

**VERSÃO****A****COMANDO DA AERONÁUTICA****EXAME DE ADMISSÃO AOS CURSOS DE ADAPTAÇÃO DE MÉDICOS, DENTISTAS E FARMACÊUTICOS DA AERONÁUTICA
(CCC 2011)****ESPECIALIDADE: ENDODONTIA****LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.**

- 1 – Este caderno contém 01 (uma) prova de Língua Portuguesa composta de 30 (trinta) questões objetivas numeradas de 01 (um) a 30 (trinta) e 01 (uma) prova de Especialidade composta de 50 (cinquenta) questões objetivas numeradas de 31 (trinta e um) a 80 (oitenta). Confira se todas as questões estão perfeitamente legíveis. Sendo detectada alguma anormalidade, solicite ao fiscal de prova a substituição deste caderno.
- 2 – Verifique se a “VERSÃO” da prova e a “ESPECIALIDADE” constantes deste caderno de questões conferem com os campos “VERSÃO” e “ESPECIALIDADE” contidas em seu Cartão de Resposta.
- 3 – Não se comunique com outros candidatos, nem se levante sem autorização do Chefe de Setor.
- 4 – A prova terá a duração de 4 (quatro) horas acrescidas de mais 20 (vinte) minutos para o preenchimento do Cartão de Resposta.
- 5 – Assine o Cartão de Resposta e assinale as respostas, corretamente e sem rasuras, com caneta azul ou preta.
- 6 – Somente será permitido retirar-se do local de realização das provas após decorridas 2 (duas) horas depois do início das provas. O Caderno de Questões só poderá ser levado pelo candidato que permanecer no recinto até o horário determinado oficialmente para o término da prova.
- 7 – A desobediência a qualquer uma das determinações constantes no presente caderno e no Cartão de Respostas poderá implicar a anulação da sua prova.

AGENDA (PRÓXIMOS EVENTOS)

DATA	EVENTO
até 05/07/2010	Divulgação das provas aplicadas e dos Gabaritos Provisórios (via Intraer e Internet).
até 08/07/2010	Preenchimento na página do CIAAR na Internet (disponível até às 15h do último dia de recurso – Horário de Brasília) da Ficha Informativa sobre Formulação de Questão (FIFQ).
até 30/07/2010	Divulgação dos Gabaritos Oficiais e dos pareceres individuais sobre as FIFQ, ou comunicação da inexistência das mesmas, na Internet e Intraer.
até 20/08/2010	Divulgação, via Internet, da relação nominal dos candidatos convocados para a Concentração Intermediária (por especialidade).
30/08/2010	Concentração Intermediária, das 9h às 11h. (Horário Local).



RASCUNHO

Leia o texto abaixo para responder às questões de 1 a 7.

Japão lança nave movida pela energia do sol

'Pipa solar' será empurrada pela pressão da luz

Na época de veículos "verdes", os ônibus espaciais estão indo para o ferro-velho e as primeiras "pipas espaciais" ou "veleiros solares", movidos apenas pelo sol, começam a aparecer.

Nesta segunda-feira, às 18h44 (horário de Brasília), a Agência Espacial Japonesa (Jaxa) tentará lançar o primeiro veículo desse tipo, a sonda Ikaros, que chegará perto de Vênus movida por uma espécie de vela que gera movimento quando se choca com fótons – as partículas que carregam a luz.

Quando chegar ao Espaço, a nave será parecida com um carretel, com a vela toda enrolada. Girando, em algumas semanas, o tecido – cerca de dez vezes mais fino que um fio de cabelo – se desdobrará, e o objeto ganhará a forma de um quadrado de 14 metros de lado com uma pequena carga útil no centro. A ideia é que a nave comece sua jornada devagar, mas que ganhe aceleração continuamente.

Para dirigir a "pipa solar", os japoneses prepararam um sistema que aumenta ou diminui a reflexão nas bordas do tecido, fazendo com que um lado ou outro acelere mais. Também será levado a bordo, para testes, um jato propulsor movido a gás e energia solar que consegue mudar a trajetória da sonda.

Como não terá estrutura para sustentar as velas, a nave Ikaros irá contar com a força centrífuga – que faz pressão de dentro para fora – para manter o tecido esticado. Serão colocados quatro pequenos pesos na ponta da vela para puxá-la para fora, e a nave ficará eternamente girando sobre si mesma.

Grande parte da trajetória do Ikaros será paralela à da sonda Akatsuki, que analisará a atmosfera de Vênus e entrará em órbita nesse planeta. A nave solar, contudo, seguirá adiante e dará a volta em torno do sol. Como não utilizam combustível, as naves que se movem apenas pela luz são uma grande esperança em viagens especiais muito longas, impossíveis de serem feitas com os foguetes tradicionais.

Duas tentativas de lançar veículos como o Ikaros já foram feitas, mas tiveram problemas no lançamento. No final de 2010, a *Planetary Society* – uma das maiores ONGs do mundo dedicada à astronomia – pretende colocar no Espaço a sonda LightSail-1, também para testar a tecnologia da "navegação solar".

O nome Ikaros, apesar de ser uma sigla (*Interplanetary Kite-craft Accelerated by Radiation Of the Sun* ou "Nave-pipa Interplanetária Acelerada pela Radiação do Sol") lembra o personagem da mitologia grega Ícaro.

Segundo a lenda, o jovem alçou voo usando uma asa fabricada com penas e cera, mas se inebriou com a sensação de deixar o chão e chegou perto demais do sol. Suas penas derreteram e ele caiu no mar, morrendo afogado.

Os engenheiros japoneses, é claro, esperam que a história da nave-pipa tenha um final diferente.

(DefesaNet/17 maio 2010)

1) Foram feitas algumas considerações sobre as frases retiradas do texto, no entanto, apenas uma está correta. Assinale-a.

- a) Para dirigir a "pipa solar", os japoneses prepararam um sistema que aumenta ou diminui a reflexão nas bordas do tecido, fazendo com que seus lados acelerem uniformemente.
- b) Como não terá estrutura para sustentar as velas, a nave Ikaros irá contar com a força centrípeta – que faz pressão de fora para dentro – para manter o tecido esticado.
- c) Grande parte da trajetória do Ikaros será paralela à da sonda Akatsuki, que analisará a atmosfera de Vênus e entrará em órbita nesse planeta.
- d) Também será levado a bordo, para testes, um jato propulsor movido a gás e energia solar que consegue mudar a trajetória da sonda.

2) Analise as afirmações abaixo e marque V para verdadeiro ou F para falso, considerando as classificações sintáticas. Em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () “A sonda Ikaros, que chegará perto de Vênus movida por uma espécie de vela, que gera movimento quando se choca com fótons – as partículas que carregam a luz.”(aposto explicativo)
- () “Grande parte da trajetória do Ikaros será paralela à da sonda Akatsuki.” (núcleo do sujeito)
- () “Nesta segunda-feira, às 18h44 (horário de Brasília), a Agência Espacial Japonesa (Jaxa) tentará lançar o primeiro veículo desse tipo.” (núcleo do objeto direto)

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

3) Leia o trecho abaixo. Em seguida, assinale a alternativa que apresenta a palavra ou expressão que NÃO pode substituir o vocábulo destacado.

“Como não utilizam combustível, as naves que se movem apenas pela luz são uma grande esperança em viagens espaciais muito longas, impossíveis de serem feitas com os foguetes tradicionais.”

