) A expansão ortopédica da maxila representa uma conduta terapêutica inserida com coerência na prática ortodôntica, independentemente do estágio do desenvolvimento oclusal, desde que a atresia maxilar faça parte do desenvolvimento morfológico. Assinale a alternativa **incorreta**.

- a) O alargamento da dimensão transversal entre os ossos maxilares, com aumento da massa óssea traz vantagens indiscutíveis na mecanoterapia para as deficiências maxilares.
- b) Após a expansão é observado aumento na permeabilidade do trato aéreo superior.
- c) A técnica garante estabilidade oclusal e esquelética a longo prazo.
- d) Reabsorções radiculares iatrogênicas não reparadas com cimento nos dentes de ancoragem consiste no principal efeito negativo da técnica.

46) Sobre o aparelho de expansão rápida HAAS, analise as afirmativas abaixo, dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F) e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- () Oferece ancoragem muco-dento suportada.
 - () Está constituído por uma estrutura metálica suficientemente rígida e ausência de botão de acrílico para apoio mucoso.
 - () Na fase de ativação o parafuso deve ser acionado com $\frac{1}{4}$ de volta por dia, até a obtenção da morfologia adequada da arcada superior.
 - () O aparelho empregado para os estágios de dentição decídua e mista contém apenas duas bandas na região posterior.
- a) V-F-V-F
 - b) V-V-V-F
 - c) V-F-F-V
 - d) F-F-V-F

47) As maloclusões encontradas nos diversos tipos de grupos humanos, expressam infinitas possibilidades de combinações entre alterações dentárias, desequilíbrios esqueléticos, musculares, estéticos e funcionais, de natureza e intensidade variadas. Analise as alternativas a seguir e assinale a **incorreta**.

- a) É considerada oclusão ideal aquela que permite a realização de todas as funções fisiológicas próprias do sistema estomatognático. Envolve tanto características anatômicas estáticas como aspectos dinâmico-funcionais.
- b) A estabilidade dentária depende basicamente de duas circunstâncias: contatos múltiplos bilaterais simultâneos e cargas axiais.
- c) Durante os movimentos mandibulares ideais, devem apresentar-se dois elementos essenciais: liberdade de movimentos e economia de energia muscular.
- d) No movimento protrusivo, participa a guia pelos incisivos e nos movimentos de lateralidade participam apenas as guias pelos caninos.

48) A máscara de tração reversa ou máscara facial é um aparelho ortopédico que se utiliza em pacientes em fase de crescimento. Sobre a máscara facial, assinale a alternativa **incorreta**.

- a) A máscara é utilizada em casos de mordidas cruzadas anteriores.
- b) Deve ser utilizada força ortopédica pesada para a tração reversa.
- c) Durante o uso do aparelho, a abertura e fechamento bucal não podem ser realizados pelo paciente.
- d) A máscara apresenta um bastão central mais rígido que une as duas superfícies de ancoragem, frontal e mental, dando-lhes a possibilidade de deslizamento em sentido vertical.

49) Mediante diferentes ativações, a Barra Palatina produz um conjunto de forças que se utilizam para mover os molares nos três planos do espaço. Podem ocorrer os seguintes movimentos nos molares, **exceto**:

- a) Rotação.
- b) Distalização.
- c) Torque.
- d) Inclinação mesiodistal.

50) A interposição ou sucção labial geralmente apresenta-se em pacientes com overjet acentuado. Nesse hábito, o lábio inferior coloca-se por detrás dos incisivos superiores mantendo ou agravando essa situação. Pode-se considerar como efeito deletério desse hábito, **exceto**:

- a) Inclinação dos incisivos inferiores para vestibular.
- b) Protrusão dentoalveolar superior.
- c) Retrusões dentoalveolares inferiores.
- d) Hipertrofia do músculo mentoniano.