- a) Porquanto
- b) Pois
- c) Porque
- d) Além disso

4) Observe o trecho abaixo. Em seguida, assinale a alternativa em que a regência do verbo destacado é a mesma do exemplo do trecho.

“Segundo a lenda, o jovem alçou voo usando uma asa fabricada com penas e cera, mas inebriou-se com a sensação de deixar o chão e chegou perto demais do sol. Suas penas derreteram e ele **caiu** no mar, morrendo afogado.”

- a) “Para dirigir a ‘pipa solar’, os japoneses prepararam um sistema que **umenta** ou diminui a reflexão nas bordas do tecido”.
- b) “Fazendo com que um lado ou outro **acelere** mais.”
- c) “Duas tentativas de **lançar** veículos como o Ikaros já foram feitas, mas tiveram problemas no lançamento.”
- d) “A ideia é que a nave **comece** sua jornada devagar, mas que ganhe aceleração continuamente.”

5) No trecho abaixo, algumas palavras estão destacadas e numeradas. Assinale a alternativa que apresenta a numeração correspondente à palavra classificada como substantivo.

“**Nesta** (1) segunda-feira, às 18h44 (horário de Brasília), a Agência Espacial Japonesa (Jaxa) **tentará** (2) lançar o primeiro veículo desse tipo, a sonda Ikaros, que chegará **perto** (3) de Vênus movida por uma espécie de vela que gera movimento quando se choca com fótons – as **partículas** (4) que carregam a luz.”

- a) 1.
- b) 2.
- c) 3.
- d) 4.

6) Observe o trecho abaixo.

“O nome Ikaros, apesar de ser uma sigla (*Interplanetary Kite-craft Accelerated by Radiation Of the Sun* ou ‘Nave-pipa Interplanetária Acelerada pela Radiação do Sol’) lembra o personagem da mitologia grega Ícaro.

Segundo a lenda, o jovem alçou voo usando uma asa fabricada com penas e cera, mas se inebriou com a sensação de deixar o chão e chegou perto demais do sol. Suas penas derreteram e ele caiu no mar, morrendo afogado.”

Pode-se afirmar que o nome dado à nave explora um recurso literário. Assinale-o.

- a) Metáfora.
- b) Metonímia.
- c) Antítese.
- d) Eufemismo.

7) Analise o termo destacado nas frases abaixo.

- I. “As naves **que** se movem apenas pela luz são uma grande esperança em viagens especiais muito longas.”
- II. “A ideia é **que** a nave comece sua jornada devagar, mas que ganhe aceleração continuamente.”
- III. “Para dirigir a ‘pipa solar’, os japoneses prepararam um sistema **que** aumenta ou diminui a reflexão nas bordas do tecido, fazendo com que um lado ou outro acelere mais.”

É correto afirmar que

- a) em I, II e III, a palavra destacada tem a função sintática de sujeito.
- b) em I e II, a palavra destacada tem função de sujeito e, em III, a de conjunção integrante.
- c) as três palavras destacadas apresentam a função de pronome relativo.
- d) em I, a palavra destacada é pronome relativo; em II, conjunção integrante; em III, pronome relativo.

8) Leia o trecho abaixo.

O granizo é considerado o segundo **maior** perigo atmosférico para a aviação. No Brasil, ele ocorre, **principalmente**, nas regiões Sul e Sudeste, **entre** a primavera e o verão.

Correlacione a primeira coluna (palavras destacadas) com a segunda (classificações gramaticais) e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- | | |
|-------------------|-----------------|
| 1. O | () advérbio |
| 2. granizo | () substantivo |
| 3. maior | () adjetivo |
| 4. principalmente | () preposição |
| 5. entre | () artigo |

- a) 4/ 2/ 3/ 5/ 1
- b) 3/ 1/ 2/ 5/ 4
- c) 2/ 3/ 5/ 4/ 1
- d) 4/ 1/ 3/ 5/ 2

9) Leia o trecho abaixo.

Quando gotas de água fria são transportadas para grandes altitudes por fortes e rápidas correntes de ar ascendente, dentro dessas nuvens tem-se a condição ideal para a formação do granizo.

Quanto às palavras destacadas, analise as afirmações abaixo, marque V para verdadeiro ou F para falso e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () São formadas por derivação regressiva.
- () São formadas por radical mais sufixo.
- () As duas primeiras são paroxítonas e a última é oxítona.

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

10) Leia o trecho abaixo.

O granizo é um fenômeno meteorológico associado a condições de acentuada instabilidade atmosférica, principalmente, na fase de maturidade de nuvens *cumulus nimbos*.

Correlacione a coluna da esquerda (palavras destacadas) e a da direita (respectivas classificações). Em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- | | |
|------------------------|---------------|
| 1. dígrafo consonantal | () fenômeno |
| 2. ditongo nasal | () associado |
| 3. proparoxítona | () condições |

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

11) Assinale a alternativa que indica correta e respectivamente a função sintática das palavras destacadas na frase abaixo.

O relevo impulsiona o desenvolvimento de nuvens de grande espessura vertical nas áreas montanhosas.

- a) Núcleo do sujeito simples, complemento nominal e núcleo do adjunto adverbial de lugar.
- b) Núcleo do sujeito composto, núcleo do objeto indireto e núcleo do adjunto adverbial de circunstância.
- c) Núcleo do sujeito simples, núcleo do objeto direto e núcleo do adjunto adverbial de lugar.
- d) Núcleo do complemento nominal, núcleo do adjunto adverbial de tempo e núcleo do adjunto adnominal.

12) Leia o trecho abaixo.

Se cortarmos ao meio uma pedra de granizo, verificaremos que ela é constituída por camadas superpostas, como uma cebola, com a diferença de que suas camadas são feitas de gelo e neve alternadas.

Analise as assertivas abaixo e marque V para verdadeiro ou F para falso. Em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () A oração destacada é uma oração subordinada adverbial condicional introduzida pela conjunção “se”.
- () Os períodos são separados por vírgulas, uma vez que o período composto inicia-se por oração subordinada em vez da principal.
- () O texto acima apresenta a mesma relação presente no seguinte período: “Como não havia candidatos, o concurso foi adiado”.
- () O texto acima apresenta a mesma relação presente no seguinte período: “Ainda que haja precipitações na relação, serei constante.”

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

13) O período: “Lia Drummond com grande paixão.” apresenta uma figura de linguagem. Em uma das alternativas, esse tipo de figura se repete. Assinale-a.

- a) As nuvens, no céu azul, são como cenários de sonhos mil.
- b) Diria que sua vida é um céu de brigadeiro.
- c) Minhas mãos estão tristes, pois você não veio.
- d) Sua tartaruga, meu filho, hoje mora no céu.

14) Leia o trecho abaixo.

Potência útil é a potência de tração, ou tratora, desenvolvida pelo grupo motopropulsor. Nos aviões à hélice, a potência útil é igual à potência efetiva, multiplicada pela eficiência da hélice.

Assinale a alternativa correta referente às palavras destacadas.

- a) “Potência” e “útil” são palavras paroxítonas acentuadas por serem, respectivamente, terminadas em ditongo oral e em “l”.
- b) A palavra “hélice” é acentuada por ser oxítona com vogal aberta.
- c) A palavra “útil” apresenta encontro consonantal.
- d) A palavra “potência” apresenta hiato.

15) Assinale a alternativa que preenche correta e respectivamente a lacuna nos trechos abaixo referentes aos processos de formação de palavras.

- I. A _____ é o processo pelo qual as palavras são formadas por meio do acréscimo de afixos a um radical primitivo.
- II. A _____ é o processo pelo qual as palavras são formadas por meio de junção de dois elementos formando uma unidade nova de significação.
- III. A _____ ocorre quando há mudança de classe gramatical de determinada palavra, sem que nela haja nenhuma alteração ou modificação.
- a) justaposição/ derivação parassintética/ palavra-valise
- b) derivação/ aglutinação/ derivação imprópria
- c) aglutinação/ justaposição/ palavra-valise
- d) derivação/ composição/ derivação imprópria

16) Leia o trecho abaixo e, em seguida, assinale a alternativa que completa a lacuna corretamente, tendo em vista como exemplo as palavras destacadas.

A potência da queima dos gases sobre o pistão é calculada através de aparelhos chamados indicadores, medindo diretamente as pressões dentro do cilindro.

O (A) _____ existe quando duas letras representam o mesmo fonema.

- a) radical
- b) dígrafo
- c) derivação imprópria
- d) ditongo

17) Correlacione a coluna da esquerda (classes gramaticais) com a da direita (respectivos conceitos) e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

1. advérbio () Varia em modo, tempo, número, pessoa e voz.
2. substantivo () Varia em gênero, número e grau.
3. verbo () Varia em grau.
4. preposição () Invariável.

- a) 1/ 3/ 2/ 4
- b) 3/ 1/ 2/ 4
- c) 3/ 2/ 1/ 4
- d) 4/ 2/ 1/ 3

18) Os substantivos abaixo apresentam mudança de significado quando se altera o seu respectivo gênero por meio de artigo. Assim, correlacione a coluna da esquerda (substantivos) com a da direita (significados). Em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

1. o cabeça () Unidade de massa do sistema internacional.
2. a cabeça () Parte do corpo humano.
3. o cisma () Relva, planta rasteira.
4. a cisma () Dissidência, separação.
5. o grama () Líder, chefe.
6. a grama () Suspeita, preocupação.

- a) 5/ 6/ 2/ 1/ 3/ 4
- b) 5/ 2/ 6/ 3/ 1/ 4
- c) 2/ 5/ 6/ 3/ 4/ 1
- d) 6/ 2/ 5/ 3/ 1/ 4

Leia o texto abaixo para responder às questões 19 e 20.

Estudo mostra por que doente não busca médico

Quase um terço dos brasileiros se mostra resistente a procurar um médico, mesmo sabendo que precisa. Entre quem tem alguma doença, 30% não foram ao médico em 2008, de acordo com a pesquisa da Escola Nacional de Saúde Pública.

O trabalho não separou a população por sexos nesse quesito, mas supõe-se que os homens contribuam mais do que as mulheres para esses índices. Trabalhos anteriores já mostraram que eles demoram mais para procurar ajuda médica do que as mulheres.

O motivo de metade dos que têm nível superior é a incompatibilidade de horário. À medida que o grau de instrução cai, a falta de dinheiro e o difícil acesso ao serviço se tornam razões mais decisivas para a ausência nos consultórios.

A falta de uma relação médico-paciente sólida faz com que o paciente não ache essencial o atendimento e acabe postergando a consulta. Assim, busca outras fontes de informação para seu problema.

"A falta de preocupação com a saúde é cultural. Mas o médico também não dá as explicações sobre a doença, sobre a importância de fazer acompanhamento, de prevenir complicações", diz Antônio Carlos Lopes, presidente da Sociedade Brasileira de Clínica Médica.

Segundo o médico, muita gente tenta diagnosticar a própria doença. "O paciente acaba recorrendo ao 'dr. Google' para entender o que tem." As classes sociais mais baixas esbarram ainda na falta de estrutura do sistema público.

"A automedicação é intensa no país, mas será que alguém quer mesmo se automedicar? Não, mas, pelo SUS, é quase impossível ir ao médico, é um sistema falido sem a menor condição de dar a mínima assistência aos pacientes", diz Lopes.

Ele diz ainda que os convênios pagam pouco aos médicos por consulta, o que piora a qualidade do atendimento.

Julliane Silveira
da **Reportagem Local**
(Folha OnLine – 15/05/2010 – 07h26)

19) Leia, abaixo, as afirmações sobre o texto.

- I. O texto trata de saúde pública e do problema de acesso a ela pelas classes mais pobres.
- II. A automedicação é um problema, uma vez que o paciente pode se prejudicar ainda mais, em vez de se curar.
- III. O Sistema Único de Saúde (SUS) paga bem aos médicos, mas estes não atendem a seus pacientes da forma que deveriam e, por isso, há os problemas de saúde no Brasil.
- IV. A Internet, quando utilizada para a busca de automedicação, torna-se um risco à saúde.

É correto o que se afirma em

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

20) Leia o trecho abaixo e, em seguida, assinale a alternativa correta quanto à função sintática presente no excerto em destaque.

"A falta de preocupação com a saúde é cultural. Mas o médico também não dá as explicações sobre a doença, sobre a importância de fazer acompanhamento, de prevenir complicações", diz Antônio Carlos Lopes, **presidente da Sociedade Brasileira de Clínica Médica.**

- a) Aposto.
- b) Vocativo.
- c) Interjeição.
- d) Objeto indireto.

21) Leia o trecho abaixo.

Ontem, **terça-feira**, o aeroporto de Congonhas, na zona sul de São Paulo, interrompeu as operações por 10 minutos devido **a** uma suspeita de que havia um pneu abandonado na pista. Uma vistoria foi feita, mas nada foi localizado.

Analise as afirmações abaixo e marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () As duas primeiras ocorrências da vírgula separam um aposto.
 - () A palavra **a** deve receber acento grave.
 - () Na segunda oração, há uma falha de regência nominal.
 - () No segundo período, tem-se uma oração coordenada adversativa.
- a) F/ V/ V/ F
 - b) F/ F/ V/ F
 - c) V/ V/ F/ V
 - d) V/ F/ V/ V

22) Leia o trecho abaixo e marque, nas assertivas, V para verdadeiro ou F para falso. Em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

Erupção vulcânica na Islândia impede o tráfego aéreo. Uma nuvem de cinzas vulcânicas cobriu parte da Europa e provocou o cancelamento de voos causando enormes transtornos a muitos setores. Havia muitas pessoas aguardando a possibilidade de abertura dos aeroportos, entretanto, o geofísico islandês Magnus Tumi Gudmundsson afirmou que o processo ainda está em fase ascendente, e não há previsão para que o fenômeno acabe. “Realmente não existe possibilidade de dizer quando a erupção vai parar.”

- () Pode-se trocar o verbo “haver” no período: “Havia muitas pessoas aguardando a possibilidade de abertura dos aeroportos” por “existir”, como em “Existia muitas pessoas aguardando a possibilidade de abertura dos aeroportos” sem que haja nenhum problema com relação à norma culta.
- () No período: “o geofísico islandês Magnus Tumi Gudmundsson afirmou que o processo ainda está em fase ascendente”, existe uma oração subordinada substantiva objetiva direta.
- () No período: “Realmente não existe possibilidade de dizer quando a erupção vai parar.”, não há nenhum dígrafo.
- () No período: “é possível dizer que a erupção não vai parar”, tem-se uma oração subordinada substantiva subjetiva.

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

23) Leia o trecho abaixo, analise as afirmações e marque V para verdadeiro ou F para falso. Em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

Havia muitas pessoas aguardando a possibilidade de abertura dos aeroportos, entretanto, o geofísico islandês Magnus Tumi Gudmundsson afirmou que o processo ainda está em fase ascendente, e não há previsão para que o fenômeno acabe. “Realmente não existe possibilidade de dizer quando a erupção vai parar”.

- () Na primeira oração, há elipse do sujeito.
- () A conjunção destacada pode ser substituída por *todavia*.
- () “Aguardando” é o verbo de uma oração adjetiva.
- () A vírgula após “ascendente” é dispensável.
- () A oração destacada é classificada como subordinada adverbial final.

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

24) Correlacione a coluna da esquerda (nomes das posições em que são colocados os pronomes – Próclise, Mesóclise e Ênclise) com a da direita (casos de colocação, que variam conforme a posição que o pronome oblíquo ocupa em relação ao verbo a que se refere). Em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- | | | |
|--------------|-----|---|
| 1. Próclise | () | Não te convidaria ainda que fosse possível. |
| | () | Dê-me razões para acreditar nisso. |
| 2. Mesóclise | () | Torna-me-ia melhor pessoa se te ouvisse. |
| | () | Far-me-ia bem se você fosse comigo. |
| 3. Ênclise | () | Nunca se queixou. |
| | () | Leia-me esse livro logo. |

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

25) Leia as frases abaixo e relacione as palavras destacadas com suas respectivas ideias expressas na coluna seguinte. Em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- | | | |
|---|-----|-----------------|
| I. <u>Somente</u> alguns aeroportos permanecem abertos. | () | Afirmação. |
| II. <u>Felizmente</u> , não houve vítimas no acidente. | () | Modo de ação. |
| III. A pista foi interditada <u>rapidamente</u> . | () | Exclusão. |
| IV. <u>Realmente</u> fizemos um bom trabalho. | () | Ponto de vista. |
| V. Comeram <u>bastante</u> e depois não conseguiram levantar da mesa. | () | Intensidade. |

- a) IV/ III/ I/ II/ V
 b) IV/ II/ I/ III/ V
 c) V/ I/ III/ II/ IV
 d) I/ II/ V/ III/ IV

26) Os trechos a seguir foram alterados e apresentam desvios da norma culta por motivos diversos. Apenas um se apresenta dentro da língua padrão. Correlacione as colunas adequadamente e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- | | | | |
|----|--|-----|--|
| 1. | Há erro de pontuação. | () | O governo quer ampliar de 20% para 100% o limite de participação no capital estrangeiro nas companhias aéreas nacionais, desde que as empresas brasileiras tenham a mesma prerrogativa em outros países. |
| 2. | Há erro de pontuação e de regência. | () | A abertura total do mercado foi, defendida pelo chefe do Departamento de Política de Aviação Civil do Ministério da Defesa Fernando Soares, durante audiência pública da comissão especial que analisa alterações no Código, Brasileiro de Aeronáutica. |
| 3. | Há erro de pontuação e de concordância verbal. | () | A proposta principal (PL 6716/09) altera ao percentual para 49%, mas um projeto apresentado pelo Executivo neste ano (PL 6961/10), que tramita no executivo, amplia o limite para 100%. |
| 4. | Há erro de regência e de grafia. | () | Segundo, o técnico do Ministério da Defesa a origem do capital não importa, desde que a regulação e a fiscalização tenha como base a legislação brasileira. Fernando Soares, defende a adoção do conceito de internacionalização da economia para o setor. |
| 5. | Não apresenta desvios da língua padrão. | () | Isso, é uma oportunidade para aumentar ainda mais os serviços aéreos no Brasil. Visa o aumento do número de empresas, aumentando a oferta de assentos, teremos maior competição, melhor qualidade de serviço e maior número de localidades atendidas disse. Ao mesmo tempo, o empresariado brasileiro também poderá investir em outros países. |

- a) 2/ 1/ 5/ 4/ 3
- b) 5/ 1/ 4/ 3/ 2
- c) 3/ 1/ 5/ 4/ 2
- d) 1/ 2/ 4/ 3/ 5

27) Assinale a alternativa que preenche correta e respectivamente as lacunas abaixo.

- I. No começo deste ano, a alta no preço das passagens aéreas deu uma pausa, com as passagens chegando _____ cair 17%. (a/ à)
- II. Há uma maior competição entre as companhias aéreas, o que provoca _____ oscilações de preços, principalmente por causa das promoções. (estas/ essas)
- III. “As empresas estão visando _____ classe média emergente e querem conquistar passageiros”, conta Alípio Camanzano, presidente da Decolar no Brasil. (a/ à)
- IV. Geralmente as companhias aéreas lançam promoções _____ sextas-feiras e sábados, diz Camanzano. (as/ às)
- a) à/ estas/ a/ às
- b) a/ essas/ à/ às
- c) à/ essas/ a/ as
- d) à/ estas/ à/ as

28) Observe o período abaixo.

Cada passageiro se punha na ponta dos pés. Estavam furiosos.

O desvio de concordância destacado chama-se silepse de

- a) grau.
- b) número.
- c) gênero.
- d) número e grau.

29) Assinale a alternativa que preenche correta e respectivamente as lacunas abaixo.

- I. Ele apresentava uma grande _____ no seu primeiro voo.
- II. A _____ do voo foi decidida pela torre de controle.
- III. No _____ da vida, resolveu partir.
- IV. A _____ dele na companhia causou espanto.
- V. Não tive a _____ de convencê-lo a fazer o voo.
- a) anciedade/ trajetória/ esplendor/ acensão/ pretensão
- b) ansiedade/ trajetória/ esplendor/ ascensão/ pretenção
- c) anciedade/ trajetória/ esplendor/ acensão/ pretensão
- d) ansiedade/ trajetória/ esplendor/ ascensão/ pretensão

30) Correlacione as colunas e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

1. Eufemismo () Enriqueceu por outros caminhos que não os legais.
2. Hipérbole () Tristeza não posso sentir mais depois de tudo o que aconteceu.
3. Hipérbato () Iria lá de novo 5000 vezes se fosse preciso.
4. Sinestesia () O céu alaranjado tinha cheiro de saudade.

- a) 1/ 3 /2 /4
- b) 2/ 4/ 3/ 1
- c) 1/ 4/ 3/ 2
- d) 3/ 1/ 2/ 4

31) Um paciente jovem compareceu à clínica odontológica da Aeronáutica relatando que, quando ingeria alimentos gelados, apresentava dor no primeiro molar inferior direito. Essa dor era aguda, rápida, localizada e fugaz. A dor passava logo quando o estímulo gelado era retirado. No exame clínico e radiográfico, verificou-se a presença de uma cárie na região mesial do primeiro molar inferior direito, sem exposição pulpar. O tratamento imediato é remoção da cárie e

- a) aplicação de um curativo à base de óxido de zinco e eugenol.
- b) remoção do tecido pulpar parcial (tratamento conservador da polpa).
- c) remoção do tecido pulpar total (tratamento endodôntico).
- d) remoção do tecido pulpar total (tratamento endodôntico) e medicação intracanal.

32) Um paciente jovem compareceu à clínica odontológica da Aeronáutica relatando uma dor pulsátil, excruciante, lancinante e espontânea. No exame radiográfico, verificou-se a presença de uma cárie profunda na região distal do primeiro molar inferior esquerdo, sem exposição pulpar. Nos testes pulpares deste dente, a dor foi exacerbada com o calor e aliviada com o frio. Os testes de percussão e palpação geraram uma resposta negativa. O diagnóstico provável é

- a) pulpite reversível.
- b) pulpite irreversível.
- c) necrose pulpar.
- d) abscesso perirradicular agudo.

33) Analise as afirmações abaixo, marque V para verdadeiro e F para falso e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () A dor de origem pulpar pode ser resultado da estimulação de dois tipos de fibras nervosas sensoriais, oriundas do gânglio trigeminal: as fibras A-δ e as fibras do tipo C.
- () As fibras do tipo C amielínicas da polpa são responsáveis pela dor provocada, rápida e de curta duração.
- () As fibras do tipo mielínicas da polpa são responsáveis pela dor severa, contínua, excruciante e espontânea.
- () A dor de origem pulpar ocorre principalmente devido ao aumento da pressão tecidual resultante da resposta inflamatória.

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

34) A causa mais provável da sensibilidade dentinária é

- a) a movimentação do fluido dentinário no interior dos túbulos.
- b) a movimentação dos processos odontoblásticos no interior dos túbulos.
- c) a presença de fibras sensoriais mielinizadas no interior dos túbulos.
- d) a presença de fibras sensoriais amielinizadas no interior dos túbulos.

35) Um paciente adulto compareceu à clínica odontológica da Aeronáutica relatando dor intensa e espontânea na região de molares inferiores do lado esquerdo. O paciente apresentava tumefação difusa, trismo, febre e mal-estar. O tratamento de urgência desse caso consiste em drenagem da coleção purulenta associada à prescrição de

- a) antibióticos de amplo espectro que agem sobre uma variedade de micro-organismos Gram-positivos e Gram-negativos.
- b) antibióticos de pequeno espectro que agem sobre micro-organismos anaeróbios estritos.
- c) antibióticos de pequeno espectro que agem sobre micro-organismos anaeróbios facultativos.
- d) antibióticos de pequeno espectro que agem sobre micro-organismos Gram-negativos.

36) Analise as afirmações abaixo, marque V para verdadeiro e F para falso e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () Um abscesso perirradicular agudo em dentes posteriores inferiores pode se disseminar para o espaço submandibular se o ápice do dente envolvido estiver localizado acima da inserção do músculo milo-hioideo.
 - () Um abscesso perirradicular agudo em dentes inferiores pode se disseminar para o espaço sublingual se o ápice do dente envolvido estiver localizado acima da inserção do músculo milo-hioideo.
 - () Um abscesso perirradicular agudo em dentes anteriores inferiores pode se disseminar para o espaço submentoniano se o ápice do dente envolvido estiver localizado acima da inserção do músculo milo-hioideo.
 - () Um abscesso perirradicular agudo em dentes posteriores inferiores pode se disseminar para os espaços submentoniano, sublingual e submandibular ao mesmo tempo caracterizando um quadro denominado angina de Ludwig.
- a) V/ F/ F/ V
 - b) V/ V/ V/ F
 - c) F/ V/ F/ V
 - d) F/ V/ V/ F

37) Um elemento de diagnóstico diferencial entre um abscesso periodontal e um abscesso perirradicular apical é a presença de

- a) edema.
- b) dor.
- c) exsudato.
- d) vitalidade pulpar.

38) São fatores que podem predispor um *flare-up*, EXCETO

- a) dentes com lesão perirradicular de grande diâmetro.
- b) retratamento endodôntico.
- c) dor prévia ao tratamento.
- d) dentes inferiores.

39) Leia a afirmação abaixo e assinale a alternativa que preenche as lacunas correta e respectivamente.

Os antibióticos de primeira escolha para o tratamento das infecções endodônticas são _____. Em casos resistentes ou de alergia, os antibióticos indicados são _____.

- a) penicilinas/ cefalosporinas
- b) penicilinas/ clindamicinas
- c) cefalosporinas/ tetraciclina
- d) clindamicinas/ metronidazóis

40) Uma criança, acompanhada pelo responsável, compareceu à clínica odontológica da Aeronáutica no período da tarde relatando uma história de trauma ocorrido pela manhã. No exame clínico, verificou-se fratura de esmalte e dentina com exposição pulpar do incisivo central superior direito. A polpa apresentava um sangramento vermelho, rutilante, com aspecto macroscópico de vitalidade. No exame radiográfico, verificou-se que o dente apresentava rizogênese incompleta. O tratamento indicado é

- a) tratamento conservador da polpa, pois a polpa vital apresenta uma grande resistência à invasão bacteriana.
- b) pulpectomia e curativo expectante de hidróxido de cálcio, pois a polpa vital apresenta invasão bacteriana após exposição à saliva.
- c) pulpectomia e obturação do canal com MTA, pois a polpa vital apresenta invasão bacteriana após exposição à saliva.
- d) apicificação com o uso de moléculas bioativas que estimulem a fechamento do ápice.

41) Leia a afirmação abaixo e assinale a alternativa que preenche a lacuna corretamente.

Com relação ao nível do traço de fratura radicular, aquelas que ocorrem _____ apresentam melhores prognósticos, quando se pensa na manutenção da coroa dentária.

- a) no terço cervical
- b) nos terços cervical e médio
- c) nos terços cervical e apical
- d) nos terços médio e apical

42) Analise as afirmações abaixo, marque V para verdadeiro e F para falso e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () Apicigênese é um processo induzido de fechamento apical do ápice radicular pela formação de tecido mineralizado, determinando ou não o aumento do comprimento radicular.
- () Apicificação é um processo fisiológico de fechamento normal do ápice radicular, permitindo o término do desenvolvimento da dentina radicular e também a formação do canal cementário.
- () A apicigênese é observada nos casos de pulpotomia, enquanto a apicificação é observada nos casos de tratamento endodôntico radical.
- () Quando a polpa perde a vitalidade, o selamento biológico do ápice será feito através de um tecido mineralizado, semelhante ao cimento.

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

43) Uma criança sofreu um traumatismo dentário que resultou em uma avulsão do incisivo central superior esquerdo. Após encontrar o dente avulsionado, foi encaminhada para o serviço odontológico da Aeronáutica. Na reimplantação dentária, o fator mais importante para o prognóstico da conduta terapêutica é

- a) o meio de estocagem do dente.
- b) o tempo extra-alveolar.
- c) a limpeza do alvéolo.
- d) a terapêutica medicamentosa antibiótica.

44) Leia a afirmação abaixo e assinale a alternativa que preenche as lacunas correta e respectivamente.

O hidróxido de cálcio é um material bem aceito para indução da complementação radicular em dentes com rizogênese incompleta. Após a necrose autolimitante induzida pelo hidróxido de cálcio, inicia-se a mineralização do colágeno recém-formado, sendo a presença do íon _____ da pasta importante para o início dessa mineralização, uma vez que o mesmo contribui para a precipitação do/a _____ na área lesada, que serve de núcleo para a calcificação.

- a) hidrogênio/ hidróxido de cálcio
- b) cálcio/ fibronectina
- c) hidroxila/ hidroxiapatia
- d) cálcio/ carbonato de cálcio

45) O Agregado de Trióxido Mineral (MTA) é um material empregado no tratamento de dentes com rizogênese incompleta. Uma vantagem deste material sobre as pastas à base de hidróxido de cálcio é

- a) atividade antibacteriana.
- b) baixa solubilidade.
- c) capacidade de indução de barreiras de tecido mineralizado.
- d) baixo custo.

46) Analise as afirmações abaixo, marque V para verdadeiro e F para falso e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () O mecanismo de ação do agregado trióxido mineral (MTA) é semelhante ao hidróxido de cálcio, pois o MTA contém óxido de cálcio e, quando misturado à água, forma o hidróxido de cálcio.
- () Com relação ao seu emprego clínico, o MTA tem a vantagem de não necessitar de um campo totalmente seco e ser de fácil manuseio.
- () O MTA e o cimento Portland não apresentam constituição semelhante.
- () Proteção pulpar direta, pulpotomia e obturação de canal estão entre as utilizações clínicas do MTA.

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

47) Analise as afirmações abaixo, marque V para verdadeiro e F para falso e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () As substâncias químicas auxiliares da instrumentação devem ter uma alta tensão superficial para obter uma maior capacidade de umectação e penetração, aumentando a efetividade da limpeza dos canais radiculares.
- () Os quelantes usados em Endodontia são substâncias orgânicas que removem íons fósforo da dentina, fixando-os quimicamente.
- () A atividade antimicrobiana da solução de hipoclorito de sódio está relacionada ao teor de cloro que libera.
- () As soluções de hipoclorito de sódio apresentam um pH de aproximadamente 11-12, e por essa razão, quando entram em contato com os tecidos vivos apicais e periapicais, promovem uma injúria pela oxidação das proteínas dos mesmos.

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

48) Assinale a substância capaz de inativar o lipopolissacarídeo bacteriano.

- a) Hipoclorito de sódio.
- b) Clorexidina.
- c) Associação de hipoclorito de sódio e clorexidina.
- d) Hidróxido de cálcio.

49) São propriedades da solução de clorexidina a 2%, EXCETO

- a) amplo espectro de ação contra bactérias Gram-positivas e Gram-negativas.
- b) capacidade de adsorção pelos tecidos dentais.
- c) ação dissolvente do tecido pulpar.
- d) substantividade (liberação gradual em níveis terapêuticos).

50) A estabilidade das soluções de hipoclorito de sódio é reduzida

- a) pelo aumento do pH.
- b) pela diminuição da temperatura.
- c) pela exposição à luz.
- d) pela diminuição de sua concentração.

51) Um paciente jovem compareceu à clínica odontológica da Aeronáutica para realização de tratamento endodôntico do primeiro pré-molar superior direito. Durante o preparo do canal radicular, verificou-se um aumento imediato de volume dos tecidos moles na região do pré-molar após o emprego de hipoclorito de sódio 5,25% e água oxigenada 10 volumes como soluções irrigadoras. Na grande maioria dos casos, o enfisema

- a) requer a prescrição de analgésicos e antibióticos.
- b) requer a prescrição de anti-histamínicos.
- c) não requer a prescrição de medicamentos.
- d) requer drenagem.

52) Analise as afirmações abaixo, marque V para verdadeiro e F para falso e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () A solução de ácido cítrico é utilizada para remoção da camada residual, porém não apresenta efeito antibacteriano contra microrganismos anaeróbios estritos e facultativos.
- () O MTDA é constituído por uma mistura de uma tetraciclina isômera, EDTA e um detergente catiônico.
- () A associação do EDTA com um detergente catiônico tem por objetivo permitir uma maior difusão do produto, acelerando o fenômeno da quelação.
- () A associação do EDTA em veículo cremoso é de difícil remoção, podendo manter ação irritante sobre os tecidos vivos apicais e/ou periapicais.

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

53) Analise as afirmações abaixo, marque V para verdadeiro e F para falso e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () Em canais radiculares de dentes com vitalidade pulpar, há uma predominância de micro-organismos anaeróbios facultativos, particularmente Gram-positivos.
- () Em canais radiculares de dentes com necrose pulpar e lesão periapical crônica há uma predominância de micro-organismos anaeróbios estritos, particularmente Gram-negativos.
- () Os micro-organismos Gram-positivos contêm endotoxinas em sua parede celular, exercendo efeitos biológicos importantes, que levam a uma reação inflamatória e reabsorção óssea na região periapical.
- () Em canais radiculares de dentes com necrose pulpar e lesão periapical crônica, o biofilme bacteriano encontra-se na luz do canal e crateras apicais.

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

54) Quanto à medicação intracanal, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Em estudos experimentais, o hidróxido de cálcio mostrou-se ineficaz na eliminação de *Enterococcus faecalis*, enquanto o paramonoclorofenol mostrou-se superior no combate a esse micro-organismo.
- b) O paramonoclorofenol tem a propriedade de neutralizar produtos tóxicos, razão pela qual deve ser utilizado para se obter uma penetração desinfetante, no tratamento endodôntico de dentes infectados.
- c) O hidróxido de cálcio possui um efeito destrutivo pronunciado sobre a membrana celular e estrutura proteica bacteriana.
- d) O tempo necessário para a pasta de hidróxido de cálcio desempenhar sua propriedade bactericida na dentina radicular é de pelo menos duas semanas.

55) Analise as afirmações abaixo, marque V para verdadeiro e F para falso e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () Bactérias e seus produtos são os principais responsáveis pelo insucesso do tratamento endodôntico. A microbiota relacionada a tais casos difere significativamente daquela de dentes não-tratados, ou seja, da infecção primária do canal.
- () Muitas espécies bacterianas podem ser capazes de sobreviver no interior dos tecidos perirradiculares, tornando-se, assim, responsáveis pelo fracasso do tratamento endodôntico.
- () Casos de acidentes, como desvios, degraus, perfurações, instrumentos fraturados e sobre obturações, resultam em fracasso quando associados a um processo infeccioso.
- () O selamento coronário não exerce influência no índice de sucesso do tratamento endodôntico.

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

56) Um paciente adulto compareceu à clínica odontológica da Aeronáutica para realização de tratamento endodôntico do primeiro molar inferior direito. O dente apresentava uma restauração MOD de amálgama com recidiva de cárie. A polpa estava necrosada e havia a presença de uma lesão periapical na radiografia. A restauração e a cárie foram removidas, o tratamento endodôntico executado e o selamento coronário realizado com material restaurador provisório. Após dois anos, o paciente retornou relatando dor no dente que havia sido tratado endodonticamente. O dente estava sem restauração e foi diagnosticada fratura vertical. Assinale a alternativa correta.

- a) O acesso coronário para realização do tratamento endodôntico reduz a resistência do dente à fratura em mais de 50%.
- b) Uma cavidade MOD reduz a resistência do dente à fratura em mais de 50%.
- c) A desidratação das estruturas dentárias de um dente tratado endodonticamente reduz a resistência do dente à fratura em mais de 50%.
- d) A presença de uma lesão periapical reduz a resistência do dente à fratura em mais de 50%.

57) Leia a afirmação abaixo e assinale a alternativa que preenche as lacunas correta e respectivamente.

Na remoção de pinos intra-radulares, deve-se dar preferência aos métodos que preservem as estruturas dentárias, como _____ e _____. A remoção por _____ promove perda exagerada de estrutura dentária, devendo ser empregada apenas em casos especiais em que outros métodos não puderam ser aplicados. Nestes casos, dar-se-á preferência ao uso de _____, que desgastam menos estruturas dentárias do que _____.

- a) raio X/ desgaste/ tração/ alicates saca-pinos/ alicates comuns
- b) ultrassom/ desgaste/ tração/ alicates comuns/ alicates saca-pinos
- c) ultrassom/ tração/ desgaste/ brocas em aparelho de alta rotação/ brocas em micromotor de baixa rotação
- d) ultrassom/ tração/ desgaste/ brocas em micromotor de baixa rotação/ brocas em aparelho de alta rotação

58) Nos casos de retratamento endodôntico, a porção do terço cervical pode ser removida por instrumentos manuais, rotatórios ou aquecidos. No caso de uma obturação de guta-percha compactada, esse procedimento pode ser realizado por

- a) uma lima do tipo Hedstrom, aplicando-lhe um carregamento axial associado a um movimento de rotação à direita, com o auxílio de um solvente.
- b) uma broca de Largo levada em direção ao material obturador girando.
- c) uma broca Gates-Glidden introduzida em profundidade na massa obturadora para plastificar a guta-percha por atrito.
- d) um calcador aquecido ao vermelho-rubro introduzido de 2 a 3mm em direção apical para remoção de pequenos fragmentos.

59) A guta-percha pode ser dissolvida com vários solventes. Correlacione as colunas abaixo associando os solventes com suas principais características. Em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- | | |
|-------------------------------|---|
| 1. Clorofórmio. | () Menor efeito solvente, odor semelhante à cânfora. |
| 2. Xilol. | () Desintegração do óxido de zinco e eugenol. |
| 3. Eucaliptol. | () Maior efeito solvente, potencial cancerígeno. |
| 4. Óleo essencial de laranja. | () Menor efeito solvente, muito tóxico. |

- a) 1/ 4/ 3/ 2
- b) 2/ 4/ 3/ 1
- c) 3/ 4/ 1/ 2
- d) 4/ 1/ 2/ 3

60) Do ponto de vista endodôntico, quando surge um insucesso, a opção de tratamento recai sobre duas condutas básicas: retratamento convencional e retratamento cirúrgico, que, quando bem indicados, proporcionam um bom prognóstico. A cirurgia perirradicular NÃO está indicada em casos de

- a) anormalidades anatômicas.
- b) perfurações radiculares.
- c) fratura radicular longitudinal.
- d) reabsorções.

61) Leia a afirmação abaixo e assinale a alternativa que preenche as lacunas correta e respectivamente.

As limas tipo K de aço inoxidável de secção _____ apresentam uma maior capacidade de corte devido a um _____ ângulo de aresta lateral de corte.

- a) triangular/ maior
- b) triangular/ menor
- c) quadrangular/ menor
- d) quadrangular/ maior

62) As propriedades mecânicas dos instrumentos endodônticos estão associadas ao comportamento dos instrumentos quando submetidos à ação de forças externas. Correlacione as colunas abaixo associando as propriedades mecânicas aos seus conceitos. Em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- | | |
|--------------------------|---|
| 1. Tenacidade à fratura. | () Capacidade de o material resistir a carregamentos elásticos sem apresentar deformação plástica quando submetido à uma tensão não excedente ao limite de escoamento. |
| 2. Rigidez. | () Capacidade de o material sofrer grandes deformações permanentes sem atingir a fratura. |
| 3. Flambagem. | () Deformação elástica apresentada pelo instrumento quando submetido ao carregamento compressivo na direção do seu eixo. |
| 4. Plasticidade. | () Capacidade de o material resistir aos carregamentos e sofrer grandes deformações permanentes, sem atingir a ruptura, absorvendo energia nas regiões elásticas e plástica. |

- a) 1/ 4/ 3/ 2
- b) 2/ 4/ 3/ 1
- c) 3/ 4/ 1/ 2
- d) 4/ 1/ 2/ 3

63) Leia a afirmação abaixo e assinale a alternativa que preenche as lacunas correta e respectivamente.

As limas tipo K de aço inoxidável de secção _____ se deformam com _____ de carregamento, induzindo um _____ deslocamento do preparo em relação à forma original do canal.

- a) triangular/ níveis superiores/ maior
- b) triangular/ níveis inferiores/ menor
- c) quadrangular/ níveis inferiores/ maior
- d) quadrangular/ níveis superiores/ menor

64) Leia a afirmação abaixo e assinale a alternativa que preenche as lacunas correta e respectivamente.

As brocas _____, por apresentarem maior resistência à fratura, _____ superfície de corte e menor capacidade de deslocamento do corpo sob flexão, devem ser utilizadas no desgaste anticurvatura.

- a) Gates-Glidden/ menor
- b) Gates-Glidden/ maior
- c) de Largo/ menor
- d) de Largo/ maior

65) Analise as afirmações abaixo, marque V para verdadeiro e F para falso e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () As ligas de níquel-titânio apresentam comportamentos termomecânicos típicos: efeito memória de forma e superelasticidade.
 - () Nas ligas de níquel-titânio, existem duas fases cristalinas presentes: austenita e martensita. A liga na fase austenita é facilmente deformável.
 - () Os instrumentos de Ni-Ti são fabricados por usinagem ou torção.
 - () Os instrumentos ProTaper (Maillefer Instruments, Suíça) apresentam conicidades variadas ao longo da haste helicoidal, permitindo que o instrumento trabalhe em uma área específica do canal durante o preparo.
- a) V/ V/ F/ F
 - b) V/ F/ F/ V
 - c) F/ V/ F/ V
 - d) F/ F/ V/ F

66) O acidente mais frequente e temível quando se utiliza instrumento de níquel-titânio é a sua fratura. Em relação à fratura desses instrumentos é INCORRETO afirmar que

- a) a fadiga de um instrumento aumenta com o número de rotações que este sofre no interior do canal radicular, e com sua anatomia.
- b) para prevenção de fraturas, é uma premissa realizar-se a exploração, o cateterismo e a dilatação prévia, com limas manuais, do segmento do canal que será submetido à ação de instrumentos rotatórios.
- c) o uso de lubrificantes nas paredes do canal reduz o estresse de torção dos instrumentos.
- d) o raio de curvatura do canal radicular é o fator de maior incidência de estresse de flexão, já que o maior raio de curvatura determina maior fadiga cíclica.

67) Leia a afirmação abaixo e assinale a alternativa que preenche as lacunas correta e respectivamente.

O diâmetro da broca Gates-Glidden _____ corresponde aproximadamente ao da broca de Largo _____ e ao diâmetro inicial (D_0) da lima _____.

- a) 1/ 2/ 50
- b) 2/ 1/ 70
- c) 1/ 2/ 90
- d) 2/ 1/ 110

68) Leia a afirmação abaixo e assinale a alternativa que preenche as lacunas correta e respectivamente.

A limagem anticurvatura atua em sentido oposto às áreas mais finas, tendendo a transportar o canal para áreas mais volumosas (zona de segurança), fugindo, assim, da área de _____ da raiz ou _____ do canal (zona de risco). É realizada _____ de canais radiculares curvos.

- a) concavidade/ convexidade/ nos terços cervical e médio
- b) convexidade/ concavidade/ nos terços cervical e médio
- c) concavidade/ convexidade/ nos terços médio e apical
- d) convexidade/ concavidade/ nos terços médio e apical

69) Há alguns anos, a instrumentação dos canais radiculares era executada somente pela técnica seriada ou convencional, e havia um número maior de acidentes. Alguns autores colaboraram com estudos que introduziram princípios que são utilizados nas técnicas atuais de instrumentação. Correlacione as colunas abaixo, associando esses autores às técnicas propostas em seu estudo. Em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- | | |
|------------------------------------|---|
| 1. Clem, 1969. | () Técnica de instrumentação de canais radiculares de molares no sentido coroa ápice, denominada <i>step-down</i> . |
| 2. Marshall & Pappin, 1980. | () Limagem anticurvatura. |
| 3. Abou-Rass <i>et al.</i> , 1980. | () Técnica de preparo apical com recuo escalonado, denominada “step preparation”. |
| 4. Goerig <i>et al.</i> , 1982. | () Técnica de instrumentação de canais radiculares no sentido coroa-ápice sem pressão, denominada Técnica de Oregon. |

- a) 1/ 3/ 4/ 2
- b) 2/ 4/ 3/ 1
- c) 4/ 3/ 1/ 2
- d) 4/ 1/ 2/ 3

70) Nenhum dos materiais obturadores endodônticos reúne as condições ideais propostas por Grossman. Correlacione as colunas abaixo, associando os materiais obturadores às suas principais desvantagens. Em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- | | |
|--|--|
| 1. Cimento à base de óxido de zinco e eugenol. | () Dificuldade de remoção em casos de retratamento. |
| 2. Cimento à base de hidróxido de cálcio. | () Irritante aos tecidos periapicais. |
| 3. Cimento à base de ionômero de vidro. | () Falta de adesividade. |
| 4. Cones de guta-percha. | () Solubilidade. |

- a) 1/ 4/ 3/ 2
- b) 2/ 1/ 4/ 3
- c) 3/ 1/ 4/ 2
- d) 4/ 1/ 3/ 2

71) Correlacione as colunas abaixo. Em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- | | |
|-----------------|---|
| 1. Cateterismo. | () Penetração até o terço apical do canal, rotação de uma ou duas voltas sobre o seu eixo à direita e tração em direção à coroa dentária. |
| 2. Alargamento. | () Pequenos avanços e retrocessos em direção apical, conjuntamente com discretos movimentos de rotação à direita e à esquerda. |
| 3. Limagem. | () Movimento de avanço do instrumento no interior de um canal radicular, rotação do instrumento e tração amplitude curta em direção à coroa. |
| 4. Remoção. | () Movimento de avanço do instrumento no interior de um canal radicular, pressão lateral contra as paredes e tração com movimento linear curto em direção à coroa. |

- a) 1/ 3/ 4/ 2
- b) 2/ 4/ 3/ 1
- c) 4/ 3/ 1/ 2
- d) 4/ 1/ 2/ 3

72) As técnicas de obturação do sistema de canais radiculares variam segundo a direção com que se deve compactar a guta-percha e a temperatura que se deve aplicar. Correlacione as colunas abaixo, associando as técnicas de obturação aos materiais/ instrumentais utilizados em cada técnica. Em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- | | |
|---|---|
| 1. Condensação vertical de onda contínua. | () Termocompactador Gutta Condensor (Dentsply Maillefer, Suíça). |
| 2. Injeção de guta-percha termoplástica. | () Thermafil (Dentsply Maillefer, Suíça). |
| 3. Técnica de McSpadden. | () Sistema Obtura (Obtura Spartan, EUA). |
| 4. Carreador com guta-percha termoplástica. | () System B (SybronEndo, EUA). |

- a) 1/ 3/ 4/ 2
- b) 2/ 4/ 1/ 3
- c) 3/ 4/ 2/ 1
- d) 4/ 3/ 2/ 1

73) Leia a afirmação abaixo e assinale a alternativa que preenche as lacunas correta e respectivamente.

Ao ser aquecida, a guta-percha sofre _____, passando da fase _____ para a fase _____. Porém, ao resfriar-se, sofre uma ligeira _____.

- a) contração/ alfa/ beta/ expansão.
- b) contração/ beta/ alfa/ expansão.
- c) expansão/ beta/ alfa/ contração.
- d) expansão/ alfa/ beta/ contração.

74) Ao se fazer uma radiografia periapical, a inobservância da incidência correta do ângulo vertical acarretará problemas no diagnóstico e tratamento. Entretanto, a variação do ângulo vertical torna-se importante nos casos de

- a) fratura radicular longitudinal.
- b) fratura radicular transversal.
- c) cirurgia parendodôntica.
- d) dissociação de raízes e canais.

75) Um novo material, Resilon™ (Pentron Clinical Technologies, EUA), foi desenvolvido para substituir a guta-percha e os cimentos tradicionais na obturação de canais radiculares. São propriedades desse material, EXCETO

- a) biocompatibilidade.
- b) não apresentarem mutagenicidade.
- c) solubilidade em clorofórmio.
- d) fácil remoção das paredes dentinárias.

76) O sistema de imagem digital apresenta várias vantagens em relação à radiografia convencional, dentre as quais podemos citar

- a) redução da quantidade de radiação e do custo.
- b) redução da quantidade de radiação e visão tridimensional.
- c) redução do tempo de trabalho e visão tridimensional.
- d) redução do tempo de trabalho e da quantidade de radiação.

77) Analise as afirmações abaixo, marque V para verdadeiro e F para falso e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () Na técnica de condensação vertical de onda contínua, realiza-se o aquecimento do cone de guta-percha e sua posterior compactação em sucessivas aplicações.
 - () Na condensação vertical se obtêm melhores resultados quando o calcador alcança a parte apical do preparo.
 - () A técnica de injeção de guta-percha termoplástica está indicada em casos onde os forames apicais são amplos, como em dentes com rizogênese incompleta.
 - () A técnica de condensação lateral ativa pode induzir fraturas verticais.
- a) V/ V/ F/ F
 - b) V/ F/ F/ V
 - c) F/ V/ F/ V
 - d) F/ F/ V/ F

78) A vantagem da técnica de obturação proposta por Tagger em relação à proposta por McSpadden é

- a) o selamento do sistema de canais radiculares.
- b) um maior aquecimento.
- c) o controle no limite apical de obturação.
- d) uma melhor adaptação da guta-percha às paredes do canal.

79) A radiologia tem sua aplicação em diversas fases do tratamento endodôntico. Correlacione as colunas abaixo, conceituando as técnicas radiográficas. Em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- | | |
|---|---|
| 1. Método de Clark. | () Maior paralelismo entre o dente e o filme e a diminuição do ângulo de incidência vertical do raio X. |
| 2. Técnica de Le Master. | () Técnica da bissetriz ou cone curto. |
| 3. Técnica triangular de rastreamento radiográfico. | () Variações na incidência do ângulo horizontal do raio X. |
| 4. Técnica de Ciezinsky. | () Obtenção de três radiografias com variações na incidência do ângulo horizontal do raio X, analisadas com auxílio de um gráfico. |

- a) 1/ 3/ 4/ 2
- b) 2/ 4/ 1/ 3
- c) 3/ 4/ 2/ 1
- d) 4/ 3/ 2/ 1

80) Correlacione as colunas abaixo e associe os erros nas tomadas radiográficas utilizando a técnica da bissetriz às suas possíveis causas. Em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- | | |
|--|--|
| 1. Alongamento do dente. | () Molares inferiores com acentuada inclinação da coroa para lingual. |
| 2. Encurtamento do dente. | () O feixe de raio X foi dirigido perpendicularmente ao plano do dente. |
| 3. Superposição da asa do grampo aos ápices radiculares. | () O feixe de raio X foi dirigido perpendicularmente ao plano do filme. |
| 4. Ausência de nitidez apical. | () Pressão exagerada da película, tornando-a arqueada. |

- a) 1/ 2/ 3/ 4
- b) 3/ 4/ 2/ 1
- c) 3/ 1/ 2/ 4
- d) 3/ 2/ 1/ 4